

14  
20

Tràddel

## List of colours / Lista de colores / Список цветов

 A3	Chrome Cromo Хромированный	 B1	Stainless steel Acero inox Нержавеющая сталь	 D4	Stone white Roca blanca Белый грубый
 A35	Chrome - Metallised grey Cromo - Gris metallizado Хромированный - Серый металлизированный	 B2	Electropolished stainless steel Acero inox electropolido Нержавеющая сталь электрополированная	 D5	Stone grey Roca gris Серый грубый
 A37	Chrome - RAL 9005 black Cromo - Negro RAL 9005 Хромированный - Черный RAL 9005	 B4	Embossed white Blanco gofrado Белый гофрированный	 D7	Semi-gloss black Negro semibrillante Полу-глянцевый черный
 A4	RAL 9010 white Blanco RAL 9010 Белый RAL 9010	 B5	Metalised grey Gris metalizado Серый металлизированный	 E1	Plaster Yeso Цвет гипса
 A5	Aluminium grey Gris aluminio Алюминиево-серый	 B6	Technical wood Madera técnica Техническая древесина	 E2	Burnished Bronzeado Вороненый
 A57	Aluminium grey - RAL 9005 black Gris aluminio - Negro RAL 9005 Алюминиево-серый - Черный RAL 9005	 C1	Semi-matt anodised aluminium Aluminio anodizado semiopaco Анодированный полу-матовый алюминий	 E5	Embossed grey Gris gofrado Серый гофрированный
 A6	Corten Corten Corten	 C2	Grooved anodised aluminium Aluminio anodizado rayado Анодированный полосатый алюминий	 F5	Grey technical wood Madera técnica gris Серая техническая древесина
 A7	RAL 9005 black Negro RAL 9005 Черный RAL 9005	 C5	Zirconium grey Gris circonio Серый цирконий	 D2	Natural Natural Натуральный
 A8	Satin-finished nickel Niquel satinado Никелированный матовый	 C7	Embossed black Negro gofrado Черный гофрированный	 D3	Stone beige Roca beige Бежевый грубый
 A9	Rust Óxido Ржавый				

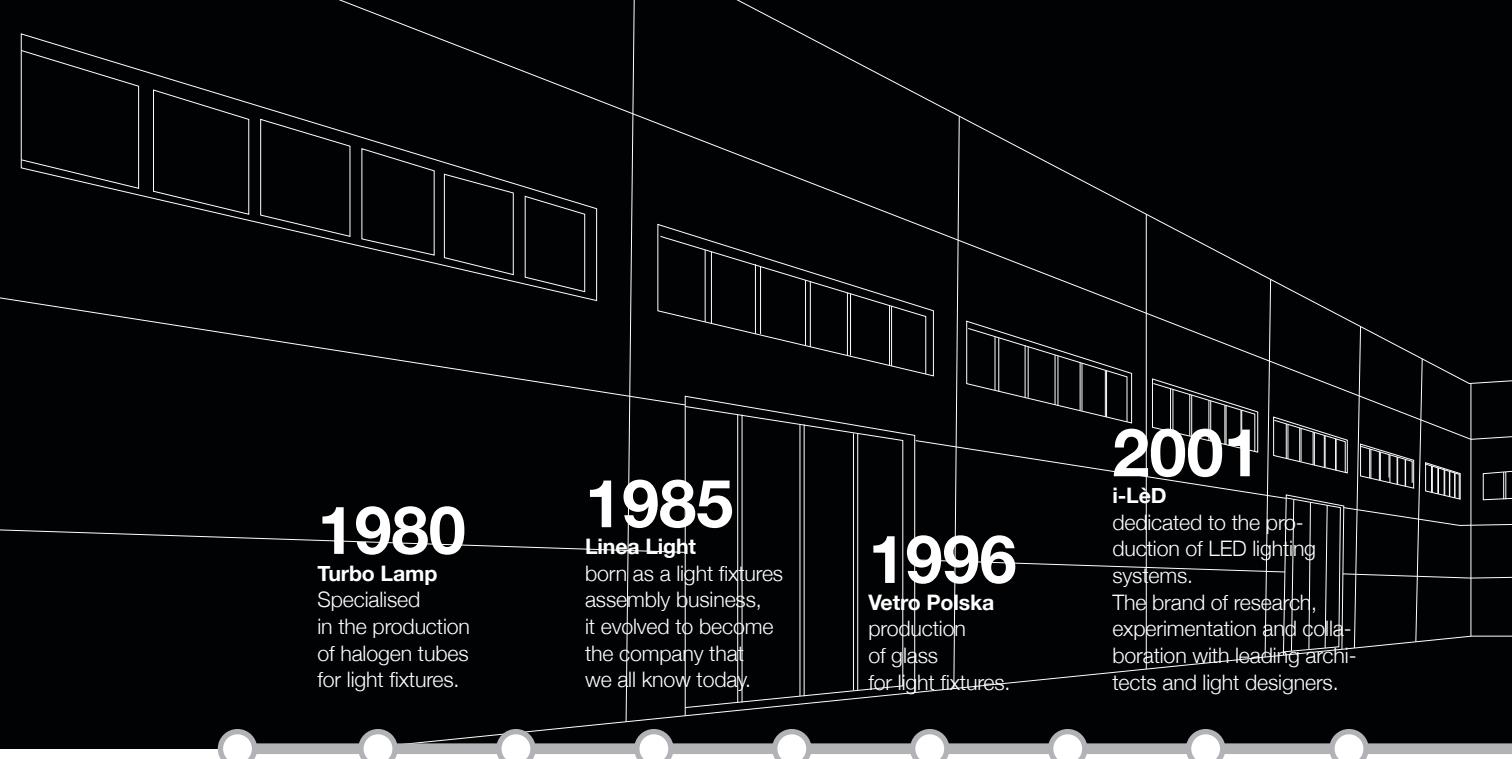
## Symbols / Symboles / Символы

 CE	Compliant with the European EN 605981 standard. Cumple con la norma europea EN 605981. Отвечает требованиям норматива Евросоюза EN 605981.	 CLASS II	Lighting fixture with parts under tension insulated from each other and from the outside, with double insulation and without earth connections. CLASE II Luminarias con piezas bajo tensión aisladas entre sí y hacia el exterior con doble aislamiento y sin dispositivos de puesta a tierra. КЛАСС II Светильники с деталями под напряжением, изолированными друг от друга и извне с двойной изоляцией и без устройств заземления.	 EF	Electronic ballast. Alimentador electrónico. Электронный блок питания.
 E	Certificate for tested safety and compliance with current relevant European standards. Certificado de seguridad probada y de funcionamiento de conformidad con las normativas europeas del sector. Свидетельство о безопасности после испытаний и работе согласно нормативам Евросоюза в данной области.	 III	CLASS III Lighting fixture powered by a safety voltage lower than 50 V. CLASE III Luminarias alimentadas con tensión de seguridad inferior a 50 V. КЛАСС III Светильники, запитываемые безопасным напряжением не выше 50 В.	 X	Driver not included. Driver no incluido. Драйвер не входит в комплект.
 I	CLASS I Lighting fixture with metallic parts constantly connected to the earth circuit. CLASE I Luminarias con piezas metálicas conectadas constantemente con el circuito de tierra. КЛАСС I Светильники с металлическими деталями, постоянно подключенными к контуру заземления.	 + -	Tilting optics. Óptica basculante. Откидная оптика.	 O	Installation hole diameter (mm). Diámetro del orificio de instalación (mm). Диаметр монтажного отверстия (мм).
 850°	Lighting fixture that withstands the incandescent wire test at 850 °C. Luminaria que supera la prueba del hilo incandescente a 850 °C. Прибор, прошедший тест нитью накаливания с температурой 850 °C.	 K	Knock-resistance. Resistencia a los golpes. Устойчивость к ударам.	 C	"cut-off" optical compartment. Parte óptica "cut-off". Ламповый отсек "cut-off".

Tràddel

versatile  
durability  
materials  
ecology  
luminaires  
lighting  
concept  
development  
research  
studied  
efficient  
bulbs  
processing  
ramps  
fluorescence  
reliability  
buildings  
studies  
materials  
ecology  
quality

2014

**1980****Turbo Lamp**

Specialised  
in the production  
of halogen tubes  
for light fixtures.

**1985****Linea Light**

born as a light fixtures  
assembly business,  
it evolved to become  
the company that  
we all know today.

**1996****Vetro Polska**

production  
of glass  
for light fixtures.

**2001****i-Led**

dedicated to the pro-  
duction of LED lighting  
systems.  
The brand of research,  
experimentation and colla-  
borations with leading archi-  
tects and light designers.

**1976****Minulamp**

Vendrame Angelo,  
one-person company  
soon transformed into  
Minulamp, specialised in  
the production of small  
parts for lighting fixtures.

**1981****Eva Stampaggi**

Metalworking  
specialist.

**1994****Träddel**

production of a wide  
range of fittings  
dedicated to different  
architectural needs.

**1998****Illuminazione 2000**

brand dedicated to  
the commercialisation  
of Vetro Polska.

**2008****Manàmanà**

stylish lamps  
made from  
rotational  
moulded  
polyethylene.

## A SUCCESSFUL STORY THAT ORIGINATES FROM A VISION

taking form through passion and attentiveness to eventually shine by its own light. Since 1985, Linea Light Group creates and proposes its own style in the world of lighting.

By continually researching on forms and trends, developing innovative products, collaborating with planners and lighting designers, the Group has evolved over time gaining a leading position at an international level in the production of lighting fixtures. In Italy more than 300 men and women, who are competent and zealous, manage all phases: product creation, processing of materials, assembly, tests and check, and distribution.

Moreover a business network offers service assistance at a local level in all the Group's markets.

Because Linea Light Group intends to offer quality, attention for details, and environmental respect in Europe and all over the world.

## UNA HISTORIA DE ÉXITO SE FUNDA EN UNA VISIÓN

que adquiere forma a través de la pasión y la dedicación, para después resplandecer con luz propia: Linea Light Group, desde 1985, crea y propone su propio estilo en el mundo de la iluminación.

A través de la búsqueda constante de formas y tendencias, el desarrollo de productos innovadores y las colaboraciones con diseñadores de iluminación y proyectistas, el Grupo ha sabido evolucionar a lo largo del tiempo afirmándose como líder internacional en la producción de aparatos para la iluminación.

La ideación del producto, la elaboración de los materiales, el ensamblaje, las pruebas y verificaciones y la distribución son gestionados en Italia por más de 300 hombres y mujeres competentes y apasionados. Además, una red de empresas de soporte local ofrece asistencia en todos los mercados del Grupo.

Para ofrecer calidad, cuidado de los detalles y respeto por el medio ambiente, en Europa y en el mundo.

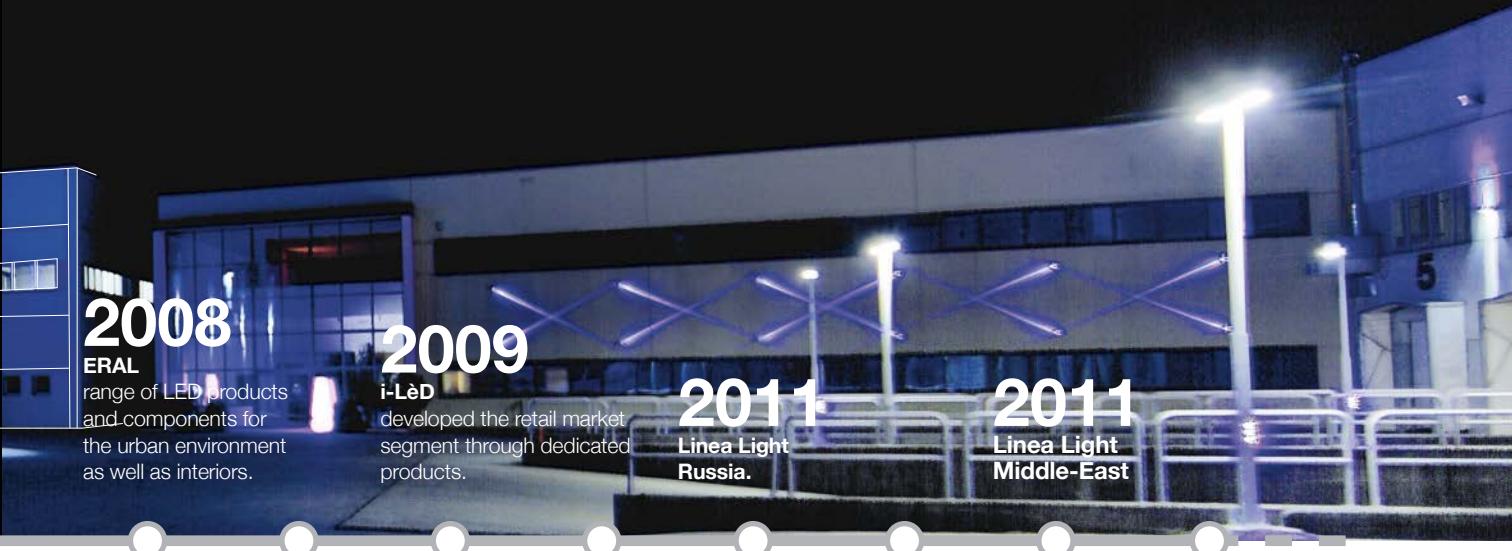
## ИСТОРИЯ УСПЕХА ОСНОВАНА НА ВИДЕНИИ,

принимающим форму при помощи сильного увлечения и приверженности к любимому делу, которое излучает свой собственный свет: Linea Light Group с 1985 года создает и предлагает свой индивидуальный стиль в области освещения.

Вследствие постоянного поиска форм и тенденций, разработки инновационных изделий, сотрудничества с дизайнерами и проектировщиками в области освещения, с течением времени Группа смогла стать мировым лидером в сфере производства светительного оборудования.

Проектированием приборов, обработкой сырья, сборкой, тестированием и контролем готовых изделий, а также реализацией занимаются 300 высококомпетентных сотрудников, влюбленных в свое дело. Кроме этого, сеть компаний локальной поддержки предлагает свои услуги на всех рынках, на которых представлена продукция Группы.

Мы стремимся предлагать качество, заботу о каждой детали, модель охраны окружающей среды не только в Европе, но и во всем мире.



## 2008

**ERAL**

range of LED products and components for the urban environment as well as interiors.

## 2009

**i-LèD**

developed the retail market segment through dedicated products.

## 2011

**Linea Light Russia.**

## 2011

**Linea Light Middle-East**

## 2009

**Eneeko**

Vetro Polska brand for the development and production of photovoltaic panels.

## 2010

**Linea Light France.**

## 2011

**MA[&]DE**

Materials & Design.  
A vast offer of decorative lighting products..

## 2012

**LightVillage**

the open lab of Linea Light Group was created on 1400 sq.m.

Regardless of the type of lighting technology concept each client has in mind, Linea Light Group identifies the best solutions and successfully carries out projects in any sector. Experience, professionalism, technology and skills are represented in 4 brands, each of them featuring its own style: i-LèD, Tràddel, linealight and MA[&]DE.

Specific product lines are addressed to lighting designers, architects, planners and sector professionals in order to meet all the various applications in the field of lighting technology, by respecting the needs and tastes of each individual market in terms of design.

Moreover whenever new customised solutions are needed, the Group shows its unlimited ability to design and create. The future that Linea Light Group imagines for the world of lighting takes form everyday through its own catalogues, publications on magazines and periodicals, the multimedia, as well as its participation to international exhibitions.

Sea cual sea el concepto luminotécnico que el cliente desee representar, Linea Light Group identifica las soluciones y realiza con éxito proyectos en cualquier ámbito. Experiencia, profesionalidad, tecnología y técnica encuentran expresión en 4 marcas, cada una con su propio estilo: i-LèD, Tràddel, linealight y MA[&]DE.

A los diseñadores de iluminación, a los arquitectos, a los proyectistas y demás profesionales del sector de la iluminación se les dedican líneas de productos específicos, para satisfacer exigencias luminotécnicas en cualquier campo de aplicación, respetando las distintas necesidades y el gusto por el diseño típicos de cada mercado.

Además, cuando se necesitan soluciones altamente personalizadas, la capacidad creativa y realizativa del Grupo no conoce límites. El futuro que Linea Light Group imagina para el mundo de la luz adquiere forma cada día en sus catálogos, en las publicaciones periódicas y multimedia, así como en las participaciones en eventos expositivos internacionales.

Какой бы ни была светотехническая концепция, которую желает реализовать заказчик, Linea Light Group находит решения и успешно выполняет проекты в любой сфере применения. Опыт, профессионализм, технология и технические возможности реализуются в 4 брэндах компании, для каждого из которых характерен свой собственный стиль: i-LèD, Tràddel, linealight и MA[&]DE.

Вниманию дизайнеров-светотехников, архитекторов, проектировщиков и специалистам в области освещения предлагаются специальные линии светильников в каждой сфере применения, привлеченные удовлетворять всем требованиям к освещению с учетом предпочтений и особенностей дизайна, характерного для того или иного рынка.

Кроме этого, при разработке высоко персонализированных кастомизированных решений, изобретательность и возможности Группы не знают границ. Будущее, которое Группа компаний Linea Light представляет для всего мира света, каждый день принимает форму в различных каталогах, периодических и мультимедийных изданиях, участии в ярмарках и различных международных выставках.

Tràddel is the brand offering a wide range of products dedicated to different architectural needs, from outdoor use, offices, stores, exhibition spaces to all work and contract environments requiring high-performance lighting systems with the attractive aesthetics of a design object.

Tràddel aims to offer quality and flexibility, acting as a partner in the realisation of customised products and solutions, exploiting both traditional light sources and the new LED technologies.

Tràddel es la marca que ofrece una dilatada gama de productos dedicados a distintas necesidades arquitectónicas que abarcan desde los exteriores, oficinas, tiendas, espacios expositivos, hasta todos los entornos de trabajo que requieren sistemas de iluminación de rendimiento sumamente alto, sin renunciar al placer de un objeto de diseño.

Tràddel persigue la calidad y la flexibilidad, ofreciendo su colaboración en la realización de productos y soluciones personalizadas, aprovechando las fuentes luminosas tradicionales y las nuevas posibilidades ofrecidas por los LED.

Tràddel – это бренд, предлагающий широкий выбор осветительных приборов, предназначенных как для наружного освещения офисных зданий, магазинов, выставочных площадей, так и для внутреннего освещения рабочих помещений, требующих осветительных систем с высокими эксплуатационными характеристиками и при этом соответствующих последним дизайнским разработкам.

Tràddel работает под знаком качества и гибкости, предлагая сотрудничество в области реализации индивидуальных проектов и используя при этом как традиционные источники освещения, так и новые возможности, реализуемые при помощи светодиодов.

## + affidabilità

Tràddel stands for long-lasting reliability as it uses selected, certificated and environmentally-friendly materials. Innovative design and technical expertise ensure that our efficiency becomes your source of satisfaction.

Tràddel es sinónimo de fiabilidad duradera gracias a la utilización de materiales certificados y seleccionados respetando también el medio ambiente. El diseño innovador y la eficacia técnica transforman nuestra eficiencia en su satisfacción.

Tràddel означает, что используются только долговечные, прочные, сертифицированные и экологически чистые материалы. Инновационный дизайн и технический опыт команды означает, что наша работа должна удовлетворить все ваши запросы.

## + flessibilità

Tràddel stands for the ability to mould shapes and materials into objects with a high aesthetic value. Light is interpreted in new ways with an evolved range of devices which realise their potential through the use of different types of lamps.

Tràddel representa la capacidad de plasmar formas y materiales para obtener soluciones de alto valor estético. La luz se interpreta en nuevas formas con aparatos que se expresan a través de distintos tipos de lámparas.

Tràddel означает, возможность преобразования формы и материалов в светильники с высоким эстетическим уровнем. Светильники используются по новому направлению с привлечением ряда устройств способных реализовать свой потенциал по средствам использования различных типов ламп.

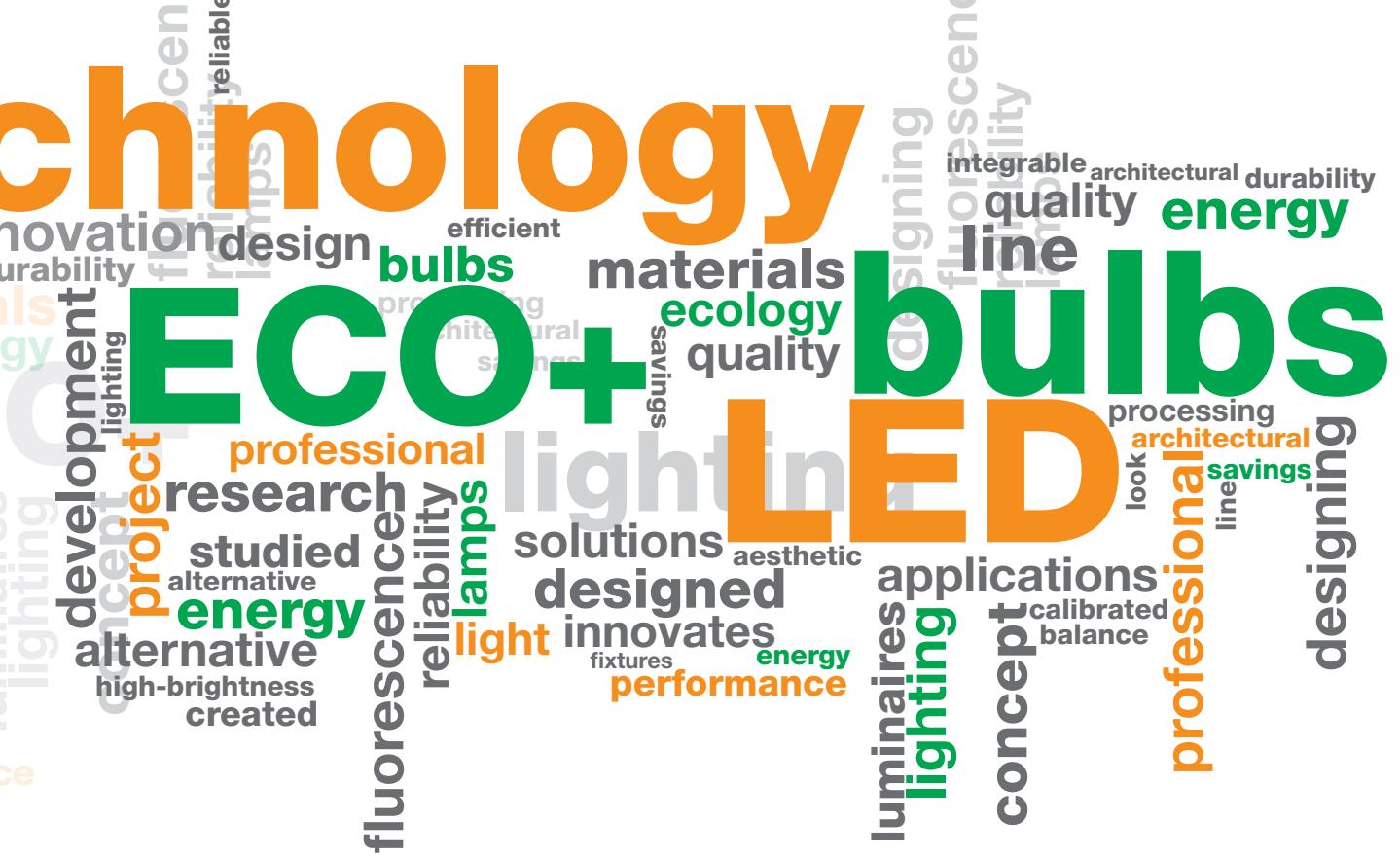
## + professionalità

Tràddel stands for research, expertise and design innovation. A team of professionals transforms ideas into cutting-edge lighting technology offering a range of lighting solutions.

Tràddel es investigación, competencia e innovación de diseño. Un equipo de profesionales que transforma las ideas en soluciones avanzadas de lumiotecnia.

Tràddel постоянно развивается, экспериментирует с дизайном и новыми технологиями. Команда профессионалов превращает идеи в передовые световые приборы предлагаю большой диапазон световых решений.





## The LED according to Tràddel

Designing a professional lighting fixture requires a knowledge of materials and production processes, but implies primarily scientific research and design that is developed around the chosen light source. Träddel innovates its offer by presenting, alongside a wide range of fluorescent articles, efficient and reliable LED solutions. Fixtures designed for different applications, luminaires that express a new concept of balance, with a calibrated lighting performance and energy savings that look to the future.

The line of fixtures with high-brightness LED Technology LEDs was created to offer alternative tools to lighting designers and architectural lighting planners, studied around the characteristics of the light-emitting diode: light quality, durability, a highly integrable design of great aesthetic value.

The Eco+ line of LED bulbs responds to the need for greater rationality of energy consumption that contributes to the preservation of the planet's resources: a saving that does not sacrifice the need for light, and combines with a pleasant and efficient light able to improve everyday life

## El LED según Tràddel

Concebir una luminaria para alumbrado profesional requiere un conocimiento de los materiales y de los procesos de trabajo e implica, sobre todo, un estudio científico y de diseño que desarrollado alrededor de la fuente lumínosa escogida. Trädle innova su oferta presentando soluciones de LED eficientes y fiables, junto con una dilatada gama de artículos fluorescentes. Luminarias creadas para distintas aplicaciones, lámparas que expresan un nuevo concepto de equilibrio, con un rendimiento luminotécnico calibrado y un ahorro energético que mira al futuro.

La línea de luminarias con LED de alta luminosidad LED Technology nace para ofrecer herramientas alternativas a los lighting designers y proyectistas de la iluminación arquitectónica, estudiadas alrededor de las características del diodo de emisión lumínosa: calidad de la luz, larga duración, diseño fácilmente integrable y valor estético.

La línea de bombillas de LED Eco+ responde a la necesidad de una mayor racionalidad de los consumos de energía que contribuya a la protección de los recursos del planeta: un ahorro que no sacrifica la necesidad de luz, sino que, por el contrario, se combina con una luz agradable y eficaz, capaz de mejorar la vida diaria.

## Светодиод по Tràddel

Разработка прибора для профессионального освещения требует знания материалов и процессов обработки, но, прежде всего, заставляет заниматься научными и проектными исследованиями, которые сопровождают выбранный источник света. Träddel обновляет свое предложение, представляя наряду с обширной гаммой флуоресцентных изделий эффективные и надежные светодиодные решения. Эти приборы, лампы, принадлежащие к новой концепции равновесия, разработаны для разностороннего применения, со сбалансированными светотехническими характеристиками и смотрящим в будущее потреблением электроэнергии.

Линия приборов со светодиодами высокой яркости LED Technology появилась на свет для того, чтобы предложить светодизайнерам и проектировщикам архитектурного освещения альтернативные средства, разработанные вокруг характеристик светоизлучающего диода: качество света, долговечность, дизайн с высокой эстетической ценностью и способностью интегрироваться

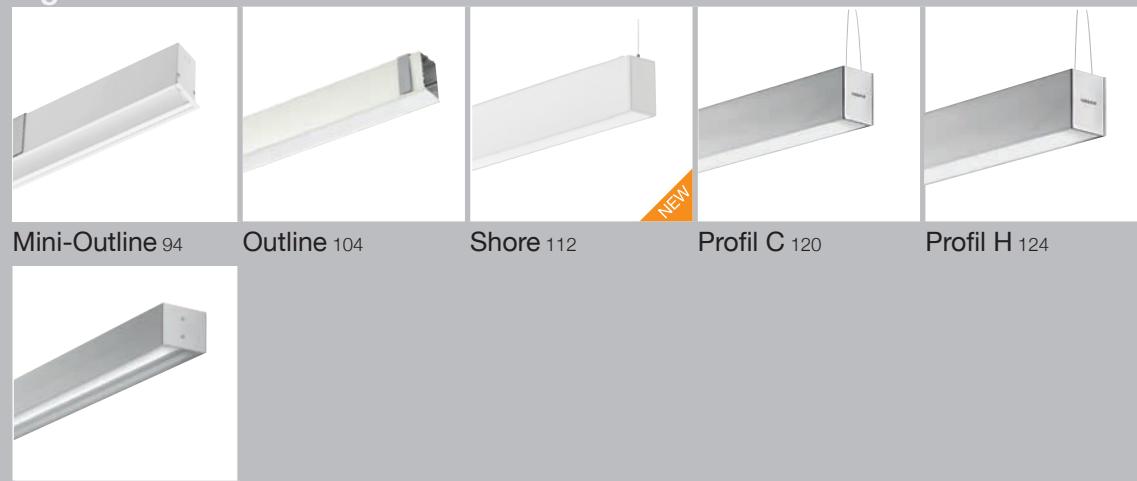
Линия светодиодных лампочек Есо-  
твует на необходимость более  
высокой рациональности потребления  
энергии, способствующей охране  
энергоресурсов планеты: эта экономия  
не приносит в жертву необходимость  
в свете, наоборот, она сочетается с  
приятным и эффективным светом,  
способным улучшить повседневную  
жизнь.

# FAMILY INDEX INDOOR

## Integrated architectural solutions



## Light lines



## Office



## Retail



## Interiors



## Cable systems



300 System 258

150 System 276

Mono System 296

# FAMILY INDEX

# OUTDOOR

## Garden & Parks



## Façade



## Paths and transit areas



Insert 430

Texo 436

# Integrated architectural solutions

Fylo



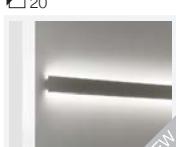
□ 16



□ 18



□ 20



□ 22



□ 24

Fylo  
LED LIGHT



□ 26

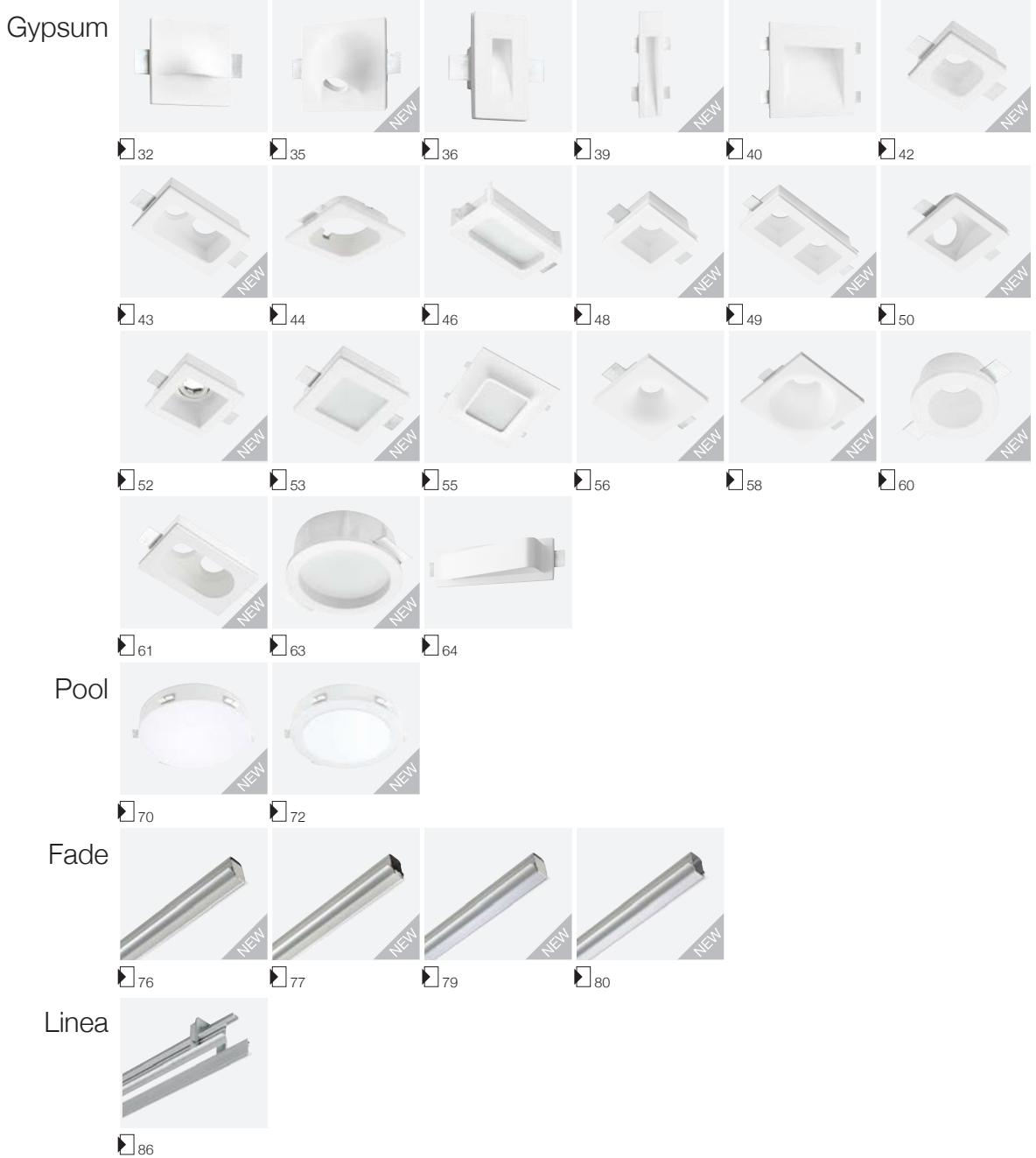
Semi-recessed mounting  
Aplicación semiempotable  
Полувстраиваемый

Recessed mounting on walls or ceilings  
Aplicación empotrable en pared o techo  
Встраиваемый настенный или потолочный

Recessed mounting on ceilings  
Aplicación empotrable en techo  
Встраиваемый потолочный

Wall or ceiling mounting  
Aplicación en pared y techo  
Настенный или потолочный

Corner mounting  
Aplicación angular  
Угловой



# Fylo

FYLO represents an innovative lighting system designed for creating light architectures. A brand new patented material coated with special resins allows for the creation of ultra-lightweight linear profiles. They feature specially designed seats to house cutting-edge LED circuits with quick connection. This versatile system meets any design needs guaranteeing extraordinary light comfort for every application.

FYLO representa un innovador sistema de iluminación estudiado para realizar arquitecturas luminosas. El empleo de un material patentado de nueva concepción con revestimiento de resinas especiales, permite la realización de perfiles lineales ultraligeros. Se han diseñado para albergar en espacios predispuestos específicamente, los circuitos de LED de última generación con conexión rápida. El sistema, gracias a su polivalencia, consigue satisfacer cualquier necesidad de proyecto, garantizando en cada tipo de instalación un confort luminoso extraordinario.

FYLO представляет собой инновационную осветительную систему для создания различных архитектурных композиций. Применение новейшего запатентованного материала с покрытием на основе специальных смол позволяет создавать ультралегкие линейные профили. Светильники спроектированы для установки в предусмотренные для них светодиодные цепи последнего поколения, оснащенные устройствами быстрого соединения. Благодаря своей гибкости, данная система способна удовлетворять любым проектным требованиям и гарантировать уникальный световой комфорт вне зависимости от типа установки.

Designer: Studio Mathesis2012





# INSIDE THE PRODUCT

EPS guarantees a weight ten times lower than standard plaster. Its mechanical resistance is guaranteed by several layers of treatment and special varnishes. The components feature a thermal resistance equal to over 80 °C and a standard length of 1 m which can be easily cut to measure in case of need.

The profiles can be fixed using polyurethane adhesives on double-layer plasterboard walls, both during wall installation or after wall completion without modifying its frame, on single-layer ceiling or on surfaces of any materials. After filling, sanding and applying primer, the wall can be finished with any type of paint.

El EPS garantiza un peso diez veces inferior respecto del yeso tradicional. La aplicación en varias pasadas de algunas manos de tratamiento y de pinturas especiales asegura una excelente resistencia mecánica. Los elementos tienen una resistencia térmica que supera los 80 °C y un largo estándar de 1 metro, fácil de acortar para adaptarse a cada necesidad.

Los perfiles se aplican con pegamentos a base de poliuretano en las paredes en doble placa de cartón yeso, tanto durante la ejecución de la pared como con la pared ya hecha, sin alterar el bastidor de sostén, o en el techo en una placa o apoyado sobre superficies de cualquier material. Despues del enlucido y lijado, y una vez aplicado el fondo adhesivo, se realiza el acabado con cualquier tipo de pintura.

Плита EPS весит в десять раз меньше, чем традиционный гипс. Нескольких слоев финишной отделки и покрытие специальной краской гарантируют высокий уровень механической устойчивости. Элементы обладают устойчивостью к температурам выше 80 °C, а их стандартная длина 1 метр позволяет выполнение любых видов работ.

Профили фиксируются kleem на полиуретановой основе на стены с двойным слоем гипсокартона, как на этапе монтажа, так и в готовой стене, практически не нарушая ее каркас; они могут также устанавливаться на одинарную потолочную плиту или другие поверхности из различных материалов. После укладки штукатурки, отшлифовки шкуркой и нанесения грунтового покрытия можно приступать к декоративной покраске любого типа.



Raw structure

Estructura en bruto

Неотделанная структура

Resin with quartz powder to guarantee top mechanical resistance and crushproofness over time

Resina de polvo de cuarzo para garantizar una excelente resistencia mecánica y que no se deforme con el andar del tiempo

Смолы с кварцевым порошком гарантируют высокий уровень механического сопротивления и устойчивость к деформации во времени

Fylo  
-90%

weight / peso / вес



gypsum



Resin made from mixed building material applied in several coats to obtain an even surface with a sufficient thickness to allow sanding necessary to the final painting

Resina de material de construcción mezclado aplicado en varias manos para garantizar un efecto homogéneo y lo suficientemente espeso para poder ser lijado a fin de prepararlo para la pintura final

Строительные смеси на основе смолы с нанесением в несколько слоев создают равномерный эффект и достаточно плотную поверхность для дальнейшей отшлифовки шкуркой с целью подготовки под декоративную покраску

Primer applied as on plasterboard

Aplicación de la imprimación como en el cartón yeso

Нанесение грунтовки как для гипсокартона

Final painting

Pintura final

Декоративная покраска

# Fylo

## SEMI-RECESSED MOUNTING

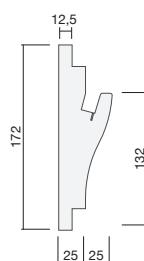
The profile silhouette allows it to be mounted recessed on 12.5mm-thick double-layer plasterboard partitions to create light effects that enhance the perception of the space.

## APLICACIÓN SEMIEMPOTRABLE

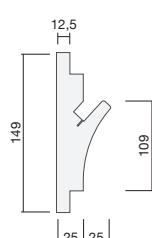
El diseño de los perfiles permite su aplicación empotrable en falsas paredes con doble placa de cartón yeso de 12,5 mm para crear efectos de luz que amplifican la percepción del espacio.

## ПОЛУВСТРАИВАЕМЫЙ

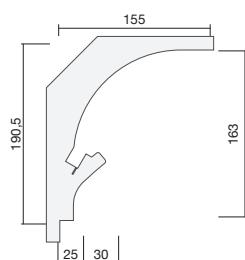
Конструкция профилей позволяет встраивать их в стены с двойным слоем гипсокартона шириной 12,5 мм для создания эффекта визуального расширения пространства.



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62790-1</b>	1	1000	1,38	0,017
<b>62790-3</b>	3	1000	3,06	0,033
<b>62790-5</b>	5	1000	4,85	0,048



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62740-1</b>	1	1000	1,24	0,015
<b>62740-3</b>	3	1000	2,55	0,033
<b>62740-5</b>	5	1000	4	0,048



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62730-1</b>	1	1000	1,95	0,048
<b>62730-2</b>	2	1000	3,25	0,048





# Fylo

## RECESSED MOUNTING ON WALLS OR CEILINGS

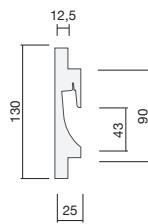
Profiles specially designed to be mounted recessed on 12.5mm-thick double-layer plasterboard partitions and false ceilings. The light charm enhances architectural elements and spaces.

## APLICACIÓN EMPOTRABLE EN PARED O TECHO

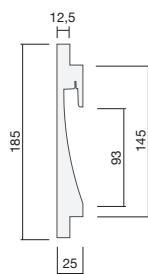
Perfiles estudiados para su aplicación empotrable en falsas paredes y falsos techos con doble placa de cartón yeso de 12,5 mm. La seducción de la luz destaca los elementos y los espacios arquitectónicos.

## ВСТРАИВАЕМЫЙ НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫЙ

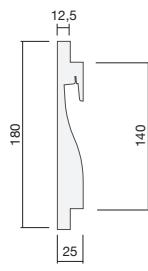
Профили, разработанные для встраивания в стены и подвесные потолки с двойным слоем гипсокартона шириной 12,5 мм. Очарование света выгодно подчеркивает конструктивные элементы и наполняет собой архитектурное пространство.



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62710-1</b>	1	1000	0,97	0,015
<b>62710-3</b>	3	1000	1,77	0,015
<b>62710-5</b>	5	1000	2,54	0,033



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62700-1</b>	1	1000	1,10	0,017
<b>62700-3</b>	3	1000	2,19	0,033
<b>62700-5</b>	5	1000	3,04	0,033



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62720-1</b>	1	1000	1,14	0,017
<b>62720-3</b>	3	1000	2,34	0,033
<b>62720-5</b>	5	1000	3,54	0,033





# Fylo

## RECESSED MOUNTING ON CEILINGS

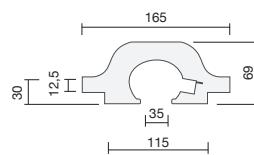
Designed to be mounted recessed on 12.5mm-thick plasterboard false ceilings, these profiles are perfect to highlight the features of every type of environment through symmetric or asymmetric light beams.

## APLICACIÓN EMPOTRABLE EN TECHO

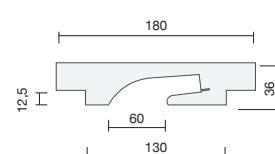
Perfiles para la aplicación empotrable en falsos techos de cartón yeso de 12,5 mm, ideal para remarcar las características de cada tipo de entorno con haces de luz simétricos o asimétricos.

## ВСТРАИВАЕМЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

Профили для встраивания в подвесные потолки из гипсокартона шириной 12,5 мм, идеально подчеркивающие уникальные характеристики любого пространства, благодаря симметричным и асимметричным потокам света.

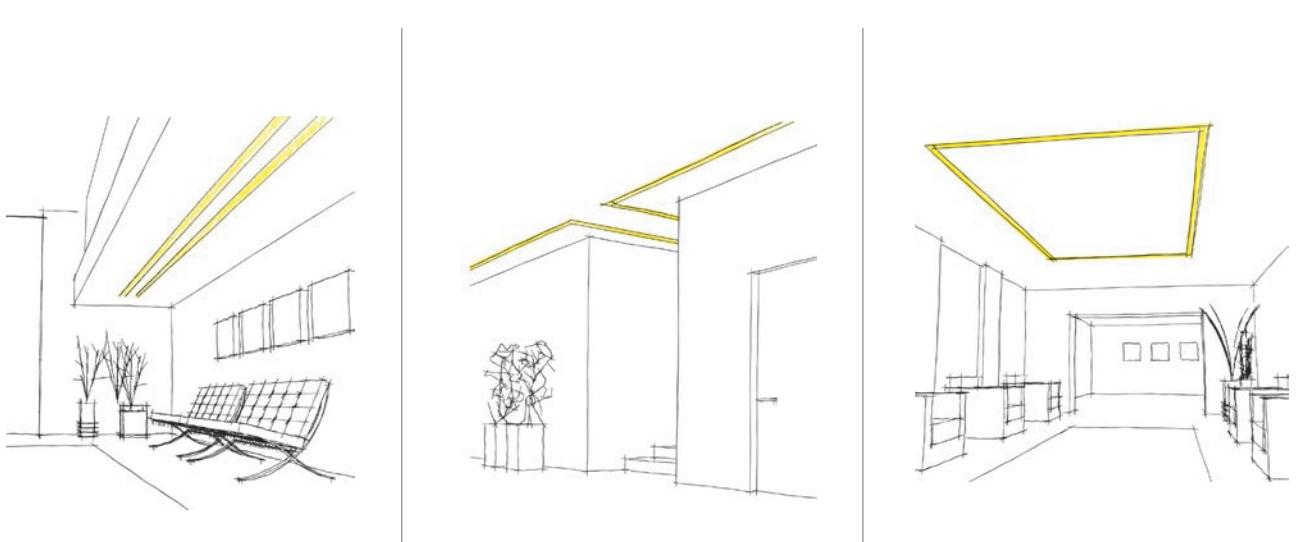


code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62810-1</b>	1	1000	1,51	0,017
<b>62810-3</b>	3	1000	3,56	0,048



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62800-1</b>	1	1000	1,29	0,017
<b>62800-3</b>	3	1000	2,79	0,033
<b>62800-5</b>	5	1000	4,40	0,048





# Fylo

## WALL OR CEILING MOUNTING

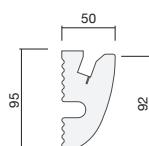
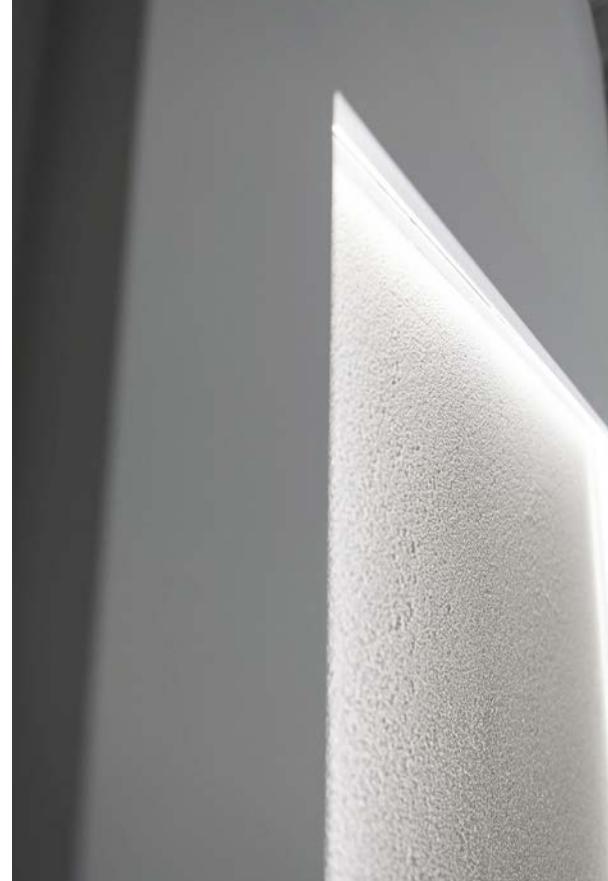
Designed to be mounted on plasterboard walls and ceilings, on masonry or on any other material, these profiles enhance the role of lighting in the interior design sector, a combination of aesthetics and functionality.

## APLICACIÓN EN PARED Y TECHO

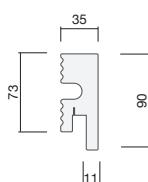
Los perfiles para la aplicación en paredes y techos de cartón yeso, mampostería o cualquier otro material, valorizan el papel de la iluminación en el diseño de interiores, entre estética y funcionalidad.

## НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫЙ

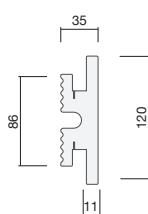
Профили для установки в стены и потолки из гипсокартона, кирпичной кладки или прочих материалов, которые придают освещению большую степень значимости в дизайне интерьера, благодаря выгодному сочетанию эстетических качеств и функциональности.



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62820-1</b>	1	1000	1,15	0,015
<b>62820-3</b>	3	1000	2,28	0,033
<b>62820-5</b>	5	1000	3,04	0,033



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62780-1</b>	1	1000	1,02	0,015
<b>62780-3</b>	3	1000	1,92	0,015
<b>62780-5</b>	5	1000	2,79	0,033



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62750-1</b>	1	1000	1,19	0,015
<b>62750-3</b>	3	1000	2,40	0,033
<b>62750-5</b>	5	1000	3,64	0,033



### accessories quantity

<b>62990-2</b>	2
----------------	---

End caps  
Tapones terminales  
Концевые заглушки



### accessories quantity

<b>62980-2</b>	2
----------------	---

End caps  
Tapones terminales  
Концевые заглушки

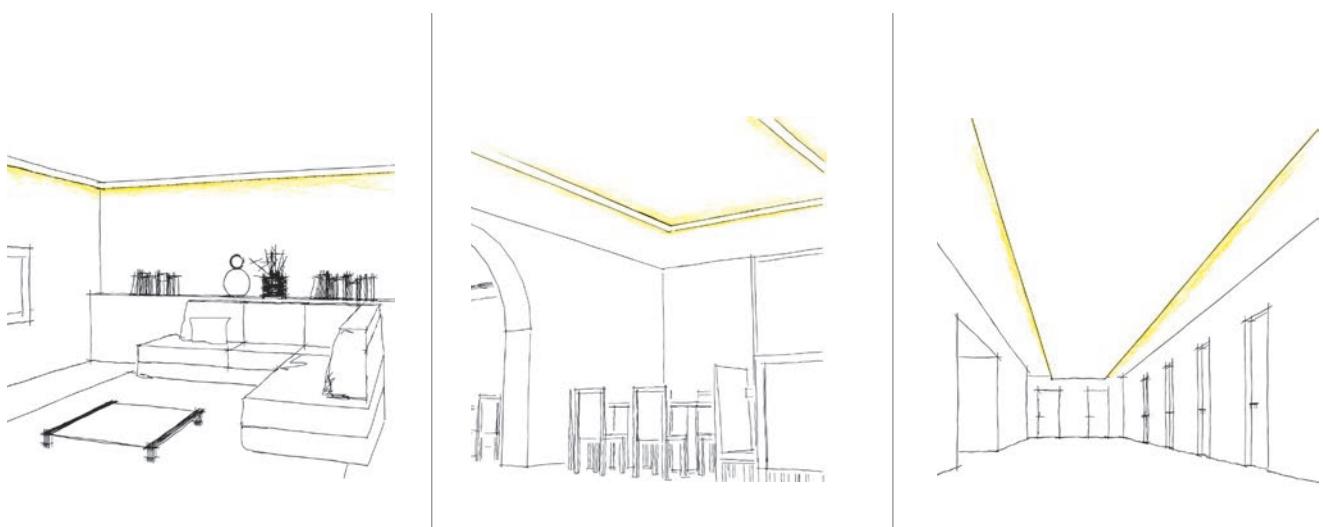
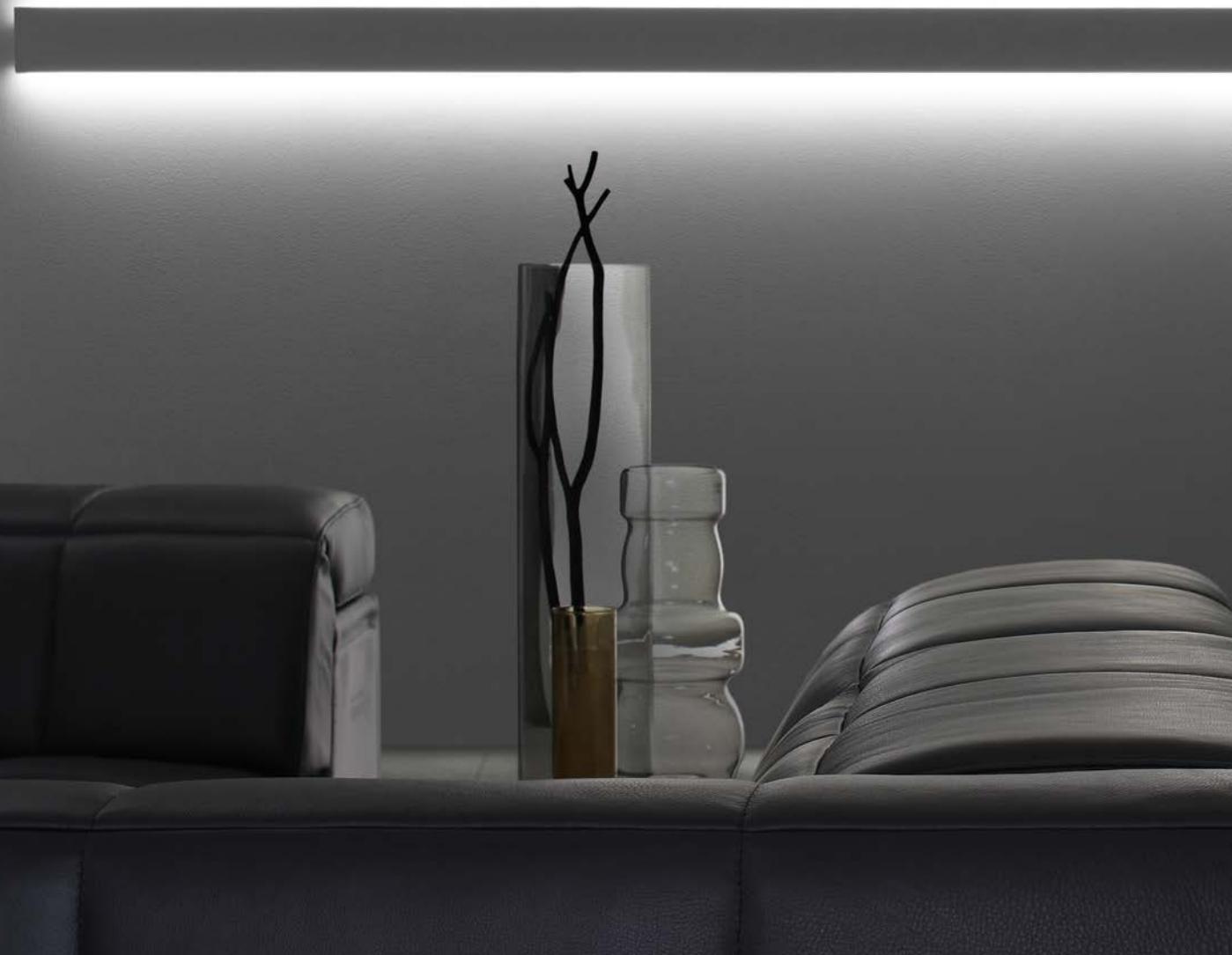


### accessories quantity

<b>62970-2</b>	2
----------------	---

End caps  
Tapones terminales  
Концевые заглушки





# Fylo

## CORNER MOUNTING

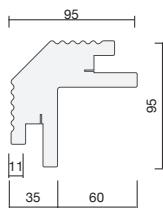
These profiles are designed to enhance plasterboard or masonry wall and ceiling corners by turning them into decorative elements through mood lighting.

## APLICACIÓN ANGULAR

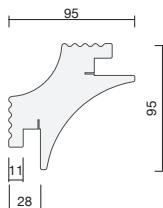
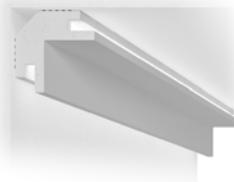
Perfiles estudiados para remarcar con la luz las esquinas de paredes y techos de cartón yeso o de mampostería, transformándolos en elementos decorativos con la iluminación que crea una atmósfera sugestiva.

## УГОЛОВОЙ

Профили, которые разработаны специально для того, чтобы при помощи света подчеркивать углы стен и потолков из гипсокартона или кирпичной кладки, превращая их в декоративные элементы, создающие уникальную атмосферу.

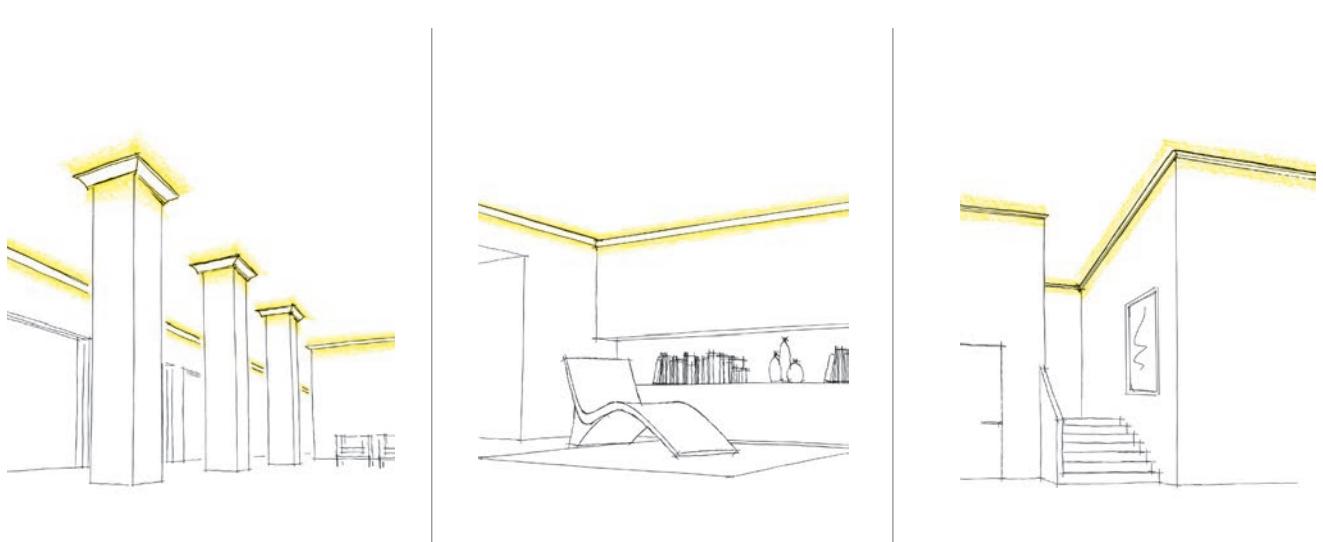


code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62760-1</b>	1	1000	1,35	0,015
<b>62760-3</b>	3	1000	2,88	0,033
<b>62760-5</b>	5	1000	4,55	0,048



code	quantity	L mm	Kg	m³
<b>62770-1</b>	1	1000	1,30	0,015
<b>62770-3</b>	3	1000	2,73	0,033
<b>62770-5</b>	5	1000	4,30	0,048





**24V electrified profiles with 2 power levels**

Initial electric components (MASTER) fitted with power supply cables.  
Following electric components (SLAVE) fitted with socket/plug push-fit connectors.

**Profiles electrificados con 2 niveles de potencia, alimentados a 24V**

Primer perfil electrificado (MASTER) con cables de alimentación.  
Perfiles electrificados sucesivos (SLAVE) con conectores rápidos macho/hembra.

**Профили с 2 уровнями мощности, запитываемые напряжением 24В**

Ведущий блок (MASTER) с кабелем питания.  
Ведомый блок (SLAVE) с разъемами быстрого соединения розетка/штекель.


**MASTER LED PROFILE**

code	diffuser	power	K	Kg	m³
<b>62830</b>	Opaline	6,2 W	3000	0,12	0,001
<b>62850</b>	Opaline	3,4 W	3000	0,12	0,001
<b>63560</b>	Transparent	6,2 W	3000	0,12	0,001

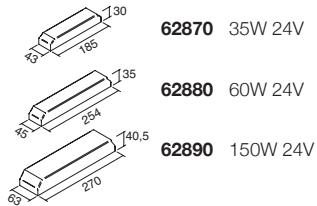
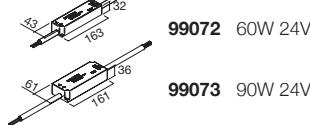
Max CONTINUOUS length recommended  
5 m for 6,2 W electric elements  
7 m for 3,4 W electric elements

Largo máx. CONTINUO recomendado  
5 m para electrificación de 6,2 W  
7 m para electrificación de 3,4 W

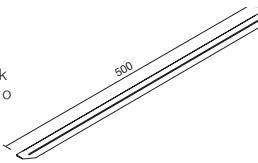
Рекомендованная максимальная  
НЕПРЕРЫВНАЯ длина  
5 м при мощности 6,2 Вт  
7 м при мощности 3,4 Вт

**SLAVE LED PROFILE**

code	diffuser	power	K	Kg	m³
<b>62840</b>	Opaline	6,2 W	3000	0,12	0,001
<b>62860</b>	Opaline	3,4 W	3000	0,12	0,001
<b>63570</b>	Transparent	6,2W	3000	0,12	0,001

**ON/OFF DRIVER**

**1-10V DIMMING DRIVER**

**ACCESSORIES**


**62900**  
Outer casing for plasterboard or brick  
Caja de empotrar para cartón yeso o  
mampostería  
Внешний корпус для  
гипсокартона или кирпичной  
кладки


**DIFFUSER**

code	diffuser
<b>63580</b>	Opaline
<b>63590</b>	Transparent



Put plug connector closer to socket connector.  
Acerca el conector macho al conector hembra.  
Подвести разъем штекселя к разъему розетки.

Insert plug connector into socket connector.  
Colocar el conector macho en el conector hembra.  
Вставить разъем штекселя в разъем розетки.

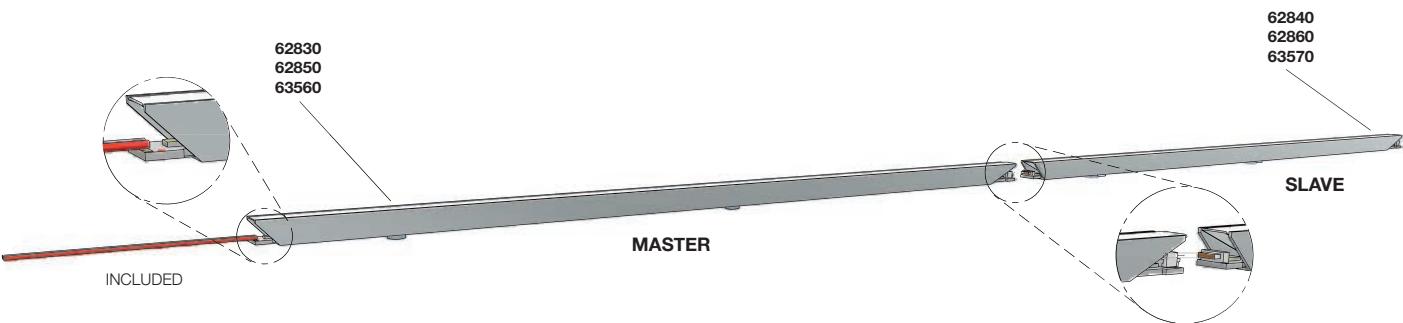
Close electric contact by means of safety hook.  
Cerrar el contacto eléctrico mediante el gancho de seguridad.  
Закрыть электрический разъем предохранительной защелкой.



LED sources on rigid circuit housed in dissipating extruded aluminium and fitted with a protective diffuser made of polycarbonate. Quick connection system between lighting elements on EPS profiles through magnetic contact. Elements with 500mm standard length can be cut every 100mm.

Fuentes luminosas LED en circuito rígido englobadas en aluminio extruido disipador y con difusor de protección de policarbonato. Sistema rápido de conexión de los elementos de iluminación en los perfiles EPS por medio de contacto magnético. Elementos con longitud estándar de 500 mm, pueden acortarse cada 100 mm.

Светодиодные источники на жестких платах с рассеивающим корпусом из экструдированного алюминия и защитным диффузором из поликарбоната с сатинированной. Система быстрого соединения осветительных элементов на профилях EPS на магнитах. Элементы стандартной длины 500 мм с шагом обрезки 100 мм.



#### LED bars section

If the total length is lower than a multiple of 500 mm, the LED bar can be cut by multiples of 100 mm by placing the hacksaw on the point indicated in the figure. Otherwise the bar will not work properly.

#### Sección de las barras de LED

En el caso de una medida total inferior a un múltiplo de 500 mm, es posible cortar con un serrucho de mano la barra led en medidas múltiples de 100 mm procurando colocar la hoja en el punto indicado en la figura. Una sección incorrecta comprometerá el funcionamiento de la barra.

#### Сечение светодиодных реек

В том случае, если общая длина меньше числа, кратного 500 мм, светодиодную рейку можно обрезать ручной ножовкой с допустимым шагом обрезки 100 мм, при этом необходимо следить за тем, чтобы лезвие ножовки находилось в точке, как показано на рисунке. Неправильное разрезание может отрицательно сказаться на работе рейки.



#### Example of order

Layout with a length of 270 mm with 6.2 W FYLO article code 62700:

1. EPS PROFILE ORDER
  - n. 1 code 62700-3 (3 pcs)
 N.B: the end piece must be cut by 300mm
2. LED BAR ORDER
  - n. 1 code 62830 (MASTER)
  - n. 5 code 62840 (SLAVE)
 N.B: the end piece must be cut by 300mm
3. DRIVER ORDER
  - n. 1 code 62880

#### Ejemplo de pedido

Realización de una composición de 270 mm de largo. utilizando el artículo FYLO código 62700-.., con electrificaciones de 6,2 W:

1. PEDIDO PERFILES EPS
  - n. 1 código 62700-3 (3 piezas)
 NOTA: la pieza terminal debe acortarse 300 mm
2. PEDIDO DE LAS BARRAS DE LED
  - n. 1 código 62830 (MASTER)
  - n. 5 código 62840 (SLAVE)
 NOTA: la pieza terminal debe acortarse 300 mm
3. PEDIDO DRIVER
  - n. 1 código 62880

#### Пример заказа

Изготовление композиции длиной 2700мм на примере системы FYLO код 62700 - с мощностью 6,2Вт:

1. ЗАКАЗ ПРОФИЛЕЙ EPS
  - п.1 код 62700-3 (3 единицы)
 N.B: концевой профиль обрезается на 30см
2. ЗАКАЗ СВЕТОДИОДНЫХ PEEK
  - п.1 код 62830 (MASTER)
  - п.5 код 62840 (SLAVE)
 N.B: концевая рейка обрезается на 30см
3. ЗАКАЗ ДРАЙВЕРА
  - п.1 код 62880

**SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION**  
**ESPECIFICACIONES DE MONTAJE**  
**ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**



Apply adhesive on the surface to be glued.  
 Colocar el pegamento sobre la superficie a pegar.  
 Нанести клей на склеиваемую поверхность.



Place article on wall.  
 Poner el perfil en la pared.  
 Приставить изделие к стене.



Fix article using screws.  
 Fijar el perfil a la pared con los tornillos.  
 Закрепить изделие к стене с помощью болтов.



Apply adhesive also on article head if two profiles are to be glued together.  
 En caso de unión de dos perfiles, también hay que poner el pegamento en el extremo del perfil.  
 В случае соединения двух профилей нанести клей также на край изделия.



Plaster along joint between the two profiles.  
 Tapar con enlucido el punto de unión de los dos perfiles.  
 Нанести штукатурку в точке соединения двух профилей.



Plaster over screws.  
 Tapar con enlucido los tornillos.  
 Нанести штукатурку на места установки болтов.



Sand.  
 Lijar.  
 Отшлифовать шкуркой.



Paint.  
 Pintar.  
 Покрыть краской.



Make hole.  
 Hacer el orificio.  
 Выполнить отверстие.



Apply adhesive on the surface to be glued.  
 Colocar el pegamento sobre la superficie a pegar.  
 Нанести клей на склеиваемую поверхность.



Insert article in false ceiling hole.  
 Introducir el perfil en el agujero del falso techo.  
 Вставить изделие в отверстие в подвесном потолке.



Fix article onto false ceiling using screws.  
 Fijar el perfil al falso techo con los tornillos.  
 Закрепить изделие к подвесному потолку с помощью болтов.



Place the other profiles.  
 Colocar los perfiles sucesivos.  
 Установить другие профили.



Apply plaster in three layers.  
 Aplicar el enlucido en tres pasadas.  
 Нанести штукатурку в три прохода.



Sand.  
 Lijar.  
 Отшлифовать шкуркой.



Paint.  
 Pintar.  
 Покрыть краской.



Apply adhesive on the surface to be glued after making the hole.  
Tras hacer el orificio colocar el pegamento sobre la superficie a pegar.  
Выполнить отверстие и установить светильник. Нанести клей на склеиваемую поверхность.



Place article on metal structure.  
Poner el perfil en la estructura metálica.  
Расположить изделие на металлической конструкции.



Fix article on metal structure using screws.  
Fijar el perfil a la estructura metálica con los tornillos.  
Закрепить изделие к металлической конструкции с помощью болтов.



Fix second panel.  
Fijar el segundo panel.  
Закрепить вторую панель.



Apply plaster in three layers.  
Aplicar el enlucido en tres pasadas.  
Нанести штукатурку в три прохода.



After applying second layer, lay mesh tape.  
Cuando se pasa el enlucido por segunda vez, colocar la gasa.  
При втором проходе штукатурки положить стеклотканевую сетку.



Sand.  
Lijar.  
Отшлифовать шкуркой.



Paint.  
Pintar.  
Покрыть краской.



Apply adhesive on the surface to be glued after making the hole.  
Tras hacer el orificio colocar el pegamento sobre la superficie a pegar.  
Выполнить отверстие и установить светильник. Нанести клей на склеиваемую поверхность.



Apply adhesive on the metal structure.  
Colocar el pegamento en la estructura metálica.  
Нанести клей на металлическую конструкцию.



Fix article on metal structure using screws.  
Poner el perfil y fijarlo a la estructura metálica con los tornillos.  
Расположить изделие и закрепить его к металлической конструкции с помощью болтов.



Use a hacksaw to cut article to measure.  
Para cortar a medida un perfil usar un serrucho.  
Для обрезки изделия до нужных размеров использовать ручную ножовку.



Apply plaster in three layers.  
Aplicar el enlucido en tres pasadas.  
Нанести штукатурку в три прохода.



After applying second layer, lay mesh tape.  
Cuando se pasa el enlucido por segunda vez, colocar la gasa.  
При втором проходе штукатурки положить стеклотканевую сетку.



Sand.  
Lijar.  
Отшлифовать шкуркой.



Paint.  
Pintar.  
Покрыть краской.

# Gypsum

Gypsum uses a traditional material, such as plaster, to offer new and surprising architectural lighting styles. When installed these lighting fixtures perfectly blend with the surrounding construction materials. The final result is their complete integration in the wall or ceiling that can be then painted with the desired colour. Gypsum luminaires are suitable for both recessed and semi-recessed mounting with halogen, fluorescent and LED light sources.

Gypsum es fruto de la utilización de un material tradicional, el yeso, y ofrece nuevas y sorprendentes formas de iluminación arquitectónica. La instalación de estas luminarias se traduce en una perfecta fusión con los materiales de construcción. El resultado es una integración completa de los productos en la pared o en el techo, que así podrán pintarse del color deseado. Las luminarias de la serie Gypsum están disponibles en la versión empotrable o semiempotrable, con fuentes luminosas halógenas, fluorescentes y de LED.

Серия Gypsum рождена в результате использования такого традиционного материала, как гипс, с целью предложения новых и нестандартных способов архитектурного освещения. Монтаж данных светильников реализуется в оптимальном слиянии с конструкционными материалами. Результатом является полное встраивание изделий в стену или в потолок и возможность их покраски в желаемый цвет. Лампы серии Gypsum могут быть встраиваемыми или полувстраиваемыми, с галогенными, люминесцентными и светодиодными источниками.





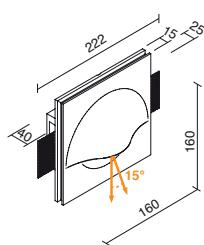




Plaster semi-recessed lighting fixture with fixed optical compartment. LED light source for direct downlighting. Driver not included. It must be installed upline in the connector box.

Semiempotable de yeso con vano óptico fijo. Fuente lumínosa de LED, con distribución lumínosa dirigida hacia el suelo. Alimentador no incluido y debe montarse antes, en la caja de derivación.

Полувстраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Направленный в пол светодиодный источник света. Блок питания не включен, его следует предусмотреть на входе в распределительную коробку.



finish	code	lamp	light source	LED colour	Kg	m³
□ E1	<b>60910</b>	LED	1 LED x 1W	N	1,1	0,010
□ E1	<b>60910W</b>	LED	1 LED x 1W	W	1,1	0,010



#### DRIVER



**89144** 1/2 LED 350 mA

**89145** 3/6 LED 350 mA

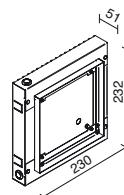


#### ACCESSORIES

##### **60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.

Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



##### **61260**

Recessed housing for brick walls.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.



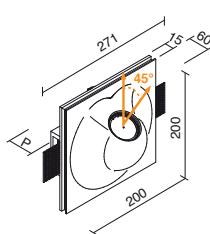
# Gypsum



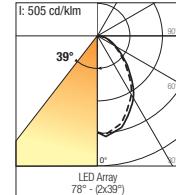
Plaster semi-recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Semiempotable de yeso con vano óptico fijo. Fuente luminosa dicroica o LED.

Полувстраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



finish	code	lamp	light source	P mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>60820</b>	LED	7,3W LED Array	40	N	900	1,85	0,021	III
E1	<b>60820W</b>	LED	7,3W LED Array	40	W	860	1,85	0,021	III

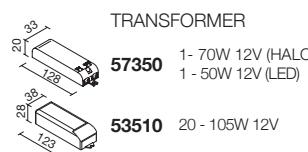


finish	code	lamp	bulb holder	P mm	Kg	m³	
E1	<b>60810</b>		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	76	1,85	0,021	□
E1	<b>60800</b>		QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	52	1,85	0,021	III



DRIVER

**62423** 8W 200mA 40V (LED)



TRANSFORMER

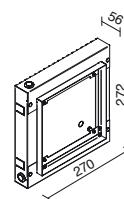
**57350** 1- 70W 12V (HALO)  
1 - 50W 12V (LED)

**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES

### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



### 61420

Recessed housing for brick walls.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.

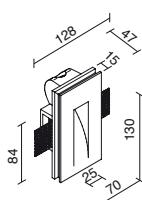




Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. LED light source for direct downlighting. Driver not included. It must be installed upline in the connector box.

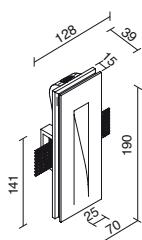
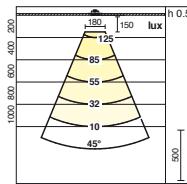
Empotable de yeso con vano óptico fijo. Fuente lumínosa de LED, con distribución lumínica dirigida hacia el suelo. Alimentador no incluido y debe montarse antes, en la caja de derivación.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Направленный в пол светодиодный источник света. Блок питания не включен, его следует предусмотреть на входе в распределительную коробку.



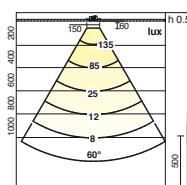
finish	code	lamp	light source	LED colour	Kg	m³
E1	<b>60920</b>	LED	1 LED x 1W	N	0,48	0,005
E1	<b>60920W</b>	LED	1 LED x 1W	W	0,48	0,005

140X80 850° CE



finish	code	lamp	light source	LED colour	Kg	m³
E1	<b>60930</b>	LED	1 LED x 1W	N	0,57	0,005
E1	<b>60930W</b>	LED	1 LED x 1W	W	0,57	0,005

200X80 850° CE



## DRIVER



**89144** 1/2 LED 350 mA

**89145** 3/6 LED 350 mA

## ACCESSORIES

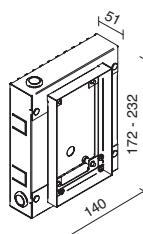


**60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.

Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.

Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



**61270** (h. 172 mm)

**61280** (h. 232 mm)

Recessed housing for brick walls.

Encofrado para ladrillo.

Обшивка для кирпича.



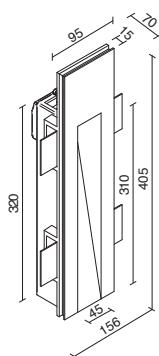
# Gypsum



Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. LED light source for direct downlighting. Driver included.

Empotable de yeso con vano óptico fijo. Fuente luminosa de LED, con distribución luminosa dirigida hacia el suelo. Alimentador incluido.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Направленный в пол светодиодный источник света. Блок питания включен.



finish	code	lamp	light source	LED colour	Kg	m³
<input type="checkbox"/> E1	<b>60680</b>	LED	1 LED x 2W - 240V	N	1,90	0,013
<input type="checkbox"/> E1	<b>60680W</b>	LED	1 LED x 2W - 240V	W	1,90	0,013

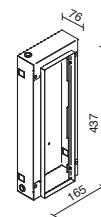


## ACCESSORIES



### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



### 64180

Recessed housing for brick.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.

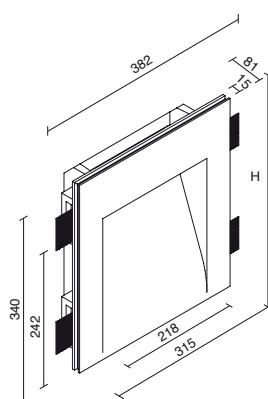




Plaster recessed lighting fixture fitted with fixed optical compartment and satin-finished glass diffuser. Fluorescent or LED light source for direct downlighting or the ceiling. Electronic power supply unit included.

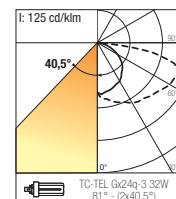
Empotable de yeso con vano óptico fijo con difusor de vidrio satinado. Fuente luminosa fluorescente o de LED con distribución lumínica dirigida hacia el suelo o el techo. Alimentador electrónico incluido.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики, оборудованный отражателем из стекла матированного. Люминесцентный или светодиодный источник света с прямым распределением света в пол или в потолок. Электронный блок питания включен.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>61390</b>	LED	4 LED x 2W (8W) - 240V	340	N	348	4,42	0,029
E1	<b>61390W</b>	LED	4 LED x 2W (8W) - 240V	340	W	336	4,42	0,029

finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³
E1	<b>60940</b>	TC-TEL Gx24q-3 26/32W - 240V		391	4,42	0,029

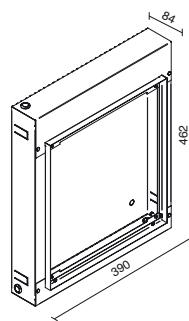


## ACCESSORIES



### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



### 61290

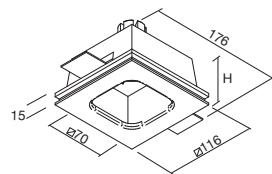
(art. 60940 - 61390)  
Recessed housing for brick.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.

# Gypsum

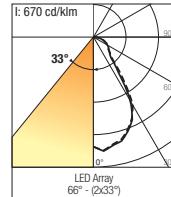
Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo.  
Fuente luminosa dicroica o LED.

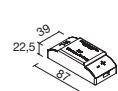
Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



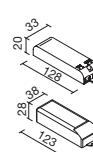
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>61450</b>	LED	7,3W LED Array	101	N	900	1,52	0,004	III
E1	<b>61450W</b>	LED	7,3W LED Array	101	W	860	1,52	0,004	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>61430</b>		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	122/156	1,32	0,004	<input type="checkbox"/>
E1	<b>61440</b>		QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	106	1,29	0,004	III



**DRIVER**  
**62423** 8W 200mA 40V (LED)



**TRANSFORMER**  
**57350** 1- 70W 12V (HALO)  
1 - 50W 12V (LED)  
**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



**60840** (art. 61430 - 61440)  
Sandblasted glass.  
Vidrio arenado.  
Стекло пескоструйной обработки.



**60830**  
Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

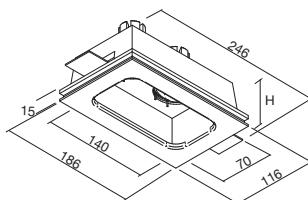
# Gypsum



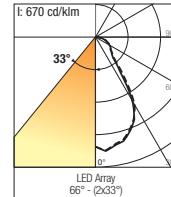
Plaster recessed lighting fixture with double fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con doble vano óptico fijo. Fuente luminosa dicroica o LED.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным двойным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 61480	LED	2 x 7,3W LED Array	101	N	900	2,52	0,019	III
<input type="checkbox"/>	E1 61480W	LED	2 x 7,3W LED Array	101	W	860	2,52	0,019	III

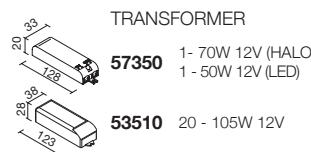


finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 61460	2xQPAR16 GU10 max 35W - 240V	122/156	2,06	0,019		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 61470	2xQR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	106	2,00	0,019		III



DRIVER

62423 8W 200mA 40V (LED)



TRANSFORMER

57350 1- 70W 12V (HALO)

1 - 50W 12V (LED)

53510 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



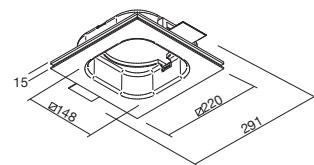
60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

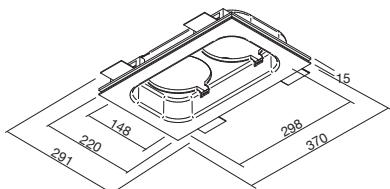
# Gypsum



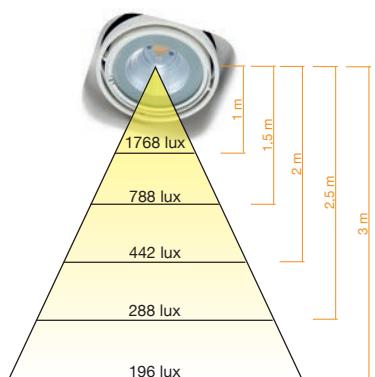
finish code Kg m<sup>3</sup>  
E1 61930 3,31 0,014 850° 230x230



finish code Kg m<sup>3</sup>  
E1 61940 5,76 0,024 850° 230x380



LED single emission



finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m <sup>3</sup>
A4	61964		QR111 G53 max 65W - 12V	0,42	0,003

(III) 850° + - CE

Directional optical compartment kit for QR111.  
Kit vano óptico orientable para QR111.  
Комплект поворотной оптики для QR111.

finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m <sup>3</sup>
A4	61974		HI-PAR 111 GX8,5 35/70W - 220/240V	0,57	0,003

(II) 850° + - CE

Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8,5 35/70W.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8,5 35/70W.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8,5 35/70W.

finish	code	lamp	bulb holder	optics	Kg	m <sup>3</sup>
A4	61984		HIT-CE G12 35/70W - 220/240V	60°	0,92	0,003

(II) 850° + - CE

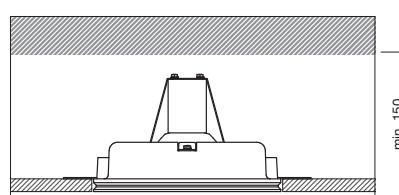
Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 35/70W.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 35/70W.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 35/70W.



finish	code	lamp	light source	lm	optics	LED colour	Kg	m <sup>3</sup>
A4	62444	LED	19W LED Array	2046	53°	W	1,52	0,004

(II) 850° + - CE CR-80

Directional optical compartment kit for 19W LED Array.  
Kit vano óptico orientable para LED Array 19W.  
Комплект поворотной оптики для LED Array 19W.

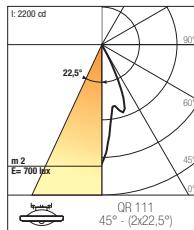


## ACCESSORIES

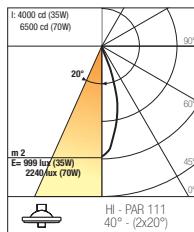
### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

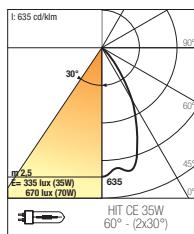




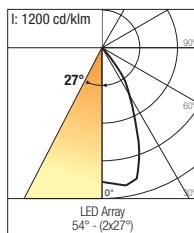
**61930 + 61964**



**61930 + 61974**



**61930 + 61984**



**61930 + 62444**

**61940 + 2 x 61984**



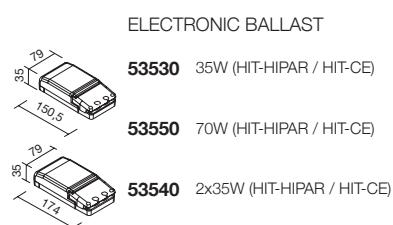
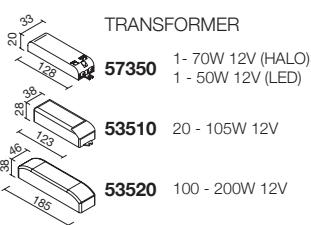
**61940 + 2 x 61964**



**61940 + 2 x 61974**



**61940 + 2 x 61984**

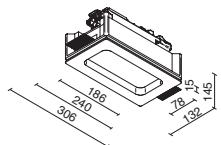


# Gypsum

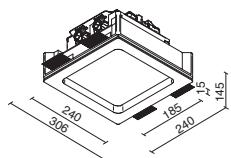
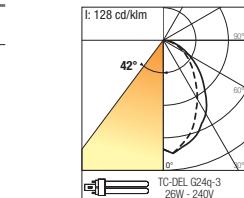
Plaster recessed lighting fixture for a diffused light emission. It is fitted with satin-finished polycarbonate diffuser. Fluorescent light source. Electronic ballast included.

Empotable de yeso con emisión luminosa difusa y con difusor de policarbonato satinado. Fuente luminosa fluorescente. Alimentador electrónico incluido.

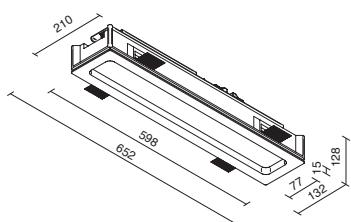
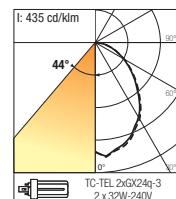
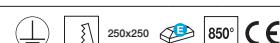
Встраиваемый гипсовый светильник для рассеянного освещения с отражателем из поликарбоната матированного. Люминесцентный источник света. Электронный блок питания включен.



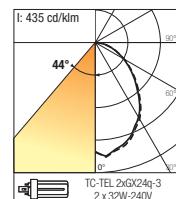
finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m³
E1	60880	TC-DEL G24q-3 26W - 240V	250x142	1,98	0,012



finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m³
E1	60850	x 2 TC-TEL Gx24q-3 2 x 26/32W-240V	250x250	2,86	0,023



finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m³
E1	60900	TC-L 2G11 55W - 240V	662x142	4,16	0,026



## ACCESSORIES



**60830**  
Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

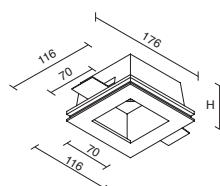


# Gypsum

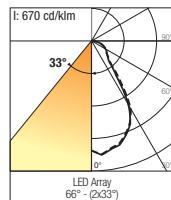
Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo.  
Fuente luminosa dicroica o LED.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики.  
Источник света дихроичный или светодиодный.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>60990</b>	LED	7,3W LED Array	100	N	900	0,73	0,005	III
E1	<b>60990W</b>	LED	7,3W LED Array	100	W	860	0,73	0,005	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>61210</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	122/152	0,73	0,005		□
E1	<b>61200</b>	QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	107	0,73	0,005		III



DRIVER

**62423** 8W 200mA 40V (LED)

TRANSFORMER

**57350** 1- 70W 12V (HALO)

1- 50W 12V (LED)

**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES

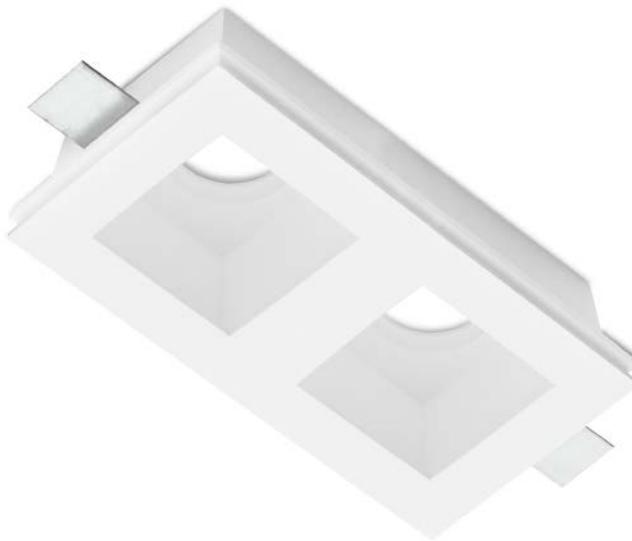
**60840**

Sandblasted glass.  
Vidrio arenado.  
Стекло пескоструйной обработки.

**60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

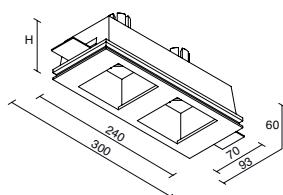
# Gypsum



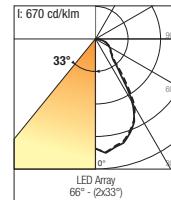
Plaster recessed lighting fixture with double fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con doble vano óptico fijo. Fuente luminosa dicroica o LED.

Встраиваемый гипсовый светильник с двойным фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



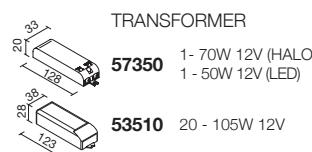
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/> E1	<b>61800</b>	LED	2 x 7,3W LED Array	101	N	900	2,72	0,007	
<input type="checkbox"/> E1	<b>61800W</b>	LED	2 x 7,3W LED Array	101	W	860	2,72	0,007	



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/> E1	<b>62480</b>		2 x QPAR16 GU10 max 35W - 240V	122/152	2,26	0,007	
<input type="checkbox"/> E1	<b>62490</b>		2 x QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	107	2,20	0,007	



**DRIVER**  
**62423** 8W 200mA 40V (LED)



**TRANSFORMER**  
**57350** 1 - 70W 12V (HALO)  
1 - 50W 12V (LED)

**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



**60840**  
Sandblasted glass.  
Vidrio arenado.  
Стекло пескоструйной обработки.



**60830**  
Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

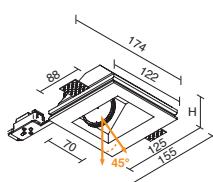
# Gypsum

ASYMMETRIC FLUX

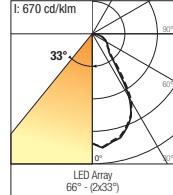
Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo.  
Fuente luminosa dicroica o LED.

Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 61410	LED	7,3W LED Array	79	N	900	0,75	0,002	
<input type="checkbox"/>	E1 61410W	LED	7,3W LED Array	79	W	860	0,75	0,002	



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 61320		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	94/115	0,75	0,002	
<input type="checkbox"/>	E1 61310		QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	81	0,75	0,002	



DRIVER

62423 8W 200mA 40V (LED)



TRANSFORMER

57350 1- 70W 12V (HALO)

1 - 50W 12V (LED)

53510 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки на гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

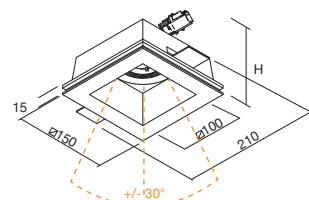


# Gypsum

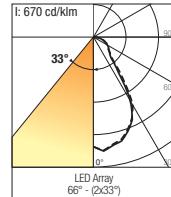
Plaster recessed lighting fixture with adjustable optical compartment. Diachronic light source.

Empotable de yeso con vano óptico orientable. Fuente luminosa dicroica.

Встраиваемый гипсовый светильник с поворотным отсеком для оптики. Источник света дихроичный.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	H mm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 60595	LED	7,3W LED Array	N	1183	107	1,30	0,006	III
<input type="checkbox"/>	E1 60595W	LED	7,3W LED Array	W	1136	107	1,30	0,006	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
<input type="checkbox"/>	E1 62430	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	128/162	1,102	0,006		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	E1 59880	QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	109	1,102	0,006	III	



DRIVER

62423 8W 200mA 40V (LED)



TRANSFORMER

57350 1- 70W 12V (HALO)

1 - 50W 12V (LED)

53510 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES

**60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.

Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

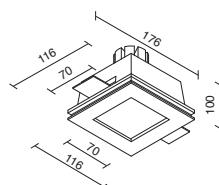
# Gypsum



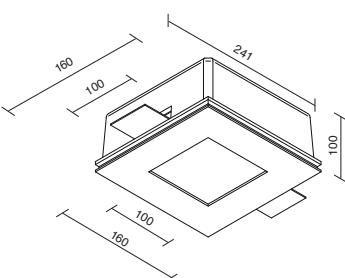
Plaster recessed lighting fixture for a diffused light emission. It is fitted with satin-finished glass diffuser. LED light source.

Empotrable de yeso con emisión luminosa difusa y con difusor de vidrio satinado. Fuente luminosa LED.

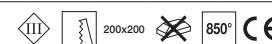
Встраиваемый гипсовый светильник для рассеянного освещения с отражателем из матированного стекла. Светодиодный источник света.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>63830</b>	LED	8,5W LED Array	N	1183	0,73	0,005
E1	<b>63830W</b>	LED	8,5W LED Array	W	1136	0,73	0,005



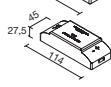
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>63820</b>	LED	13W LED Array	N	1588	1,102	0,006
E1	<b>63820W</b>	LED	13W LED Array	W	1525	1,102	0,006



## DRIVER



**62424** 12W 250mA 44V (LED) - Art. 63830



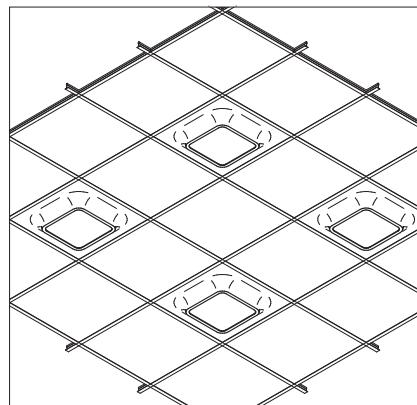
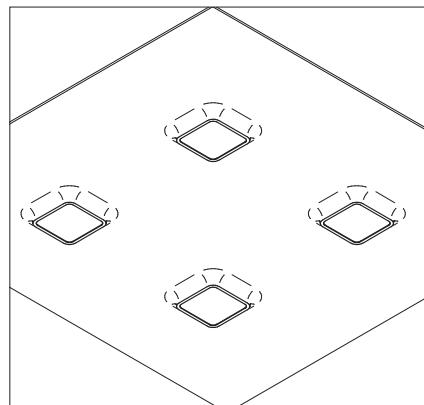
**62425** 16W 350mA 46V (LED) - Art. 63820

## ACCESSORIES



### **60830**

Shim kit for installation on 12,5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



Besides standard installation on plasterboard ceilings, the article is dimensionally suitable for 600x600 metal grid ceilings.

El producto se adapta perfectamente a techos modulares 600x600, a parte de las normales aplicaciones en falso techos de cartón yeso.

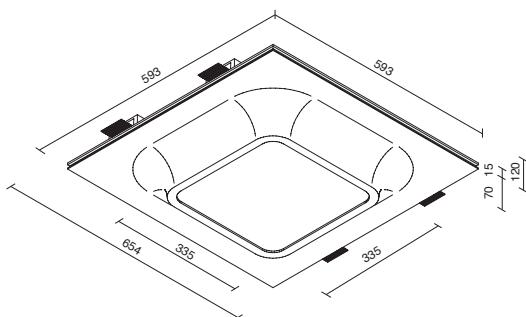
Кроме обычного использования на гипсокартонном потолке, изделие по размерам подходит для потолков с ячейками 600x600.



Plaster semi-recessed lighting fixture fitted with satin-finished polycarbonate diffuser. It can be installed on 600 x 600 modular false ceilings or on standard false ceilings. Fluorescent light source. Electronic ballast included.

Semiempotable de yeso con difusor de policarbonato satinado con dos posibilidades de instalación: en falsos techos de rejilla de 600 x 600 o en falsos techos estándares. Fuente luminosa fluorescente. Alimentador electrónico incluido.

Полувстраиваемый гипсовый светильник с отражателем из матированного поликарбоната, с двумя возможностями установки: на решетчатые подвесные потолки с ячейками 600 x 600 или на стандартные подвесные потолки. Люминесцентный источник света. Электронный блок питания включен.



finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m³
	<b>60960</b>		x 2 TC-F 2G10 2 x 36W - 240V	3,03	0,080

## ACCESSORIES

### 60830



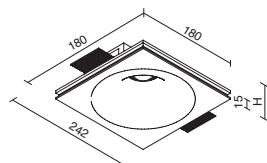
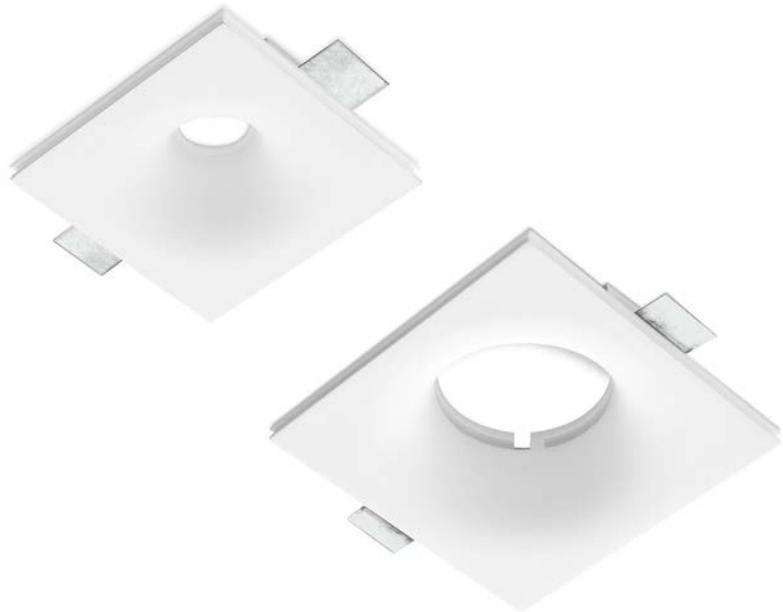
Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

# Gypsum

Plaster recessed lighting fixture with recessed fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo retraído. Fuente luminosa halógena o de LED.

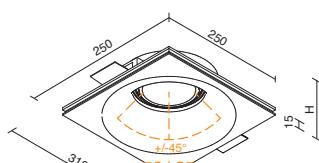
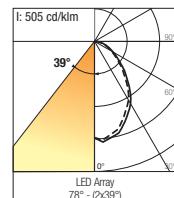
Встраиваемый гипсовый светильник с тыльным фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>61340</b>	LED	7,3W LED Array	98	N	900	1,30	0,009	III
E1	<b>61340W</b>	LED	7,3W LED Array	98	W	860	1,30	0,009	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>60980</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V		106	1,30	0,009	□
E1	<b>60970</b>	QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	123/153	1,30	0,009	III	



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>62690</b>	LED	13W LED Array 53°	158	N	1588	2,65	0,015	III
E1	<b>62690W</b>	LED	13W LED Array 53°	158	W	1525	2,65	0,015	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>61370</b>	QR111 G53 max 65W - 12V		173	2,65	0,015	III
				260x260	850°	CE	



## ACCESSORIES

### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.





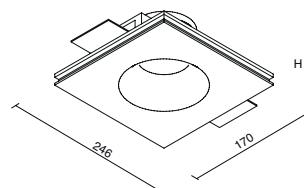
# Gypsum

COMFORT LIGHT

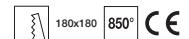
Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo. Fuente luminosa dicroica o LED.

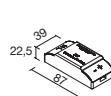
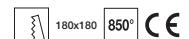
Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



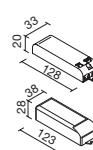
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>59770</b>	LED	7,3W LED Array	115	N	900	1,20	0,007	III
E1	<b>59770W</b>	LED	7,3W LED Array	115	W	860	1,20	0,007	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>59780</b>		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	136/166	0,82	0,007	□
E1	<b>59790</b>		QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V	120	0,79	0,007	III



DRIVER

**62423** 8W 200mA 40V (LED)

TRANSFORMER

**57350** 1 - 70W 12V (HALO)

1 - 50W 12V (LED)

**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES

**60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.

Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



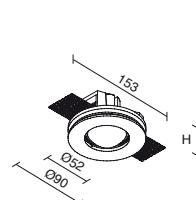


# Gypsum

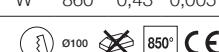
Plaster recessed lighting fixture with fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con vano óptico fijo.  
Fuente luminosa dicroica o LED.

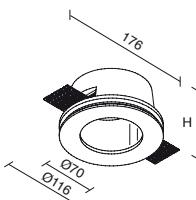
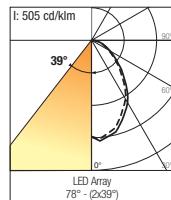
Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



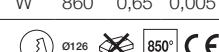
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>61350</b>	LED	7,3W LED Array	53	N	900	0,43	0,005	III
E1	<b>61350W</b>	LED	7,3W LED Array	53	W	860	0,43	0,005	III



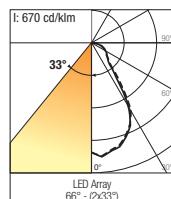
finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>61250</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V		77/107	0,43	0,005	□
E1	<b>61240</b>	QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V		60	0,43	0,005	III



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³	
E1	<b>61330</b>	LED	7,3W LED Array	100	N	900	0,65	0,005	III
E1	<b>61330W</b>	LED	7,3W LED Array	100	W	860	0,65	0,005	III



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³	
E1	<b>61230</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V		122/152	0,65	0,005	□
E1	<b>61220</b>	QR-CBC 51 GU5.3 max 35W - 12V		107	0,65	0,005	III



DRIVER

62423 8W 200mA 40V (LED)

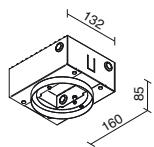


TRANSFORMER

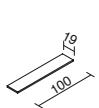
57350 1- 70W 12V (HALO)  
1 - 50W 12V (LED)

53510 20 - 105W 12V

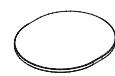
## ACCESSORIES

**61360**

(art. 61240 - 61250 - 61350)  
Recessed housing for brick/concrete walls.  
Encofrado para ladrillo/hormigón.  
Обшивка для кирпича/бетона.

**60830**

Shim kit for installation on 12,5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.

**60860**

(art. 61220 - 61230)  
Sandblasted glass.  
Vidrio arenado.  
Стекло  
пескоструйной обработки.

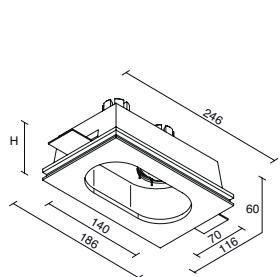
# Gypsum



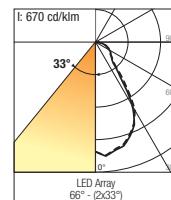
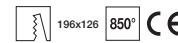
Plaster recessed lighting fixture with double fixed optical compartment. Dichroic or LED light source.

Empotable de yeso con doble vano óptico fijo. Fuente luminosa dicroica o LED.

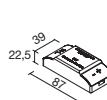
Встраиваемый гипсовый светильник с фиксированным двойным отсеком для оптики. Источник света дихроичный или светодиодный.



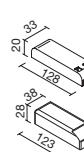
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>61990</b>	LED	2 x 7,3W LED Array	101	N	900	2,62	0,019
E1	<b>61990W</b>	LED	2 x 7,3W LED Array	101	W	860	2,62	0,019



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³
E1	<b>61490</b>	GU10	2 x QPAR16 GU10 max 35W - 240V	122/156	2,16	0,019
E1	<b>61950</b>	GU5.3	2 x QR-CBC51 GU5.3 max 35W - 12V	106	2,10	0,019



**DRIVER**  
**62423** 8W 200mA 40V (LED)



**TRANSFORMER**  
**57350** 1- 70W 12V (HALO)  
1 - 50W 12V (LED)  
**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



### **60830**

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



**River Mitrovica, Northern Kosovo**

Kosovo's capital city, Pristina, was established in 1912 along the banks of the Morava River, the tributary, now the Kosovar, of the Drin River. After World War II, the town became the capital of the Autonomous Province of Kosovo and Metohija, which included the northern part of the Drin Valley. The Drin Valley, which flows through the town, is the primary source of water for the city.

The town of Mitrovica, located on the southern bank of the Drin River, is the largest town in the northern part of the province. It is a major industrial center, with a large steel mill and a cement factory. The town is also a major cultural and educational center, with several universities and research institutions.

The town of Mitrovica is divided into two main parts: the northern part, which is predominantly Serb, and the southern part, which is predominantly Albanian. The two parts are separated by a river, the Drin River, which flows through the town.

**North/South Mitrovica, Kosovo**

Standing on the northern bank of the Ibar River, looking onto North Mitrovica. The Ibar River flows through Mitrovica, the last Kosovar - the last a sizeable Serbian population. Since the 1999 war, Serbs have retreated behind it, making North Mitrovica their final stronghold in the Albanian dominated Albanian side. An unguarded frontier across the river, maintaining an inconspicuous link between the Albanian (south) and Serb (north) states, provides a rare conduits or gate which Kosovars can traverse their division.

Standing on the southern bank of the Ibar River, looking onto North Mitrovica. Climbing a staircase leading to the block blocks blocks blocks blocks up the Serbian dominated northern bank, crowd hill, a crowd of Serbs are staging a demonstration five hundred metres downstream, on the embankments of the infamous Mitrovica motor-bridge which is a symbol of the continuing division and is controlled around the clock by French KFOR combat troops SFOR.

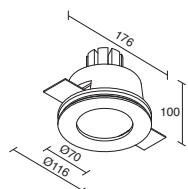
# Gypsum



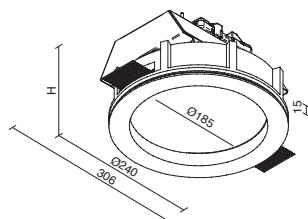
Plaster recessed lighting fixture for a diffused light emission. It is fitted with sandblasted glass diffuser. LED or fluorescent light source.

Empotable de yeso con emisión luminosa difusa y con difusor de vidrio arenado. Fuente luminosa fluorescente o LED.

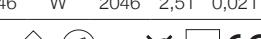
Встраиваемый гипсовый светильник для рассеянного освещения с отражателем из стекла пескоструйной обработки. Люминесцентный источник света.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>63840</b>	LED	8,5W LED Array	N	1183	0,65	0,005
E1	<b>63840W</b>	LED	8,5W LED Array	W	1136	0,65	0,005



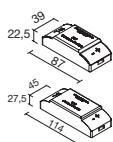
finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>62660</b>	LED	19W LED Array	146	N	2130	2,51	0,021
E1	<b>62660W</b>	LED	19W LED Array	146	W	2046	2,51	0,021



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	Kg	m³
E1	<b>60870</b>	TC-TEL Gx24q-3 x 26/32W-240V	x 2	138	2,51	0,021



## DRIVER



**62424** 12W 250mA 44V (LED)  
art: 63840

**62450** 20W 500mA 41V (LED)  
art: 62660

## ACCESSORIES

### 60830

Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



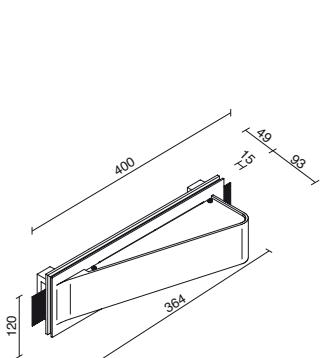




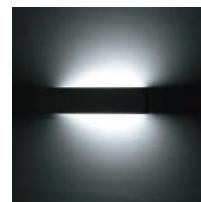
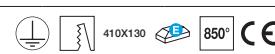
Plaster semi-recessed lighting fixture with fixed optical compartment for double emission. It is fitted with sandblasted glass diffuser. Fluorescent or LED light source. Electronic power supply unit included.

Semiempotable de yeso con vano óptico fijo de doble emisión, con difusor de vidrio arenado. Fuente luminosa fluorescente o LED. Alimentador electrónico incluido.

Полувстраиваемый гипсовый светильник с фиксированным отсеком для оптики на два источника света, оборудованный отражателем из стекла пескоструйной обработки. Люминесцентный или светодиодный источник света. Электронный блок питания включен.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	Kg	m³
E1	<b>61400</b>	LED	LED 12W - 240V	N	1050	2,57	0,019
E1	<b>61400W</b>	LED	LED 12W - 240V	W	1000	2,57	0,019



finish	code	lamp	bulb holder	Kg	m³
E1	<b>60950</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		2,57	0,019

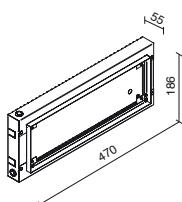


## ACCESSORIES



### 60830

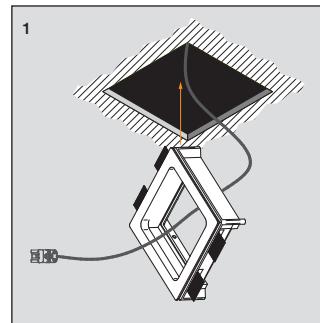
Shim kit for installation on 12.5mm thick plasterboard.  
Kit de espesores para instalación en cartón yeso de 12,5 mm de grosor.  
Набор прокладок для установки в гипсокартоне толщиной 12,5 мм.



### 61300

Recessed housing for brick/concrete walls.  
Encofrado para ladrillo/hormigón.  
Обшивка для кирпича/бетона.

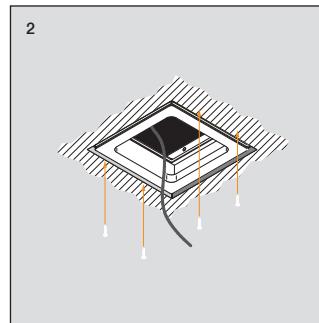
## SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION ESPECIFICACIONES DE MONTAJE ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА



Make the hole in the wall following the instructions provided in the instruction sheet. Pass power supply cable through the article and connect it to the quick wiring clamp. Then place the article inside the hole.

Realice el agujero en la pared siguiendo las instrucciones de montaje. Pase la alimentación a través del artículo y conectela al bornes del cableado rápido. Introduzca el artículo en el agujero.

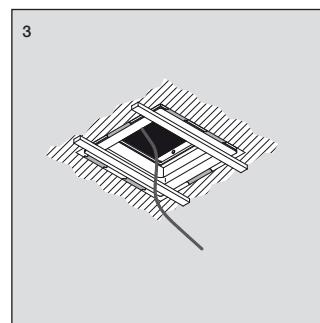
Сделайте отверстие в стене, следуя инструкциям, приведенным на листе с инструкцией. Проведите шнур питания сквозь изделие и подключите его к клемме электросети. Вставьте изделие в отверстие.



Fix the article onto the brackets using the screws supplied.

Fije el artículo con los tornillos en correspondencia de los soportes.

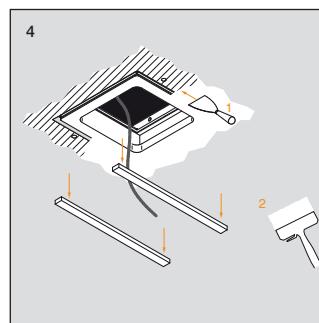
Зафиксируйте изделие в крепежных скобах с помощью винтов.



Use two rigid elements to align the article with the plasterboard. Fix them and then block the article into place by applying stucco on few points.

Se aconseja utilizar dos elementos rígidos para alinear el artículo en el cartón yeso. Tras haberlos fijado, bloquee el artículo en algunos puntos con plaste.

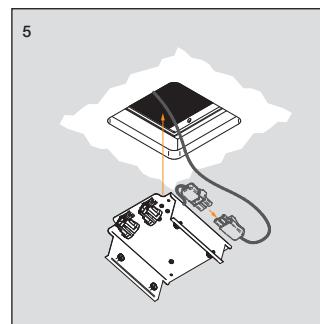
Рекомендуется использовать две жесткие детали при совмещении изделия с гипсокартоном. После закрепления жестких деталей, зафиксировать изделие в нескольких местах с помощью замазки.



Once the article is fixed in the correct position remove the two rigid elements. Fill the space between the article and the plasterboard (1) with plaster , avoiding the article concave part. Then sand and paint (2).

Cuando el artículo esté bloqueado, quite los dos elementos rígidos. Llene el espacio entre el artículo y el cartón yeso con plaste (1), teniendo cuidado que entre en la parte cóncava del artículo, lije y pinte (2).

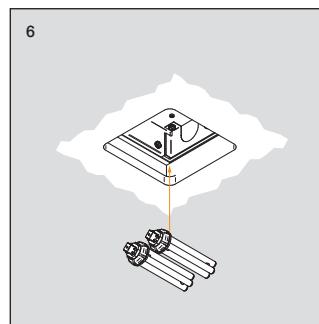
Когда изделие зафиксировано, удалить две жесткие детали. Заполнить пространство между изделием и гипсокартоном замазкой (1), обращая внимание на то, чтобы замазка не попала на тыльную, шлифованную и окрашенную часть изделия (2).



Connect the two quick wiring clamps and insert the power supply kit in the article.

Conecte los dos bornes del cableado rápido e introduzca el kit de alimentación en el artículo.

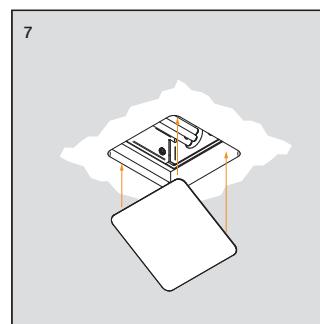
Соединить два зажима проводов и поместить блок питания внутрь изделия.



Insert lamps in the relevant lampholder.

Instale las bombillas en los portalámparas correspondientes...

Вставить лампы в соответственные патроны...

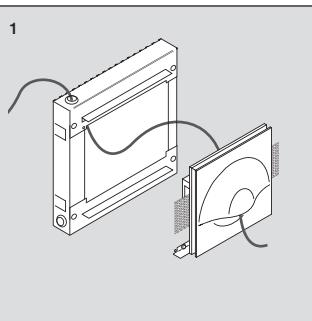


...and rest the diffuser inside the plaster mounting plate.

... y coloque por gravedad el difusor en el interior del yeso.

... и установить отражатель под силой тяжести в гипс.

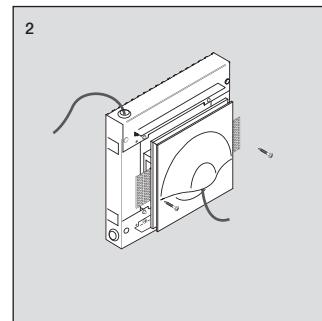
**ASSEMBLY INSTRUCTIONS ARTICLES WITH OUTERCASING**  
**ESPECIFICACIONES DE MONTAJE CON CAJA**  
**ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА С ЗАЩИТНЫМ КОРПУСОМ**



Pass the steel cable through the article and the outer casing as shown in the figure.

Haga pasar el cable de acero a través del artículo y la caja de empotrar, como se observa en el figura.

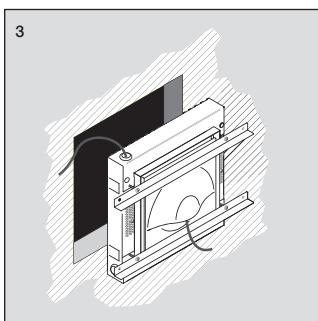
Провести стальной кабель сквозь изделие и внешний корпус, как указано на рисунке.



Fix the article to the outer casing with the screws supplied, making sure that the article is centred.

Fije el artículo a la caja de empotrar con los tornillos, observando que el artículo quede colocado lo más centrado posible.

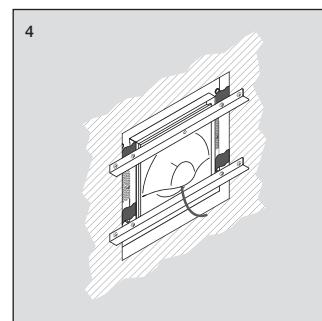
С помощью винтов закрепить изделие во внешнем корпусе, при этом установив изделие максимально по центру корпуса.



Fix the frame onto the structure with screws. Then fix the front brackets onto the structure using the screws supplied. Make the hole in the wall following the instructions provided in the instruction sheet.

Coloque el bastidor sobre la estructura y fíjelo con los tornillos. Coloque los soportes en el frente de la estructura e inmovilícelos con los tornillos. Realice el agujero en la pared siguiendo las instrucciones de montaje.

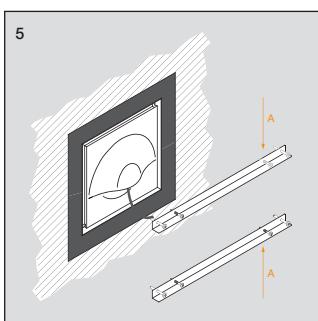
Установить на конструкцию рамку и зафиксировать ее винтами. Установить на конструкцию фронтальные скобы и зафиксировать их винтами. Сделать отверстие в стене, следуя инструкциям, приведенным на листе с инструкцией.



Fix the structure in the hole in the wall using the screws and raw plugs provided or steel nails. Block the structure with concrete in the position corresponding to the fixing brackets.

Coloque la estructura en el agujero de la pared y fíjela con los tornillos en los tacos, o utilice clavos de acero. Bloquee con hormigón la estructura en correspondencia de los soportes de fijación.

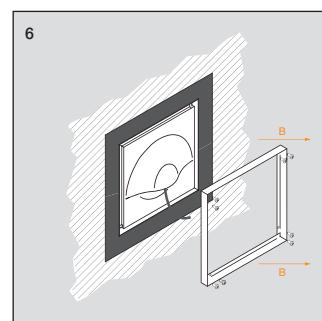
Поместить конструкцию в отверстие в стене и зафиксировать ее с помощью шурупов с дюбелями или стальных гвоздей. Закрепить крепежные скобы конструкции цементным раствором.



Once the structure is fixed into place, remove the screws and the front brackets and then level with concrete. **WARNING:** do not fill the space between the article and the frame.

Cuando la estructura esté bloqueada, quite los tornillos y los soportes frontales y nivele con hormigón. **ATENCIÓN:** no llene el espacio entre el artículo y el bastidor.

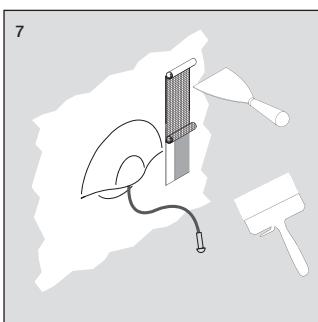
Когда конструкция надежно закреплена, выкрутить винты, снять фронтальные скобы и выровнять неровности цементным раствором. **ВНИМАНИЕ!** Не заполнять пространство между изделием и рамой.



Allow the concrete to dry off, then remove the frame.

Cuando el hormigón haya fraguado, quite el bastidor.

Когда цементный раствор застыл, снять раму.



Fill the space between article and concrete with stucco (use of plasterboard mesh tape recommended) making sure it enters also the article concave part. Then sand and paint. Connect light source to power supply.

Llene el espacio entre el artículo y el hormigón con plaste (se aconseja utilizar malla para cartón yeso), observando que se llene la parte cóncava del artículo, lije y pinte. Conecte la alimentación a la fuente luminosa.

Зашпакатурить пространство между изделием и цементным раствором (рекомендуется использовать средства для гипсокартона), обращая внимание на то, чтобы шпакировка не попала на тыльную, шлифованную и окрашенную часть изделия. Подключить питание к источнику света..

# Pool

Pool is a recessed light that can be installed perfectly flush with any false ceiling; the casing completely disappears, while the large polycarbonate diffuser provides a soft and comfortable light with low luminance or, in its circular perimeter version, creates a charming light circle. The use of fluorescent light sources guarantees an excellent ambient lighting, fully customisable with the DALI version which allows for the intensity to be adjusted.

Pool es una lámpara de empotrar que se instala en el falso techo perfectamente al ras: el cuerpo desaparece completamente de la vista, mientras que el amplio difusor de policarbonato ofrece una baja iluminancia que se traduce en una luz suave y confortable, o crea un sugestivo círculo de luz en la versión con difusor circular perimetral. Una excelente iluminación ambiental que se obtiene gracias a fuentes fluorescentes, inclusive con intensidad regulable, en la versión DALI, para personalizar al máximo la iluminancia deseada.

Pool представляет собой светильник для подвесного потолка, устанавливаемый ровень: его корпус полностью утопает в поверхности потолка, а массивный диффузор из поликарбоната обеспечивает низкий уровень яркости для передачи мягкого и комфортного света или создания кругового света в версии с круглым периметральным диффузором. Отличное освещение пространства достигается с помощью флуоресцентных источников света, уровень интенсивности которых может регулироваться, что придает светильнику DALI способность максимально персонализировать желаемое освещение.



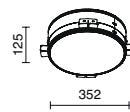


# Pool

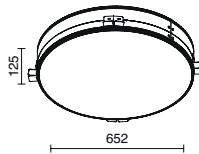
Calandered extruded aluminium recessed lighting fixture mounted flush with the surface. It is fitted with a fluorescent tube (circular and linear) and a satin-finished PMMA diffuser. Electronic transformer included.

Empotable al ras de aluminio extruido calandrado, con fuente fluorescente tubular circular o lineal y difusor de PMMA satinado. Transformador electrónico incluido.

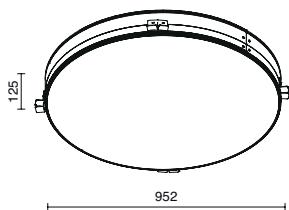
Светильник, устанавливаемый заподлицо, из каландрированного экструдированного алюминия с флуоресцентной трубкой (круглой или линейной) и сатинированного ПММА диффузора. Электронный трансформатор входит в комплект поставки.



code	lamp	bulb holder	kg	m³
<b>62910</b>		T5c 2GX13 55W - 240V	3,46	0,021
<b>62940</b>		T5c 2GX13 55W - 240V	3,46	0,021



code	lamp	bulb holder	kg	m³
<b>62920</b>		T16 4 x G5 24W + TC-L 2 x 2G11 24W - 240V	9,40	0,071
<b>62950</b>		T16 4 x G5 24W + TC-L 2 x 2G11 24W - 240V	9,40	0,071



code	lamp	bulb holder	kg	m³
<b>62930</b>		T16 4 x G5 39W + T16 4 x G5 24W - 240V	18,38	0,141
<b>62960</b>		T16 4 x G5 39W + T16 4 x G5 24W - 240V	18,38	0,141



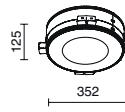


# Pool

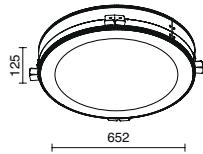
Calendered extruded aluminium recessed lighting fixture mounted flush with the surface. It is fitted with a fluorescent tube (circular and linear) and a satin-finished PMMA diffuser. Coated metal shade. Driver included.

Empotable al ras de aluminio extruido calandrado, con fuente fluorescente tubular circular o lineal y difusor circular perimetral de PMMA satinado. Pantalla de metal pintado. Alimentador incluido.

Светильник, устанавливаемый заподлицо, из каландрированного экструдированного алюминия с флуоресцентной трубкой (круглой или линейной) и круглого периметрального сатинированного диффузора из ПММА. Электронный блок питания входит в комплект поставки.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>62640</b>	○○○	T5c 2GX13 55W - 240V	3,68	0,021



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>62650</b>	□—□	TC-L 7 x 2G11 18W - 240V	10,2	0,071





Reduced thickness  
Espesor delgado  
Уменьшенная толщина

Mounting flush with the ceiling  
Aplicación al ras del techo  
Монтаж вровень с потолком

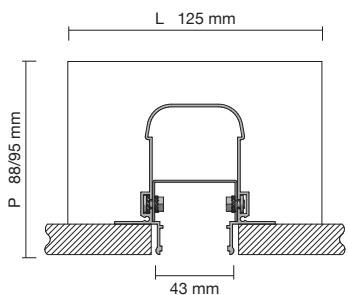
Perfect light evenness  
Perfecta homogeneidad de luz  
Идеально равномерный свет

# Fade

Fade completely disappears into plasterboard surfaces creating continuous lines of light, thanks to performing SMD LEDs featuring high brightness levels and a long life. This lighting fixture, available in the asymmetric version or with opal diffuser, combines, when installed, a minimalist design with an extremely comfortable light. It is the perfect solution to highlight the perimeter of a room or corridor with a significant cut of energy costs.

Fade desaparece totalmente en las superficies de cartón yeso, creando líneas continuas de luz gracias a LED SMD de alto rendimiento, luminosidad y duración. Disponible en la versión asimétrica o con difusor opalino, esta luminaria, una vez instalada, combina un estilo esencial con una luz sumamente confortable: una solución perfecta para iluminar la zona perimetral de una habitación o de un pasillo, resaltando de esa manera el contorno de la habitación con un ahorro energético importante.

Светильник Fade полностью утопает в поверхности из гипсокартона, создавая сплошные линии света с помощью высокопроизводительных светодиодных ламп SMD с высокой светоизлучающей способностью и продолжительным сроком службы. Светильник доступен в асимметричной версии или с опаловым диффузором и может устанавливаться в любом пространстве, благодаря комбинации строгого стиля и комфортного света. Это идеальное решение для периметрального освещения комнаты или коридора, подчеркивающее контуры помещения, обеспечивая при этом существенную экономию электроэнергии.





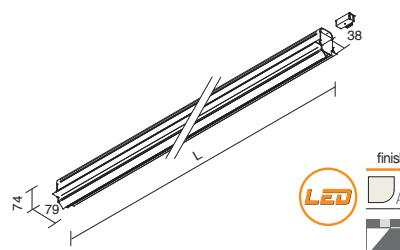
# Fade

## COMPLETE ELEMENT ASYMMETRIC FLUX

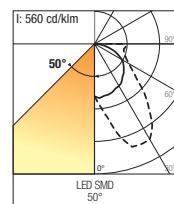
A trimless recessed lighting fixture that can be installed on false ceilings for an asymmetric light emission. The light source consists of highly-efficient SMD LEDs with dedicated lenses, while the casing is made from a coated extruded aluminium profile. Opaline grooved polycarbonate diffuser. Driver included.

Luminaria escamoteable para una emisión lumínosa asimétrica, aplicable en falsos techos. La fuente luminosa está compuesta por LED SMD de alta eficiencia con lentes especiales, mientras que el cuerpo es un perfil de aluminio extruido anodizado pintado. Difusor de policarbonato opalino estriado. Alimentador incluido.

Полностью встраиваемый светильник для подвесных потолков, обеспечивающий асимметричное рассеивание света. Источник света состоит из высокоэффективных светодиодных ламп SMD с специальными линзами, корпус выполнен из окрашенного экструдированного анодированного алюминиевого профиля. Опаловый диффузор из рифленого поликарбоната. Электронный блок питания входит в комплект поставки.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
	<b>64074</b>	LED	1508	19,5W - 220/240V	W	1750	3,77	0,010



# Fade

**MODULAR SYSTEM  
ASYMMETRIC FLUX**



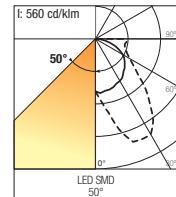
Trimless recessed linear module designed to create continuous lines of light with asymmetric emission. It can be mounted on false ceilings. The lighting fixture is provided with through wiring and fitted with a highly-efficient SMD LED light source. Anodised extruded aluminium profile. Opal polycarbonate diffuser. Driver included.

Módulo rectilíneo escamoteable para realizar líneas continuas de luz con emisión asimétrica, aplicable en falsos techos. La luminaria, con cableado pasante, incorpora una fuente lumínosa compuesta por LED SMD de alta eficiencia. Perfil de aluminio extruido anodizado. Difusor de policarbonato opalino. Alimentador incluido.

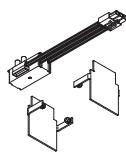
Полностью встраиваемый линейный модуль для подвесных потолков, позволяющий создавать сплошные линии света с асимметричным излучением. Светильник, укомплектованный сквозной электропроводкой, представляет собой источник света, состоящий из высокоэффективных светодиодных ламп SMD. Экструдированный анодированный алюминиевый профиль. Опаловый диффузор из поликарбоната. Электронный блок питания входит в комплект поставки.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ A4	<b>64044</b>	LED	1005	13,5W - 220/240V	W	1210	2,55	0,007
□ A4	<b>64054</b>	LED	1505	19,5W - 220/240V	W	1750	3,77	0,010
□ A4	<b>64064</b>	LED	2005	27,5W - 220/240V	W	2420	5,00	0,013



## ACCESSORIES



**63655** 2 pcs

End cap kit.  
Kit tapones terminales.  
Набор концевых заглушек.



**62180** 2 pcs

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник для профиля.



# Fade

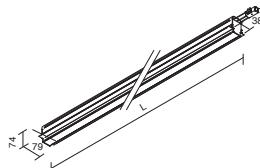
**COMPLETE ELEMENT  
DIFFUSED FLUX**



Trimless recessed lighting fixture provided with through wiring and fitted with highly-efficient SMD LED light source, or a linear fluorescent lamp. It can be installed on partitions and false ceilings. Anodised extruded aluminium profile. Opal polycarbonate diffuser. Driver included.

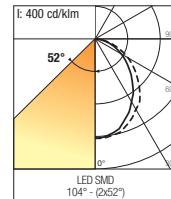
Luminaria escamoteable aplicable en paredes falsas y falso techos, con cableado pasante, con fuente luminosa compuesta por LED SMD de alta eficiencia o una lámpara fluorescente lineal. Perfil de aluminio extruido anodizado. Difusor de policarbonato opalino. Alimentador incluido.

Полностью встраиваемый светильник для установки в стену и подвесные потолки, укомплектованный сквозной электропроводкой, с источником света из высокоеффективных светодиодных ламп SMD, или флуоресцентной трубки. Экструдированный анодированный алюминиевый профиль. Опаловый диффузор из поликарбоната. Электронный блок питания входит в комплект поставки.



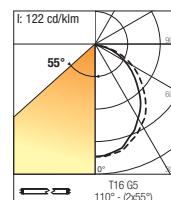
finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
C1	<b>63665</b>	LED	1508	19,5W - 220/240V	W	1750	3,77	0,010

43x1508  
IP 40 850° CE



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	<b>63775</b>	T16 G5 1X35/49W - 220/240V	1508	2,65	0,010	43x1508

IP 40 850° CE



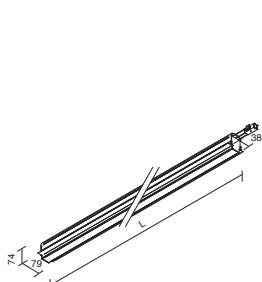
# Fade

## MODULAR SYSTEM DIFFUSED FLUX

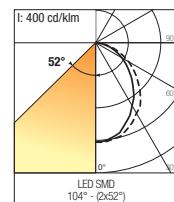
Trimless recessed module provided with through wiring and fitted with highly-efficient SMD LED light source or a seamless fluorescent lamp. It can be installed on partitions and false ceilings. Anodised extruded aluminium profile. Opal polycarbonate diffuser. Driver included.

Módulo escamoteable, con cableado eléctrico pasante, con fuente luminosa compuesta por LED SMD de alta eficiencia o una lámpara fluorescente seamless, aplicable en falsos techos y paredes falsas. Perfil de aluminio extruido anodizado. Difusor de policarbonato opalino. Alimentador incluido.

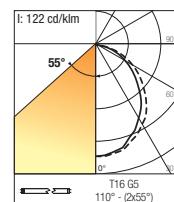
Полностью встраиваемый модуль, укомплектованный сквозной электропроводкой, с источником света из высокоеффективных светодиодных ламп SMD или флуоресцентной бесшовные трубы, предназначенный для установки в стены и подвесные потолки. Экструдированный анодированный алюминиевый профиль. Опаловый диффузор из поликарбоната. Электронный блок питания входит в комплект поставки.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
C1	<b>63605</b>	LED	1005	13,5W - 220/240V	W	1210	2,55	0,007
C1	<b>63615</b>	LED	1505	19,5W - 220/240V	W	1750	3,77	0,010
C1	<b>63625</b>	LED	2005	27,5W - 220/240V	W	2420	5,00	0,013



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	<b>63705</b>	SEAMLESS	582	T16 SLS G5 1x24W - 220/240V	1,51	0,005
C1	<b>63715</b>	SEAMLESS	882	T16 SLS G5 1x39W - 220/240V	2,26	0,006
C1	<b>63725</b>	SEAMLESS	1182	T16 SLS G5 1x54W - 220/240V	3,00	0,008
C1	<b>63735</b>	SEAMLESS	1764	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	4,43	0,012
C1	<b>63745</b>	SEAMLESS	2364	T16 SLS G5 2x54W - 220/240V	5,90	0,016

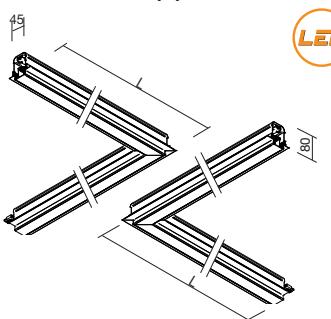


# Fade

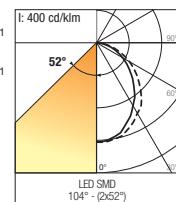
MODULAR SYSTEM  
DIFFUSED FLUX



## 63635 - 63755 (R)

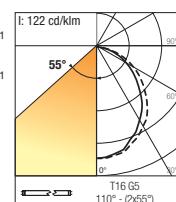


finish	code	lamp	L mm	light source	type	LED colour	lm	kg	m³
C1	<b>63635</b>	LED	549	13,5W - 220/240V	(R)	W	1210	3,28	0,032
C1	<b>63645</b>	LED	549	13,5W - 220/240V	(L)	W	1210	3,28	0,032

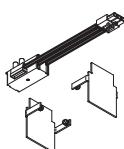


## 63645 - 63765 (L)

finish	code	lamp	L mm	type	bulb holder	kg	m³
C1	<b>63755</b>	SEAMLESS	929	(R)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,79	0,090
C1	<b>63765</b>	SEAMLESS	929	(L)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,79	0,090



## ACCESSORIES



**63655** 2 pcs

End cap kit.  
Kit tapones terminales.  
Набор концевых заглушек.



**62180** 2 pcs

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник для профиля.

Diagram for selecting the linear elements to create continuous light lines according to the length required.

Esquema para la elección de los elementos lineales para la realización de líneas continuas de luz de acuerdo con la longitud necesaria.

Схема выбора линейных элементов для создания непрерывных линий света на основе требуемой длины.

## EXAMPLE



**A**

63705  
(24W)

**B**

63715  
(39W)

**C**

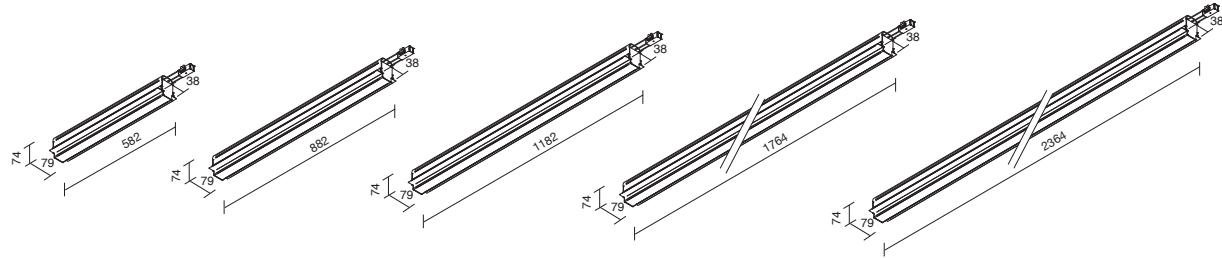
63725  
(54W)

**D**

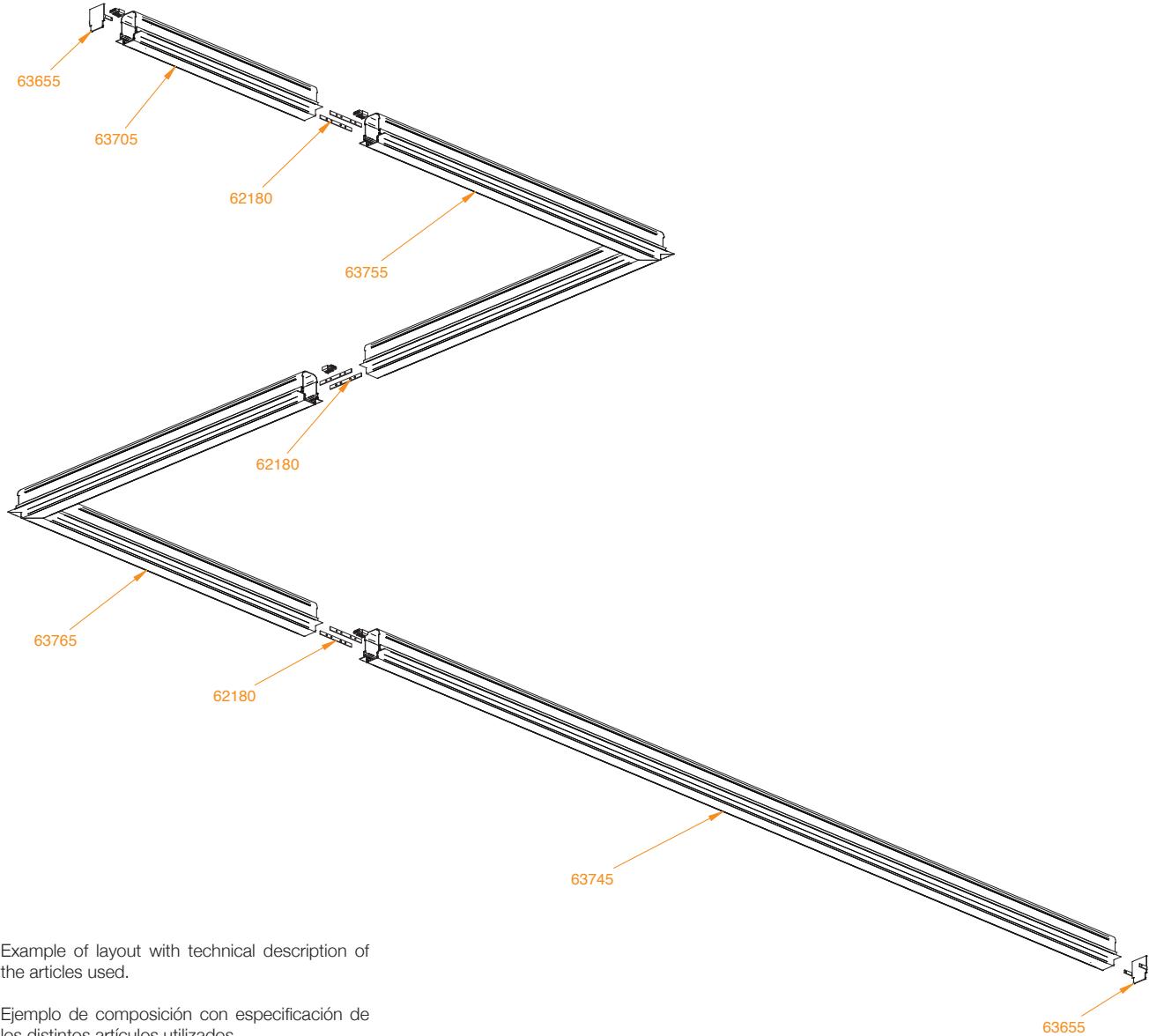
63735  
(2X39W)

**E**

63745  
(2X54W)



desired measure	A	B	C	V	Z	E	obtained
<b>1500 mm</b>	1 x A (582 mm)	+ 1 x B (882 mm)				=	L 1464 mm
<b>2000 mm</b>		1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)			=	L 2064 mm
<b>2500 mm</b>				1 x E (2364 mm)		=	L 2364 mm
<b>3000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+ 1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)		1 x E (2364 mm)	=	L 2946 mm
<b>3500 mm</b>	3 x A (582 mm)	+ 1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	1 x D (1764 mm)		=	L 3510 mm
<b>4000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+ 1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	+ 1 x D (1764 mm)	1 x E (2364 mm)	=	L 4128 mm
<b>5000 mm</b>		1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	+ 1 x D (1764 mm)	+ 1 x E (2364 mm)	=	L 5010 mm
<b>6000 mm</b>			1 x C (1182 mm)	+ 1 x D (1764 mm)	2 x E (2364 mm)	=	L 5910 mm
<b>7000 mm</b>				4 x D (1764 mm)		=	L 7056 mm
<b>8000 mm</b>		1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	+ 2 x D (1764 mm)	+ 1 x E (2364 mm)	=	L 7956 mm
<b>9000 mm</b>				1 x D (1764 mm)	+ 3 x E (2364 mm)	=	L 8856 mm
<b>10000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+ 1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	+ 2 x D (1764 mm)	+ 4 x E (2364 mm)	=	L 10038 mm



Example of layout with technical description of the articles used.

Ejemplo de composición con especificación de los distintos artículos utilizados.

Пример композиции с описанием различных использованных деталей.

# Linea

Modular system for the creation of continuous light lines that can be installed flush with 12.5 or 15 mm thick plasterboard walls and ceilings. T16 fluorescent modules with electronic through wiring with up to three switch-on points can be used. Available also in DALI or emergency version. Diffuser made of anti-glare extruded opal polycarbonate.

Sistema modular para realizar líneas continuas de luz que se puede aplicar a ras en las paredes o techos de cartón yeso de 12,5 o 15 mm de espesor. Utilización de módulos fluorescentes T16 con cableado electrónico pasante preparado para hasta 3 encendidos, versión de emergencia o DALI. Difusor de policarbonato extruido opalino antideslumbrante.

Модульная система для создания непрерывных линий света, которую можно использовать в ряд на гипсокартонных стенах или потолках толщиной 12,5 или 15 мм. Использование люминесцентных модулей T16 с комплектом сквозной электропроводки, готовой для подключения до трех точек, версии аварийного освещения или версии с регулятором DALI. Отражатель из антибликового экструдированного опалового поликарбоната.







## STRUCTURAL MODULES (unassembled)

Structure with pre-galvanised steel brackets and extruded aluminium profiles. They can be installed on 12.5 or 15 mm thick wall or false ceilings. Structures connected using special joints to create continuous lines.

## MÓDULOS ESTRUCTURALES (no ensamblados)

Estructura con soportes de acero precincado y perfiles de aluminio extruido. Se puede instalar en la pared o en el falso techo de 12,5 o 15 mm de espesor. Unión de las estructuras mediante juntas de conexión específicas para la realización de filas continuas.

## СТРУКТУРНЫЕ МОДУЛИ (не собранные)

Каркас с предварительно оцинкованными стальными скобами и профилями из экструдированного алюминия. Устанавливаются на стену или подвесной потолок толщиной 12,5 или 15 мм. Соединяются специальными креплениями для создания непрерывных рядов.

## ELECTRICAL COMPONENTS

Lighting modules for fluorescent lamps. Electronic wiring, DALI or emergency version with 1 hour duration. Quick connection and 1.5 mm<sup>2</sup> 5-pole through wiring for continuous section with a maximum 1200W capacity per phase.

## ELECTRIFICACIONES

Módulos luminosos para utilizar lámparas fluorescentes. Cables electrónicos, con DALI o en emergencia con autonomía de 1 hora. Conexión rápida y cableado pasante de 5 polos, sección 1,5 mm<sup>2</sup> para conexión continua con capacidad máxima de 1200 W por fase.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Осветительные модули для использования люминесцентных ламп. Электронные дроссели стартера, DALI или в версии аварийного освещения с автономной работой 1 час. Быстрое соединение и сквозная 5-полюсная электропроводка с поперечным сечением 1,5 мм<sup>2</sup> для непрерывного соединения с максимальной мощностью 1200 Вт на фазу.

## DIFFUSER

Diffuser made of anti-glare extruded opal polycarbonate.

## DIFUSOR

Difusor de policarbonato extruido opalino antideslumbrante.

## ОТРАЖАТЕЛЬ

Отражатель из антибликового экструдированного опалового поликарбоната.

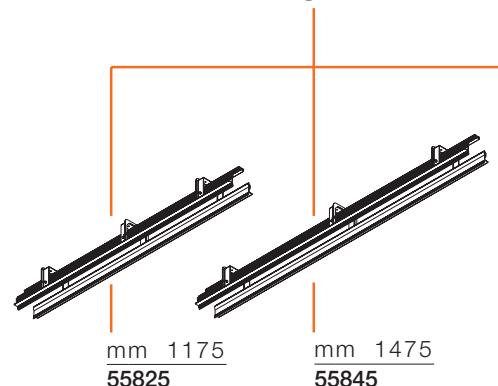
## MASTER - SLAVE

Connect to the selected Master unit a number of Slave units up to a maximum 1200W capacity per phase to obtain the required length.

## MAESTRO - ESCLAVO

Para obtener la longitud deseada es necesario añadir al Maestro elegido un número de Esclavos combinables entre sí hasta una potencia máxima de 1200 W por fase.

## MASTER



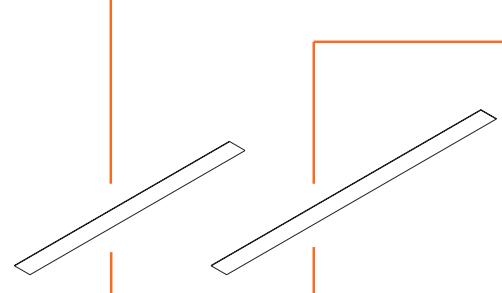
mm 1175

55350 1x28W

55360 1x54W

55550 1x54W

G5 T16 DALI



mm 1175

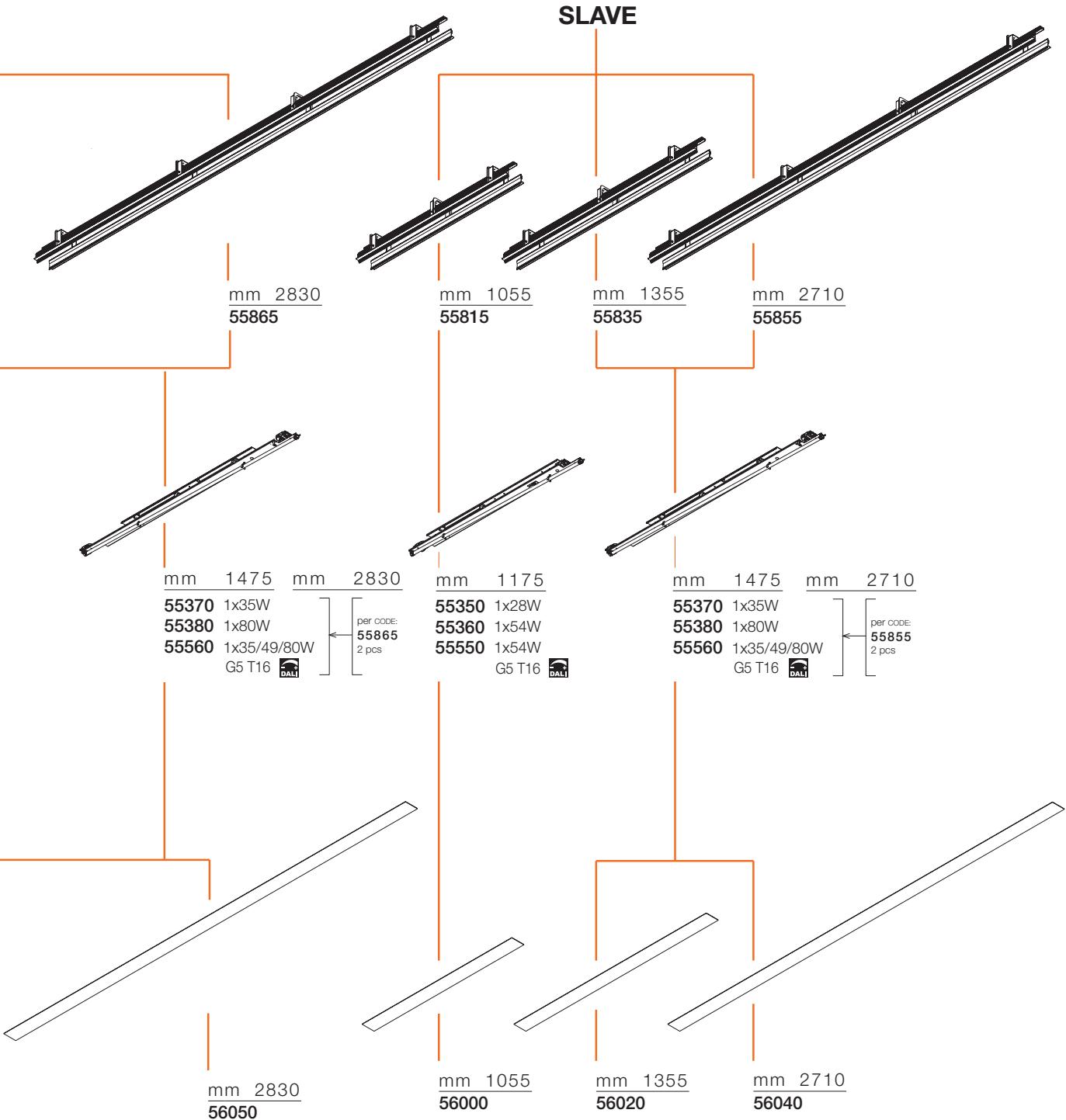
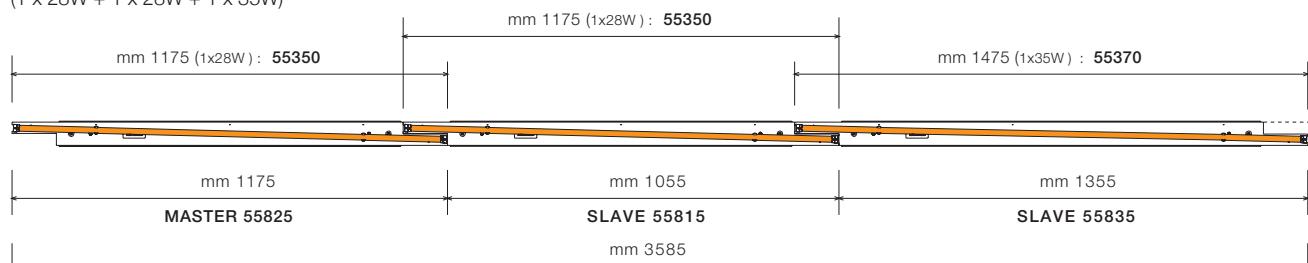
56010

mm 1475

56030

## ВЕДУЩИЙ БЛОК - ВЕДОМЫЙ БЛОК

Для получения желаемой длины необходимо к выбранному Ведущему блоку подключать комбинируемые между собой Ведомые блоки, вплоть до максимальной мощности 1200 Вт на фазу.

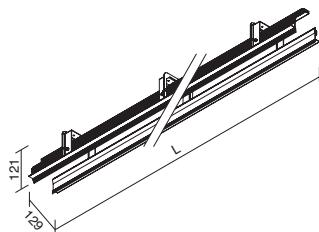
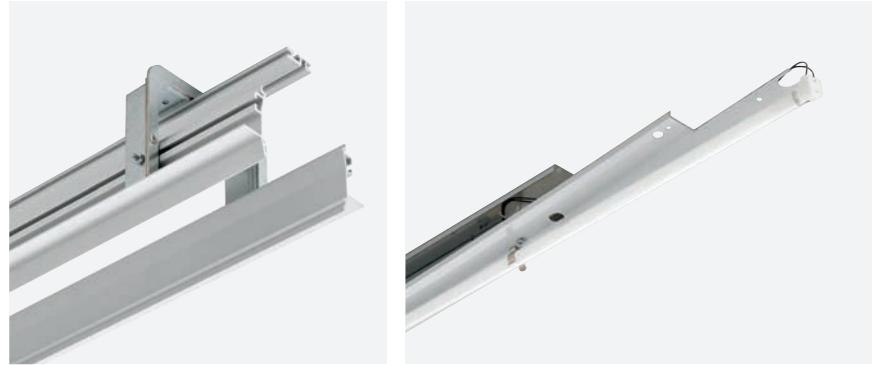

**COMBINATION EXAMPLE / EJEMPLO DE COMBINACIÓN / ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ**  
(1 x 28W + 1 x 28W + 1 x 35W)


# Linea

Structured modules and electrical components for continuous light lines.

Módulos estructurados y electrificaciones para líneas de luz continua.

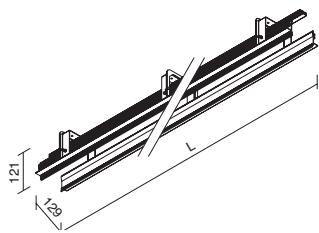
Структурные модули и электрические компоненты для линий непрерывного света.



## MASTER

finish	code	L mm	kg	m³	
C1	<b>55825</b>	1175	2,95	0,008	95x1175
C1	<b>55845</b>	1475	3,70	0,008	95x1475
C1	<b>55865</b>	2830	7,40	0,013	95x2830

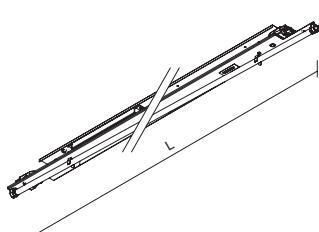
Structural modules (unassembled parts)  
Módulos estructurales (no ensamblados)  
Структурные модули (не соединенные)



## SLAVE

finish	code	L mm	kg	m³	
C1	<b>55815</b>	1055	2,85	0,007	95x1055
C1	<b>55835</b>	1355	3,60	0,008	95x1355
C1	<b>55855</b>	2710	7,30	0,013	95x2710

Structural modules (unassembled parts)  
Módulos estructurales (no ensamblados)  
Структурные модули (не соединенные)



## ELECTRIFICATION

finish	code	L mm	bulb holder	L mm	kg	m³	
C1	<b>55350</b>	1175	T16 G5 1 x 28W - 240V	1175	1,85	0,01	
C1	<b>55360</b>	1175	T16 G5 1 x 54W - 240V	1175	1,85	0,01	
C1	<b>55550</b>	1175	T16 G5 1 x 54W - 240V	1175	1,95	0,01	SWITCH DIM
C1	<b>55370</b>	1475	T16 G5 1 x 35W - 240V	1475	2,05	0,01	
C1	<b>55380</b>	1475	T16 G5 1 x 80W - 240V	1475	2,15	0,01	
C1	<b>55560</b>	1475	T16 G5 1 x 35/49/80W - 240V	1475	2,25	0,01	SWITCH DIM

Master electrical components  
Electrificaciones maestro  
Источники питания ведущего блока

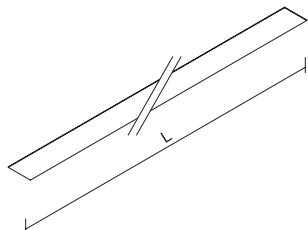




Anti-glare polycarbonate diffusers and components for continuous light lines.

Difusores de policarbonato antideslumbrantes y componentes para líneas de luz continuas.

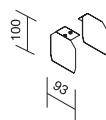
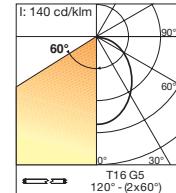
Отражатели из антибликового поликарбоната и компоненты для непрерывных линий света.



#### DIFFUSER

code	L mm	kg	m³
<b>56000</b>	1055	0,35	0,004
<b>56010</b>	1175	0,40	0,004
<b>56020</b>	1355	0,45	0,004
<b>56030</b>	1475	0,50	0,004
<b>56040</b>	2710	0,75	0,012
<b>56050</b>	2830	0,80	0,012

IP 40



code	q.ty
<b>55890</b>	2 pcs

End caps  
Kit tapones terminales  
Набор концевых заглушек



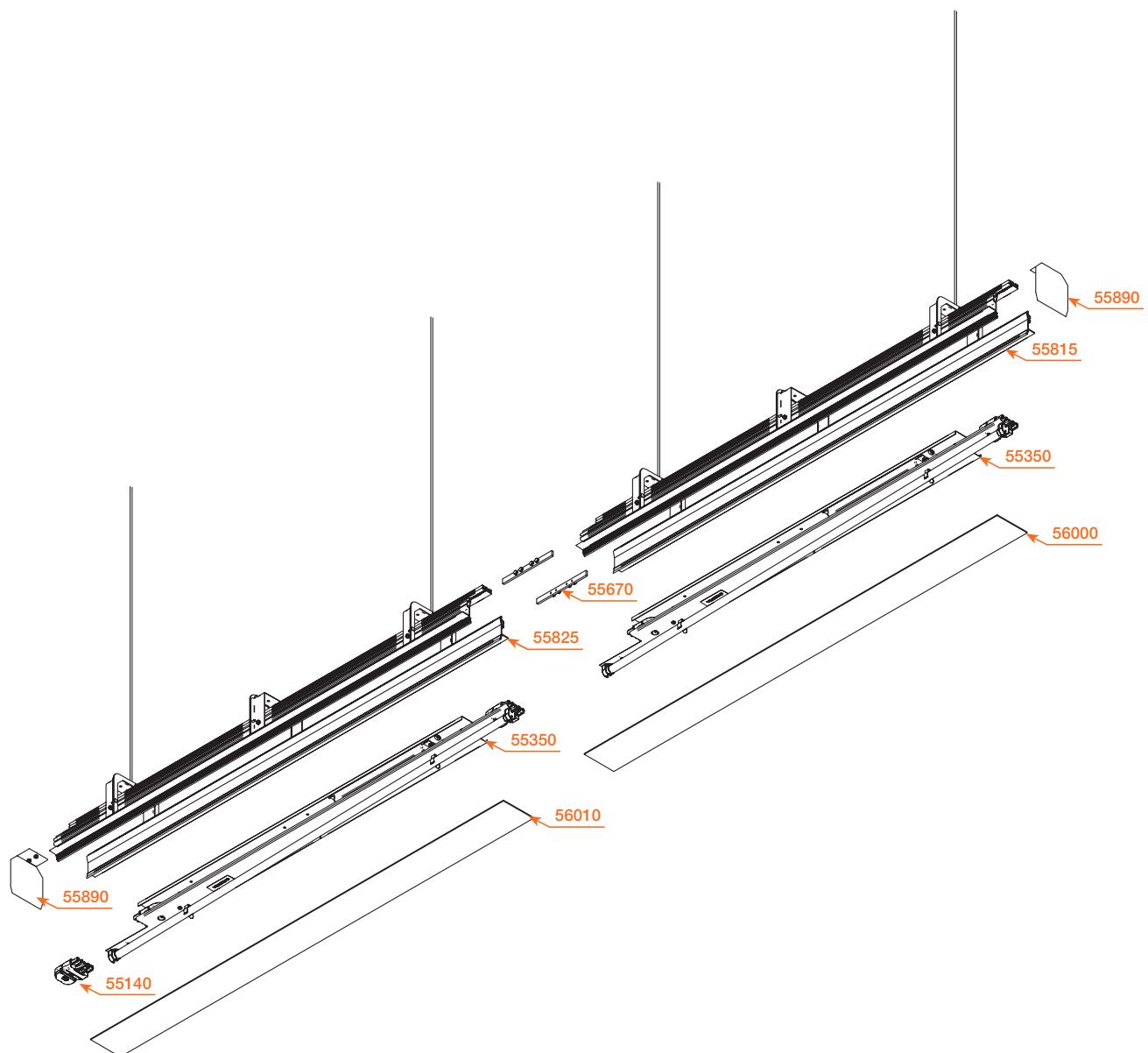
code	q.ty
<b>55140</b>	1 pcs

Power supply kit  
Clavija de alimentación  
Штекель шнура питания

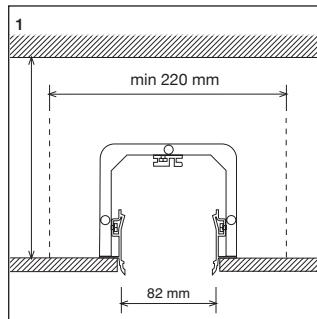


code	q.ty
<b>55670</b>	2 pcs

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник  
для  
профиля.



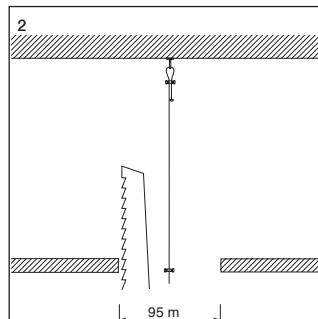
SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION  
ESPECIFICACIONES DE MONTAJE  
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА



Compact dimensions for installation and maximum height for fixing supporting cables to the existing false ceiling. For installations at greater heights, fit the supports before realising the false ceiling.

Medidas mínimas para la instalación y altura máxima para la fijación de los cables de soporte en un falso techo existente. Para instalaciones con alturas superiores, Monte los soportes antes de realizar el falso techo.

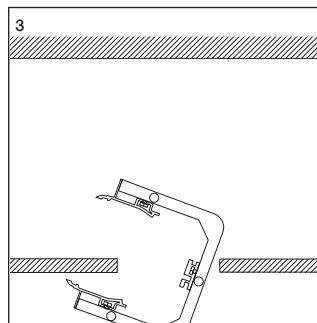
Минимальные внешние размеры для установки и максимальная высота для фиксации поддерживающих тросов на уже установленных подвесных потолках. Для установки на большей высоте следует установить стойки перед монтажом подвесного потолка.



After making the opening in the false ceiling, fix modules using the supports provided.

Después de realizar la abertura en el falso techo, determine la fijación con los soportes suministrados.

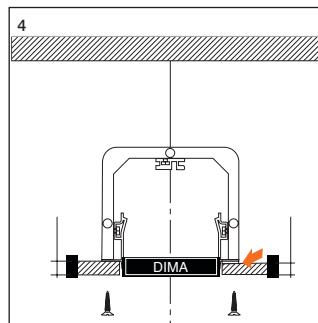
После проделывания отверстия в подвесном потолке, при необходимости установить идущие в комплекте крепления.



Join the structural modules and insert them in the false ceiling.

Una los módulos estructurales e introduzcalos en el falso techo.

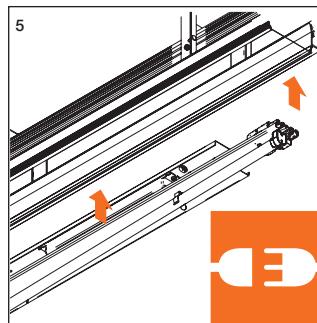
Соединить структурные модули и вставить их в подвесной потолок.



Connect and adjust the supporting cables. The modules are suitable for 15 mm thick false ceilings; if the thickness is 12.5 mm use the special shims supplied. Fix the modules with screws keeping them 40 cm apart by means of the relevant template provided. Then skim and paint.

Conecte y regule los cables de soporte. Los módulos son adecuados para falsos techos de 15 mm; si el espesor fuera de 12,5 mm, introduzca los compensadores suministrados. Fije los módulos con tornillos cada 40 cm, espaciándolos con la plantilla proporcionada. Complete con enlucido y pintado.

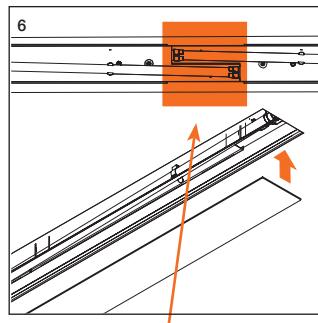
Соединить и отрегулировать поддерживающие тросы. Модули подходят для подвесного потолка толщиной 15 мм; если его толщина составляет 12,5 мм, вставить идущие в комплекте специальные компенсаторы. Зафиксировать модули винтами через каждые 40 см, используя специальный шаблон из комплекта поставки. Завершить установку шлифовкой и покраской.



Insert the power supply units in the structural modules and carry out wiring between them.

Introduzca las electrificaciones en los módulos estructurales y realice la conexión entre las electrificaciones.

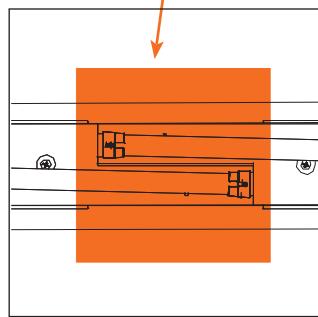
Вставить в структурные модули источники питания и соединить их между собой.



Make sure that the power supply units are in the right position and next to each other. Close using the diffusers.

Controle que las electrificaciones estén en la posición correcta y adyacentes, cierre con los difusores.

Убедиться в том, что электрические компоненты расположены правильно и друг за другом, установить отражатели.



# Light lines

Mini Outline



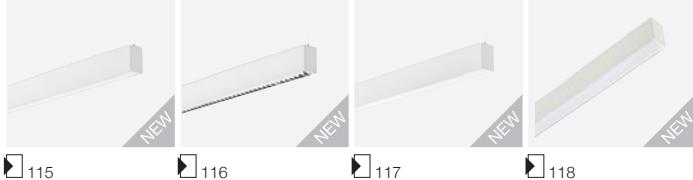
□ 96 □ 97 □ 99 □ 100

Outline



□ 106 □ 107 □ 108 □ 109

Shore



□ 115 □ 116 □ 117 □ 118

Profil-C



□ 120 □ 122

Profil-H



□ 126 □ 127

Linear



□ 128

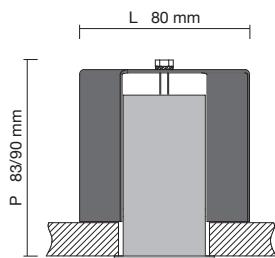


# Mini Outline

Mini Outline is a modular system for recessed mounting allowing for the creation of continuous lines of light. Its extremely reduced impact makes it suitable for installation in different settings. This range is completed by two curved supports for ceiling/wall and ceiling/ceiling installation. It is fitted with highly-efficient LED light source or fluorescent lamps.

Mini Outline es un sistema modular empotable con el cual se pueden realizar líneas continuas de luz. Por su impacto estético muy limitado, el artículo puede instalarse en distintos ámbitos. La serie se integra con dos curvas para la instalación techo/pared y techo/techo. La fuente luminosa es de LED de alta eficiencia o lámparas fluorescentes.

Mini Outline - это полностью встраиваемая модульная система, позволяющая создавать непрерывные линии света. Ее чрезвычайно небольшое световое воздействие позволяет устанавливать устройство в различных помещениях. Эта серия дополнена двумя коленами для применения потолок-стена и потолок-потолок. Источник света - высокоэффективная светодиодная лампа или люминесцентные лампы.



It is possible to install the article into 8 to 15 mm thick walls, with a minimum mounting depth (P) of 83 to 90 mm, depending on the thickness. The minimum mounting space required in width (L) is 80 mm.

El producto puede ser instalado en las paredes de 8 mm a 15 mm con ingombro mínimo en profundidad (P) de 83 mm a 90 mm dependiendo del grosor. El tamaño mínimo de ancho (L) 80 mm.

Светильник может устанавливаться в стены толщиной от 8 до 15 мм на минимальную габаритную глубину (P) от 83 до 90 мм в зависимости от толщины. Минимальная габаритная ширина (L) 80 мм.





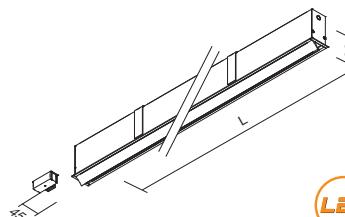
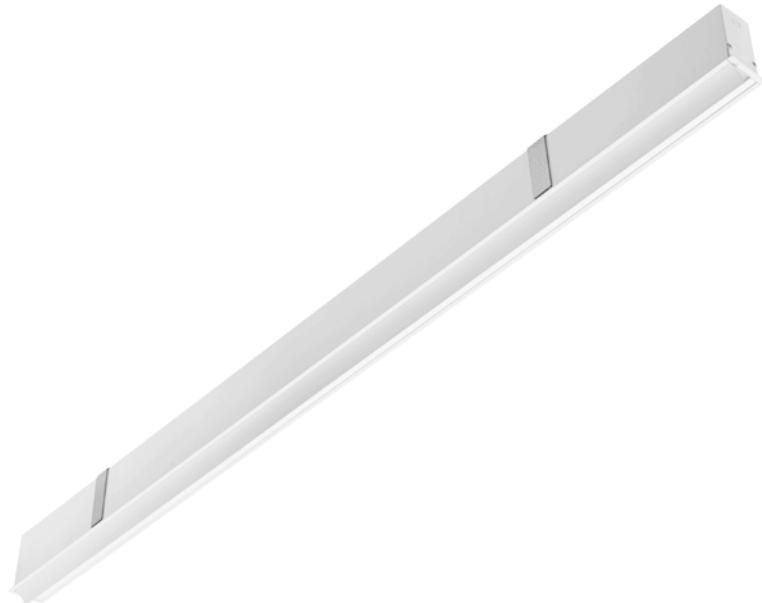
# Mini Outline

**COMPLETE ELEMENT  
ASYMMETRIC FLUX**

Recessed lighting fixture for mounting on plasterboard walls and false ceilings. Coated extruded aluminium profile. Fitted with highly-efficient SMD LEDs. Diffuser with asymmetric optics. Power supply units included.

Luminaria empotable aplicable en paredes y falsos techos de cartón yeso. Perfil de aluminio extruido pintado. Utilización de LED SMD de alta eficiencia. Difusor con óptica asimétrica. Alimentadores incluidos.

Встраиваемый светильник, используемый на гипсокартонных стенах и подвесных потолках. Профиль из экструдированного, окрашенного алюминия. Использование высокоэффективных светодиодов SMD. Отражатель с асимметрической оптикой. Блоки питания включены.

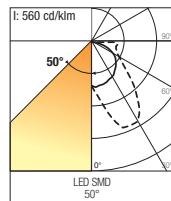


finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>64034</b>	LED	1516	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011



IP 40 850° CEC

41x1509



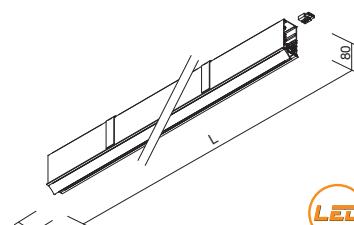
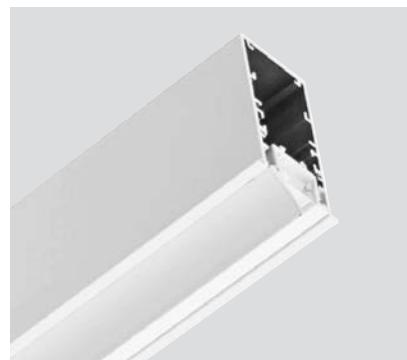
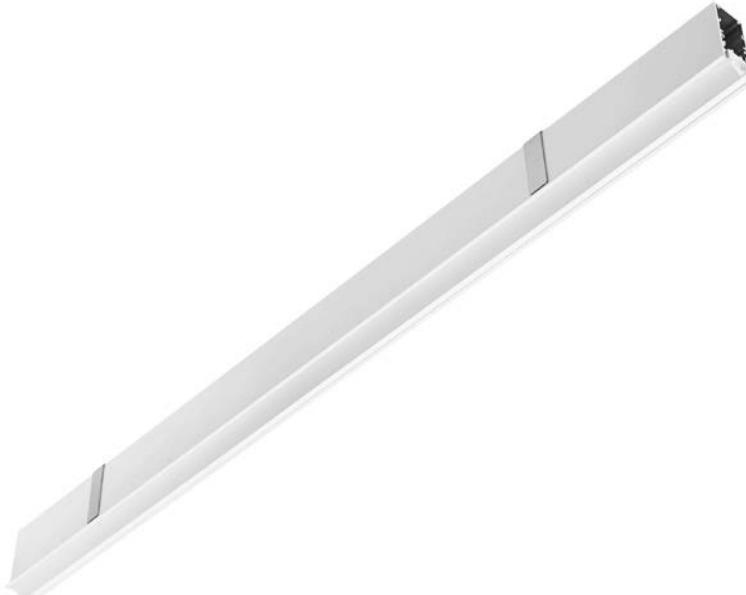
# Mini Outline

MODULAR SYSTEM  
ASYMMETRIC FLUX

Linear modules for creating continuous light lines to be mounted on plasterboard walls and false ceilings. Fitted with highly-efficient SMD LEDs with through wiring included. Coated extruded aluminium profile. Diffuser with asymmetric optics. Drivers included.

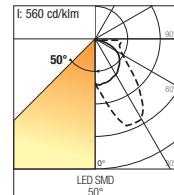
Módulos lineales para la realización de líneas continuas de luz, aplicable en paredes y falsos techos de cartón yeso. Utilización de LED SMD de alta eficiencia, equipadas con cable eléctrico pasante. Perfil de aluminio extruido pintado. Difusor con óptica asimétrica. Alimentadores incluidos.

Продольные модули для создания непрерывных светящихся линий, используемые на гипсокартонных стенах и подвесных потолках. Использование высокоэффективных светодиодов SMD, в комплекте - сквозная электропроводка. Профиль из экструдированного, окрашенного алюминия. Отражатель с асимметрической оптикой. Блоки питания включены.

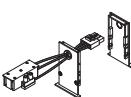


finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ A4	<b>64004</b>	LED	1005	13,5W - 220/240V	W	1210	2,48	0,007
□ A4	<b>64014</b>	LED	1505	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011
□ A4	<b>64024</b>	LED	2005	27,5W - 220/240V	W	2420	4,89	0,014

IP 40 850° CE

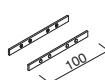


## ACCESSORIES



**62164** 2 pcs

End cap kit.  
Kit tapones terminales.  
Набор концевых заглушек.



**62180** 2 pcs

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник для профиля.

Opaline diffuser  
Difusor opalino  
Опаловый отражатель

Reflector  
Reflector  
Рефлектор

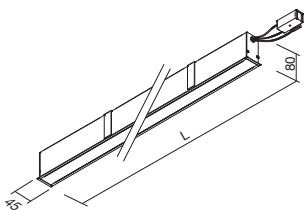
LED circuit  
Circuito LED  
Светодиодная цепь

Magnet for installation  
Imán para instalación simplificada  
Магнит для монтажа

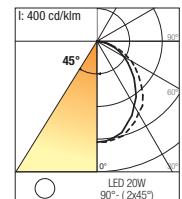
Extruded profile  
Perfil extruido  
Экструдированный профиль

# Mini Outline

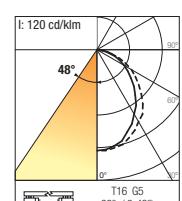
COMPLETE ELEMENT  
DIFFUSED FLUX



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ A4	59694	LED	1516	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011
□ C1	59695	LED	1516	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
□ A4	59684	T16 G5 1X35/49W	1516	- 220/240V	2,55	0,011
□ C1	59685	T16 G5 1X35/49W	1516	- 220/240V	2,55	0,011



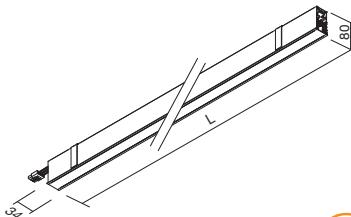
# Mini Outline

**MODULAR SYSTEM**  
**DIFFUSED FLUX**

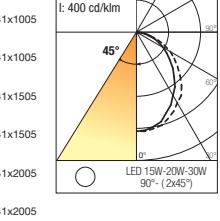
Opal polycarbonate diffusers or with asymmetric optics. Power supply units included. Linear modules for creating continuous light lines to be mounted on plasterboard walls and false ceilings. Fitted with electrical components for highly-efficient SMD LEDs with through wiring included. Coated or anodised extruded aluminium profile. Opal polycarbonate diffusers. Drivers included.

Módulos lineales para la realización de líneas continuas de luz, aplicable en paredes y falsos techos de cartón yeso. Utilización de electrificaciones para LED SMD de alta eficiencia, equipadas con cable eléctrico pasante. Perfil de aluminio extruido pintado o anodizado. Difusores de policarbonato opalino. Alimentadores incluidos.

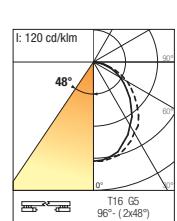
Продольные модули для создания непрерывных светящихся линий, используемые на гипсокартонных стенах и подвесных потолках. Использование высокоэффективных светодиодных ламп SMD, в комплекте - сквозная электропроводка. Профиль из экструдированного, окрашенного или анодированного алюминия. Отражатели из опалового поликарбоната. Блоки питания включены.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>59464</b>	LED	1005	13,5W - 220/240V	W	1210	2,48	0,007
C1	<b>59465</b>	LED	1005	13,5W - 220/240V	W	1210	2,48	0,007
A4	<b>59394</b>	LED	1505	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011
C1	<b>59395</b>	LED	1505	19,5W - 220/240V	W	1750	3,68	0,011
A4	<b>59474</b>	LED	2005	27,5W - 220/240V	W	2420	4,89	0,014
C1	<b>59475</b>	LED	2005	27,5W - 220/240V	W	2420	4,89	0,014



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
A4	<b>62104</b>	SEAMLESS	582	T16 SLS G5 1x24W - 220/240V	1,17	0,004
C1	<b>62105</b>	SEAMLESS	582	T16 SLS G5 1x24W - 220/240V	1,17	0,004
A4	<b>62114</b>	SEAMLESS	882	T16 SLS G5 1x39W - 220/240V	1,70	0,007
C1	<b>62115</b>	SEAMLESS	882	T16 SLS G5 1x39W - 220/240V	1,70	0,007
A4	<b>62124</b>	SEAMLESS	1182	T16 SLS G5 1x54W - 220/240V	2,04	0,007
C1	<b>62125</b>	SEAMLESS	1182	T16 SLS G5 1x54W - 220/240V	2,04	0,007
A4	<b>62134</b>	SEAMLESS	2364	T16 SLS G5 2x54W - 220/240V	3,83	0,014
C1	<b>62135</b>	SEAMLESS	2364	T16 SLS G5 2x54W - 220/240V	3,83	0,014
A4	<b>62174</b>	SEAMLESS	1764	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	3,01	0,011
C1	<b>62175</b>	SEAMLESS	1764	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	3,01	0,011



# Mini Outline

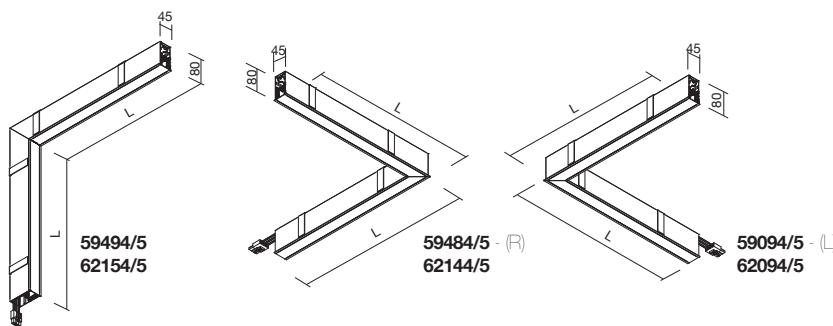
MODULAR SYSTEM  
DIFFUSED FLUX



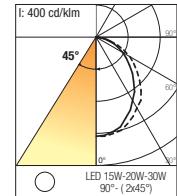
Electrified highly-efficient SMD LED modules fitted with through wiring to create a 90° ceiling-ceiling and wall-ceiling curve. Opal polycarbonate diffusers. Drivers included.

Módulos LED SMD de alta eficiencia electrificados equipados con cable eléctrico pasante para crear una curva de 90° techo-techo y pared-techo. Difusores de policarbonato opalino. Alimentadores incluidos.

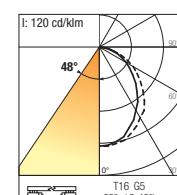
Высокоеэффективные светодиодные модули SMD с набором сквозной электропроводки для создания кривых линий под углом 90° в плоскости потолок-потолок и стена-потолок. Отражатели из опалового поликарбоната. Блоки питания включены.



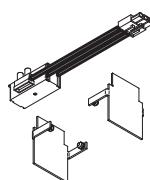
finish	code	lamp	L mm	type	light source	LED colour	lm	kg	m³
	<b>59484</b>	LED	532	(R)	13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032
	<b>59485</b>	LED	532	(R)	13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032
	<b>59094</b>	LED	532	(L)	13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032
	<b>59095</b>	LED	532	(L)	13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032
	<b>59494</b>	LED	480		13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032
	<b>59495</b>	LED	480		13,5W - 220/240V	W	1210	3,25	0,032



finish	code	lamp	L mm	type	bulb holder	kg	m³
	<b>62094</b>	SEAMLESS	912	(L)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,73	0,090
	<b>62095</b>	SEAMLESS	912	(L)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,73	0,090
	<b>62144</b>	SEAMLESS	912	(R)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,73	0,090
	<b>62145</b>	SEAMLESS	912	(R)	T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,73	0,090
	<b>62154</b>	SEAMLESS	873		T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,83	0,090
	<b>62155</b>	SEAMLESS	873		T16 SLS G5 2x39W - 220/240V	5,83	0,090

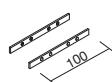


## ACCESSORIES



	<b>62164</b>	2 pcs
	<b>62165</b>	2 pcs

End cap kit.  
Kit tapones terminales.  
Набор концевых заглушек.



<b>62180</b>	2 pcs
--------------	-------

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник для профиля.

# Mini Outline

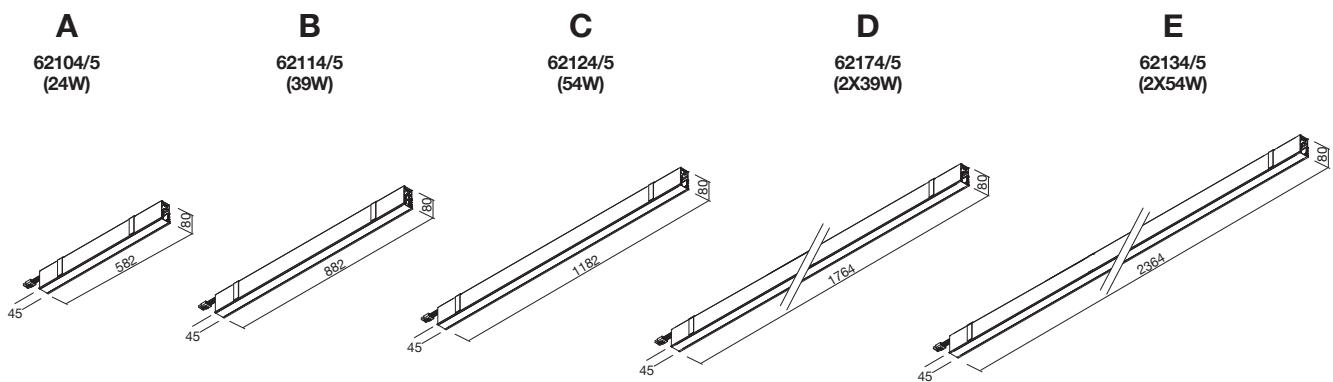
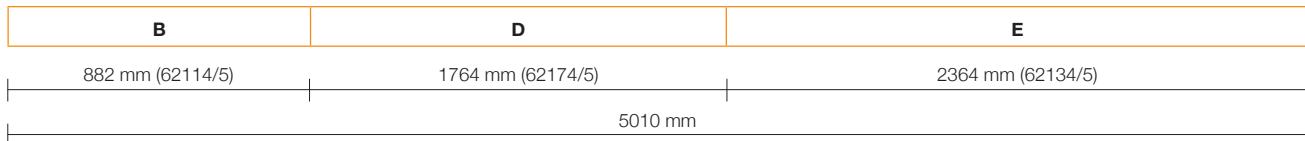
HELP AT WORK

Diagram for selecting the linear elements to create continuous light lines according to the length required.

Esquema para la elección de los elementos lineales para la realización de líneas continuas de luz de acuerdo con la longitud necesaria.

Схема выбора линейных элементов для создания непрерывных линий света на основе требуемой длины.

## EXAMPLE



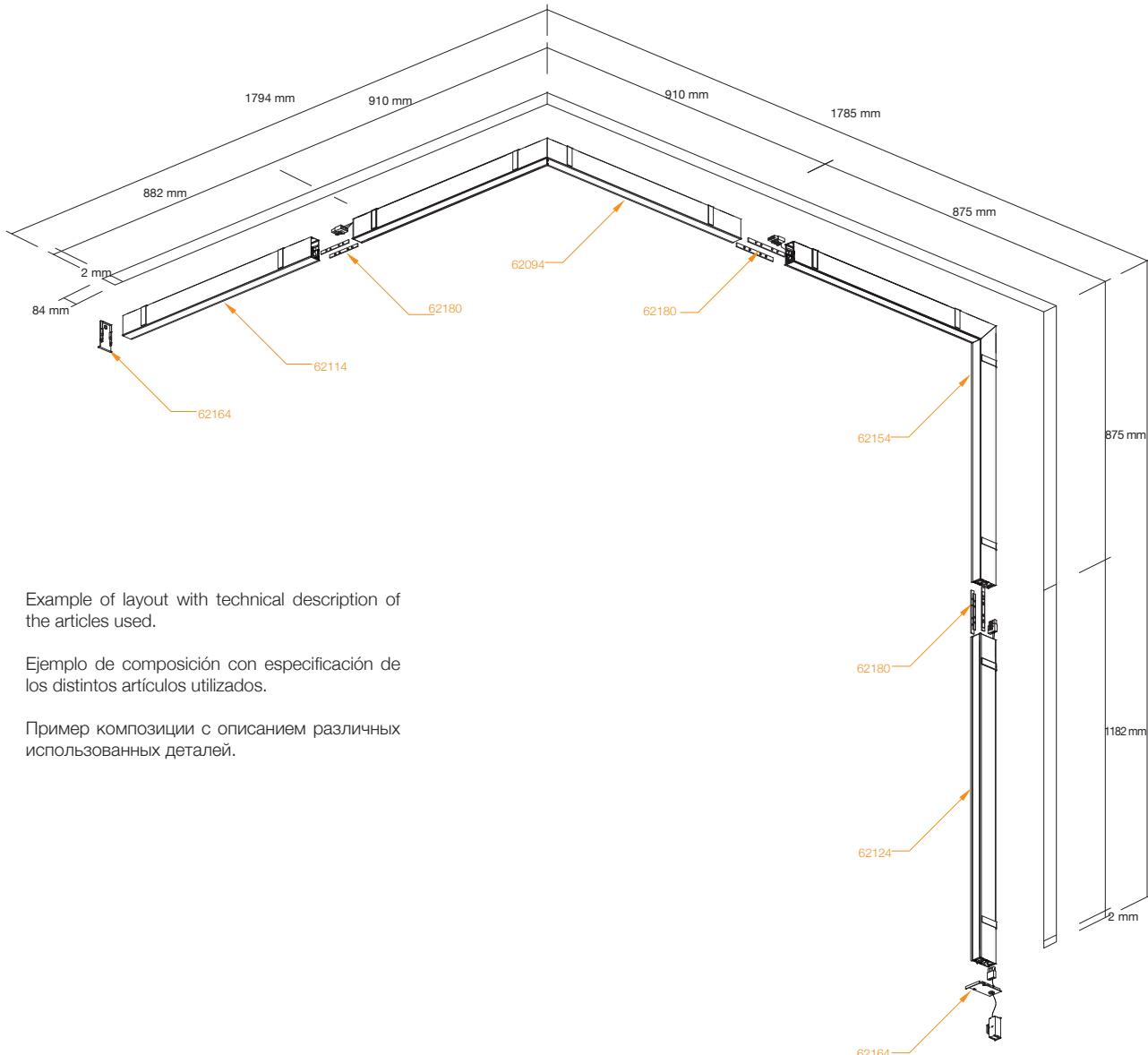
desired measure	A	B	C	V	Z	E	obtained
<b>1500 mm</b>	1 x A (582 mm)	+	1 x B (882 mm)				= L 1464 mm
<b>2000 mm</b>			1 x B (882 mm)	+	1 x C (1182 mm)		= L 2064 mm
<b>2500 mm</b>						1 x E (2364 mm)	= L 2364 mm
<b>3000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+				1 x E (2364 mm)	= L 2946 mm
<b>3500 mm</b>	3 x A (582 mm)	+			1 x D (1764 mm)		= L 3510 mm
<b>4000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+	1 x C (1182 mm)	+		1 x E (2364 mm)	= L 4128 mm
<b>5000 mm</b>		1 x B (882 mm)	+		1 x D (1764 mm)	+ 1 x E (2364 mm)	= L 5010 mm
<b>6000 mm</b>			1 x C (1182 mm)	+		2 x E (2364 mm)	= L 5910 mm
<b>7000 mm</b>					4 x D (1764 mm)		= L 7056 mm
<b>8000 mm</b>		1 x B (882 mm)	+ 1 x C (1182 mm)	+ 2 x D (1764 mm)	+ 1 x E (2364 mm)		= L 7956 mm
<b>9000 mm</b>				1 x D (1764 mm)	+ 3 x E (2364 mm)		= L 8856 mm
<b>10000 mm</b>	1 x A (582 mm)	+			+ 4 x E (2364 mm)		= L 10038 mm



The new "Mini Outline Fluo" system only works with T16 "seamless" fluorescent lamps with free-standing tubes and no overlapping cathodes. The electrified elements have the same length as the extruded aluminium profile and the corresponding diffuser in order to obtain an uninterrupted lighting fixture.

El nuevo sistema "Mini Outline Fluo" utiliza exclusivamente lámparas fluorescentes T16 "seamless" con tubos en apoyo sin superposición de los cátodos. Los elementos electrificados tienen el mismo largo que el perfil portante de aluminio extruido y del difusor respectivo. De esta forma no existen más las diferencias entre elementos iniciales y sucesivos. Por lo tanto, es más fácil determinar el número total de artículos necesarios para realizar un sistema según las dimensiones totales solicitadas.

В новой системе "Mini Outline Fluo" используются исключительно "бесшовные" люминесцентные лампы T16 с поддерживающими трубками и не перекрывающими друг друга катодами. Электрифицирующие элементы имеют ту же длину, что и несущий профиль из штампованного алюминия и соответствующий отражатель. Таким образом, устраняется разница между начальными и последующими элементами. Как результат, теперь проще определять количество светильников, необходимых для создания системы, исходя из размеров помещения.



Example of layout with technical description of the articles used.

Ejemplo de composición con especificación de los distintos artículos utilizados.

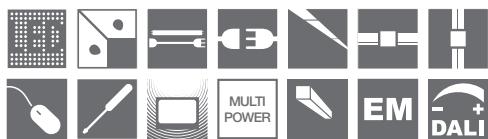
Пример композиции с описанием различных использованных деталей.

# Outline

This makes it easier to determine the number of articles necessary for a specific system layout according to the overall dimensions required. Outline is an innovative system for the implementation of continuous lines of light. The use of a cutting-edge "SEAMLESS" T16 tube allows for an absolute uniformity of the light line. The L-shaped elements installed on the ceiling or on ceiling/wall are an integral part of the system: they enhance the architectural elements of the spaces where they are installed thanks to a perfectly continuous light line.

Outline es un sistema innovador para realizar líneas continuas de luz. El uso del tubo T16 de nueva generación "SEAMLESS" permite una uniformidad absoluta de la línea luminosa. Los elementos angulares de techo o techo/pared forman parte integrante del sistema y resaltan la arquitectura de los ambientes en donde se instalan gracias a la luz perfectamente continua.

Outline - это инновационная система для создания непрерывных линий света. Используется "БЕСШОВНАЯ" трубка T16 нового поколения, которая позволяет добиться абсолютной равномерной линии света. Угловые элементы на потолке или потолке/стене являются составной частью системы, и благодаря идеально непрерывному свету они подчеркивают архитектуру помещений, в которых установлена такая система.





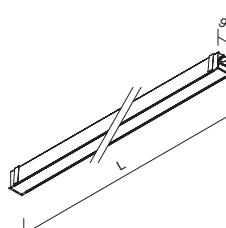
# Outline

**COMPLETE ELEMENT  
DIFFUSED OPTIC**

Recessed lighting fixtures for false ceiling or brick mounting by means of recessed housings. Anodised or coated extruded aluminium profile. Polycarbonate diffuser. Lighting fixtures with LEDs or for standard T16 fluorescent lamps. Overlapping cathodes in the version with two fluo rесent lamps. Multi-power electrical components.

Luminarias empotrables para falso techo o ladrillo con ayuda de encofrado. Perfil de aluminio extruido pintado o anodizado. Difusor de policarbonato. Luminarias con LED, o que utilizan lámpara fluorescente tradicional T16 con superposición de los cátodos en la versión con dos lámparas fluorescentes. Electrificación multipotencia.

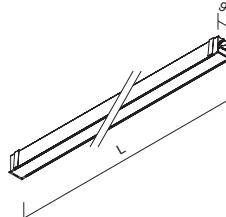
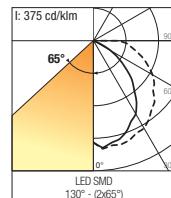
Светильники, встраиваемые в подвесной потолок или кирпич с помощью обшивки. Штампованный профиль из окрашенного или анодированного алюминия. Отражатель из поликарбоната. Светильник со светодиодами или для традиционной люминесцентной лампы Т16 с параллельными катодами в версии на две лампы. Возможность установки ламп различной мощности.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³	
A4	<b>63964</b>	LED	1490	30W - 100/240V	W	3060	5,00	0,02	84x1482
A4	<b>63974</b>	LED	2375	52W - 100/240V	W	5250	7,2	0,04	84x2367



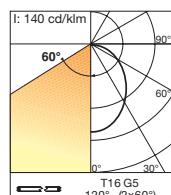
IP 40 850°



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³	
A4	<b>60234</b>	T16 G5 35/49/80W - 240V	1490	5,44	0,02	84x1482	
C1	<b>60235</b>	T16 G5 35/49/80W - 240V	1490	5,44	0,02	84x1482	
A4	<b>60244</b>	T16 G5 2x35/49W - 240V	2845	9,94	0,04	84x2837	
C1	<b>60245</b>	T16 G5 2x35/49W - 240V	2845	9,94	0,04	84x2837	



IP 40 850°

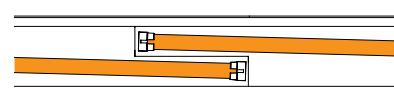
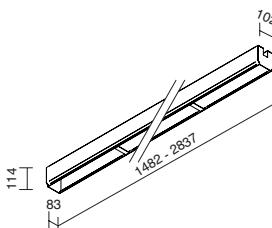


## ACCESSORIES

**60270** x art. 60234 - 60235 - 63964

**60280** x art. 60244 - 60245

Recessed housing for brick walls.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.



# Outline

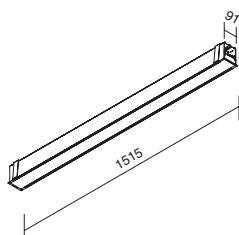
## COMPLETE ELEMENT DARKLIGHT



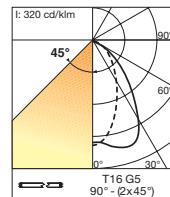
Recessed lighting fixtures for false ceiling or brick mounting by means of recessed housings. Anodised or coated extruded aluminium profile. High performance, low luminance specular aluminium dark light diffuser, with fluorescent linear light source.

Luminarias empotrables para falso techo o ladrillo con ayuda de encofrado. Perfil de aluminio extruido pintado o anodizado. Difusor dark light de aluminio especular de alto rendimiento y baja luminancia, con lámpara fluorescente lineal.

Светильники, встраиваемые в подвесной потолок или кирпич с помощью обшивки. Штампованный профиль из окрашенного или анодированного алюминия. Отражатель затемненный из зеркального алюминия с высокой светоотдачей и низкой яркости. Люминесцентный линейный источник света.

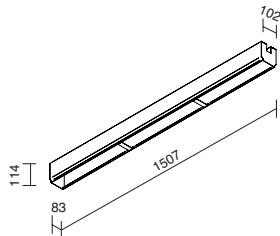


finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
A4	60214	T16 G5	1 x 35/49/80W - 240V	5,17	0,02	
C1	60215	T16 G5	1 x 35/49/80W - 240V	5,17	0,02	



### ACCESSORIES

**60250** x art. 60214 - 60215



Recessed housing for brick walls.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.

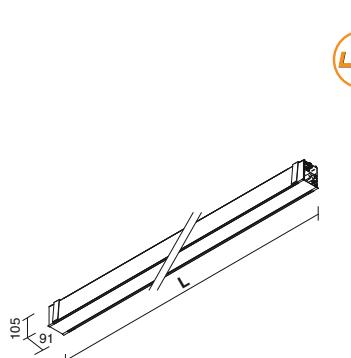
# Outline

**MODULAR SYSTEM  
DIFFUSED OPTIC**

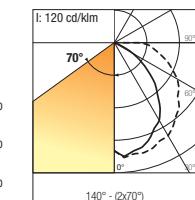
Linear elements for continuous light lines. Anodised or coated extruded aluminium casing and polycarbonate diffusers. Electrical components included.

Elementos lineares para realizar líneas continuas de luz. Cuerpo de aluminio extruido pintado o anodizado y difusores de policarbonato. Electrificación incluida.

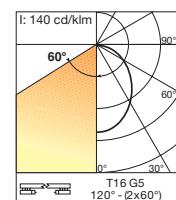
Линейные элементы для создания непрерывных линий света. Корпус из экструдированного окрашенного или анодированного алюминия и отражатели из поликарбоната. Электрические компоненты включены.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³	84x580
□ A4	<b>63904</b>	LED	580	13W - 220/240V	W	1320	2,70	0,01	84x580
□ A4	<b>63914</b>	LED	880	19W - 100/240V	W	1930	3,48	0,02	84x880
□ A4	<b>63924</b>	LED	1180	25W - 100/240V	W	2520	4,50	0,02	84x1180
□ A4	<b>63934</b>	LED	1760	38W - 100/240V	W	3850	6,40	0,03	84x1760
□ A4	<b>63944</b>	LED	2360	52W - 100/240V	W	5250	7,20	0,04	84x2360



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³	84x580
□ A4	<b>60104</b>	SEAMLESS	580	T16 G5 1 x 24W - 240V	2,70	0,01	84x580
□ A4	<b>60114</b>	SEAMLESS	880	T16 G5 1 x 39W - 240V	3,48	0,02	84x880
□ A4	<b>60124</b>	SEAMLESS	1180	T16 G5 1 x 54W - 240V	4,50	0,02	84x1180
□ A4	<b>60174</b>	SEAMLESS	1760	T16 G5 2 x 39W - 240V	6,40	0,03	84x1760
□ A4	<b>60134</b>	SEAMLESS	2360	T16 G5 2 x 54W - 240V	7,20	0,04	84x2360

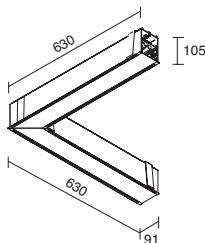


**EM** Emergency lighting version available upon request (1h, 6%  $\Phi_v$  min)  
Electrificaciones de emergencia disponibles bajo pedido (1h, 6%  $\Phi_v$  min)  
Электрические компоненты для аварийного освещения в наличии по заявке (1 ч, 6%  $\Phi_v$  мин.)

**DALI** DALI dimmable versions available upon request.  
Electrificaciones DALI disponibles bajo pedido.  
Электрические компоненты для регулятора DALI в наличии по заявке.



Ceiling-ceiling curve  
Curva techo-techo  
Колено потолок-потолок

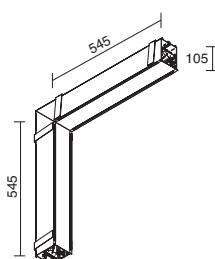
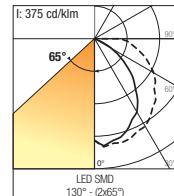


finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³	
A4	63954	LED 25W - 220/240V	W	2550	3,00	0,07		84x627x627

IP 40 85° CE

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A4	60144	SEAMLESS	T16 G5 2 x 24W - 240V	3,00	0,07	84x627x627

IP 40 85° CE

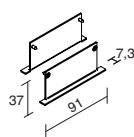


Wall-ceiling curve  
Curva techo-pared  
Колено потолок-стена

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A4	60154	SEAMLESS	T16 G5 2 x 24W - 240V	3,00	0,07	84x547x547

IP 40 85° CE

#### ACCESSORIES



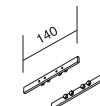
finish	code	q.ty
A4	60164	2 pcs

End caps  
Kit tapones terminales  
Набор концевых заглушек



code	q.ty
60200	2 pcs

Power supply kit  
Clavija de alimentación  
Штекель шнура питания



code	q.ty
55670	2 pcs

Profile joint.  
Unión para perfil.  
Переходник для профиля.

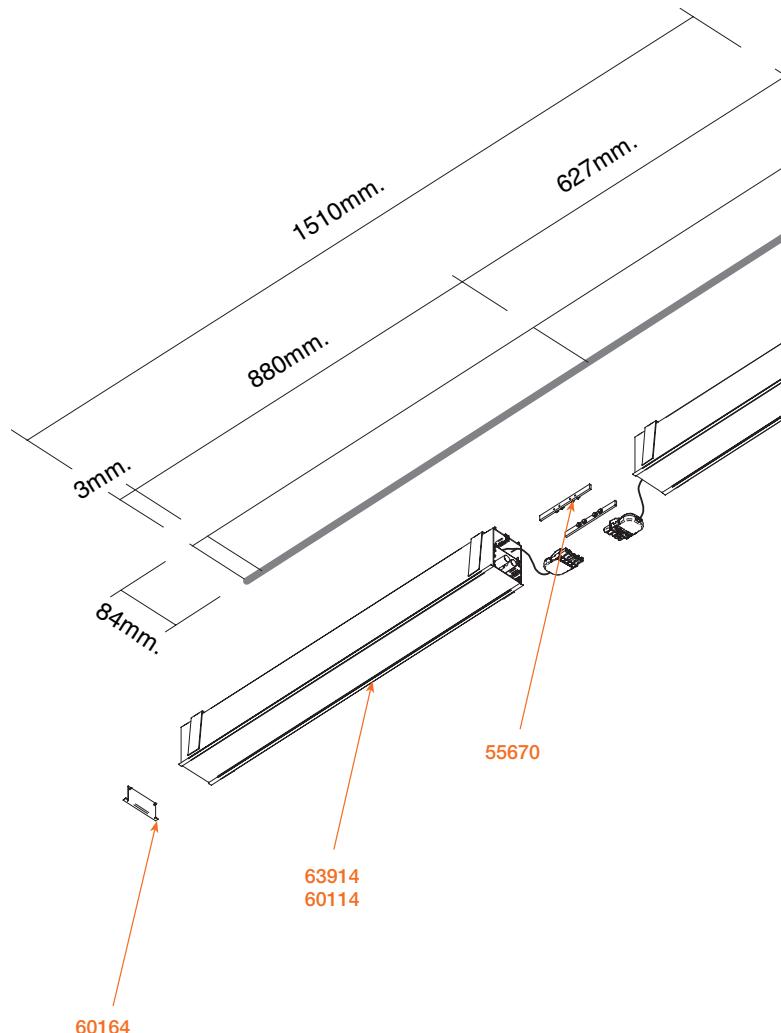
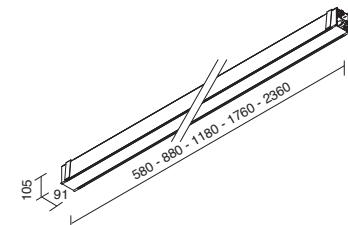
# Outline

HELP AT WORK

Diagram indicating the linear elements necessary for creating continuous light lines according to the length required.

Esquema para elegir los elementos lineales para realizar las líneas continuas de luz según el largo solicitado.

Схема выбора линейных элементов для создания непрерывных линий света на основе требуемой длины.



**63904 - 15W LED  
60104 - 24W FLUO**

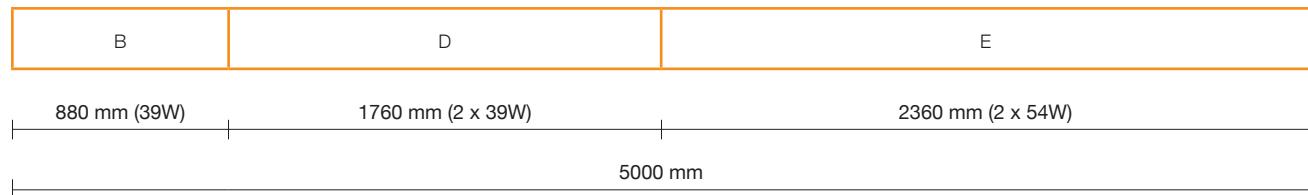
**63914 - 22,5W LED  
60114 - 39W FLUO**

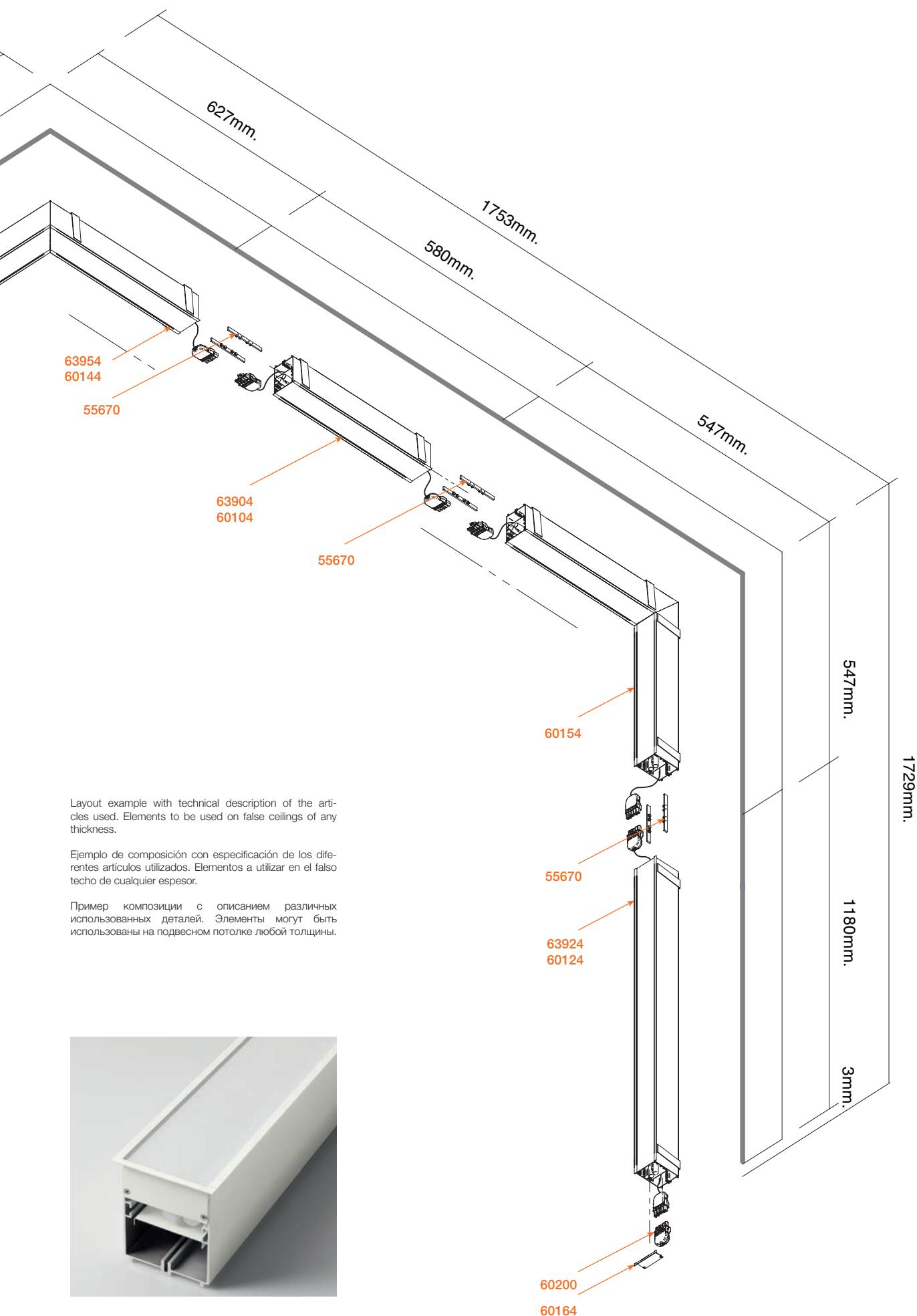
**63924 - 30W LED  
60124 - 54W FLUO**

**63934 - 45W LED  
60174 - 2 x 39W FLUO**

**63944 - 60W LED  
60134 - 2 x 54W FLUO**

Desired measure	A	B	C	D	E	Obtained measure
<b>1500 mm</b>	1 x A (580 mm)	1 x B (880 mm)				<b>L 1460 mm</b>
<b>2000 mm</b>		1 x B (880 mm)	1 x C (1180 mm)			<b>L 2060 mm</b>
<b>2500 mm</b>					1 x E (2360 mm)	<b>L 2360 mm</b>
<b>3000 mm</b>	1 x A (580 mm)				1 x E (2360 mm)	<b>L 2940 mm</b>
<b>3500 mm</b>	3 x A (580 mm)			1 x D (1760 mm)		<b>L 3500 mm</b>
<b>4000 mm</b>	1 x A (580 mm)		1 x C (1180 mm)		1 x E (2360 mm)	<b>L 4120 mm</b>
<b>5000 mm</b>		1 x B (880 mm)		1 x D (1760 mm)	1 x E (2360 mm)	<b>L 5000 mm</b>
<b>6000 mm</b>			1 x C (1180 mm)		2 x E (2360 mm)	<b>L 5900 mm</b>
<b>7000 mm</b>				4 x D (1760 mm)		<b>L 7040 mm</b>
<b>8000 mm</b>		1 x B (880 mm)	1 x C (1180 mm)	2 x D (1760 mm)	1 x E (2360 mm)	<b>L 7940 mm</b>
<b>9000 mm</b>				1 x D (1760 mm)	3 x E (2360 mm)	<b>L 8840 mm</b>
<b>10000 mm</b>	1 x A (580 mm)				4 x E (2360 mm)	<b>L 10020 mm</b>





# Shore

A compact profile that houses seamless linear fluorescent lamps with single emission and features opaline, microprismatic or dark light diffusers.

The double emission articles are the strength of this line, both in the hybrid (fluorescent and LED) version and in the entirely LED version, featuring an upper diffuser that sticks out of the profile and creates a light line that can be appreciated from the side view.

Un perfil de dimensiones reducidas alberga lámparas fluorescentes rectas seamless de una emisión y con difusores opalinos, micropírmaticos o dark light.

Una característica puntera son los artículos de doble emisión, en versión híbrida (fluorescente y LED) o totalmente por LED, con el difusor superior que sobresale del perfil y crea una línea de luz que se aprecia desde la vista lateral.

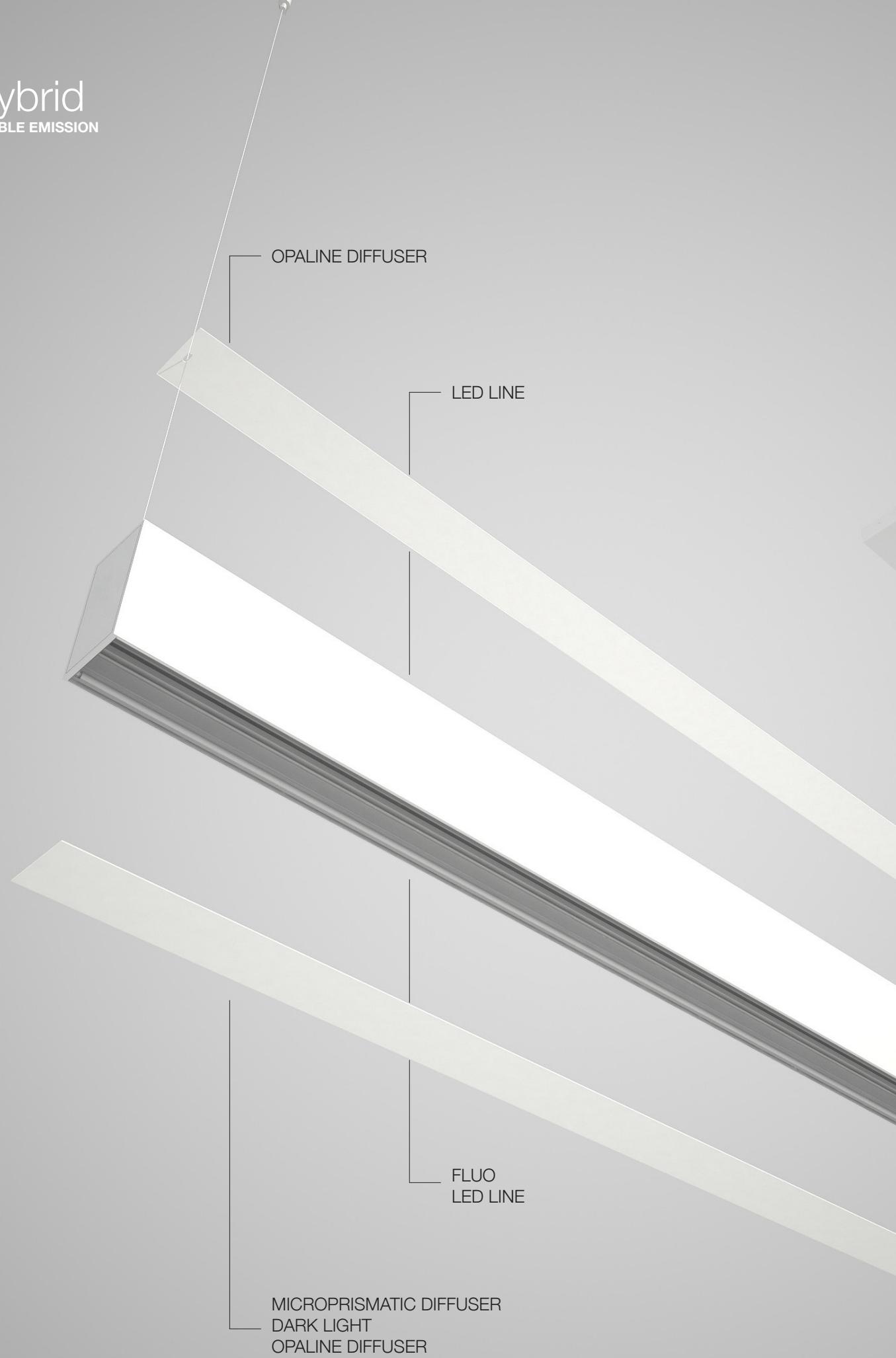
Профиль небольших размеров с линейными "бесшовными" флуоресцентными лампами оснащен опаловым, микропризматическим диффузором или диффузором версии dark light. Определенными преимуществами обладают светильники с двойным излучением, как в комбинированной версии (флуоресцентные лампы и светодиоды), так и с использованием только светодиодных ламп, с верхним диффузором, который выступает над профилем и создает линию света, которая особенно хорошо смотрится сбоку.

Designer: Studio Dall'Osso





# Hybrid DOUBLE EMISSION



# Shore

MICROPRISMATIC DIFFUSER



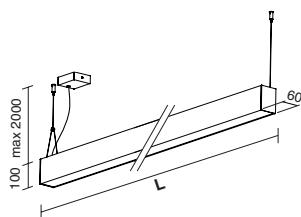
Single emission lighting fixture for suspension mounting with fluorescent light source, or with double emission in hybrid version, with fluorescence and LEDs. Anodised or coated extruded aluminium profile fitted with end caps. Anti-glare microprismatic PMMA diffuser. Double emission articles are designed for a double switch-on point.

Luminaria para aplicación colgante de una emisión con fluorescente, o de doble emisión en versión híbrida, con fluorescente o LED. Perfil de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre. Difusor de PMMA microprismático, anti-deslumbramiento. Los artículos de doble emisión están predisuestos para el doble encendido.

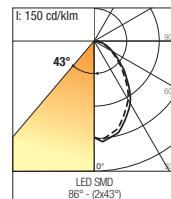
Подвесной светильник с одинарным флуоресцентным излучением, или с двойным излучением во гибридной версии с люминесцентной лампой и светодиодами. Профиль из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками. Диффузор из микропризматического ПММА с противоослепляющим эффектом. Артикулы с двусторонним излучением предназначены для двойного включения.



## SINGLE EMISSION

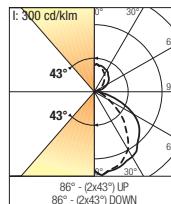


finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>63104</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63105</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63135</b>	SEAMLESS	2370	T16 G5 SLS 2x54W 220-240V	7,2	0,04



## DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder + light source	lm	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>63154</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63155</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63185</b>	SEAMLESS	2370	T16 G5 SLS 2x54W + LED 25,5W	2300	7,2	0,04



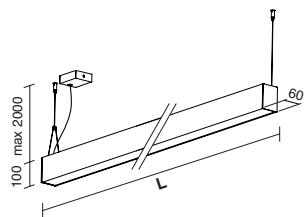
# Shore

## DARK LIGHT

Single emission lighting fixture for suspension mounting with fluorescent light source, or with double emission in hybrid version, with fluorescence and LEDs. Anodised or coated extruded aluminium profile fitted with end caps. Pure aluminium dark light diffuser. Double emission articles are designed for a double switch-on point.

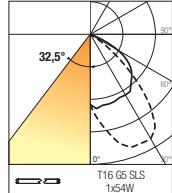
Luminaria para aplicación colgante de una emisión con fluorescente, o de doble emisión en versión híbrida, con fluorescente o LED. Perfil de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre. Difusor dark light de aluminio purísimo. Los artículos de doble emisión están predisuestos para el doble encendido.

Подвесной светильник с одинарным флуоресцентным излучением, или с двойным излучением во гибридной версии с люминесцентной лампой и светодиодами. Профиль из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками. Диффузор версии dark light из чистого алюминия. Артикулы с двусторонним излучением предназначены для двойного включения.



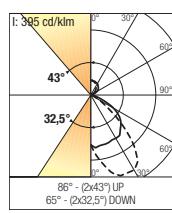
### SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>63114</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63115</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02



### DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder + light source	lm	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>63164</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02
<input type="checkbox"/> C1	<b>63165</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02



# Shore

## OPALINE DIFFUSER



Single emission lighting fixture for suspension mounting with fluorescent light source, or with double emission in hybrid version, with fluorescence and LEDs, or with only LEDs. Anodised or coated extruded aluminium profile fitted with end caps. Opal PMMA diffuser. Double emission articles are designed for a double switch-on point.

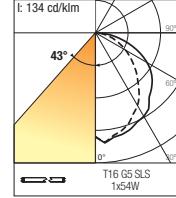
Luminaria para aplicación colgante de una emisión con fluorescente, o de doble emisión en versión híbrida, con fluorescente o LED, o solo con LED. Perfil de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre. Difusor de PMMA opalino. Los artículos de doble emisión están pre-dispuestos para el doble encendido.

Подвесной светильник с одинарным флуоресцентным излучением, или с двойным излучением во гибридной версии с люминесцентной лампой и светодиодами, или только с светодиодами. Профиль из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками. Опаловый диффузор из ПММА. Артикулы с двусторонним излучением предназначены для двойного включения.



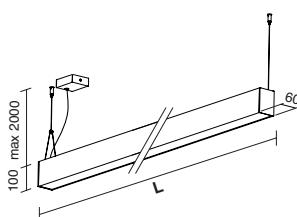
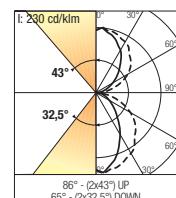
### SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
A4	63124	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
C1	63125	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
C1	63145	SEAMLESS	2370	T16 G5 SLS 2x54W 220-240V	7,2	0,04

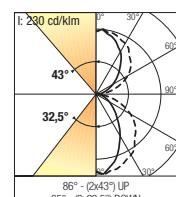


### DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	63204	LED	1188	LED 25W+LED 12,5W 180-240V	N	3800	4,8	0,02
C1	63205	LED	1188	LED 25W+LED 12,5W 180-240V	N	3800	4,8	0,02
A4	63234	LED	2370	LED 52W+LED 25,5W 180-240V	N	7800	7,2	0,04
C1	63235	LED	2370	LED 52W+LED 25,5W 180-240V	N	7800	7,2	0,04



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	lm	kg	m³
A4	63174	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02
C1	63175	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W + LED 12,5W	1100	4,8	0,02
C1	63195	SEAMLESS	2370	T16 G5 SLS 2x54W + LED 25,5W	2300	7,2	0,04



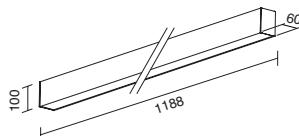
# Shore

## OPALINE DIFFUSER

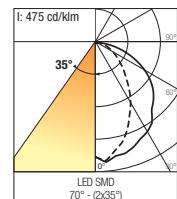
Single emission lighting fixture for ceiling mounting with LED or fluorescent light source. Anodised or coated extruded aluminium profile fitted with end caps. Opal PMMA diffuser.

Luminaria para aplicación tipo plafón con una emisión luminosa, de LED o fluorescente. Perfil de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre. Difusor de PMMA opalino.

Светильник с плафоном с одинарным излучением, и флуоресцентным или светодиодным источником света. Профиль из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками. Опаловый диффузор из ПММА.



finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>63214</b>	LED	1188	LED 25W 100-240V	N	2520	4,8	0,02
C1	<b>63215</b>	LED	1188	LED 25W 100-240V	N	2520	4,8	0,02



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
A4	<b>63224</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02
C1	<b>63225</b>	SEAMLESS	1188	T16 G5 SLS 1x54W 220-240V	4,5	0,02





# Profil C

The ceiling luminaire Profil C, entirely made from aluminium profiles, is suitable for suspension, ceiling or recessed mounting. Profil C can be fitted with fluorescent lamps, both compact or linear. Both opal polycarbonate or dark light diffusers can be chosen.

La lámpara de techo Profil C, realizado totalmente con perfiles de aluminio, se puede instalar colgante, en plafón, o empotrado. Además, Profil C puede completarse con lámparas fluorescentes, lineales o compactas. Se puede escoger entre difusores de policarbonato opalino o dark light.

Потолочный светильник, полностью изготовленная из алюминиевых профилей, предусматривает монтаж подвесной или потолочный. Кроме того, Profil C может комплектоваться стандартными люминесцентными лампами, линейными или компактными. Могут использоваться отражатели из опалового поликарбоната или затемненная оптика.

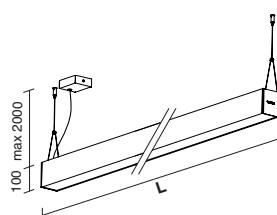




Suspension direct light luminaire with anti-glare opaline polycarbonate diffuser. With fluorescent linear light source.

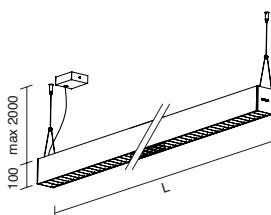
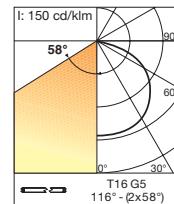
Luminaria colgante de luz directa con difusor de policarbonato opalino antideslumbrante. Con lámpara fluorescente lineal.

Подвесной светильник прямого света с отражателем из антибликового опалового поликарбоната. Люминесцентный линейный источник света.



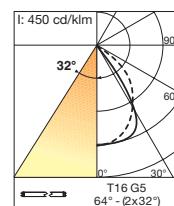
#### MICROPRISMATIC DIFFUSER

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	55475	T16 G5 1 x 28/54W - 240V	1200		5,35	0,027
C1	55495	T16 G5 1 x 35/49/80W - 240V	1500		6,65	0,027
C1	55535	T16 G5 2 x 35/49W - 240V	2830		13,1	0,053



#### DARK LIGHT

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	55505	T16 G5 1 x 35/49/80W - 240V	1500		7,05	0,027



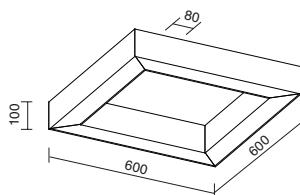
# Profil C

COMPLETE ELEMENT

Single emission square ceiling or suspension luminaire and anti-glare opaline polycarbonate diffuser. With compact fluorescent lamps.

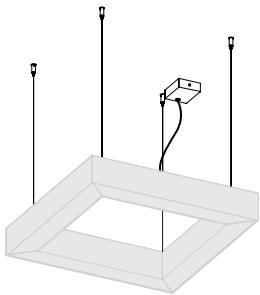
Plafón o luminaria colgante de forma cuadrada de una emisión, con difusor de policarbonato opalino antideslumbrante. Con lámpara fluorescente.

Плафон или подвесной светильник квадратной формы с одним источником света и отражателем из антибликового опалового поликарбоната. Люминесцентный источник света.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C1	<b>56155</b>	4 x 55W - 240V	TC-L 2G11	8,60	0,05

IP 40 850° CE



finish	code	H mm
A5	<b>54705</b>	max 2000

Suspension kit with power supply.  
Kit suspensión electrificada.  
Комплект для подвесного светильника с электропроводкой.



# Profil H

Profil H is a suspension modular system made of extruded aluminium; it can be installed in several environments thanks to a wide range of light sources available. Besides standard fluorescent sources, DALI, indirect light or double emission sources, there are several electrified modules for halogen or gas discharge lamps for accent lighting.

Profil H es un sistema modular colgante de aluminio extruido, que se utiliza en múltiples situaciones ambientales, gracias a la amplia gama de fuentes luminosas con la que se puede completar. Además de las fuentes luminosas fluorescentes estándares, DALI de luz indirecta o doble, existen diferentes módulos electrificados para lámparas halógenas o de descarga dedicadas a la luz acentuada.

Profil H - это модульная система подвесных светильников из экструдированного алюминия, применяемая для многих интерьерных решений, благодаря широкой гамме источников света, которые система может использовать. Кроме стандартных люминесцентных источников, DALI, непрямого или двойного освещения, существуют модули для галогенных или разрядных ламп, созданные для направленного освещения.



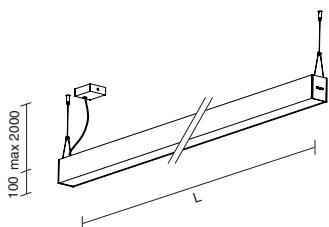


# Profil H

Double emission suspension light with micro-prismatic or dark light diffuser on the lower part and polycarbonate diffuser on the upper part. With fluorescent linear light source.

Luminaria colgante de doble emisión, con difusor microp Prismático o dark light en la parte inferior y policarbonato en la parte superior. Con lámpara fluorescente lineal.

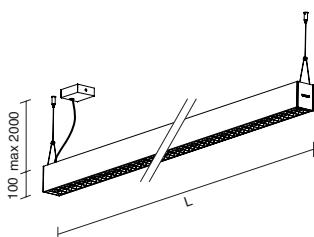
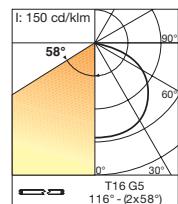
Подвесной светильник двойного освещения (вверх/вниз), с отражателем темного света или микропризматическим в нижней части и поликарбонатом в верхней части. Люминесцентный линейный источник света.



## MICROPRISMATIC

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56075	1200	T16 G5 2 x 28/54W - 240V		5,65	0,027
C1	55585	1500	T16 G5 2 x 35/49W - 240V		6,95	0,027

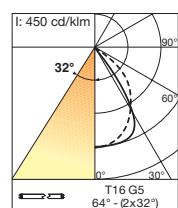
MULTI POWER IP 40 850° CE



## DARK LIGHT

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56065	1500	T16 G5 2 x 35/49W - 240V		7,35	0,027

MULTI POWER IP 40 850° CE



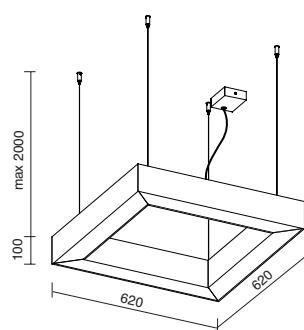
# Profil H



Square suspension light with double emission and anti-glare opal polycarbonate diffuser. With fluorescent linear light source.

Luminaria colgante de forma cuadrada de doble emisión, con difusor de policarbonato opalino antideslumbrante. Con lámpara fluorescente lineal.

Квадратный подвесной светильник двойного освещения (вверх/вниз) с отражателем из антибликового опалового поликарбоната. Люминесцентный линейный источник света.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C1	60295	4x T16 4x 24 W (down) + 2G11 x 55 W (up) - 240V	MULTI POWER IP 40 850°	8,60	0,05

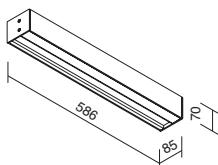
# Linear

Wall-mounted linear profile for T16 fluorescent lamps, also available in the emergency lighting version. Satin-finished anodised aluminium casing and grooved PMMA diffusers. 230/240V electronic transformer included.

Perfil lineal de pared para lámparas fluorescentes T16, disponible también en versión emergencia. Cuerpo de aluminio anodizado satinado y difusores de PMMA estriado. Transformador electrónico 230/240V incluido.

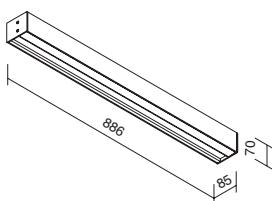
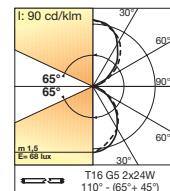
Линейный профиль для люминесцентных ламп T16, предлагаемый также в версии аварийного освещения. Корпус из анодированного сатинированного алюминия и отражатели из рифленого полиметилметакрилата (ПММА). Электронный трансформатор 230/240В включен.





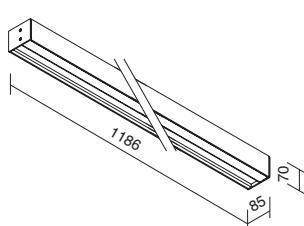
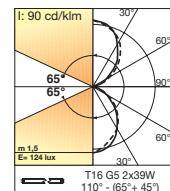
finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	4740	→→ x 2	586	T16 G5 2 x 24W - 240V	2,30	0,006

IP 40 E CE



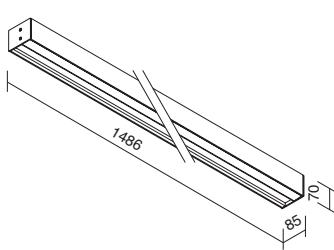
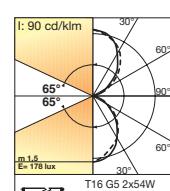
finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	4741	→→ x 2	886	T16 G5 2 x 39W - 240V	3,30	0,009
C1	4746	→→ x 2	886	T16 G5 2 x 39W - 240V	4,20	0,009

IP 40 E CE



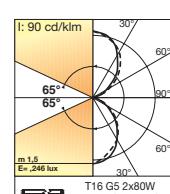
finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	4742	→→ x 2	1186	T16 G5 2 x 54W - 240V	4,30	0,012

IP 40 E CE

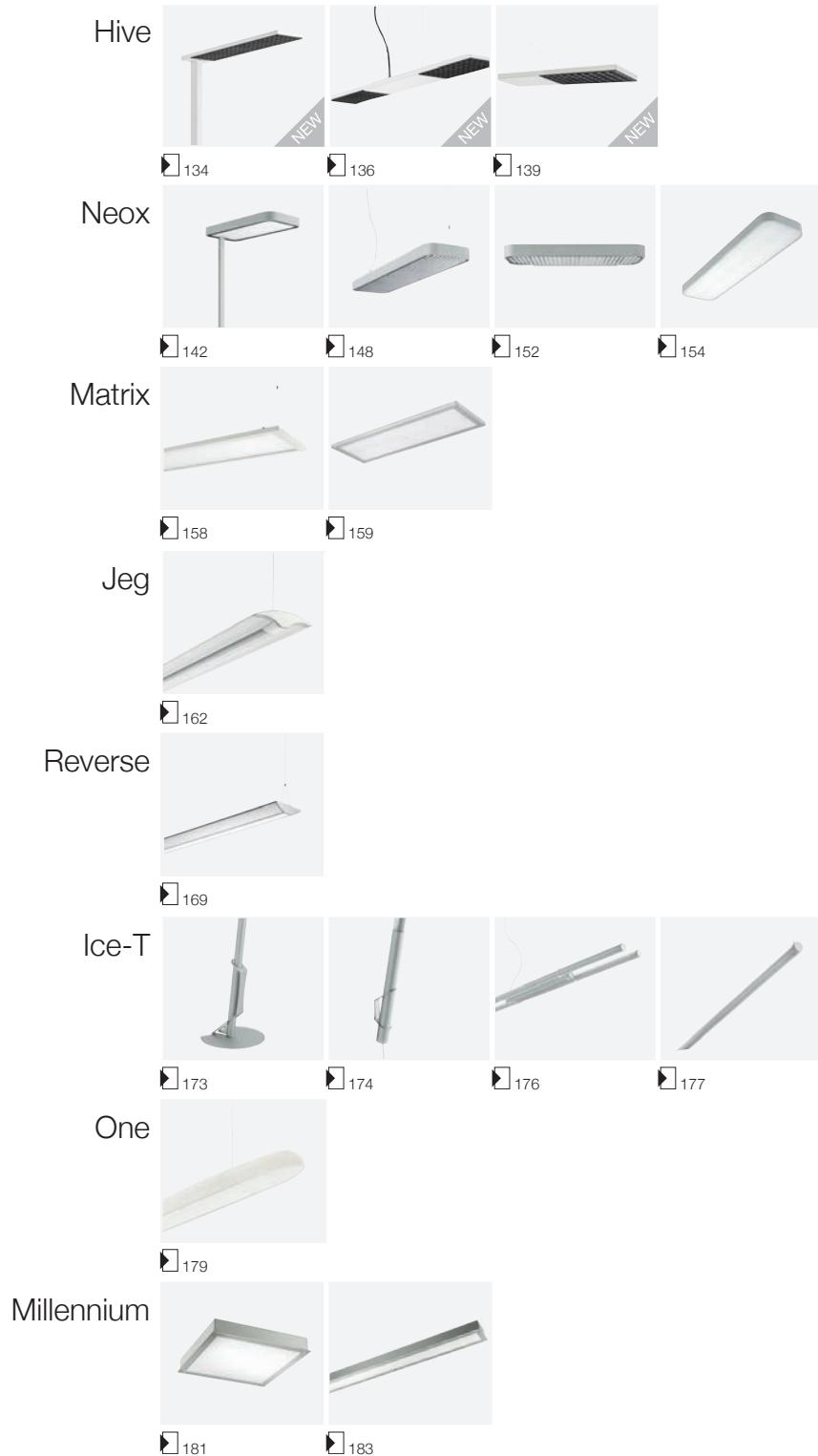


finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	4743	→→ x 2	1486	T16 G5 2 x 80W - 240V	4,30	0,012
C1	4748	→→ x 2	1486	T16 G5 2 x 80W - 240V	5,40	0,012

IP 40 E CE



## Office





# Hive

Hive is a versatile lighting solution that meets any office setting need: a specially designed "cells" diffuser guaranteeing reduced UGR values and versions dedicated to the different positions where it can be placed are the main advantages offered by this luminaire. A floor lamp, a suspension light and a wall light that guarantee an excellent energy saving-performance ratio and a long life thanks to the cutting-edge LED source.

Hive representa la luz versátil para las necesidades del mundo de la oficina: las ventajas principales de esta luminaria son los valores de UGR muy contenidos, gracias al difusor "de celdas" creado expresamente, y las versiones específicas para distintas posiciones en el entorno. Una lámpara de pie, una luminaria colgante y un aplique que presentan una excelente relación entre ahorro energético y prestaciones, con una larga vida útil, gracias a la fuente luminosa con nuevos LED.

Светильник Hive излучает универсальный свет, который обеспечивает работу офиса, и его основными преимуществами являются оптимальные значения UGR, достигаемые благодаря использованию специально разработанного ячейкового диффузора, и наличие различных версий, позволяющих установку в любом положении. Торшер, подвесной светильник и бра представляют собой отличное сочетание энергосберегающих свойств, эксплуатационных характеристик и продолжительного срока службы, благодаря новому светодиодному источнику.



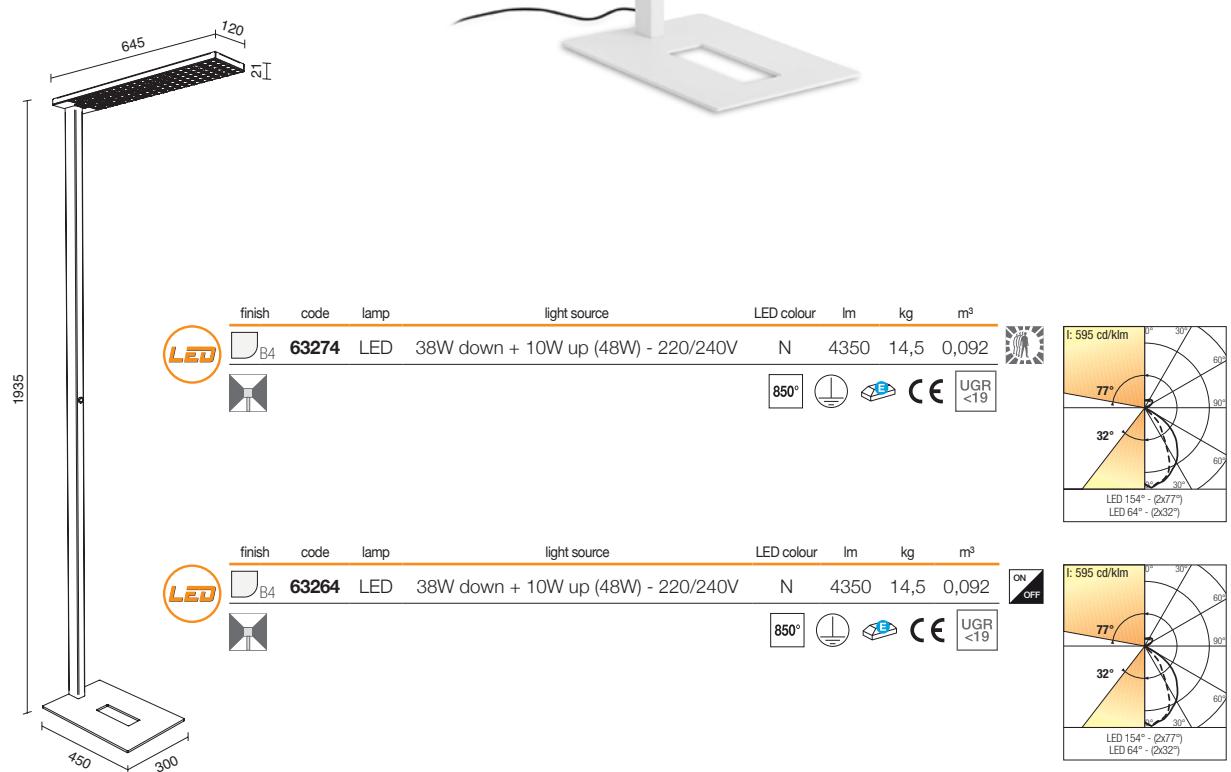


# Hive

Double emission floor lighting fixture with LED light source. Coated metal casing. On/off switch button integrated in the stem. Polycarbonate mesh diffuser, specially designed for optimum glare control. ON/OFF versions or with motion and ambient light sensor.

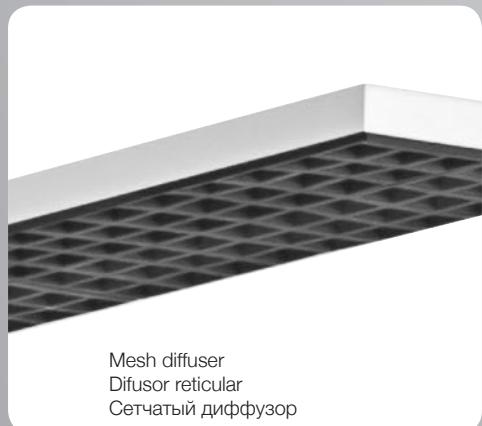
Luminaria de doble emisión luminosa, de pie, con fuente luminosa LED. Cuerpo de metal pintado. Interruptor para encendido en el vástago. Difusor reticular de policarbonato, estudiado para un control perfecto del deslumbramiento. Versiones ON/OFF o con sensor de presencia y detección luz ambiente.

Светильник с двойным излучением для установки на опоре, использующий светодиодный источник света. Корпус из окрашенного металла. Выключатель для управления светильником по всей длине штока. Сетчатый диффузор из поликарбоната, разработанный для оптимального контроля защиты от ослепления. Версии с переключателем ВКЛ./ВЫКЛ. или с датчиком присутствия и пеленгатором света в помещении.



10W LED modules

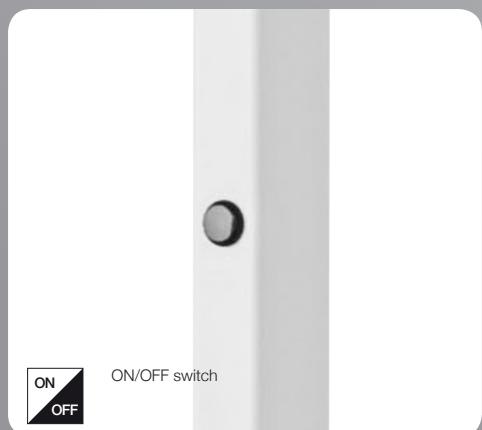
SUPER SLIM  
- 21 mm -



Mesh diffuser  
Difusor reticular  
Сетчатый диффузор



Proximity and ambient light sensor  
Sensor de presencia y de luminosidad  
Датчик присутствия и пеленгатор света в помещении



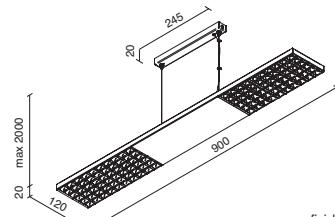
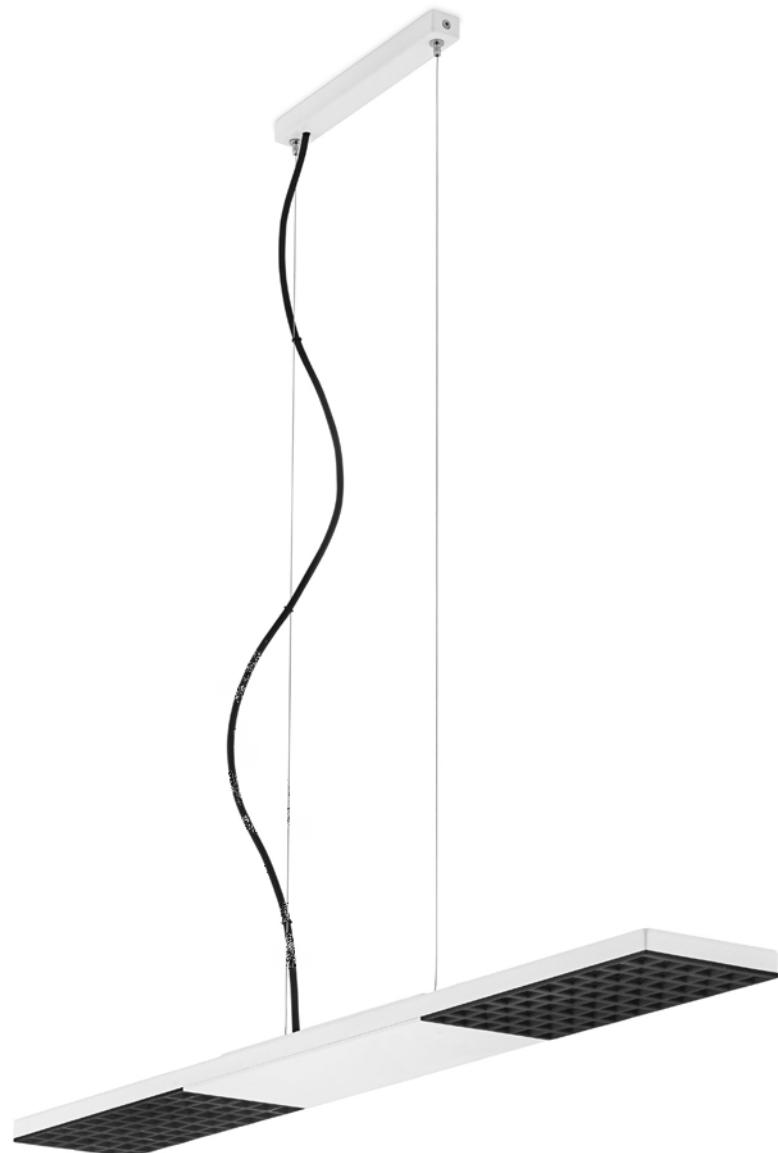
ON/OFF switch

# Hive

Double emission lighting fixture for suspension mounting with LED light source. Coated metal casing. Polycarbonate mesh diffuser, specially designed for optimum glare control.

Luminaria de doble emisión luminosa, para aplicación colgante, con fuente lumínosa LED. Cuerpo de metal pintado. Difusor reticular de policarbonato, estudiado para un control perfecto del deslumbramiento.

Подвесной светильник с двойным излучением, использующий светодиодный источник света. Корпус из окрашенного металла. Сетчатый диффузор из поликарбоната, разработанный для оптимального контроля защиты от ослепления.



finish

code

lamp

light source

LED colour

lm

kg

m<sup>3</sup>

63284

LED

36W down + 7W up (43W) - 220/240V

N

3900

4,80

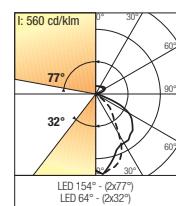
0,028



850°



UGR &lt;19





OFFICE

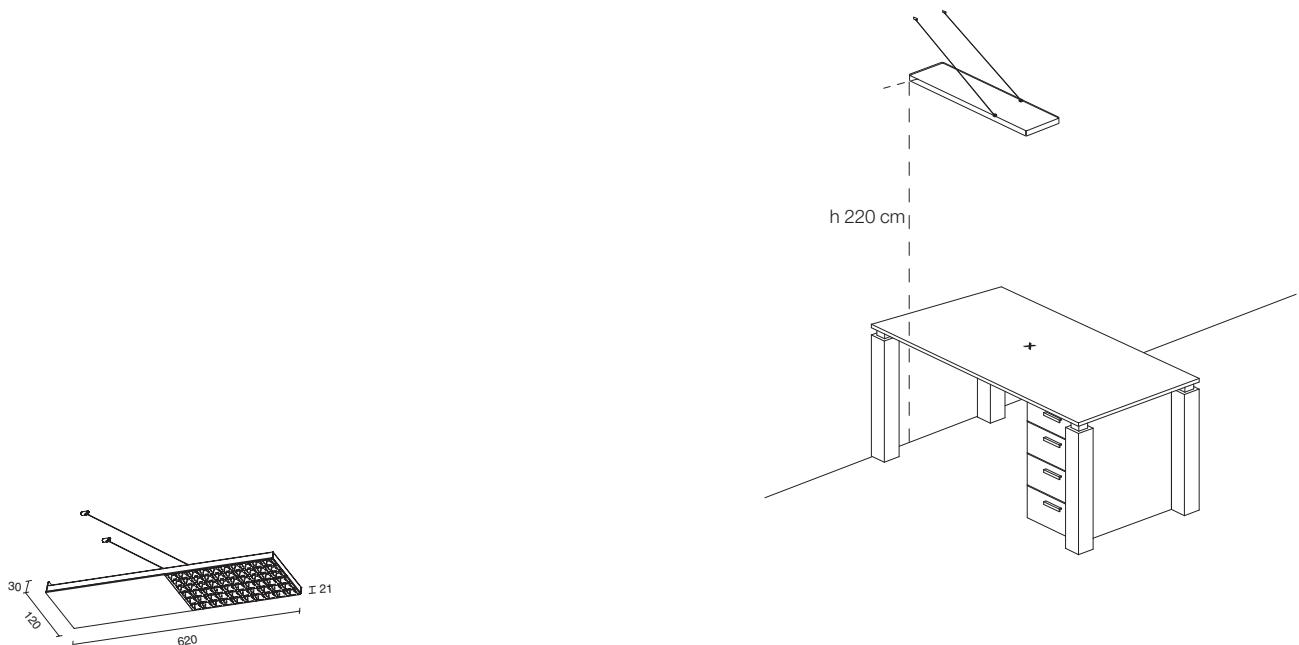


# Hive

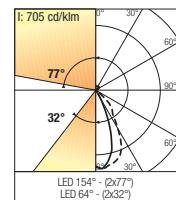
Double emission lighting fixture for wall surface mounting with LED light source. Coated metal casing. Polycarbonate mesh diffuser, specially designed for optimum glare control.

Luminaria de doble emisión, para aplicación en superficie, de pared, con fuente lumínosa LED. Cuerpo de metal pintado. Difusor reticular de policarbonato, estudiado para un control perfecto del deslumbramiento.

Светильник с двойным излучением для установки на стене, использующий светодиодный источник света. Корпус из окрашенного металла. Сетчатый диффузор из поликарбоната, разработанный для оптимального контроля защиты от ослепления.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m²
	B4 63294	LED	18W down + 3W up (21W) - 220/240V	N	1900	3,35	0,022



# Neox

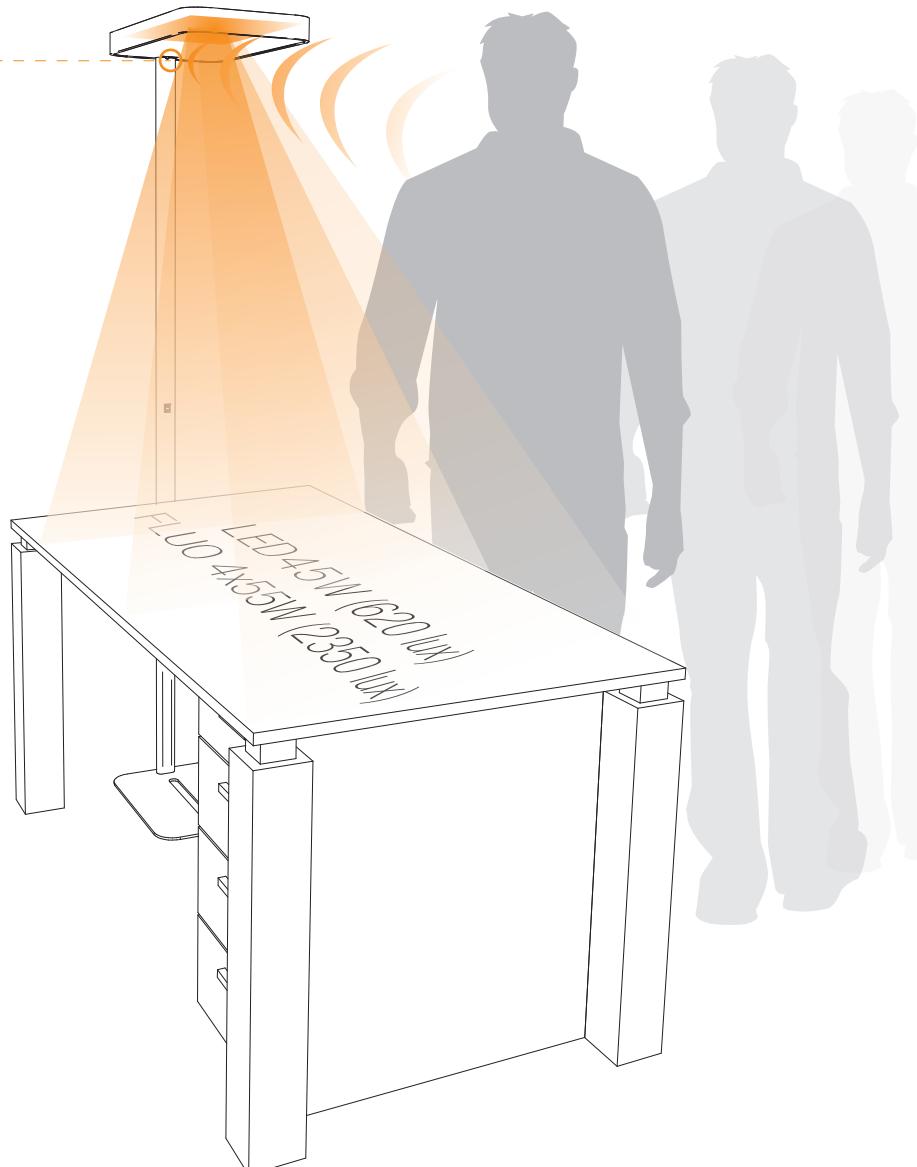
Neox is aimed at providing a lighting solution that satisfies the different needs of an ergonomic and comfortable working environment. The Neox series with its multiple applications allows designers to meet any lighting requirements. An accurate research into materials and optics guarantees an even light distribution without glare, and with an illuminance level compliant with regulations. The NEOX family articles are available with fluorescent or LED light sources.

Neox nace de la necesidad de crear una solución lumínotécnica que satisfaga las múltiples necesidades de un entorno de trabajo ergonómico y confortable. La serie Neox con sus varias aplicaciones permite a los diseñadores de satisfacer cualquier necesidad lumínotécnica. Una investigación cuidadosa y exhaustiva de los materiales y ópticas garantiza una distribución uniforme de la luz sin deslumbramiento: así se obtiene un nivel de iluminancia de conformidad con las normativas. Los artículos de la serie Neox están disponibles en versión con fuente luminosa fluorescente o LED.

Серия Neox родилась из необходимости светотехнического решения, которое удовлетворяло бы многочисленные требования эргономического и комфорtnого рабочего помещения. Серия Neox со своими многочисленными вариантами исполнения позволяет проектировщику удовлетворять любые светотехнические потребности. Внимательные и тщательные исследования материалов и оптики гарантируют однородное распределение света, без эффектов ослепления: таким образом, достигается соответствующий законодательству уровень освещения. Изделия серии Neox в наличии в версии с люминесцентным источником или со светодиодным источником.







#### LED (45 W)    FLUO (4 x 55 W)

Maximum illuminance over desks Illuminancia máxima sobre la superficie del escritorio Максимальное освещение на поверхности письменного стола.	620 lux	2350 lux
Average illuminance over desks Illuminancia media sobre la superficie del escritorio Среднее освещение на поверхности письменного стола.	400 lux	1500 lux
UGR for corners > 65° UGR para ángulos > 65° UGR для углов > 65° inkel > 65°	<19	<19



à+  
Proximity and ambient light sensor  
Sensor de presencia y de luminosidad  
Датчик присутствия и пеленгатор света в помещении

The lighting fixture switches on instantly upon detection of a person in motion within the sensor detection range. The dimming also operates autonomously according to the illuminance level available to integrate the ambient light into the area.

- The preset mode keeps the lamp on as long as the sensor detects a person in motion. After 15 minutes with no motion detected, the sensor turns off the lamp completely ("OFFICE CELL" mode). Otherwise, with the lighting fixture set on "OPEN SPACE OFFICE" mode, the sensor adjusts the lamp to the minimum level for about 120 minutes before turning it off completely.
- The sensor activates the dimming of the lamp light to integrate the ambient light level. Should no daylight be detected, the lighting fixtures are set to work at 100% of light emission (see attached drawing).
- Maximum comfort and energy saving up to 75%.
- Fast return on investments
- Light sensor

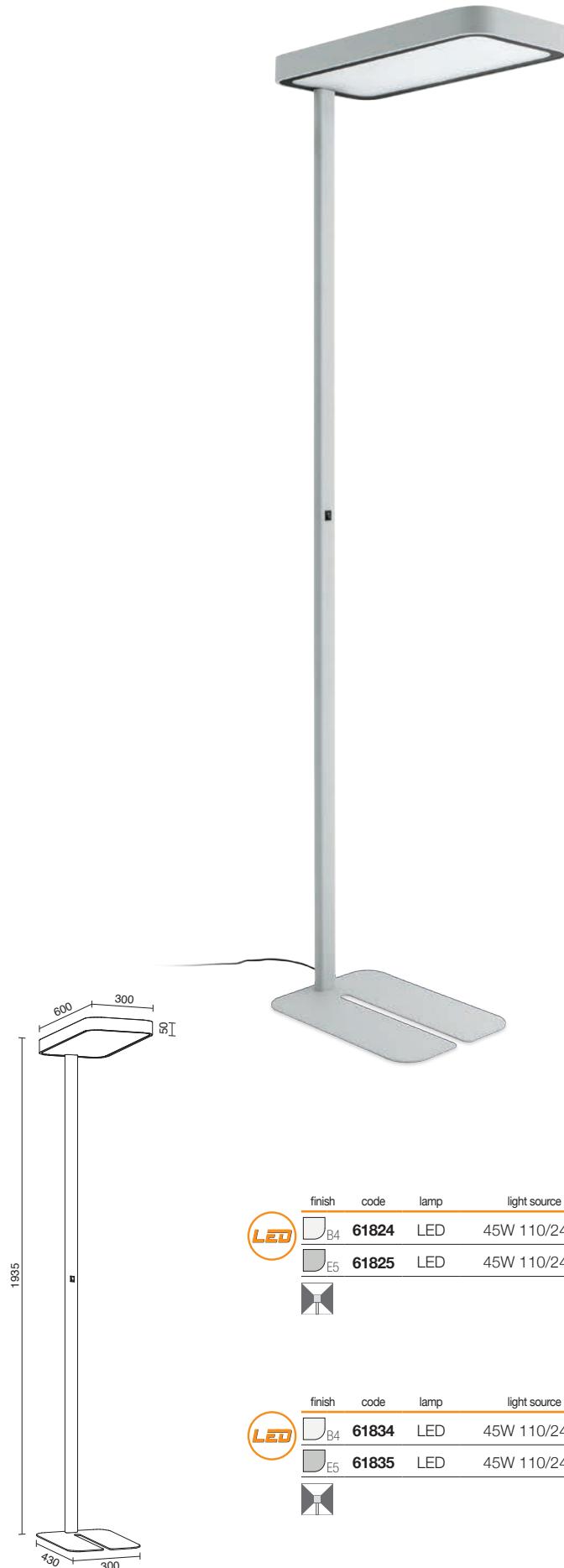
Se enciende automáticamente al detectar el movimiento de una persona dentro del campo visual del detector y se regula autónomamente adaptándose al nivel de iluminancia presente para integrar la luz ambiente.

- En el modo preconfigurado, el sensor mantiene la lámpara encendida hasta que detecta la persona en movimiento. Transcurridos 15 minutos sin detectar ninguna presencia, el sensor apaga completamente la lámpara (modo "OFFICE CELL"). Como alternativa, configurando el modo "OPEN SPACE OFFICE", el sensor regula la lámpara colocándola en la intensidad mínima durante 120 minutos antes de apagarse totalmente.
- El sensor regula la luz de la lámpara integrando la luz presente. Si faltara la luz del día, las luminarias están preparadas para funcionar con la emisión lumínica total (véase el dibujo adjunto).
- Máximo confort y ahorro energético hasta el 75%.
- Rápido retorno de la inversión
- Sensor de presencia de luz

Включение происходит автоматически после обнаружения движения человека в радиусе действия детектора движения, а диммер активируется автономно, адаптируя уровень света к имеющемуся освещению в помещении, дополняя его.

- В предварительно настроенном режиме датчик поддерживает лампу включенной до тех пор, пока он обнаруживает движущуюся фигуру человека. Спустя 15 минут отсутствующего движения датчик полностью выключает лампу (режим "OFFICE CELL"). В качестве альтернативы можно настроить режим "OPEN SPACE OFFICE", датчик регулирует яркость лампы, включая ее на минимум на 120 минут перед полным выключением.

- Датчик активирует регулировку яркости света лампы, подстраиваясь под имеющееся освещение. В случае отсутствия дневного освещения светильники работают на 100% мощности (см. прилагаемый чертеж).
- Максимальный комфорт и до 75% экономии электроэнергии.
- Быстрый возврат инвестиций
- Светочувствительный датчик



Double emission floor light with LED light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Coated steel structure and base. Available in versions with ON/OFF and dimming switch or in autodimming versions with motion and ambient light sensors. Microprismatic PMMA diffuser for balanced luminance control.

Lámpara de pie de doble emisión, con fuente lumínica de LED. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Estructura portante y base de acero pintado. Versiones con interruptor on/off y regulación o autorregulación con sensor de presencia y detector de luz ambiente. Difusor de PMMA microp Prismático para el control equilibrado de la luminancia.

Напольный светильник с двойным освещением, со светодиодным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Несущая конструкция и база из окрашенной стали. Версии с выключателем вкл/выкл и диммером или с автодиммером с датчиком присутствия и пеленгатором света в помещении. Отражатель из микропризматического ПММА для сбалансированного контроля освещения.

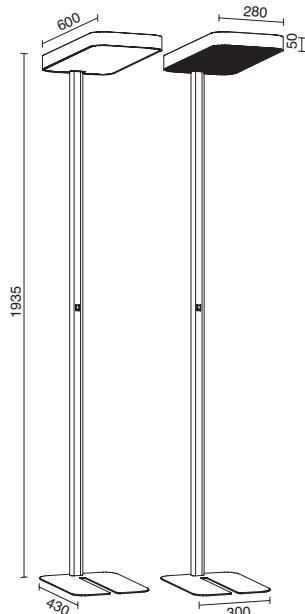
# Neox

Double emission floor light with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminum casing. Coated steel structure and base. Available in versions with on/off switch, or dimming/switching button integrated in the stem, or in autodimming versions with proximity and ambient light sensors. Double switch-on point available only for 61734 and 61735 models. Dark light diffuser with special front silk-screened pattern, or PMMA microparticulate diffuser for balanced luminance control.

Lámpara de pie con lámpara fluorescente de doble emisión. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Estructura portante y base de acero pintado. Versiones con pulsador ON / OFF o con interruptor / regulador integrado en el tronco, o con detector de luz ambiente. Solamente los modelos 61734 y 61735 tienen la posibilidad de doble encendido. Difusor microparticulato en PMMA y óptica interna para el control de la luminancia o difusor dark light con serigrafía frontal especial.

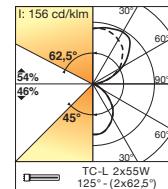
Напольный светильник с двойным освещением, с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Несущая конструкция и база из окрашенной стали. Версии с выключателем вкл/выкл или с кнопкой для включения/функции диммера, интегрированной в шток, или с автодиммером с датчиком присутствия и пленгатором света в помещении. Отражатель из микропризматического ПММА для сбалансированного контроля освещения, или отражатель темного света с особой фронтальной сериграфической отделкой.





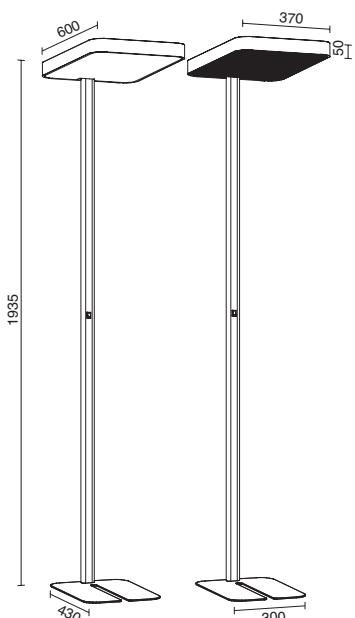
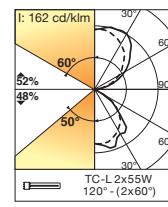
### MICROPRISMATIC

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	61684	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,8	0,092
E5	61685	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,8	0,092
B4	61614	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,8	0,092
E5	61615	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,8	0,092



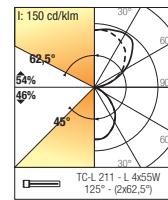
### DARK LIGHT

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	61694	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,3	0,092
E5	61695	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,3	0,092
B4	61644	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,3	0,092
E5	61645	TC-L 2G11 2X55W - 240V		12,3	0,092



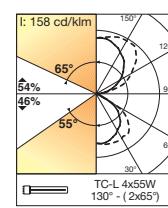
### MICROPRISMATIC

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	61794	TC-L 2G11 4x55W - 220/240V		15,5	0,115
E5	61795	TC-L 2G11 4x55W - 220/240V		15,5	0,115
B4	61764	TC-L 2G11 4x55W - 220/240V		15,5	0,115
E5	61765	TC-L 2G11 4x55W - 220/240V		15,5	0,115



### DARK LIGHT

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	61714	TC-L 2G11 4X55W - 240V		15,5	0,115
E5	61715	TC-L 2G11 4X55W - 240V		15,5	0,115
B4	61734	TC-L 2G11 4X55W - 240V		15,5	0,115
E5	61735	TC-L 2G11 4X55W - 240V		15,5	0,115





#### **UGR <19**

Light emission control by means of dark light or microprismatic diffuser, suitable for spaces with computer monitors (UGR < 19) L<1000 cd/m<sup>2</sup>.

#### **UGR <19**

Control de la emisión lumínica mediante difusor dark light o microprismático, adecuado para entornos donde se utilizan videoterminales (UGR < 19) L<1000 cd/m<sup>2</sup>.

#### **UGR <19**

Контроль светового излучения с помощью отражателя темного света или микропризматического отражателя, подходящего для помещений с видеотерминалами (UGR < 19) L<1000 кд/м<sup>2</sup>.

#### **ON/OFF DIMMER DOUBLE ON/OFF**



#### **On/Off - Dimmer**

On/off switch, On/off and 1-100% dimming button and double switch for double switch-on point (61734 and 61735 versions).

#### **On/Off - Dimmer**

Interruptor de encendido y apagado, pulsador de encendido, apagado y regulación 1-100% y doble pulsador de doble encendido (versiones 61734 y 61735).

#### **Вкл/Выкл и диммер**

Выключатель для включения и выключения, кнопка для включения, выключения и функции диммера 1-100% и двойная кнопка для двойного включения (версия 61734 и 61735).



#### **Easy lamp replacement**

Easy lamp replacement by removing lamp from article upper side without using tools.

#### **Sustitución de la lámpara simplificada**

Sustitución de la lámpara simplificada mediante la extracción por el lado superior del artículo y sin el uso de herramientas.

#### **Простая замена лампы**

Простая замена лампы путем снятия задней части светильника и без использования инструментов.



#### **Easy installation**

Easy installation through plug/socket quick connection and mounting plate fixed on stem with screws.

#### **Montaje simplificado**

Montaje simplificado mediante conexión rápida clavija/toma y fijación de la montura en la columna mediante tornillos.

#### **Облегченный монтаж**

Облегченный монтаж путем быстрого соединения вилка/розетка и крепления держателя на штоке с помощью винтов.



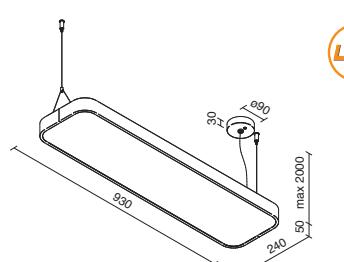




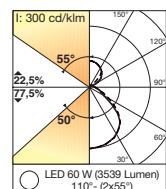
Double emission suspension light with LED light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Microprismatic PMMA diffuser. The ceiling rose can be mounted in line with a supporting cable or decentralised.

Luminaria colgante de doble emisión con fuente luminosa de LED. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Difusor de PMMA microprismático. Dos posibilidades de fijación de la base de alimentación, centrada con un soporte o descentrada.

Подвесной светильник двойного освещения со светодиодным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Отражатель из микропризматического ПММА. Два варианта фиксации для блока питания: на оси с поддержкой или смещенная от центра.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>61814</b>	LED	49W down + 11W up (60W) - 220/240V	N	5400	7,10	0,036
E5	<b>61815</b>	LED	49W down + 11W up (60W) - 220/240V	N	5400	7,10	0,036



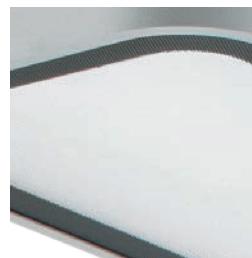
#### Decentralised power supply

The ceiling rose can be mounted in line with the supporting cable or decentralised with respect to the lighting fixture.

#### Descentralización alimentación

Posibilidad de colocar la base de la alimentación descentrada respecto de la luminaria o alineada con el cable de soporte de la luminaria.

**Смещение блока питания** от центра Возможность расположения блока питания смещенным от центра по отношению к светильнику или на оси с поддерживающим тросом светильника.



#### Even light distribution

Versions with opal diffuser provide a perfectly even light surface.

#### Distribución lumínica uniforme

En las versiones con difusor opalino se obtiene una excelente uniformidad sobre la superficie lumínosa.

#### Равномерное распределение освещения

Версии с опаловым отражателем отличаются превосходным равномерным распределением света на освещаемую поверхность.

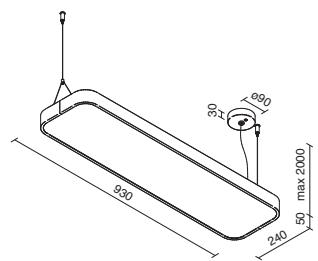
# Neox

## OPALINE

Double emission suspension light with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Anti-glare opal polycarbonate diffuser for an even light distribution. The ceiling rose can be mounted in line with a supporting cable or decentralised.

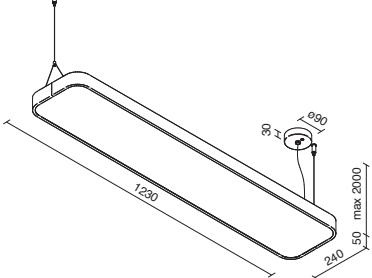
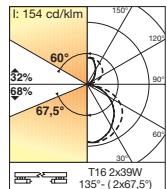
Luminaria colgante de doble emisión con fuente luminosa fluorescente. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Difusor de policarbonato opalino antideslumbrante para una distribución lumínosa uniforme. Dos posibilidades de fijación de la base de alimentación, centrada con un soporte o descentrada.

Подвесной светильник двойного освещения с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Отражатель из антибликового матового поликарбоната для однородного распределения света. Два варианта фиксации для блока питания: на оси с поддержкой или смешенная от центра.



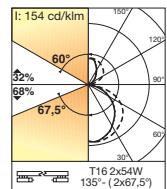
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61634</b>	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	SEAMLESS	7,15	0,036
E5	<b>61635</b>	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	SEAMLESS	7,15	0,036

850°



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61754</b>	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	SEAMLESS	9,05	0,047
E5	<b>61755</b>	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	SEAMLESS	9,05	0,047

850°

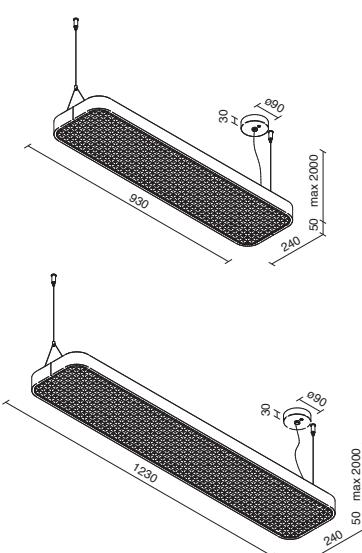




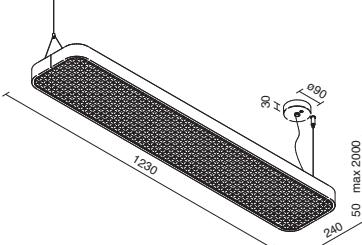
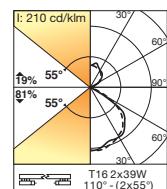
Double emission suspension light with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Dark light diffuser with special front silk-screened pattern. The ceiling rose can be mounted in line with a supporting cable or decentralised.

Luminaria colgante de doble emisión con fuente lumínica fluorescente. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Difusor dark light con serigrafía frontal específica. Dos posibilidades de fijación de la base de alimentación, centrada con un soporte o descentrada.

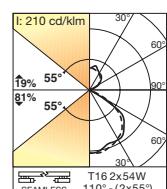
Подвесной светильник двойного освещения с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Отражатель темного света с особой фронтальной сериграфической отделкой. Два варианта фиксации для блока питания: на оси с поддержкой или смещённая от центра.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>61654</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	6,35	0,036
<input checked="" type="checkbox"/> E5	<b>61655</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	6,35	0,036



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>61774</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	7,95	0,047
<input checked="" type="checkbox"/> E5	<b>61775</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	7,95	0,047



à  
+



#### UGR <19

Light emission control by means of dark light or microprismatic diffuser, suitable for spaces with computer monitors (UGR < 19) L<1000 cd/m<sup>2</sup>.

#### UGR <19

Control de la emisión luminosa mediante difusor dark light o microprismático, adecuado para entornos donde se utilizan videoterminales (UGR < 19) L<1000 cd/m<sup>2</sup>.

#### UGR <19

Контроль светового излучения с помощью отражателя темного света или микроприматического отражателя, подходящего для помещений с видеотерминалами (UGR < 19) L<1000 кд/м<sup>2</sup>.



#### Quick release

Quick release dark light diffuser for ease of lamp compartment cleaning.

#### Desenganche rápido

Desenganche rápido del difusor dark light para agilizar la limpieza del vano de la lámpara.

#### Быстрое снятие

Быстрое снятие отражателя темного света, чтобы облегчить чистку внутри лампы.



#### Easy lamp replacement.

Easy lamp replacement by removing lamp from article upper side without using tools.

#### Sustitución de la lámpara simplificada.

Sustitución de la lámpara simplificada mediante la extracción por el lado superior del artículo y sin el uso de herramientas.

#### Простая замена лампы

Простая замена лампы путем снятия задней части светильника и без использования инструментов.



#### Seamless tubes

The use of the new generation "SEAMLESS" T16 provides optimum light uniformity of the diffuser.

#### Tubos seamless

El uso del tubo T16 de nueva generación "SEAMLESS" permite una excelente uniformidad lumínica del difusor.

#### Seamless трубы

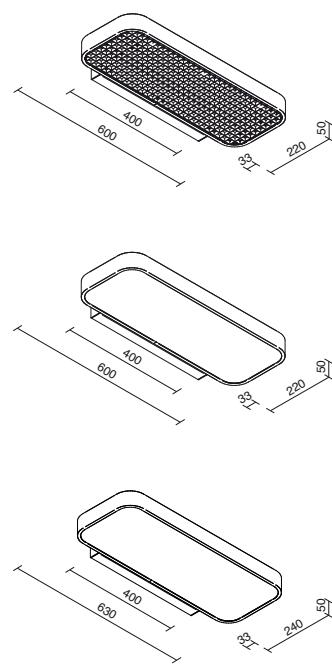
Использование "БЕСШОВНОЙ" трубы T16 нового поколения позволяет добиться превосходной равномерности освещения через отражатель.



Double emission wall light with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Available with dark light or microprismatic PMMA diffuser for a balanced luminance control or with anti-glare opal polycarbonate diffuser for even distribution.

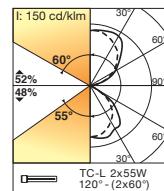
Aplique de doble emisión con fuente lumínica fluorescente. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Disponible con difusor dark light o de PMMA microprismático para el control equilibrado de la luminancia, o de policarbonato opalino antideslumbrante para una difusión uniforme.

Бра с двойным освещением с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Предлагается с отражателем темного света или из микропризматического ПММА для сбалансированного контроля яркости, или из антибликового опалового поликарбоната для равномерного распределения света.



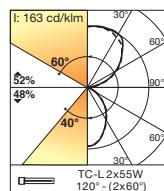
#### DARK LIGHT

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61674</b>	TC-L 2G11 2X55W - 240V	3,70	0,027	
E5	<b>61675</b>	TC-L 2G11 2X55W - 240V	3,70	0,027	



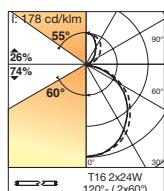
#### MICROPRISMATIC

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61664</b>	TC-L 2G11 2X55W - 240V	3,90	0,027	
E5	<b>61665</b>	TC-L 2G11 2X55W - 240V	3,90	0,027	



#### OPALINE

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61704</b>	SEAMLESS T16 G5 SLS 2X24W - 240V	4,35	0,027	
E5	<b>61705</b>	SEAMLESS T16 G5 SLS 2X24W - 240V	4,35	0,027	

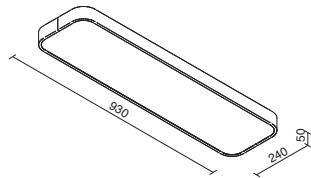


# Neox

Wall- or ceiling-mounted lighting fixture with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Anti-glare opal polycarbonate diffuser for an even light distribution.

Luminaria de techo o de pared, con fuente lumínosa fluorescente. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Difusor de policarbonato opalino antideslumbrante para una distribución luminosa uniforme.

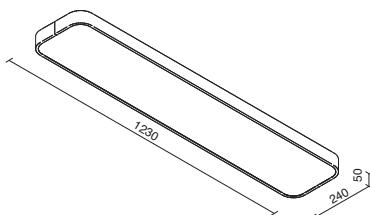
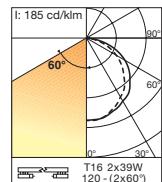
Потолочный или настенный светильник с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Отражатель из антибликового матового поликарбоната для однородного распределения света.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61604</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	7,00	0,036
E5	<b>61605</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	7,00	0,036



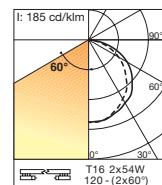
850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61724</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	8,90	0,047
E5	<b>61725</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	8,90	0,047



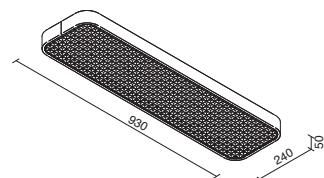
850° CE



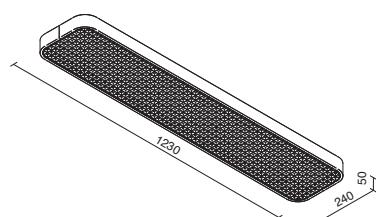
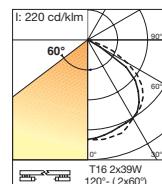
Wall- or ceiling-mounted lighting fixture with fluorescent light source. Shaped and coated extruded aluminium casing. Dark light diffuser with special front silk-screened pattern for luminance control.

Luminaria de techo o de pared, con fuente lumínica fluorescente. Cuerpo de aluminio extruido conformado y pintado. Difusor dark light con serigrafía frontal específica, para el control de la luminancia.

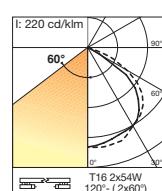
Потолочный или настенный светильник с люминесцентным источником. Корпус из экструдированного, профилированного и окрашенного алюминия. Отражатель темного света с фронтальной сериграфией для контроля яркости.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61624</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	6,20	0,036
E5	<b>61625</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X39W - 240V	6,20	0,036



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>61744</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	7,80	0,047
E5	<b>61745</b>	SEAMLESS	T16 G5 SLS 2X54W - 240V	7,80	0,047



# Matrix

Series of lighting fixtures marked by a low side profile providing for reduced visual impact, which blend perfectly into the architectural settings where they are used. Low consumption light sources with LED or fluorescent lamps.

Serie de luminarias caracterizadas por el bajo perfil lateral y, por consiguiente, de reducido impacto visual en los ambientes arquitectónicos en los que se instalan. Fuentes luminosas de bajo consumo con lámparas de LED o fluorescentes.

Серия светильников, характеризующихся низким боковым профилем и, как результат, не выделяющихся в интерьерах, в которых они установлены. Источники с низким энергопотреблением со светодиодными или люминесцентными лампами.



OFFICE

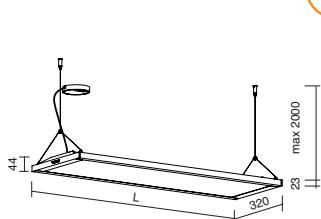


# Matrix

Double emission suspension light with LED or linear fluorescent light source. Coated extruded aluminium casing. PMMA microprismatic or anti-glare polycarbonate diffuser.

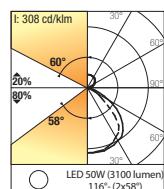
Luminaria colgante dedoble emisión con fuente lumínosa de LED o fluorescente lineal. Cuerpo de aluminio extruido pintado. Difusor de PMMA microp Prismático o de policarbonato antideslumbrante.

Подвесной светильник двойного освещения со светодиодным или линейным люминисцентным источником. Корпус из экструдированного и окрашенного алюминия. Отражатель из микропризматического ПММА или антибликового поликарбоната.



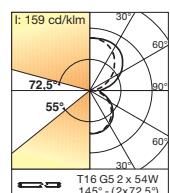
## MICROPRISMATIC

finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>54274</b>	LED	950	50W - 220/240V	N	5600	7,50	0,047
B5	<b>54275</b>	LED	950	50W - 220/240V	N	5600	7,50	0,047



## OPALINE

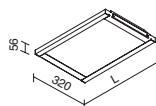
finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
B4	<b>51214</b>	→ x 2	950	T16 G5 2 x 39W - 240V	4,55	0,047
B5	<b>51215</b>	→ x 2	950	T16 G5 2 x 39W - 240V	4,55	0,047
B4	<b>51224</b>	→ x 2	1250	T16 G5 2 x 54W - 240V	5,95	0,058
B5	<b>51225</b>	→ x 2	1250	T16 G5 2 x 54W - 240V	5,95	0,058



Wall or ceiling lighting fixtures with linear or non-integrated compact fluorescent light sources.

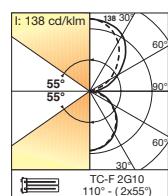
Luminarias de techo o de pared con lámparas fluorescentes lineales o compactas no integradas.

Потолочные или настенные светильники под линейные люминесцентные лампы или компактные не встроенные люминесцентные лампы.



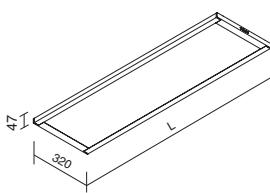
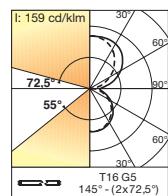
#### OPALINE

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>51304</b>	TC-F 2G10 2 x 36W - 240V	326	2,47	0,014	
□ B5	<b>51305</b>	TC-F 2G10 2 x 36W - 240V	326	2,47	0,014	



#### OPALINE

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>56654</b>	T16 G5 2 x 39W - 240V	950	4,40	0,047	
□ B5	<b>56655</b>	T16 G5 2 x 39W - 240V	950	4,40	0,047	
□ B4	<b>56664</b>	T16 G5 2 x 54W - 240V	1250	5,80	0,058	
□ B5	<b>56665</b>	T16 G5 2 x 54W - 240V	1250	5,80	0,058	

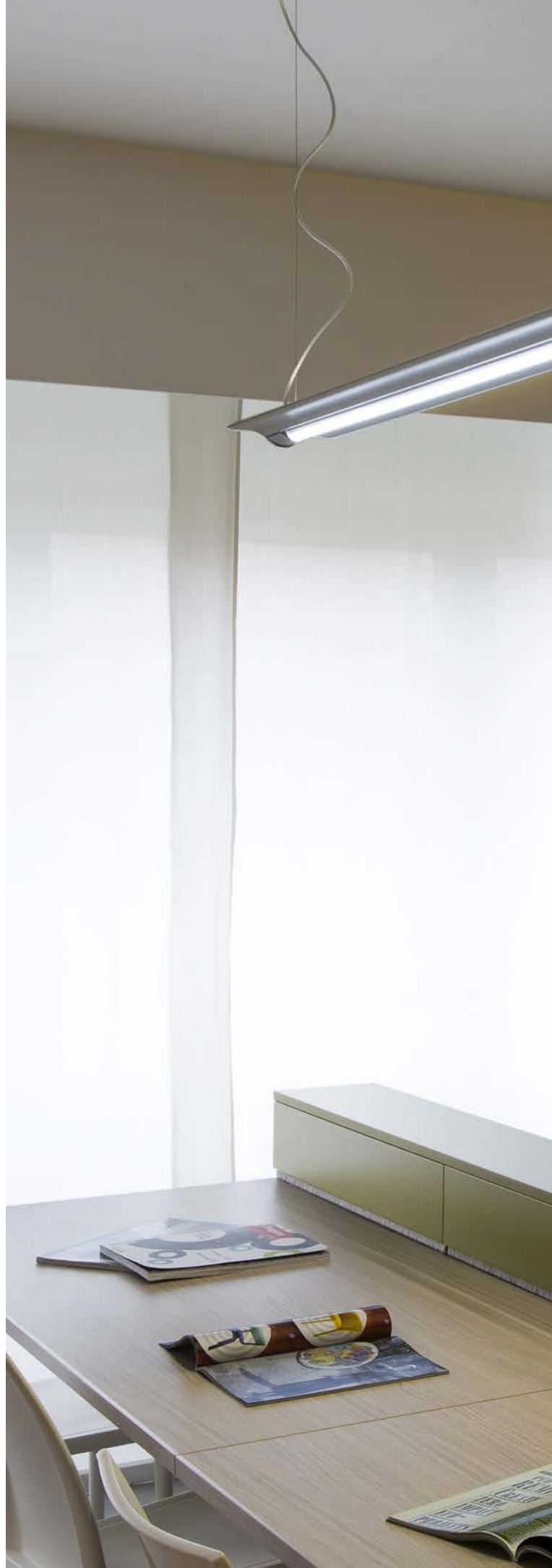


# Jeg

Jeg is born out of the intention to enhance a new concept of light using LED tubes through its harmonious shapes . Thanks to their compact size, the lighting fixtures can be installed wherever space is at a premium, making them suitable for several settings. The specially designed dark light optics makes Jeg suitable also for environments with specific lighting needs, such as offices and management departments.

Jeg nace con el objetivo de exaltar, por medio de la armonía de sus formas, un nuevo concepto de luz con tubos de LED. Por sus medidas compactas, es una luminaria que puede aplicarse en contextos múltiples. Gracias al estudio de una óptica dark light específica, Jeg también puede utilizarse en entornos con necesidades de iluminación específicas, por ejemplo en oficinas y áreas direccionales.

Серия Jeg родилась из стремления подчеркнуть посредством своих гармоничных форм, новую концепцию освещения с помощью светодиодных трубок. Компактные размеры светильников позволяют сочетать их со множеством интерьеров. Благодаря исследованиям особой оптики темного света, Jeg может использоваться также в помещениях с определенными светотехническими требованиями, например, в офисах и управленческих помещениях.



OFFICE

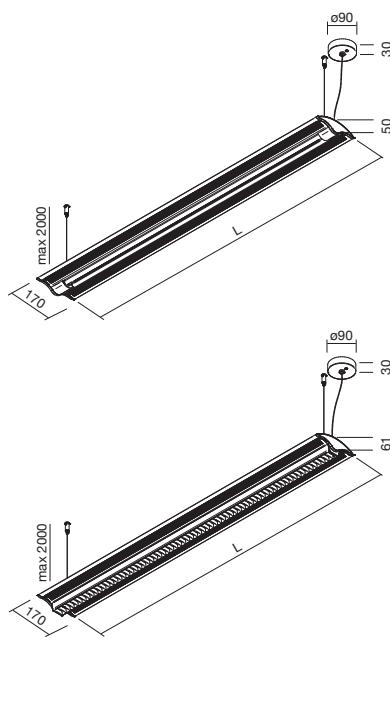


# Jeg

Suspension light to be fitted only with single emission LED tubes. Internal driver. Anodised or coated extruded aluminium casing fitted with end caps, suspension and power supply kits. Available with exposed light source or dark light pure aluminium diffuser for luminance control.

Luminaria colgante exclusivamente para tubo de LED de una emisión con alimentador interior. Cuerpo de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre, kit de instalación colgante y alimentación. Versiones con fuente lumínosa a la vista o con difusor dark light de aluminio puro para el control de la luminancia.

Подвесной светильник, исключительно под светодиодную трубку с одинарным излучением с внутренним блоком питания. Корпус из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками, набор для подвешивания и питания. Версии с открытым источником или с отражателем темного света из чистого алюминия для контроля яркости.

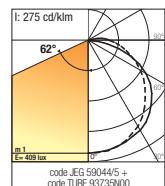


## DIFFUSED SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>59044</b>	LED	1260 G13 max 22W - 230V (1200mm)	3,18	0,024	
<input type="checkbox"/> C1	<b>59045</b>	LED	1260 G13 max 22W - 230V (1200mm)	3,18	0,024	
<input type="checkbox"/> A4	<b>59064</b>	LED	1560 G13 max 34W - 230V (1500mm)	3,70	0,024	
<input type="checkbox"/> C1	<b>59065</b>	LED	1560 G13 max 34W - 230V (1500mm)	3,70	0,024	



850° CE

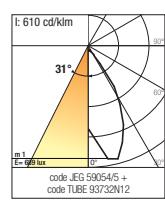


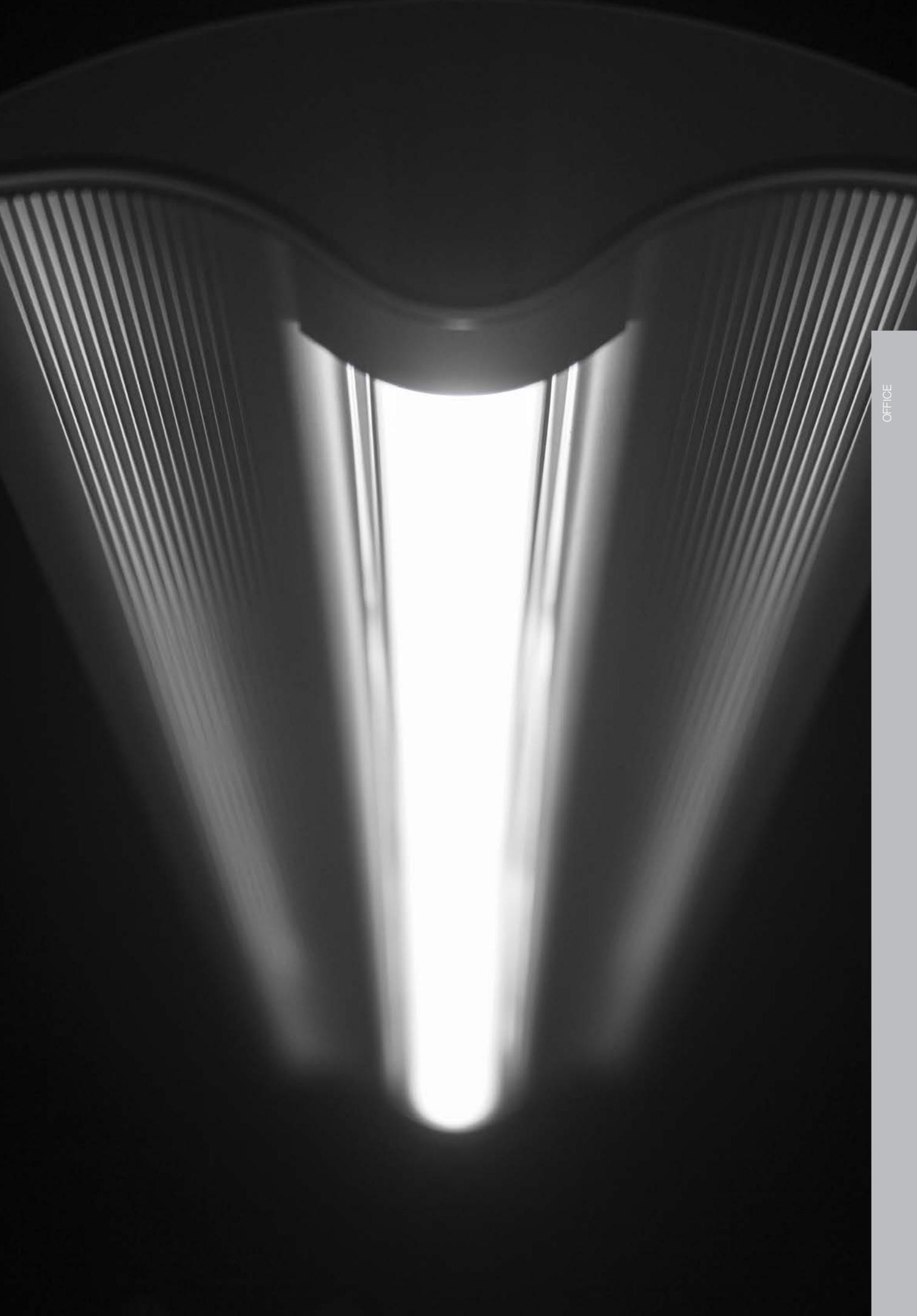
## DARK LIGHT SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	<b>59054</b>	LED	1260 G13 max 22W - 230V (1200mm)	3,35	0,024	
<input type="checkbox"/> C1	<b>59055</b>	LED	1260 G13 max 22W - 230V (1200mm)	3,35	0,024	
<input type="checkbox"/> A4	<b>59074</b>	LED	1560 G13 max 34W - 230V (1500mm)	3,87	0,024	
<input type="checkbox"/> C1	<b>59075</b>	LED	1560 G13 max 34W - 230V (1500mm)	3,87	0,024	

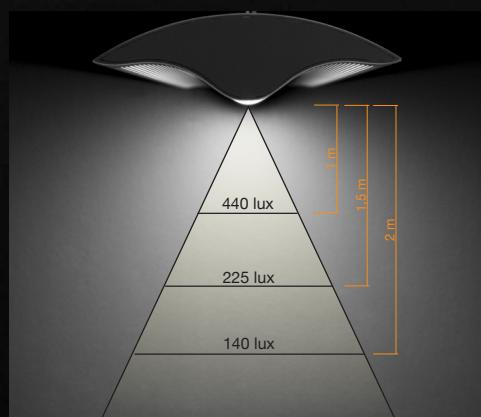


850° CE



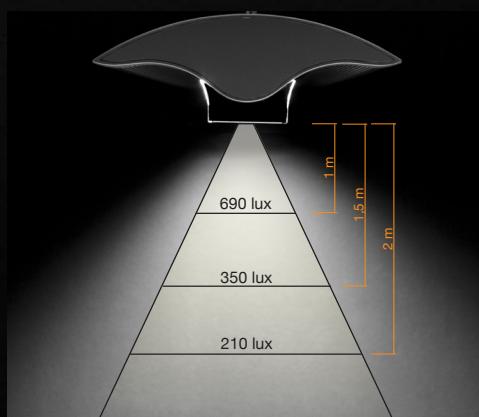


OFFICE



single emission  
59044 + 94972N00  
59045 + 94972N00

double emission  
59084 + 94536N00  
59085 + 94536N00



single emission  
59054 + 94967N12  
59055 + 94967N12

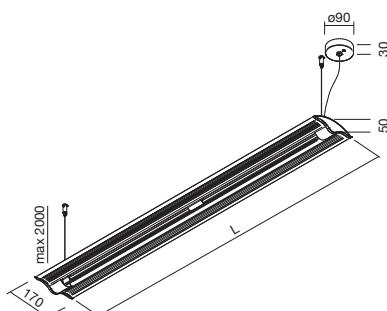
double emission  
61784 + 94534N60  
61785 + 94534N60



Suspension light to be fitted only with double emission LED tubes. Internal driver. Anodised or coated extruded aluminium casing fitted with end caps, suspension and power supply kits. Available with exposed light source or dark light pure aluminium diffuser for luminance control.

Luminaria colgante exclusivamente para tubo de LED de doble emisión con alimentador interior. Cuerpo de aluminio extruido anodizado o pintado, con tapones de cierre, kit de instalación colgante y alimentación. Versiones con fuente lumínosa a la vista o con difusor dark light de aluminio puro para el control de la luminancia.

Подвесной светильник, исключительно под светодиодную трубку с двойным излучением с внутренним питателем. Корпус из экструдированного, анодированного или окрашенного алюминия с заглушками, набор для подвешивания и питания. Версии с открытым источником или с отражателем темного света из чистого алюминия для контроля яркости.



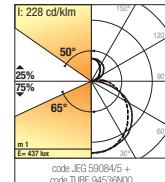
#### DIFFUSED DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>
--------	------	------	------	-------------	----	----------------

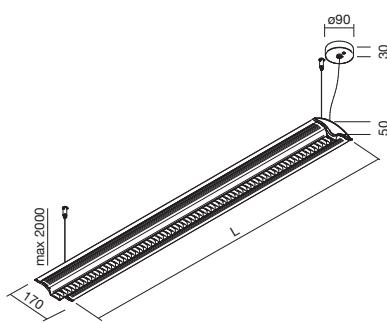
<input type="checkbox"/> A4	<b>59084</b>	LED	1260 G13 max 40W - 230V (1200mm)	3,03	0,024
<input type="checkbox"/> C1	<b>59085</b>	LED	1260 G13 max 40W - 230V (1200mm)	3,03	0,024



850°



code JEG 59084/5 +  
code TUBE 94536ND0



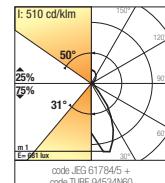
#### DARK LIGHT DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>
--------	------	------	------	-------------	----	----------------

<input type="checkbox"/> A4	<b>61784</b>	LED	1260 G13 max 40W - 230V (1200mm)	3,20	0,024
<input type="checkbox"/> C1	<b>61785</b>	LED	1260 G13 max 40W - 230V (1200mm)	3,20	0,024



850°



code JEG 61784/5 +  
code TUBE 94534NG0

# Tubes

CODE composition guide

9 4 9 7 2 + N + 0 0

ES. 94972N00

## SINGLE EMISSION



SMART T8 - Opal CRI 70

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94972</b>	LED	13W	1200	0,50	0,001
<b>94973</b>	LED	18W	1500	0,76	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 1620 lm	+ Diffused	<b>00</b>
<b>W</b> (3000K) 1580 lm		
<b>N</b> (4000K) 2200 lm	+ Diffused	<b>00</b>
<b>W</b> (3000K) 2110 lm		

IP 40



SMART T8 - Striped CRI 70

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94966</b>	LED	13W	1200	0,50	0,001
<b>94967</b>	LED	18W	1500	0,76	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 1620 lm	+ 120°	<b>12</b>
<b>W</b> (3000K) 1580 lm		
<b>N</b> (4000K) 2200 lm	+ 120°	<b>12</b>
<b>W</b> (3000K) 2110 lm		

IP 40

## DOUBLE EMISSION



TOP T8- Opal CRI 75

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94614</b>	LED	18W	1200	0,69	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 2600 lm	+ 60°	<b>60</b>
<b>W</b> (3000K) 2398 lm		

IP 40

HIGH T8- Opal CRI 75

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94536</b>	LED	28W	1200	0,69	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 3785 lm	+ Diffused	<b>00</b>
<b>W</b> (3000K) 3510 lm		

IP 40



TOP T8 - Striped CRI 75

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94612</b>	LED	18W	1200	0,69	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 2600 lm	+ 60°	<b>60</b>
<b>W</b> (3000K) 2398 lm		

IP 40

HIGH T8 - Striped CRI 75

code	lamp	power	L mm	kg	m³
<b>94534</b>	LED	28W	1200	0,69	0,002



colour	optics	optics code
<b>N</b> (4000K) 3785 lm	+ 60°	<b>60</b>
<b>W</b> (3000K) 3510 lm		

IP 40

# Jeg kit

kit code		code JEG	description	length	LED tube code	colour	version	lm
63013	=	<b>59045</b>	Diffused single emission	1200	+	<b>94972N00</b>	N	SMART T8 - Opal 1620
63014	=	<b>59065</b>	Diffused single emission	1500	+	<b>94973N00</b>	N	SMART T8 - Opal 2200

Tràddel provides predefined kits consisting of lighting fixture and LED tube, designed to obtain the best performance/price ratio. The JEG series can be used with LED tubes of other manufacturers provided they have the same length and feature T8 cap and internal driver. The system works with mains supply voltage.

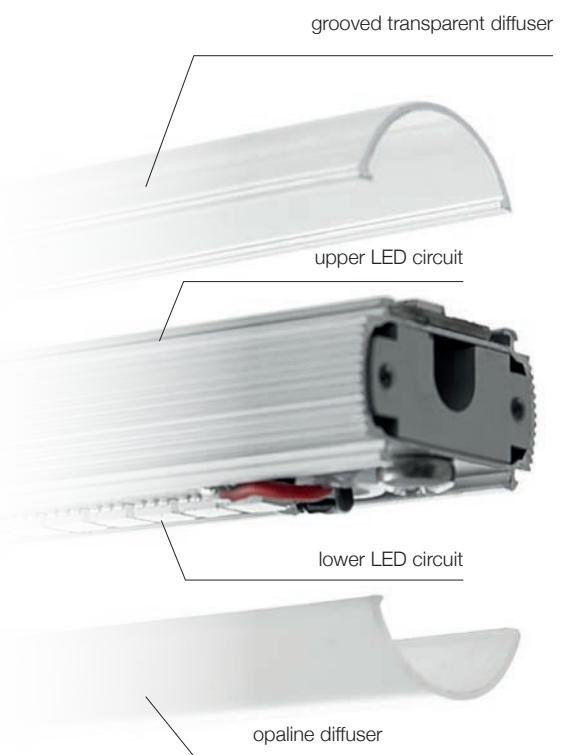
Tràddel propone los kits listos que incluyen luminaria y tubo de LED, seleccionados para obtener la mejor relación entre precio y rendimiento. La serie JEG es compatible para ser utilizada con tubos de LED de otros fabricantes que tengan la misma longitud, conexión T8 y alimentador interior. El sistema prevé la alimentación con la tensión de red.

Tràddel предлагает стандартные наборы, которые включают светильник и светодиодную трубку, выбранные для получения наилучшего соотношения цена-светоотдача. В светильниках серии JEG могут использоваться светодиодные трубы других производителей, имеющие такую же длину, контакт T8 и внутренний блок питания. Система предусматривает питание от электросети.

## SINGLE EMISSION



## DOUBLE EMISSION

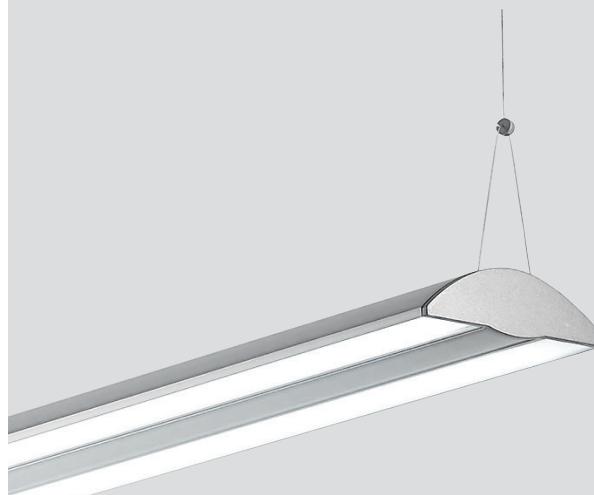


# Reverse

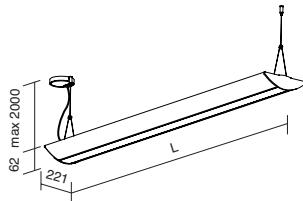
Series of direct or double emission suspension lights. "Reverse" means reversible: one profile designed to have two different aesthetic configurations. Reverse "DOWN" for mainly direct lighting, Reverse "UP" for a mainly or exclusively upward luminous flux. Large section profile entirely made of anodised extruded aluminium. Different polycarbonate diffusers are available: opal, louvered for low luminance level or microprismatic upon request.

Serie de luminarias colgantes de emisión directa o doble. "Reverse" por reversible: el mismo perfil ha sido estudiado para tener dos configuraciones estéticas diferentes. Reverse "DOWN" para una iluminación principalmente directa, Reverse "UP" para un flujo dirigido especialmente hacia el techo. Perfil de sección grande realizado totalmente de aluminio extruido anodizado. Difusores de policarbonato opalino, micoprismático bajo pedido o laminar para baja luminancia.

Серия подвесных светильников прямого или двойного освещения. "Reverse" - означает двусторонний: разработан один профиль, имеющий две различные эстетические конфигурации. Положение "DOWN" для преимущественно прямого освещения, положение "UP" для большей частью направленного освещения или исключительно на потолок. Профиль большого сечения, выполненный из экструдированного анодированного алюминия. Отражатель из опалового поликарбоната, по заявке - из микропризматического поликарбоната, или ламинарные отражатели для слабого освещения.

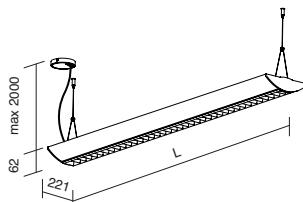
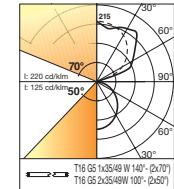


# Reverse Up



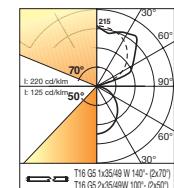
OPAL (down) TRANSPARENT (up)

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56555	— x 3	1498	T16 G5 1 x 35/49W + 2 x 35/49W-240V	7,87	0,026

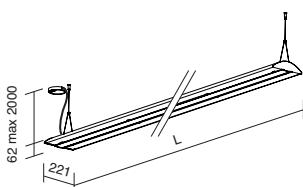


DARKLIGHT (down) TRANSPARENT (up)

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56565	— x 3	1498	T16 G5 1 x 35/49W + 2 X 35/49W-240V	7,74	0,026

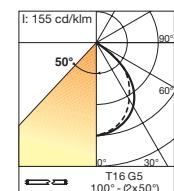


# Reverse Down



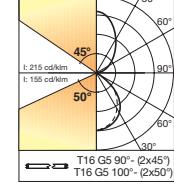
OPAL (down)

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56215	— x 2	1498	T16 G5 2 x 35/49 W-240V	7,62	0,026



OPAL (down) TRANSPARENT (up)

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
C1	56305	— x 3	1498	T16 G5 2 x 35/49W+1 x 35/49W-240V	7,87	0,026
C1	56335	— x 6	2990	T16 G5 4 x 35/49W+2 x 35/49W-240V	15,45	0,062

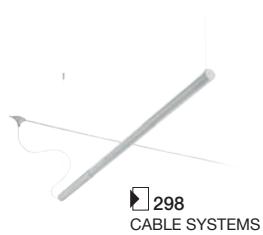


# Ice-T

Ice-T stands out both in a working environment, meeting fundamental functional and lighting needs, and in residential spaces where aesthetics is much more important. A minimalist and clean design allows Ice-T to be easily integrated into any environment.

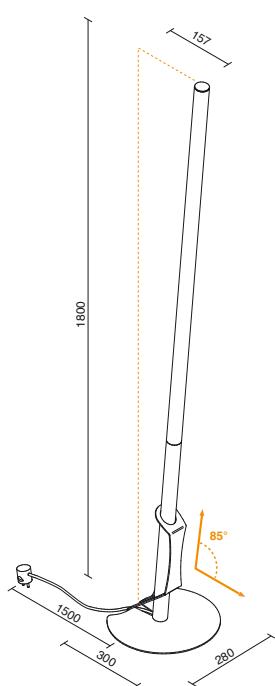
Ice-T nace con la ambición de distinguirse, tanto en un entorno de trabajo, donde el aspecto funcional y luminotécnico es fundamental, como en un ambiente residencial en el que cuenta más el aspecto estético. Un diseño extremadamente minimalista y neto permite que Ice-T se integre con facilidad en cualquier entorno.

Серия Ice-T родилась из стремления отличаться, как в рабочем помещении, где основную роль играет функциональный и светотехнический аспект, так и в жилом помещении, где важным является эстетический фактор. Крайне минималистский и чистый дизайн позволяет легко интегрировать Ice-T в любое пространство.









## PREDOMINANTLY INDIRECT FLUX

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	58284	T16 G5 1X54W - 240V	5,10	0,04	
B5	58285	T16 G5 1X54W - 240V	5,10	0,04	
B4	57874	T16 G5 1X54W - 240V	5,10	0,04	
B5	57875	T16 G5 1X54W - 240V	5,10	0,04	



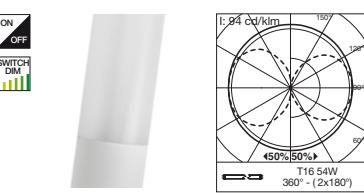
Floor light with fluorescent light source available in two versions: with mainly indirect light emission, with micro-perforated front shade for light shuttering; or with diffused radial emission. Casing made of transparent or satin-finished, partially coated polycarbonate and coated steel structure. On/off and dimming button on casing.

Luminaria de pie con fuente lumínica fluorescente en dos versiones: con emisión principalmente indirecta, con parcialización frontal mediante pantalla microporada, o con emisión radial difusa. Cuerpo de policarbonato transparente o satinado parcialmente pintado y estructura de acero pintado. Pulsador on/off y regulación en el cuerpo de la luminaria.

Напольный светильник с люминесцентным источником в двух версиях: с преимущественно непрямым освещением, с фронтальным перекрытием освещения с помощью перфорированного экрана или с радиальным рассеянным освещением. Корпус из прозрачного или матированного и частично окрашенного поликарбоната, каркас из окрашенной стали. Кнопка вкл/выкл и диммер на корпусе лампы.

## DIFFUSED

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	58294	T16 G5 1X54W - 240V	4,60	0,04	
B4	57944	T16 G5 1X54W - 240V	4,60	0,04	



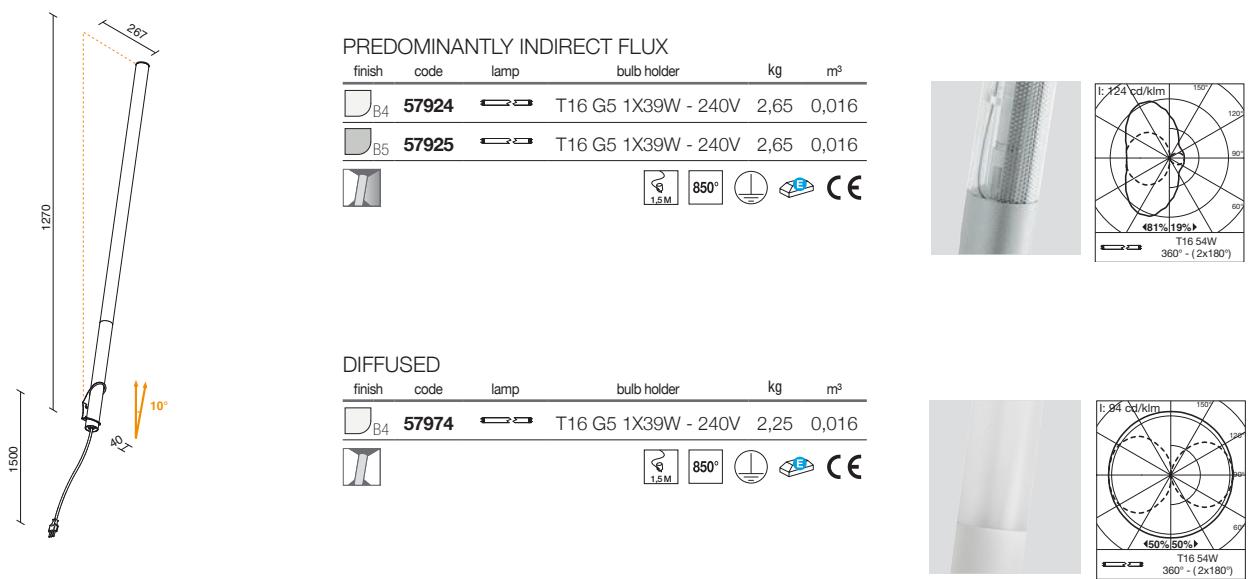




Wall-mounted lighting fixture with fluorescent light source available in two versions: with mainly indirect light emission, with micro-perforated front shade for light shuttering; or with diffused radial emission. Casing made of transparent or satin-finished, partially coated polycarbonate and coated steel bracket. Wiring included with on/off switch on casing.

Luminaria de pared con fuente luminosa fluorescente en dos versiones: con emisión principalmente indirecta, con parcialización frontal mediante pantalla microperforada, o con emisión radial difusa. Cuerpo de policarbonato transparente o satinado parcialmente pintado y estribo de acero pintado. Cableado incluido con interruptor on/off en el cuerpo de la lumenaria.

Напольный светильник с люминесцентным источником в двух версиях: с преимущественно непрямым освещением, с фронтальным перекрытием освещения с помощью перфорированного экрана или с радиальным рассеянным освещением. Корпус из прозрачного или матированного и частично окрашенного поликарбоната, скоба из окрашенной стали. Включена электропроводка с выключателем вкл/выкл на корпусе лампы.

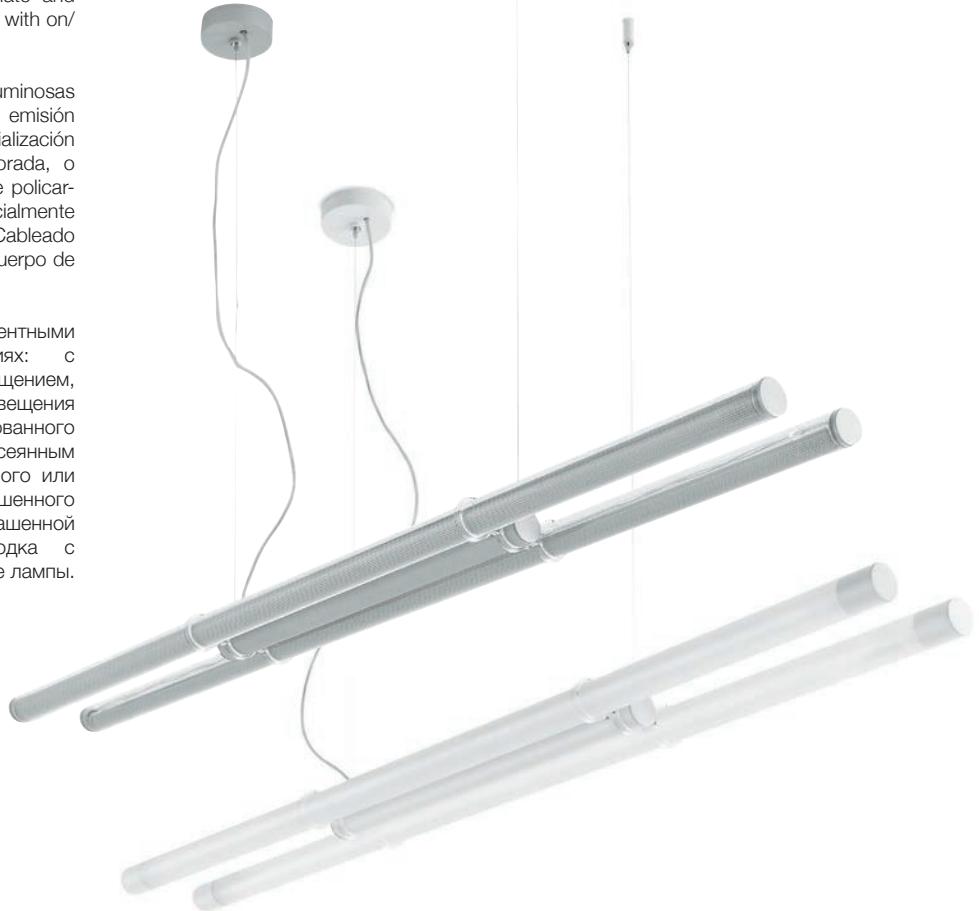


# Ice-T

Suspension light with fluorescent light sources available in two versions: with mainly indirect light emission, with micro-perforated front shade for light shuttering; or with diffused radial emission. Casing made of transparent or satin-finished, partially coated polycarbonate and coated steel bracket. Wiring included with on/off switch on casing.

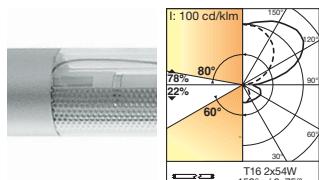
Luminaria colgante con fuentes luminosas fluorescentes en dos versiones: con emisión principalmente indirecta, con parcialización frontal mediante pantalla microporada, o con emisión radial difusa. Cuerpo de policarbonato transparente o satinado parcialmente pintado y estribo de acero pintado. Cableado incluido con interruptor on/off en el cuerpo de la luminaria.

Подвесной светильник с люминесцентными источниками в двух версиях: с преимущественно непрямым освещением, с фронтальным перекрытием освещения с помощью перфорированного экрана или с радиальным рассеянным освещением. Корпус из прозрачного или матированного и частично окрашенного поликарбоната, скоба из окрашенной стали. Включена электропроводка с выключателем вкл/выкл на корпусе лампы.



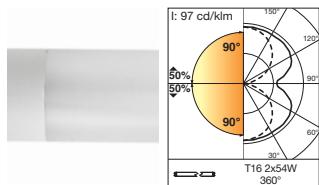
## PREDOMINANTLY INDIRECT FLUX

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	57864	T16 G5 2X54W - 240V	4,05	0,040	
B5	57865	T16 G5 2X54W - 240V	4,05	0,040	



## DIFFUSED

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	57854	T16 G5 2X54W - 240V	3,05	0,017	





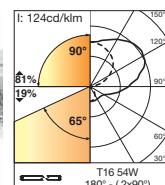
Suspension light with fluorescent light source available in two versions: with mainly indirect light emission, with micro-perforated front shade for light shuttering; or with diffused radial emission. Casing made of transparent or satin-finished, partially coated polycarbonate and coated steel bracket. Wiring included with on/off switch on casing.

Luminaria colgante con fuente luminosa fluorescente en dos versiones: con emisión principalmente indirecta, con parcialización frontal mediante pantalla microporosa, o con emisión radial difusa. Cuerpo de policarbonato transparente o satinado parcialmente pintado y estribo de acero pintado. Cableado incluido con interruptor on/off en el cuerpo de la luminaria.

Подвесной светильник с люминесцентными источниками в двух версиях: с преимущественно непрямым освещением, с фронтальным перекрытием освещения с помощью перфорированного экрана или с радиальным рассеянным освещением. Корпус из прозрачного или матированного и частично окрашенного поликарбоната, скоба из окрашенной стали. Включена электропроводка с выключателем вкл/выкл на корпусе лампы.

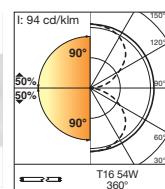
#### PREDOMINANTLY INDIRECT FLUX

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
B4	57894	T16 G5 1X54W - 240V	2,95	0,017	
B5	57895	T16 G5 1X54W - 240V	2,95	0,017	



#### DIFFUSED

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
B4	57884	T16 G5 1X54W - 240V	2,45	0,017	



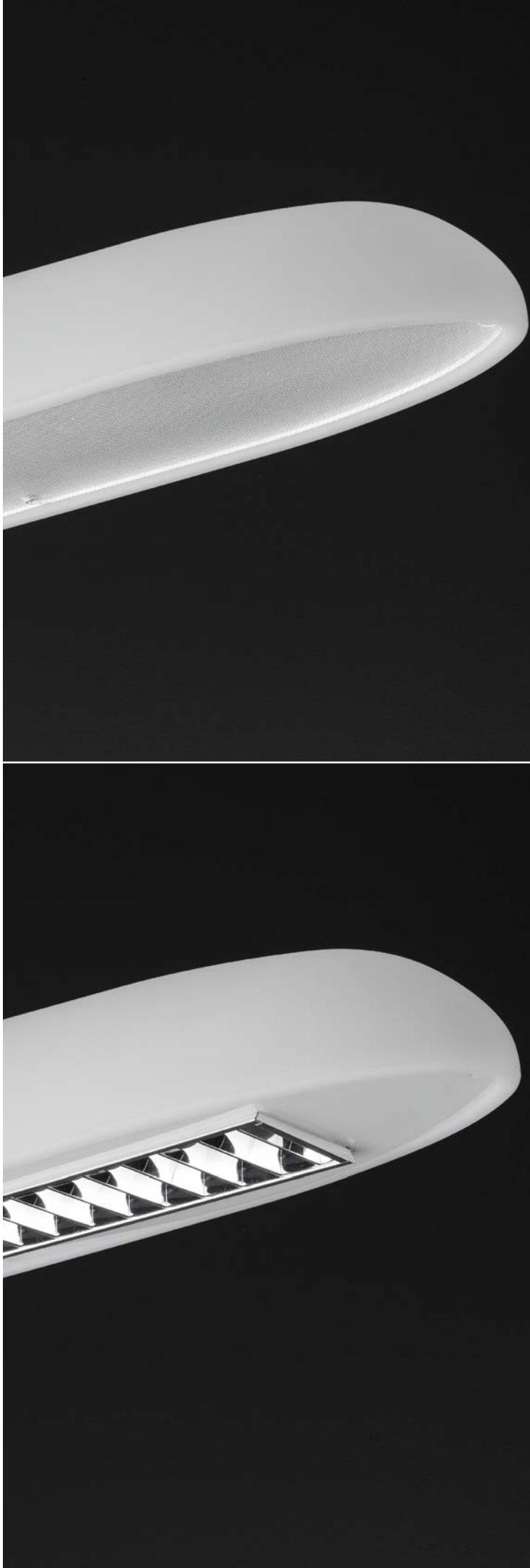
# One

One is characterised by a tapered design and a minimalist silhouette making it extremely attractive. Its soft lines and the special visual comfort it provides allow this lighting fixture to be installed both in workplaces and residential spaces.

One se caracteriza por su diseño ahulado, sumamente agradable por la esencialidad de sus formas. Las líneas suaves y el confort visual particular permiten instalar la luminaria en un entorno de trabajo o residencial.

Серия One характеризуется коническим корпусом, являющимся главным формообразующим элементом, который делает его крайне привлекательным. Мягкие линии и особый визуальный комфорт позволяют устанавливать светильник как в рабочем, так и жилом помещениях.

Designer: Studio Mathesis2012

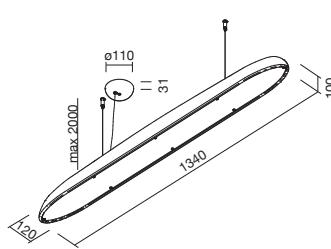




Suspension light with linear T16 seamless fluorescent lamps. Natural polyethylene casing for diffused light emission. It is fitted with microprismatic PMMA diffuser or with louvered optics integrated in an opal PMMA diffuser.

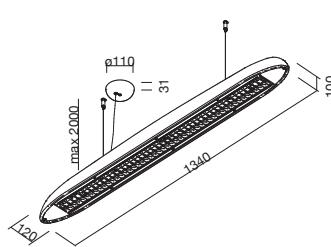
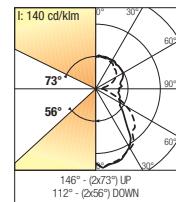
Luminaria colgante para lámparas fluorescentes lineales T16 seamless. Cuerpo de polietileno natural para una emisión con luz difusa. Difusor de PMMA microprismático o con óptica laminar integrada en un difusor de PMMA opalino.

Подвесной светильник под линейные люминесцентные лампы Т16 "бесшовные". Корпус из натурального полиэтилена для рассеянного света. Отражатель из микропризматического ПММА или с ламинарной оптикой, встроенной в опаловый ПММА-отражатель.



#### DIFFUSED SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
N	<b>61840</b>	SEAMLESS	T16 G5 2X54W - 240V	4,40	0,104



#### DARK LIGHT SINGLE EMISSION

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
N	<b>61850</b>	SEAMLESS	T16 G5 2X54W - 240V	4,40	0,104



# Millennium

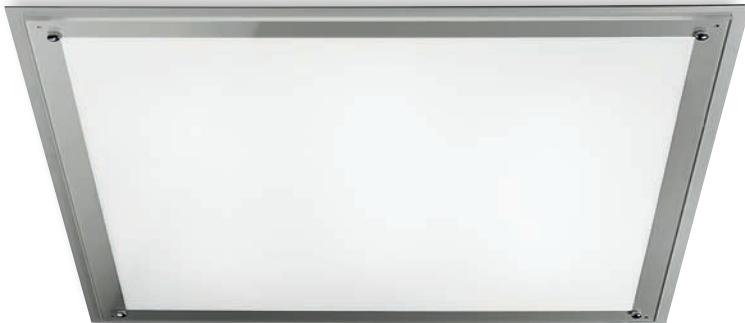
Range of ceiling-mounted lighting fixtures. Supplied with kits for recessed mounting or flush with the ceiling. With fluorescent compact lamps.

Serie de luminarias para instalación en el techo, tanto de superficie como empotrables, mediante el uso de los kits específicos. Con lámparas fluorescentes compactas.

Серия светильников - потолочных и встраиваемых в потолок с помощью специального крепежного набора. Для компактных люминесцентных ламп.



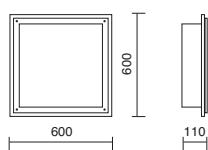
# Millennium



White or grey coated metal structure. Toughened glass, white silk-screened in the light diffusing part.

Estructura de metal pintado de color blanco o gris. Vidrio templado y serigrafiado blanco en la parte de difusión.

Каркас из белого или серого окрашенного металла. Закаленное стекло с белой сериграфией в рассеивающей части.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m²
A4	<b>52374</b>	x 3 TC-L 2G11 3 x 36W - 240V	11,39	0,076	
B5	<b>52375</b>	x 3 TC-L 2G11 3 x 36W - 240V	11,39	0,076	

IP 40 530x530

à+

Lighting fixture that can be mounted both on modular false ceilings with 600x600 grids or on standard false ceilings.

Luminaria con dos posibilidades de instalación: en falsos techos modulares de rejilla de 600 x 600 o en falsos techos estándares.

Светильник с двумя вариантами монтажа: на модульных подвесных потолках с ячейкой 600x600 или на стандартных подвесных потолках.

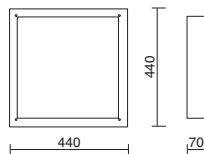


# Millennium

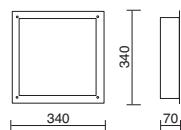
White or grey coated metal structure. Toughened glass, white silk-screened in the light diffusing part.

Estructura de metal pintado de color blanco o gris. Vidrio templado y serigrafiado blanco en la parte de difusión.

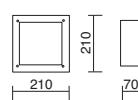
Каркас из белого или серого окрашенного металла. Закаленное стекло с белой сериграфией в рассеивающей части.



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	51904	2G11 3 X 24W - 240V	8,79	0,051
B5	51905	2G11 3 X 24W - 240V	8,79	0,051
		( )	IP 40 850°	430x430 CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	51944	2G10 1 X 36W - 240V	5,04	0,024
B5	51945	2G10 1 X 36W - 240V	5,04	0,024
		( )	IP 40 850°	330x330 CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	51964	2G10 1 X 24W - 240V	2,00	0,007
B5	51965	2G10 1 X 24W - 240V	2,00	0,007
		( )	IP 40 850°	200x200 CE

## ACCESSORIES



Mounting kit for installation on false ceilings  
Kit de fijación para falsos techos  
Набор креплений для подвесного потолка.

code	for code
<b>53270</b>	51904 / 5
<b>53090</b>	51944 / 5
<b>53080</b>	51964 / 5



Suspension kit  
Kit suspensions  
Набор подвесок

finish	code	for code
A4	51984	51904
B5	51985	51905

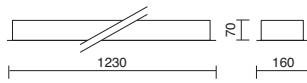
# Millennium



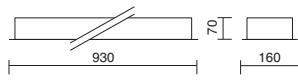
White or grey coated metal structure. Toughened glass, white silk-screened in the light diffusing part.

Estructura de metal pintado de color blanco o gris. Vidrio templado y serigrafiado blanco en la parte de difusión.

Каркас из белого или серого окрашенного металла. Закаленное стекло с белой сериграфией в рассеивающей части.



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	51994	T16 G5 2 x 54W - 240V	7,00	0,067
B5	51995	T16 G5 2 x 54W - 240V	7,00	0,067
		IP 40 850°	1220x150	CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	52044	T16 G5 2 x 39W - 240V	5,61	0,054
B5	52045	T16 G5 2 x 39W - 240V	5,61	0,054
		IP 40 850°	920x150	CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
A4	52084	T16 G5 2 x 24W - 240V	4,00	0,035
B5	52085	T16 G5 2 x 24W - 240V	4,00	0,035
		IP 40 850°	620x150	CE

## ACCESSORIES

Mounting kit for installation on false ceilings  
Kit de fijación para falsos techos  
Набор креплений для подвесного потолка.



code
53280



Suspension kit  
Kit suspensions  
Набор подвесок

finish	code	for code
A4	52354	51994 / 52044 / 52084
B5	52355	51995 / 52045 / 52085

# Retail

Ruth



► 188

► 188

Kube 2



► 192

► 192

► 192

Indas



► 196

► 196

► 196

Unix



► 199

Oblò



► 203

► 204

► 204

► 205

► 205

Point



► 207

► 207

Camp



► 210

► 211

► 212

Look



► 216

► 216

► 217

Track  
System



► 218

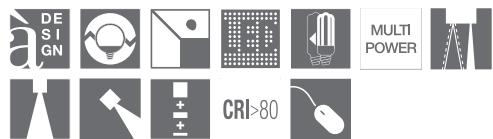
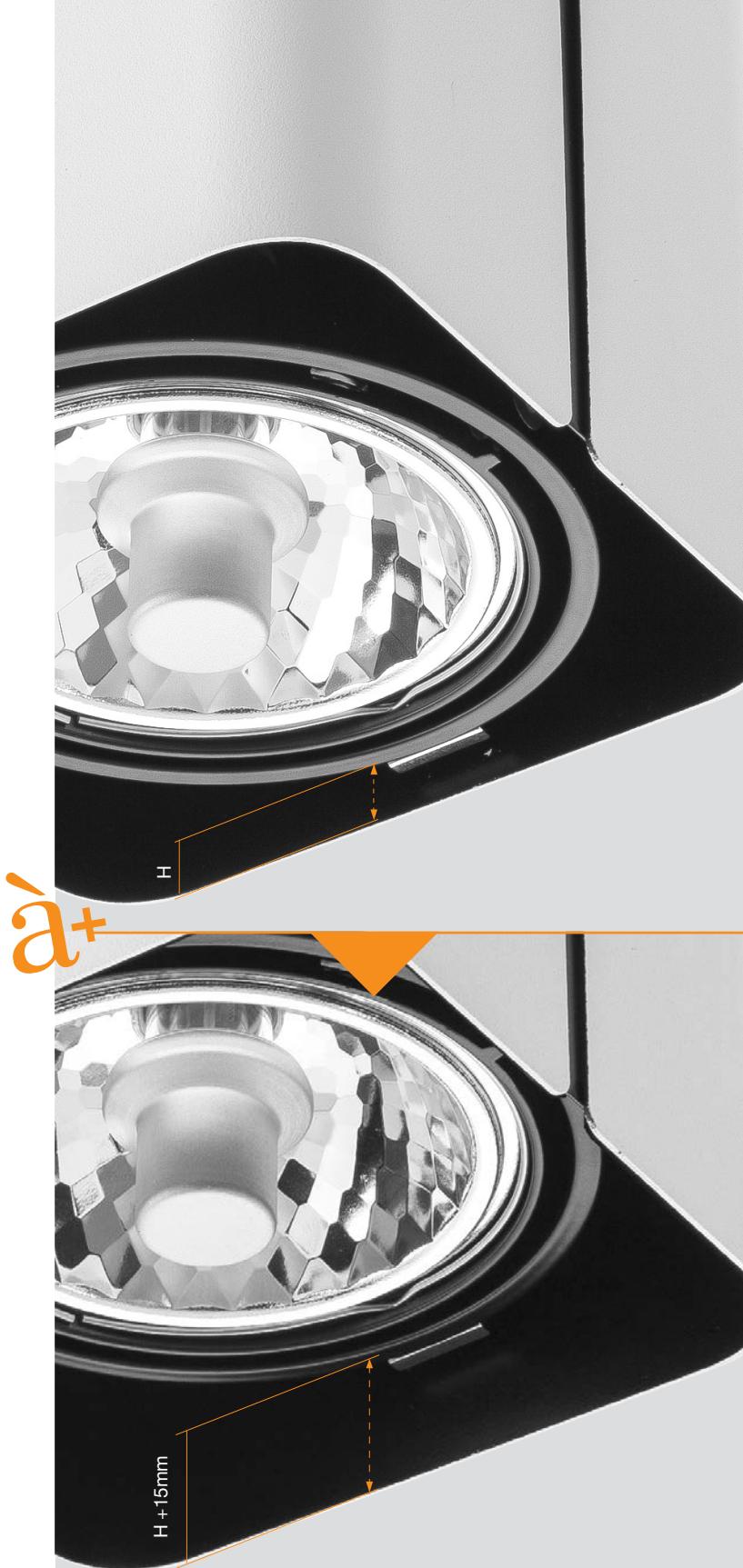


# Ruth

Ruth is a range of ceiling-mounted modular lighting fixtures with several electrical components. Halogen, metal halide or LED light sources can be installed to suit any needs. The relevant electronic power supply units are supplied. A satellite support allows the light sources to be adjusted in several directions. The special coating and modern design are the distinctive feature giving personality to this range.

Ruth representa una serie de plafones modulares con distintas electrificaciones. En función de las distintas necesidades se ha previsto el montaje de fuentes luminosas halógenas, de halogenuros metálicos o LED. Incluye los alimentadores electrónicos correspondientes. Un soporte satelital permite orientar las fuentes luminosas en distintas direcciones. La pintura especial y el diseño moderno identifican y confieren personalidad a toda esta serie.

Ruth представляет собой серию плафонных светильников, сочетаемых с различными источниками. В зависимости от различных потребностей, предусмотрена установка галогенных, металлогалоидных или светодиодных ламп. Соответствующие электронные элементы питания включены. Специальное крепление оптики позволяет поворачивать источники света в разнообразных направлениях. Особое лаковое покрытие и современный дизайн придают всей серии яркую индивидуальность.



Double positioning of the optical compartment.

Doble posicionamiento del compartimiento óptico.

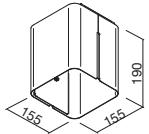
Двойное расположение отсека для оптики.



# Ruth



finish	code	kg	m³
B4	62004	1,46	0,007



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A7	62037		QR111 G53 max 60W - 230/240V	0,59	0,007



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A7	62047		HI-PAR111 GX8.5 35/70W - 220/240V	0,84	0,007



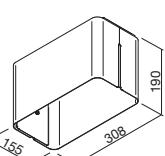
finish	code	lamp	bulb holder	optics	kg	m³
A7	62057		HIT-CE G12 35/70W - 220/240V	60°	1,05	0,007



finish	code	lamp	light source	optics	LED colour	lm	kg	m³
A7	62067	LED	13W LED Array	53°	W	1525	1,17	0,007



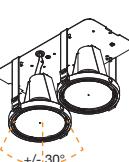
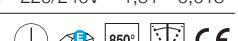
finish	code	kg	m³
B4	62014	2,27	0,013



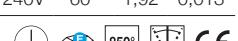
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A7	62077		2xQR111 G53 max 60W - 230/240V	1,20	0,013



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A7	62087		2xHI-PAR111 GX8.5 35W - 220/240V	1,51	0,013



finish	code	lamp	bulb holder	optics	kg	m³
A7	62467		2xHIT-CE G12 35W - 220/240V	60°	1,92	0,013



finish	code	lamp	light source	optics	LED colour	lm	kg	m³
A7	62477	LED	2x13W LED Array	53°	W	1525	2,41	0,013



Directional optical compartment kit for QR111. Transformer included.  
Kit vano óptico orientable para QR111. Transformador incluido.  
Transformador incluido.  
Комплект поворотной оптики для QR111. Трансформатор включен.

Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8.5 35/70W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8.5 35/70W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8.5 35/70W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 35/70W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 35/70W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 35/70W. Блок питания включен.

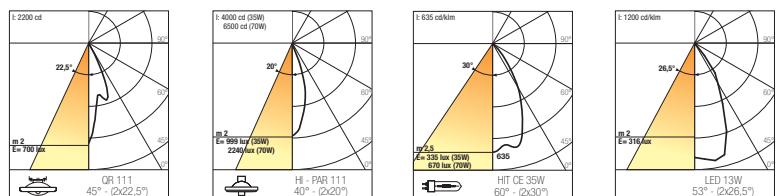
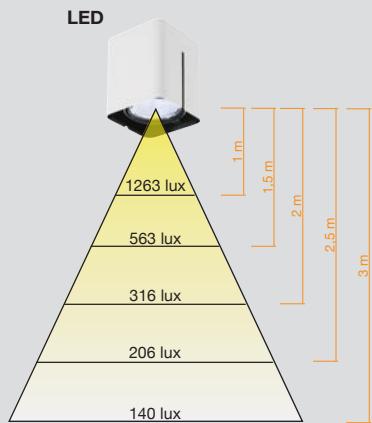
Directional optical compartment kit for 13W LED Array. Driver included.  
Kit vano óptico orientable para LED Array 13 W. Driver incluido.  
Комплект поворотной оптики для LED Array 13 W. Драйвер включен.

Directional optical compartment kit for QR111. Transformer included.  
Kit vano óptico orientable para QR111. Transformador incluido.  
Transformador incluido.  
Комплект поворотной оптики для QR111. Трансформатор включен.

Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8.5 35 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8.5 35 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8.5 35 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 35 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 35 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 35 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for 2x13W LED Array. Driver included.  
Kit vano óptico orientable para LED Array 2x13W. Driver incluido.  
Комплект поворотной оптики для LED Array 2x13W. Драйвер включен.



# Kube 2

Series of lighting fixtures for ceiling and suspension mounting designed to create both diffused and accent lighting. Box-section coated steel structures with adjustable rings for the optical compartment: they can be fitted with halogen, gas discharge or LED lamps and the relevant exclusively electronic power supply systems. Kube facilitates the creation of lighting scenarios using different light sources for sophisticated layouts or special atmospheres.

Serie de luminarias de plafón o colgante, ideal para crear una iluminación difusa o acentuada. Estructuras de perfil de acero pintado, con aros orientables para la parte óptica, que se completan con lámparas halógenas, de descarga o LED y los relativos sistemas de alimentación, exclusivamente electrónicos. Con Kube es sencillo crear escenarios de luz con fuentes lumínicas distintas, logrando composiciones refinadas o atmósferas particulares.

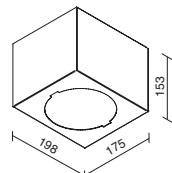
Серия подвесных или плафонных светильников, представляющая собой идеальное решение для рассеянного или направленного освещения. Коробчатая конструкция из окрашенной стали, с поворотными кольцами для отсека оптики, которая комплектуется галогенными, разрядными или светодиодными лампами или соответствующими системами питания, исключительно электронными. Со светильником Kube стало проще создавать световые сценарии, используя разные источники света для получения изысканных композиций или необычной атмосферы.



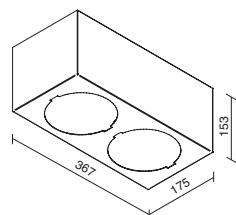
RETAIL

# Kube 2

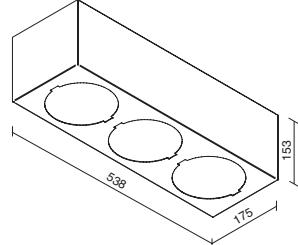
finish	code	kg	m³
B4	63304	2,25	0,011



finish	code	kg	m³
B4	63314	3,15	0,021



finish	code	kg	m³
B4	63324	4,05	0,027



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A7	63337		QR111 G53 max 60W - 230/240V	0,007		
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A7	63347		HI-PAR111 GX8,5 35W - 220/240V	0,002		
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A7	63357		HI-PAR111 GX8,5 70W - 220/240V	0,002		
finish	code	lamp	bulb holder	optics	kg	m³
A7	63377		HIT-CE G12 70W - 220/240V	60°	0,003	
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
A7	63387		2 x HI-PAR111 GX8,5 35W - 220/240V	0,012		
finish	code	lamp	bulb holder	optics	kg	m³
A7	63397		2 x HIT-CE G12 35W - 220/240V	60°	0,012	

Directional optical compartment kit for QR111. Transformer included.  
Kit vano óptico orientable para QR111. Transformador incluido.  
Transformador incluido.  
Комплект поворотной оптики для QR111. Трансформатор включен.

Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8.5 35 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8,5 35 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8,5 35 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 70 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 70 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 70 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 70 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 70 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 70 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8.5 2 x 35 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8,5 2 x 35 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8,5 2 x 35 W. Блок питания включен.

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 35 W. Power supply unit included.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 35 W. Alimentador incluido.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 35 W. Блок питания включен.



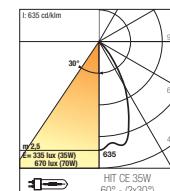
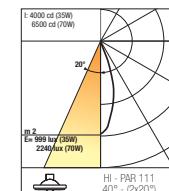
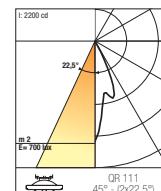
**63304 + 63347**



**63314 + 63387**



**63324 + 2x63337 + 63347**



# Indas

The Indas recessed frames can be fitted with halogen, metal halide or LED light sources also in mixed compositions. A satellite support allows the light sources to be adjusted in several directions. This range offers dual-position height adjustment for the satellite support with respect to the structure.

La serie de luminarias empotradas con marco Indas utiliza fuentes luminosas de halógenos, halogenuros metálicos o LED incluso en composiciones mixtas. Un soporte satelital permite orientar las fuentes luminosas en distintas direcciones. Para esta serie se ha previsto una doble colocación en altura del satélite respecto de la estructura.

Серия встраиваемых светильников с ободком Indas предусматривает использование галогенных, металлогалоидных или светодиодных источников, в том числе в комбинации между собой. Специальное крепление оптики позволяет поворачивать источники света в разнообразных направлениях. Для данной серии предусмотрено двойное расположение по высоте крепления поворотного устройства относительно каркаса.



Double positioning of the optical compartment.

Doble posicionamiento del compartimiento óptico.

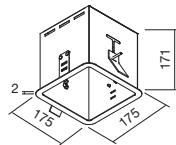
Двойное расположение отсека для оптики.





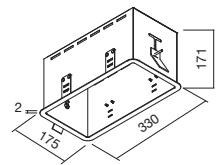
finish	code	kg	m³
	<b>61904</b>	1,90	0,012
	<b>61905</b>	1,90	0,012

850° 155x155



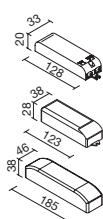
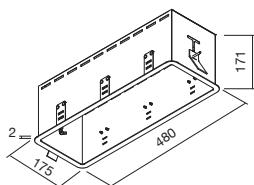
finish	code	kg	m³
	<b>61914</b>	3,00	0,022
	<b>61915</b>	3,00	0,022

850° 310x155



finish	code	kg	m³
	<b>61924</b>	4,05	0,028
	<b>61925</b>	4,05	0,028

850° 460x155



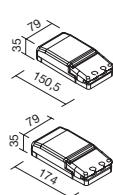
#### TRANSFORMER

- 57350** 1- 70W 12V HALO  
1 - 50W 12V LED
- 53510** 20 - 105W 12V
- 53520** 100 - 200W 12V

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³			
	<b>61967</b>		QR111 G53 max 65W - 12V	0,42	0,003			
					850°			
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³			
	<b>61977</b>		HI-PAR111 GX8,5 35/70W - 220/240V	0,57	0,003			
					850°			
finish	code	lamp	bulb holder	opts	kg	m³		
	<b>61987</b>		HIT-CE G12 35/70W - 220/240V	60°	0,92	0,003		
					850°			
finish	code	lamp	light source	opts	LED colour	lm	kg	m³
	<b>62447</b>	LED	13W LED Array	53°	W	1525	1,04	0,003
					850°  CRI-80			

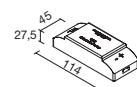


finish	code	lamp	light source	opts	LED colour	lm	kg	m³
	<b>62425</b>	LED	13W LED Array	53°	W	1525	1,04	0,003



#### ELECTRONIC DRIVER

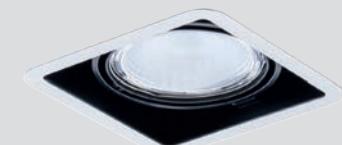
- 53530** 35W (HI-PAR / HIT-CE)
- 53550** 70W (HI-PAR / HIT-CE)
- 53540** 2x35W (HI-PAR / HIT-CE)



#### LED DRIVER

- 62425** 16W 350mA 46V (LED)

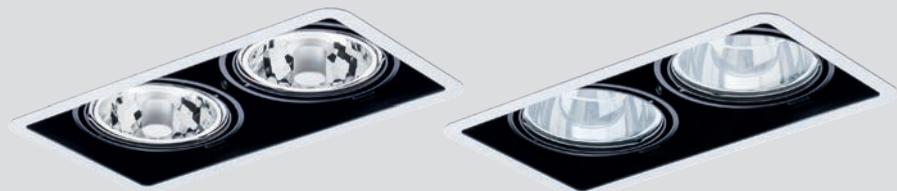
Directional optical compartment kit for QR111.  
Kit vano óptico orientable para QR111.  
Комплект поворотной оптики для QR111.



61904+61967

61904+62447

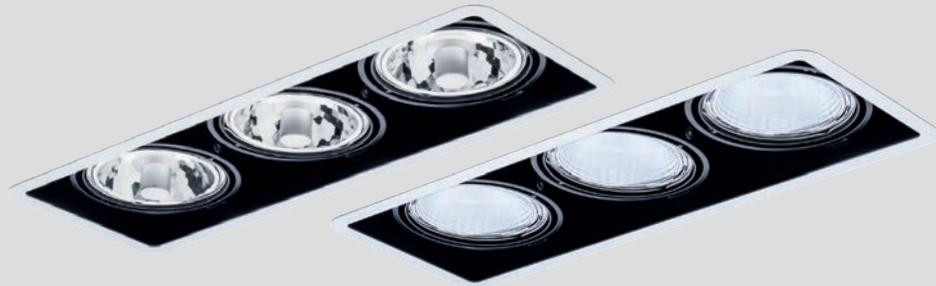
Directional optical compartment kit for HI-PAR111 GX8,5 35/70W.  
Kit vano óptico orientable para HI-PAR111 GX8,5 35/70W.  
Комплект поворотной оптики для HI-PAR111 GX8,5 35/70W.



61914+2x61977

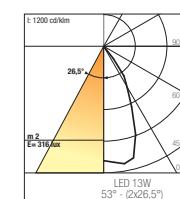
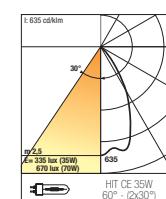
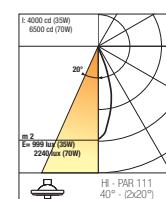
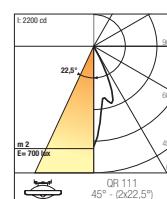
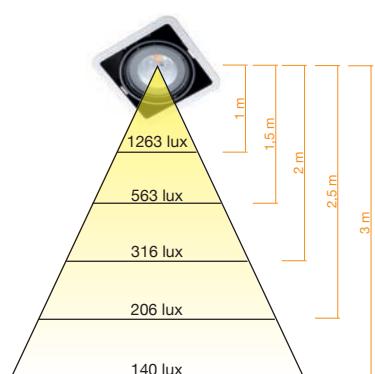
61914+2x61987

Directional optical compartment kit for HIT-CE G12 35/70 W.  
Kit vano óptico orientable para HIT-CE G12 35/70 W.  
Комплект поворотной оптики для HIT-CE G12 35/70 W.



61924+3x61977

61924+3x62447

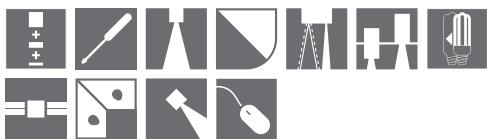


# Unix

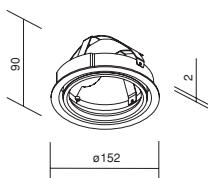
Range of recessed multi-spot lighting fixtures for halogen, gas discharge or LED light sources. This range can be used for any applications thanks to the easy installation and the frame that can be mounted with exposed flange or flush with the false ceiling or wall. Extruded aluminium and steel frame, die cast aluminium directional spotlight, steel fixing brackets for thicknesses from 2 to 25mm for articles with exposed frame and from 7 to 25mm for frames to be smoothed.

Serie de luminarias empotrables multilámpara para fuentes luminosas halógenas, de descarga o LED. Gracias a la instalación sencilla y a la posibilidad de utilizar el marco tanto como tope exterior o empotrable al ras en el falso techo o en la pared, es versátil para cualquier uso. Marco de aluminio extruido y acero, foco orientable de fundición de aluminio a presión, estribos de fijación de acero para espesores desde 2 hasta 25 mm para artículos con marco a la vista, y desde 7 hasta 25 mm para marcos para cubrir con enlucido.

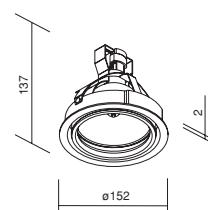
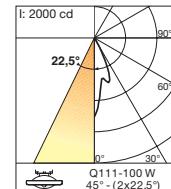
Серия встраиваемых многогламповых светильников под галогенные, металлогалоидные, разрядные или светодиодные лампы. Простота установки и возможность использования ободка как с внешней кромкой, так и во встроенным варианте в ряд в подвесном потолке, делают данные светильники универсальными для любых решений. Ободок из экструдированного алюминия и стали, поворотная подсветка из литого прессованного алюминия, стальные крепежные скобы толщиной от 2 до 25 мм для изделий с видимым ободком, и от 7 до 25 мм - для выравниваемых по уровню потолка ободков.



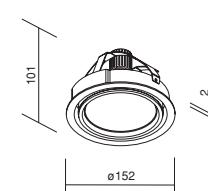
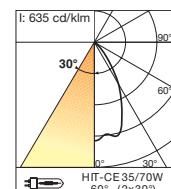
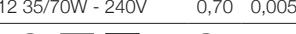
Directional versions for halogen, gas discharge or LED lamps.



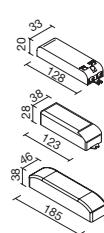
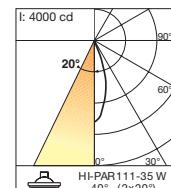
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ A4	<b>56834</b>	QR111 G53 max 65W - 12V		0,55	0,005
■ A7	<b>56837</b>	QR111 G53 max 65W - 12V		0,55	0,005



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ A4	<b>56844</b>	HIT-CE G12 35/70W - 240V		0,70	0,005
■ A7	<b>56847</b>	HIT-CE G12 35/70W - 240V		0,70	0,005

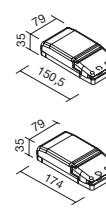


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ A4	<b>56884</b>	HI-PAR111 GX8,5 35/70W - 240V		0,57	0,005
■ A7	<b>56887</b>	HI-PAR111 GX8,5 35/70W - 240V		0,57	0,005



**TRANSFORMER**

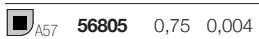
<b>57350</b>	1 - 70W 12V HALO 1 - 50W 12V LED
<b>53510</b>	20 - 105W 12V
<b>53520</b>	100 - 200W 12V



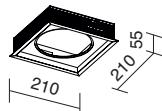
**ELECTRONIC DRIVER**

<b>53530</b>	35W (HI-PAR111 / HIT-CE)
<b>53550</b>	70W (HI-PAR111 / HIT-CE)
<b>53540</b>	2x35W (HI-PAR111 / HIT-CE)

finish	code	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56804</b>	0,75	0,004
	<b>56805</b>	0,75	0,004



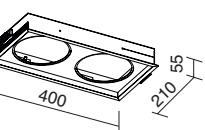
197x197



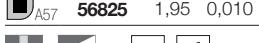
finish	code	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56814</b>	1,30	0,007
	<b>56815</b>	1,30	0,007



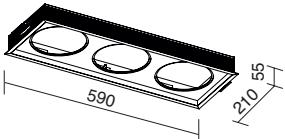
197x387



finish	code	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56824</b>	1,95	0,010
	<b>56825</b>	1,95	0,010



197x577



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56834</b>		QR111 G53 max 65W	0,55	0,005
	<b>56837</b>		QR111 G53 max 65W	0,55	0,005



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56884</b>		HI-PAR111 GX8,5 35W - 220/240V	0,57	0,005
	<b>56887</b>		HI-PAR111 GX8,5 35W - 220/240V	0,57	0,005



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
	<b>56844</b>		HIT-CE G12 35/70W - 220/240V	0,70	0,005
	<b>56847</b>		HIT-CE G12 35/70W - 220/240V	0,70	0,005



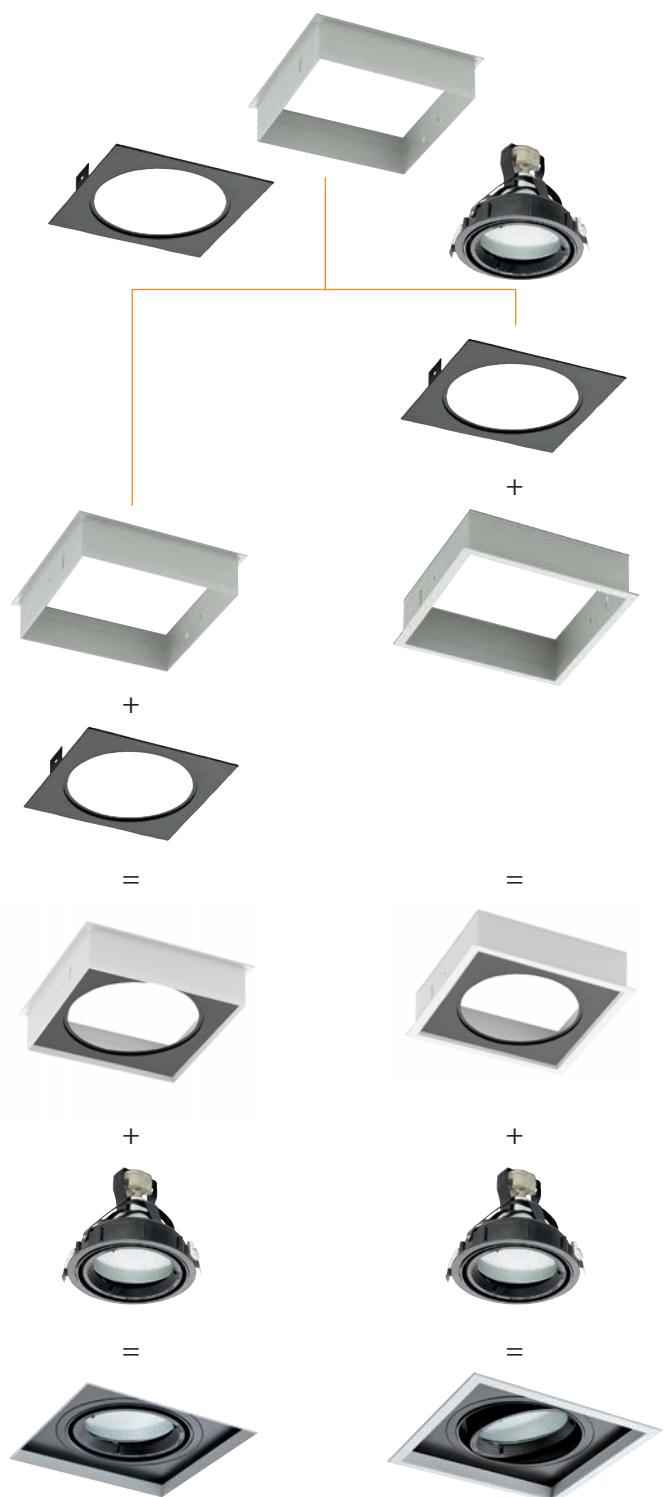
TRANSFORMER		ELECTRONIC DRIVER
	<b>57350</b>	1 - 70W 12V HALO 1 - 50W 12V LED
	<b>53510</b>	20 - 105W 12V
	<b>53520</b>	100 - 200W 12V
	<b>53530</b>	35W (HI-PAR111 / HIT-CE)
	<b>53550</b>	70W (HI-PAR111 / HIT-CE)
	<b>53540</b>	2x35W (HI-PAR111 / HIT-CE)



TRIMLESS INSTALLATION



FRAME INSTALLATION



# Oblò

Recessed lighting fixtures for fluorescent lamps. Polycarbonate casing and ring. Polished aluminium reflector. Light sources fitted with electromagnetic, electronic and emergency power supply unit. They are available open, with IP44 satin-finished polycarbonate diffuser or with satin-finished and silk-screened glass diffuser with spring-retaining clips.

Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes. Cuerpo y anillo de policarbonato. Reflector de aluminio brillante. Fuentes con grupo de alimentación electromagnético, electrónico y emergencia. Hay disponible una versión abierta, una versión con difusor de policarbonato satinado IP44 y una versión con vidrio satinado y serigrafiado montado en enganches.

Встраиваемые светильники под люминесцентные лампы. Корпус и кольцо из поликарбоната. Рефлектор из полированного алюминия. Источники, снабженные электромагнитным, электронным и аварийным блоком питания. В наличии открытая версия, версия с отражателем из сатинированного поликарбоната IP44 и версия с сатинированным стеклом с сериграфией, установленном на пружинах.

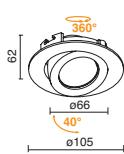
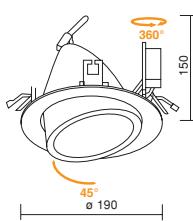




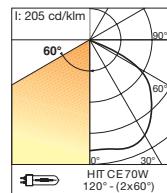
Pull-out versions for halogen or gas discharge lamps.

Versiones extraíbles para lámparas halógenas o de descarga.

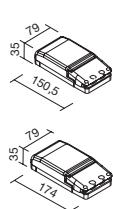
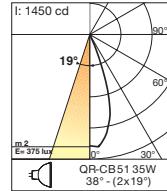
Выдвижные версии для галогенных или разрядных ламп.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	54324	HIT-CE G12 35/70W - 240V	1,30	0,008	
A5	54325	HIT-CE G12 35/70W - 240V	1,30	0,008	

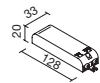


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	54334	QR-CB51 GU5,3 max 35W - 12V	0,27	0,002	
A5	54335	QR-CB51 GU5,3 max 35W - 12V	0,27	0,002	



ELECTRONIC DRIVER

- 53530 35W (HI-PAR111 / HIT-CE)
- 53550 70W (HI-PAR111 / HIT-CE)
- 53540 2x35W (HI-PAR111 / HIT-CE)



TRANSFORMER

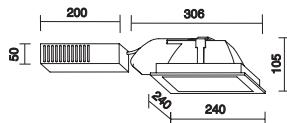
- 57350 1 - 70W 12V HALO
- 1 - 50W 12V LED

# Oblo

Versions with satin-finished polycarbonate diffuser.

Versiones con difusor de policarbonato satinado.

Версии с отражателем из матированного поликарбоната.

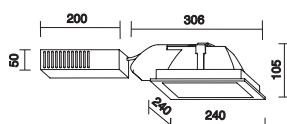


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>	
	<b>54504</b>	TC-D G24d-2 2 x 18W		2,45	0,012	
	<b>54524</b>	TC-D G24d-3 2 x 26W		2,70	0,012	
	<b>54544</b>	TC-DEL G24q-2 2 x 18W		1,85	0,012	
	<b>54564</b>	TC-DEL G24q-3 2 x 26W		1,85	0,012	
TC-TEL GX24q-3 2 x 26/32W						

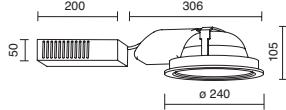
Versions with satin-finished and silk-screened glass diffuser with spring-retaining clips.

Versiones con difusor de vidrio satinado y seri-grafiado con enganches.

Версии с отражателем из матированного стекла с сериграфией с запорными пружинами.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>	
	<b>54514</b>	TC-D G24d-2 2 x 18W		2,75	0,012	
	<b>54534</b>	TC-D G24d-3 2 x 26W		3,00	0,012	
	<b>54554</b>	TC-DEL G24q-2 2 x 18W		2,15	0,012	
	<b>54574</b>	TC-DEL G24q-3 2 x 26W		2,15	0,012	
TC-TEL GX24q-3 2 x 26/32W						

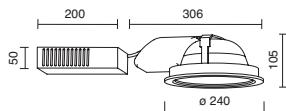


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
	<b>54384</b>	TC-D G24d-2 2 x 18W		2,45	0,012	
	<b>54404</b>	TC-D G24d-3 2 x 26W		2,70	0,012	
	<b>54424</b>	TC-DEL G24q-2 2 x 18W		1,85	0,012	
	<b>54444</b>	TC-DEL G24q-3 2 x 26W		1,85	0,012	
TC-TEL GX24q-3 2 x 26/32W						
				850°		

Versions with satin-finished polycarbonate diffuser.

Versiones con difusor de policarbonato satinado.

Версии с отражателем из матированного поликарбоната.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³	
	<b>54394</b>	TC-D G24d-2 2 x 18W		2,75	0,012	
	<b>54414</b>	TC-D G24d-3 2 x 26W		3,00	0,012	
	<b>54434</b>	TC-DEL G24q-2 2 x 18W		2,15	0,012	
	<b>54454</b>	TC-DEL G24q-3 2 x 26W		2,15	0,012	
TC-TEL GX24q-3 2 x 26/32W						
				850°		

Versions with satin-finished and silk-screened glass diffuser with spring-retaining clips.

Versiones con difusor de vidrio satinado y seri-grafiado con enganches.

Версии с отражателем из матированного стекла с сериграфией с запорными пружинами.

# Point

Range of lighting fixtures for wall or ceiling mounting. Separate directional optical compartment for halogen lamps perfect for an effective accent lighting. Aluminium casing and coated or chrome-plated steel details. Tilting system with safety locking knobs. Electronic transformer included.

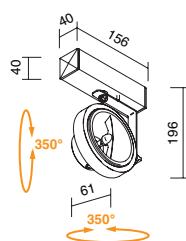
Serie de luminarias para aplicación en la pared o en el techo. Vano óptico independiente orientable para lámparas halógenas, ideal para obtener una luz acentuada eficaz. Cuerpo de aluminio y detalles de acero pintado o cromado. Sistema de regulación con bloques de seguridad. Transformador electrónico incluido.

Серия светильников для установки на стене или потолке. Поворотный независимый отсек для оптики под галогенные лампы, идеальный для получения эффективного акцентированного освещения. Корпус из алюминия и детали из окрашенной или хромированной стали. Система регулировки с защитными стопорами. Электронный трансформатор включен.

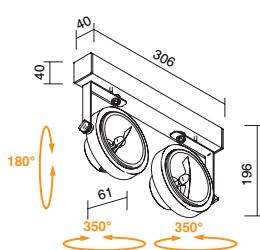
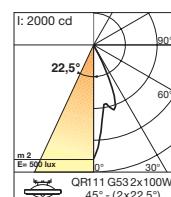


284  
CABLE SYSTEMS

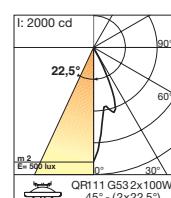




finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59524</b>	QR111 G53 max 65W - 240V		0,72	0,007
B5	<b>59525</b>	QR111 G53 max 65W - 240V		0,72	0,007
A37	<b>59527</b>	QR111 G53 max 65W - 240V		0,72	0,007



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59534</b>	x 2 QR111 G53 2 x max 65W - 240V		1,35	0,009
B5	<b>59535</b>	x 2 QR111 G53 2 x max 65W - 240V		1,35	0,009
A37	<b>59537</b>	x 2 QR111 G53 2 x max 65W - 240V		1,35	0,009



# Camp

Camp is a full range of professional lighting fixtures for ceiling mounting that can be fitted with all types of light sources. Die cast aluminium base containing electrical components and diffusers made of anodised or coated aluminium or diffusing grooved polycarbonate. A wide range of ready-to-install or modular products to meet any application needs. Millimetre adjustment of the steel wire suspensions, with long distance decentralising.

La serie Camp representa una familia completa de luminarias profesionales de techo, caracterizada por la gama completa de fuentes que se pueden utilizar. Base de fundición de aluminio a presión para el alojamiento de los componentes eléctricos, difusores de aluminio anodizado o pintado, o de policarbonato estriado de difusión. Amplia gama de productos completos y listos para la instalación o componibles para responder adecuadamente a cualquier necesidad de aplicación. Regulaciones milimétricas de los cables de acero de suspensión, incluso con la posibilidad de amplia descentralización.

Серия Camp представляет собой целое семейство профессиональных потолочных светильников. Серия характеризуется законченной гаммой используемых источников. Основа из литого прессованного алюминия для размещения электрических компонентов, отражатели из анодированного или окрашенного алюминия или из рассеивающего свет рифленого поликарбоната. Широкий выбор среди законченных изделий, готовых к установке или компоновке для соразмерного удовлетворения любой потребности. Сверхточные регулировки подвесных светильников на стальном проводе, в том числе, с возможностью значительного удаления от центра.



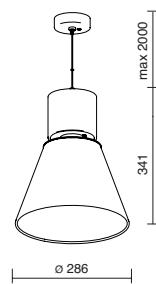


# Mini Camp

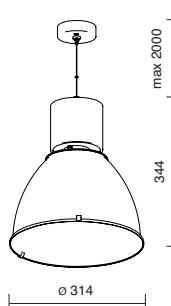
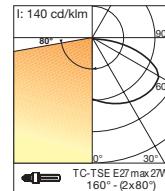
Range of lighting fixtures fitted with coated aluminium diffuser and glass protection screen.

Serie de luminarias con difusor de aluminio pintado y pantalla de protección de vidrio.

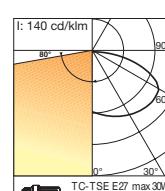
Серия светильников с отражателем из окрашенного алюминия и защитным экраном.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	59614	TC-TSE E27 max 27W - 240V	2,45	0,003	
		TCG-SE E27 max 20W - 240V			
B5	59615	TC-TSE E27 max 27W - 240V	2,45	0,003	
		TCG-SE E27 max 20W - 240V			



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	59654	TC-TSE E27 max 30W - 240V	2,60	0,003	
		TCG-SE E27 max 20W - 240V			
B5	59655	TC-TSE E27 max 30W - 240V	2,60	0,003	
		TCG-SE E27 max 20W - 240V			

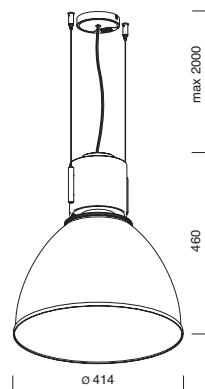




Lighting fixtures fitted with coated aluminium diffusers or grooved polycarbonate and electrical components for gas discharge or non-integrated compact fluorescent lamps.

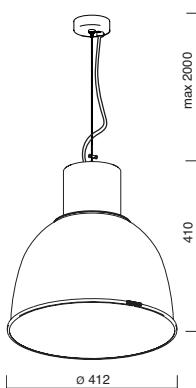
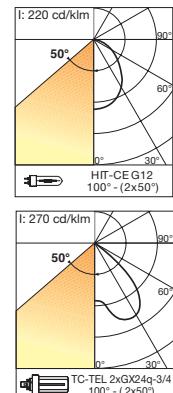
Luminarias con difusores de aluminio pintado o de policarbonato estriado, electrificaciones para fuentes luminosas de descarga o fluorescentes con lámparas compactas no integradas.

Светильники, оснащенные отражателями из окрашенного алюминия или рифленого поликарбоната, разрядные или компактными не интегрированными люминесцентными лампами.

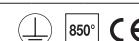


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	57264	TC-TEL 2 X GX24q-3-4 26/32/42W -240V	3,4	0,050	
A4	57274	HIT-CE G12 70W - 240V	3,4	0,050	

Complete with protection screen.  
Artículos con pantalla de protección.  
Зашитный экран в комплекте.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B5	57085	X 3 QT-32 3 x E27 max 75W - 240V	X 3 TC-TSE 3 x E27 max 30W - 240V	2,6	0,088

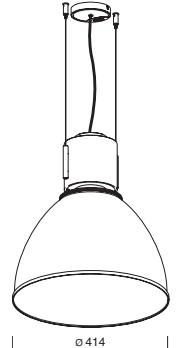


## 57280

Satin-finished toughened glass protection screen only for article 57085.  
Pantalla de protección de vidrio templado satinado, solo para art. 57085.  
Защитный экран из закаленного сатинированного стекла, только для арт. 57085.



# Camp Pro



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B5	57035	E27	E27 max 250W	1,5	0,008
			TC-TSE E27 max 30W - 240V		
B5	57005	TC-TEL 2 X GX24q-3/4 26/32/42W-240V		1,8	0,008
B5	57045	HIT-CE G12 70 W -240V		1,8	0,008
B5	57055	HIT-CE G12 150 W -240V		1,9	0,008

code 57200 kg 2,0 m³ 0,050

Transparent polycarbonate  
Policarbonato transparente  
Прозрачный поликарбонат

I: 150 cd/klm 105° I: 110 cd/klm 105°

code 57225 kg 1,6 m³ 0,050

Anodised aluminium  
Aluminio anodizado  
Анодированный алюминий

I: 220 cd/klm 50° I: 270 cd/klm 50°

code 57215 kg 1,6 m³ 0,050

Coated aluminium  
Aluminio pintado  
Окрашенный алюминий

I: 220 cd/klm 50° I: 270 cd/klm 50°



**57240**

Satin-finished toughened glass protection screen.  
Pantalla de protección de vidrio templado satinado.  
Защитный экран из закаленного матированного стекла.



**57230**

Transparent toughened glass protection screen.  
Pantalla de protección de vidrio templado transparente.  
Защитный экран из закаленного прозрачного стекла.

Accessories required for HIT-CE lamps. / Complementos necesarios para lámparas HIT-CE. / Дополнения, необходимые для лампы HIT-CE.



# Look

Range of spotlights with a minimalist design available in several sizes. With halogen or gas discharge lamps installed in a die-cast aluminium casing entirely coated with highly heat-resistant varnish. Look is also fitted with a handy graduated ring nut and mechanical locking knobs allowing the spotlight to be precisely adjusted.

Serie de proyectores caracterizada por una forma esencial disponible en numerosas medidas. Fuente luminosa compuesta por lámparas halógenas o de descarga, instaladas en un cuerpo de fundición de aluminio a presión tratado completamente con pinturas de alta resistencia térmica. Look también presenta un cómodo casquillo graduado y bloques mecánicos para orientar el proyector con precisión.

Серия прожекторов, характеризующаяся самодостаточной формой, предлагаемой во многочисленных размерах. С галогенными или разрядными лампами, установленными в корпус из литого прессованного алюминия, полностью покрытый термостойкой краской. Кроме того, серия Look отличается градуированным кольцом и механическими блоками нацеливания для точного направления прожектора.



RETAIL

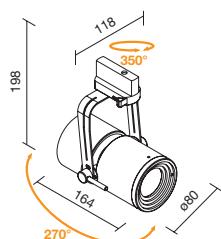


# Look

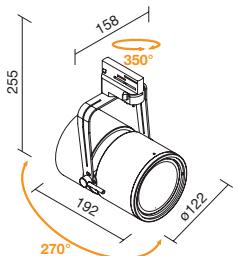
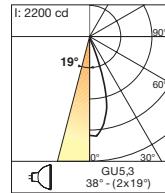
Wall, ceiling or track-mounted spotlight (with accessory) with low-voltage halogen light sources . Electronic transformers included.

Proyectores para carril, de pared o de techo (con accesorio), con fuentes luminosas halógenas de baja tensión. Transformadores electrónicos incluidos.

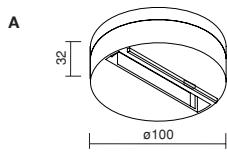
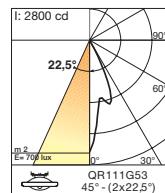
Рельсовые настенные или потолочные прожекторы (с аксессуаром), с галогенными источниками низкого напряжения. Электронные трансформаторы включены.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	53364	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50W - 12V	1,02	0,004	
B5	53365	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50W - 12V	1,02	0,004	
A7	53367	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50W - 12V	1,02	0,004	

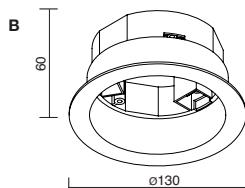


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	53344	QR 111 G53 max 100W - 12V	1,60	0,009	
B5	53345	QR 111 G53 max 100W - 12V	1,60	0,009	
A7	53347	QR 111 G53 max 100W - 12V	1,60	0,009	



finish	code	dimensions
A4	52544	32 x 100mm
B5	52545	32 x 100mm
A7	52547	32 x 100mm

Base for wall- (when possible) or ceiling-mounted spotlights, external or recessed for false ceilings.



finish	code	dimensions
A4	52004	60 x 130mm
B5	52005	60 x 130mm
A7	52007	60 x 130mm

105/125

Base para fijación de los proyectores a la pared (cuando fuera posible) o al techo, de superficie o empotrable en falso techo.

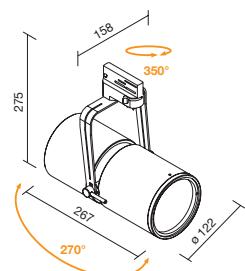
Основа для фиксации прожекторов на стене (когда это разрешено) или потолке, внешняя или встраиваемая в подвесной потолок.



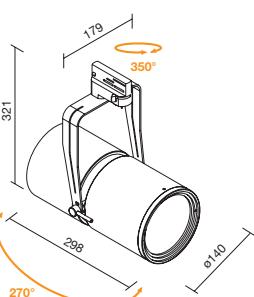
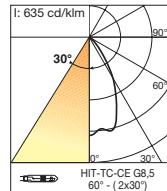
Ceiling track-mounted spotlights with gas discharge sources. Two different optics available for diffused or accent lighting. Electronic or ferromagnetic ballasts.

Proyectores para carril de techo, con fuentes luminosas de descarga. Hay disponibles dos ópticas diferentes para obtener una luz acentuada o difusa. Alimentadores electrónicos o ferromagnéticos.

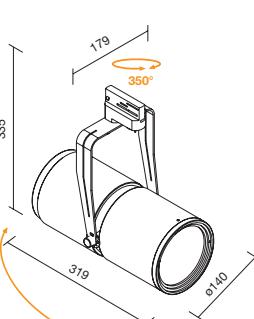
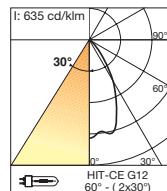
Потолочные рельсовые прожекторы, с разрядными источниками. В наличии две различные оптики для получения акцентированного или рассеянного освещения. Электронные или ферромагнитные блоки питания.



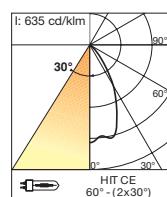
finish	code	optics	bulb holder	kg	m³
A4	<b>53334</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	2,70	0,009
B5	<b>53335</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	2,70	0,009
A7	<b>53337</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	2,70	0,009
A4	<b>53314</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	2,70	0,009
B5	<b>53315</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	2,70	0,009
A7	<b>53317</b>	<b>60</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	2,70	0,009



finish	code	optics	bulb holder	kg	m³
A4	<b>53304</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	3,85	0,014
B5	<b>53305</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	3,85	0,014
A7	<b>53307</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	3,85	0,014
A4	<b>54834</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	2,95	0,014
B5	<b>54835</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	2,95	0,014
A7	<b>54837</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 70W - 240V	2,95	0,014



finish	code	optics	bulb holder	kg	m³
A4	<b>54844</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 150W - 240V	4,10	0,014
B5	<b>54845</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 150W - 240V	4,10	0,014
A7	<b>54847</b>	<b>30 - 60</b>	HIT-TC-CE G12 150W - 240V	4,10	0,014



#### ORDER CODE COMPOSITION

code	optics	order code	code	optics	order code
<b>53334</b>	<b>30</b>	<b>5333430</b>	<b>53334</b>	<b>60</b>	<b>5333460</b>

# Track system

Epoxy powder-coated extruded aluminium electrified track. 31.5 x h 32.5 mm rectangular section with asymmetric profile for proper connection between modules. Four PVC insulated 4 mm<sup>2</sup> copper conductors (three phases and a max 16A neutral). Integrated 4mm<sup>2</sup> aluminium earthing conductor. 3 separate switching circuits available. Available in the recessed version with side retaining flaps for mounting on false ceilings. To be used with spotlights fitted with European standard adapters.

Carril electrificado de aluminio extruido pintado con pintura en polvo epoxi. Sección rectangular 31,5 x h 32,5 mm, con perfil asimétrico para la conexión correcta de los módulos. Cuatro conductores de cobre de 4 mm<sup>2</sup> de sección (tres fases y un neutro máx. 16 A) aislados de PVC. Conductor de tierra de 4mm<sup>2</sup> incorporado en el aluminio. Posibilidad de conmutación separada de tres circuitos. Disponible en versión empotrable con aletas laterales de tope para el montaje en falso techo. Se utiliza con proyectores con adaptador tipo Euro standard incorporado.

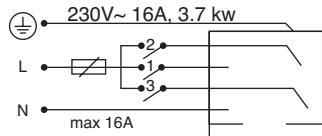
Корпус из экструдированного алюминия, покрытый эпоксидной порошковой краской. Прямоугольное сечение 31,5 x h 32,5 мм, с асимметрическим профилем для правильного соединения модулей. Четыре медных проводника сечением 4 мм<sup>2</sup> (три фазы и один нейтральный макс 16 А), заизолированные в ПВХ. Заземляющий проводник сечением 4мм<sup>2</sup>, вмонтированный в алюминий. Возможность отдельной коммутации трех цепей. В наличии во встраиваемой версии с боковыми ребрами для монтажа на подвесной потолок. Используется с прожекторами, оборудованными адаптером типа Евростандарт.

Track System combines up to three separate circuits for a maximum of 16A. The three switch-on points can be combined thanks to the switch integrated in the adapter.

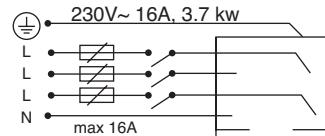
Track System combina por separado hasta tres circuitos para un máximo de 16 A. Los tres encendidos son combinables gracias al selector integrado en el adaptador.

Track System отдельно комбинирует до трех цепей максимум 16 А. Три включения комбинируются благодаря интегрированному в адаптер переключателю.

#### 1 SWITCH ON / ENCENDIDO / ВКЛЮЧЕНИЕ



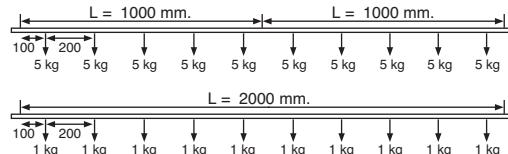
#### 3 SWITCH ON / ENCENDIDOS / ВКЛЮЧЕНИЯ



The track mechanical load capacity is 5Kg or 1kg every 200mm if the maximum distance between two suspension lights is equal to 1 or 2mt respectively.

La capacidad de carga mecánica del carril es de 5 kg o de 1 kg cada 200 mm de longitud, cuando la distancia máxima entre dos puntos de suspensión sea de 1 o 2 m respectivamente.

Механическая грузоподъемность рельса равна 5 кг, или 1 кг на каждые 200 мм длины, в случае, если максимальная длина между двумя точками подвешивания составляет, соответственно, 1 или 2 м.



#### Installation tips

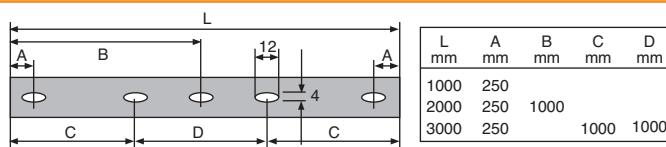
The recommended maximum distance between fixing supports is 1m. The diagrams below show the holes to be used for every module length available in order to comply with the safety distance above. Therefore if the module is 1m long, it will require only two fixing supports symmetrically placed at 250mm from the ends. If the modules chosen are 2 or 3m long then the number of supports required is three or four, respectively.

#### Consejos para a instalación

Por lo general se aconseja una distancia máxima de los soportes de fijación de 1 m; en los siguientes esquemas, para cada longitud de módulo disponible se indican los orificios que se deben realizar para respetar dicha distancia de seguridad. Por lo tanto, si el módulo tiene una longitud de 1 m, se necesitarán solo dos soportes de fijación situados simétricamente a una distancia de 250 mm de los extremos; si la longitud de los módulos escogidos fuera de 2 o 3 m, la cantidad necesaria de soportes será de tres o cuatro respectivamente.

#### СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ

В целом, рекомендованное максимальное расстояние креплений составляет 1 м; в схемах, которые идут к каждой длине имеющегося модуля, указаны отверстия, которые следует использовать для соблюдения этого безопасного расстояния. Следовательно, если модуль имеет длину L = 1 м, потребуются только два крепления, расположенные симметрично на расстоянии 250 мм от краев; если длина выбранных моделей составляет 2 или 3 м, тогда необходимо соответственно три или четыре крепления.





# Track System

## How to choose the joints

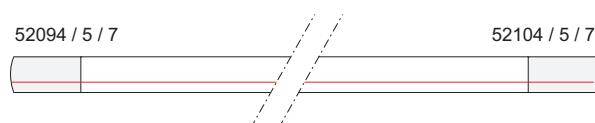
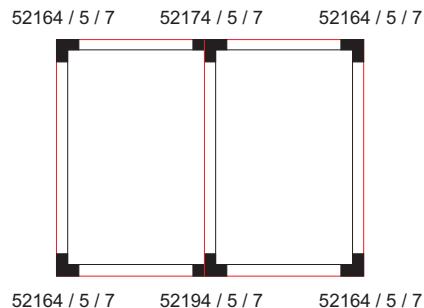
The earthing line located on the side makes the track structure asymmetrical. This allows an easier line connection, yet the joints – available in the right and left-hand corner versions – must be carefully selected according to the earthing position. The diagrams below show a few possible layouts with the relevant codes.

## Elección de las juntas

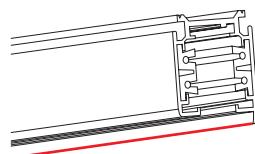
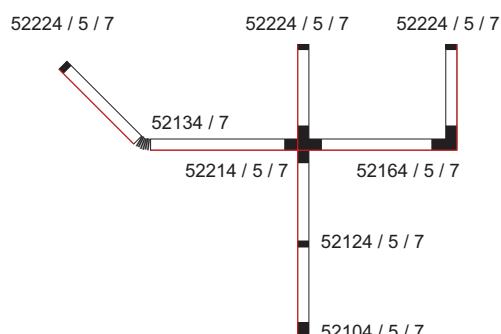
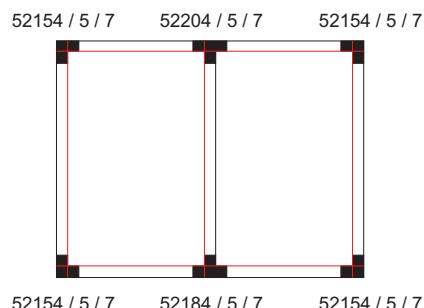
La línea de tierra situada en el costado vuelve asimétrica la estructura del carril, lo cual permite una conexión más fácil de la línea, pero requiere mayor atención en la elección de las uniones, todas disponibles en la versión derecha e izquierda, según la posición del contacto de tierra. Los diagramas de aquí abajo muestran algunas posibles configuraciones con sus códigos.

## Соединение переходников

Линия заземления, расположенная сбоку, делает конструкцию рельса асимметричной; это делает более легким подключение линии, но требует большего внимания при выборе переходников, все из которых в наличии как в правой, так и в левой версии, в зависимости от расположения заземляющего контакта. На диаграммах внизу показаны некоторые возможные конфигурации с соответствующими артикулами.



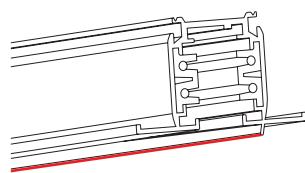
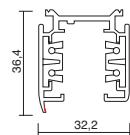
Track view from below / Vista del carril desde abajo / Вид рельсов снизу



finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52014</b>	1000
B5	<b>52010</b>	1000
A7	<b>52017</b>	1000

finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52024</b>	2000
B5	<b>52020</b>	2000
A7	<b>52027</b>	2000

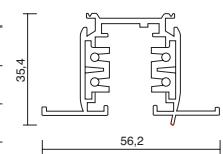
finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52034</b>	3000
B5	<b>52030</b>	3000
A7	<b>52037</b>	3000



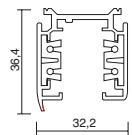
finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52054</b>	1000
B5	<b>52050</b>	1000
A7	<b>52057</b>	1000

finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52064</b>	2000
B5	<b>52060</b>	2000
A7	<b>52067</b>	2000

finish	code	dimensions L mm
A4	<b>52074</b>	3000
B5	<b>52070</b>	3000
A7	<b>52077</b>	3000



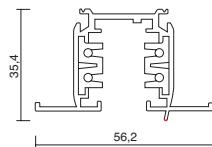
# Track System



finish	code	dimensions L mm
A4	52014	1000
B5	52010	1000
A7	52017	1000

finish	code	dimensions L mm
A4	52024	2000
B5	52020	2000
A7	52027	2000

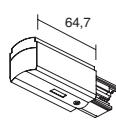
finish	code	dimensions L mm
A4	52034	3000
B5	52030	3000
A7	52037	3000



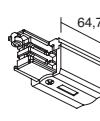
finish	code	dimensions L mm
A4	52054	1000
B5	52050	1000
A7	52057	1000

finish	code	dimensions L mm
A4	52064	2000
B5	52060	2000
A7	52067	2000

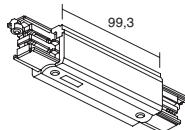
finish	code	dimensions L mm
A4	52074	3000
B5	52070	3000
A7	52077	3000



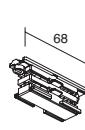
finish	code	
A4	52094	Right-sided front-end power supply unit. Cabeza de alimentación a dcha. Торцовый источник питания ПР.
B5	52095	
A7	52097	



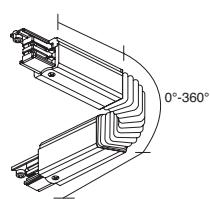
finish	code	
A4	52104	Left-sided front-end power supply unit. Cabeza de alimentación a izqda. Торцовый источник питания ЛВ.
B5	52105	
A7	52107	



finish	code	
A4	52114	Central power supply unit. Alimentador central. Центральный источник питания.
B5	52115	
A7	52117	

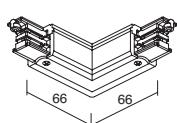


finish	code	
A4	52124	Linear joint. Unión lineal. Линейный соединитель.
B5	52125	
A7	52127	



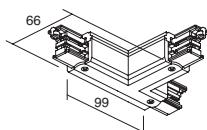
finish	code	
A4	52134	Flexible elbow connection: 0°- 360°. Length: 175mm. It can also serve as power supply unit.
A7	52137	Curva flexible 0°- 360°. Longitud 175 mm. También puede utilizarse como alimentador.

Flexible elbow connection: 0°- 360°. Length: 175mm. It can also serve as power supply unit.  
Curva flexible 0°- 360°. Longitud 175 mm. También puede utilizarse como alimentador.  
Гибкое колено 0°- 360°. Длина 175 мм.  
Также может иметь блок питания.



finish	code	
A4	52154	Internal L-shaped joint. It can also serve as power supply unit.
B5	52155	Unión en "L" interior. También puede utilizarse como alimentador.
A7	52157	Внутренний соединитель "L". Также может иметь блок питания.

finish	code	
A4	52164	External L-shaped joint. It can also serve as power supply unit.
B5	52165	Unión en "L" exterior. También puede utilizarse como alimentador.
A7	52167	Наружный соединитель "L". Также может иметь блок питания.

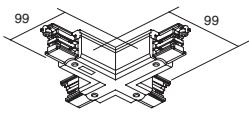


finish	code SX	code DX	
A4	52204	52184	Internal T-shaped joint. It can also serve as power supply unit.
B5	52205	52185	Unión en "T" Interior. También puede utilizarse como alimentador.
A7	52207	52187	Внутренний соединитель "T". Также может иметь блок питания.

finish	code SX	code DX	
A4	52174	52194	External T-shaped joint. It can also serve as power supply unit.
B5	52175	52195	Unión en "T" exterior. También puede utilizarse como alimentador.
A7	52177	52197	Наружный соединитель "T". Также может иметь блок питания.

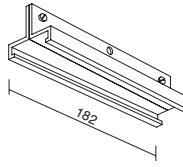
# Track System

RETAIL



finish	code
A4	52214
B5	52215
A7	52217

X-shaped joint.  
Unión en "X".  
Соединитель "Х".



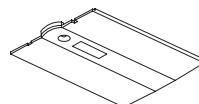
finish	code
A4	52414
C1	52410

Stiffening bracket.  
Estribo rigidizador.  
Хомут жесткости.



finish	code
A4	52224
B5	52225
A7	52227

Closing end cap.  
Tapón de cierre.  
Заглушка.



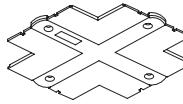
finish	code
A4	52384
A7	52387

Cover for power supply unit (only on recessed tracks).  
Cubierta para alimentador (solo en carril empotrado).  
Покрытие блока питания (только на встраиваемых рельсах).



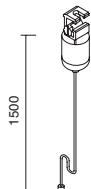
finish	code
A4	52344
C1	52340
A7	52347

Ceiling fixing bracket.  
Estribo de fijación al techo.  
Скоба крепления к потолку.



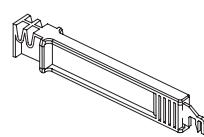
finish	code
A4	52394
A7	52397

Joint cover (only on recessed tracks).  
Cubierta para unión (solo en carril empotrado).  
Покрытие для соединения (только на встраиваемых рельсах).



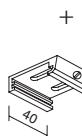
finish	code
A4	52314
A7	52317

Joint for suspension light with steel cable. Maximum load: 20Kg.  
Unión para luminaria colgante con cable de acero. Capacidad máxima 20 kg.  
Соединитель для подвесного светильника со стальным тросом. Максимальная грузоподъемность 20 кг.

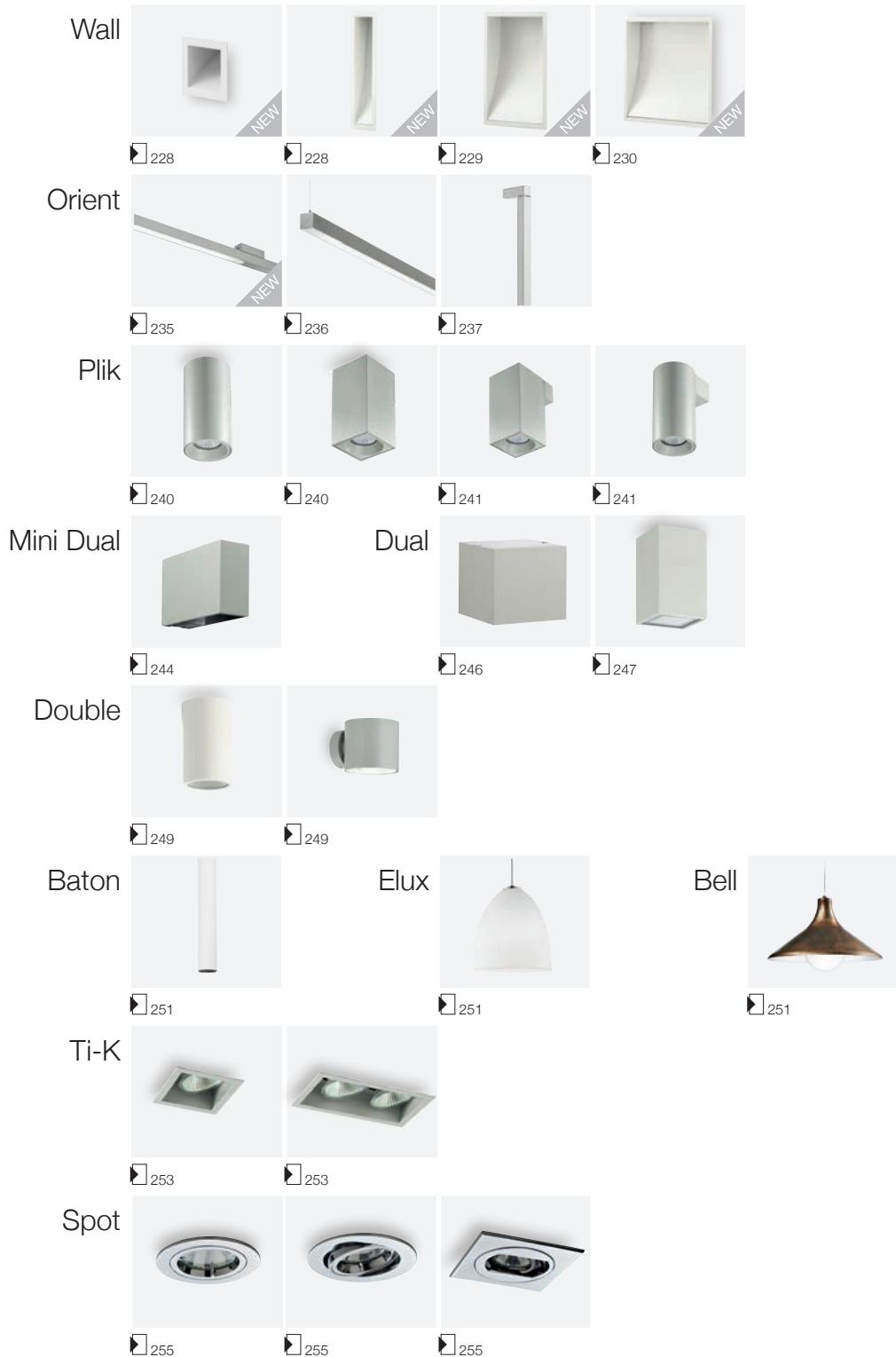


code
52330

Tool for bending conductors when tracks must be cut to measure.  
Herramienta para plegar conductores, en caso de cortar el carril a medida.  
Инструмент для сгибания кабелей, если необходимо, обрезать рельсы по размеру.



# Interiors





# Wall

The Wall lighting fixtures provide the ideal solution for indirect lighting in both public and private environments. The wide range of light sources, dimensions and finishes available make them suitable for any applications.

Las luminarias de la serie Wall ofrecen la solución ideal para crear una iluminación indirecta en entornos públicos y privados. Gracias a las fuentes luminosas propuestas, las distintas dimensiones y los acabados disponibles, son adecuadas para cualquier aplicación.

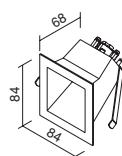
Светильники серии Wall являются идеальным решением для создания непрямого освещения как в общественных, так и в частных помещениях. Предложенные различные источники света, как и различные размеры и отделки, делают данные светильники применимыми для любых сфер.



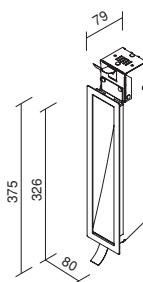
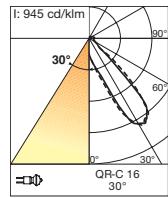
I° Piano  
II° Piano  
HUB



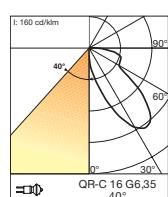
# Wall



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>51044</b>	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V	0,19 0,002		
A5	<b>51045</b>	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V	0,19 0,002		
			III > 850° 69x69	CE	

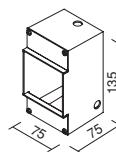


finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>63674</b>	LED	LED Array 3W 220 - 240V	W	320	1,50	0,006
					850°	309x69	CE
A4	<b>50764</b>	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V		1,45 0,006		
A5 C1	<b>50765</b>	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V		1,45 0,006		
A5 C2	<b>50735</b>	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V	QR-C16 GY6,35 max 35W -12V QR-C16 GU4 max 35 W - 12V		1,45 0,006		
					850°	309x69	CE



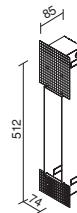
## TRANSFORMER

**57350** 1-70W 12V HALO  
1-50W 12V LED



## ACCESSORIES

**52840**  
(art. 51044 - 51045)  
Recessed housing for  
brick/concrete walls.  
Encofrado para ladrillo /  
hormigón.  
Обшивка для кирпича /  
бетона.

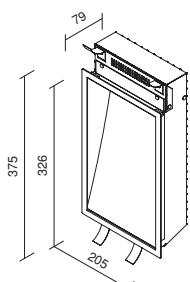
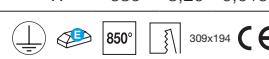


**51790**  
(art. 63674 - 50764 - 50765  
- 50766)  
Recessed housing for brick /  
concrete walls.  
Encofrado para ladrillo / hor-  
migón.  
Обшивка для кирпича /  
бетона.

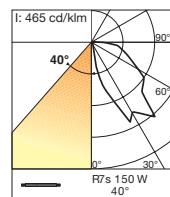
# Wall



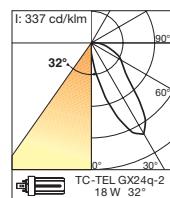
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>63684</b>	LED	LED SMD 6W 220- 240V	W	680	3,20	0,015



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>50754</b>	QT-DE12R7s (114,2 mm) max 150W -240V		3,24	0,015
A5 C1	<b>50755</b>	QT-DE12R7s (114,2 mm) max 150W -240V		3,24	0,015
A5 C2	<b>50725</b>	QT-DE12R7s (114,2 mm) max 150W -240V		3,24	0,015



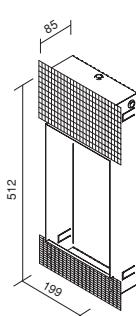
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>51054</b>	TC-TEL GX24q-2 18 W - 240V		3,34	0,015
A5 C1	<b>51055</b>	TC-TEL GX24q-2 18 W - 240V		3,34	0,015
A5 C2	<b>51015</b>	TC-TEL GX24q-2 18 W - 240V		3,34	0,015



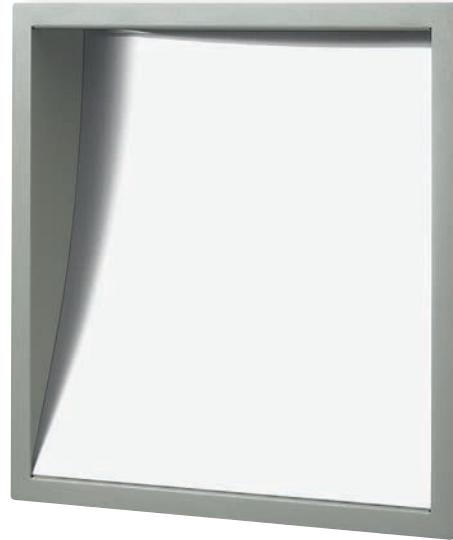
## ACCESSORIES

### 51780

Recessed housing for brick / concrete walls.  
Encofrado para ladrillo / hormigón.  
Обшивка для кирпича / бетона.

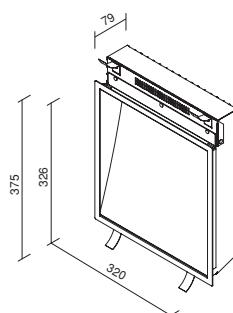


# Wall

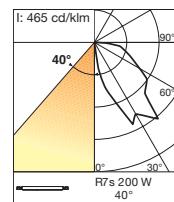


LED

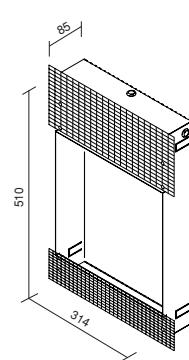
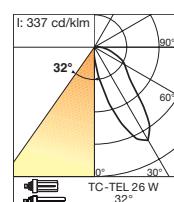
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A4	<b>63694</b>	LED	LED SMD 6W 220- 240V	W	680	3,70	0,017



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>51084</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	3,72	0,017	



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>50804</b>	TC-TEL GX24q-3-4-26-32-42W - 240V	3,85	0,017	
A5	<b>50805</b>	TC-TEL GX24q-3-4-26-32-42W - 240V	3,85	0,017	



## ACCESSORIES

### 51770

Recessed housing for brick/concrete walls.  
Encofrado para ladrillo / hormigón.  
Обшивка для кирпича /бетона.

**SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION**

Wall articles can be installed on both plasterboard ceilings and walls. Installation on masonry walls must be carried out using the relevant outer casing.

**ESPECIFICACIONES DE MONTAJE**

Los artículos de la serie Wall pueden instalarse tanto en la pared como en el techo de cartón yeso. Para las versiones de paredes de mampostería, la instalación debe hacerse con la caja de empotrar.

**СОБЕРНОСТИ МОНТАЖА**

Светильники серии Wall могут устанавливаться как на стены, так и на потолки из гипсокартона. При установке на капитальную стену светильник должен устанавливаться со специальным внешним корпусом.

Installation on plasterboard walls

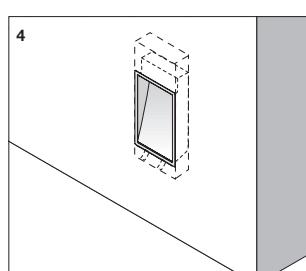
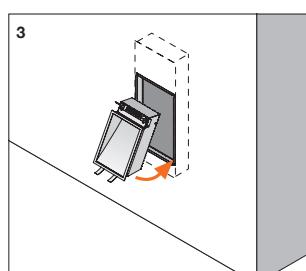
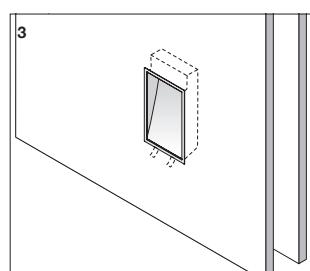
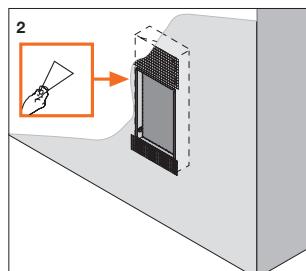
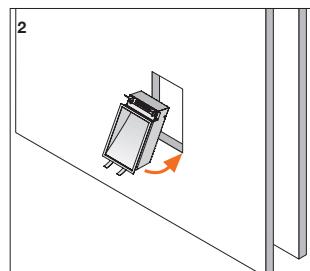
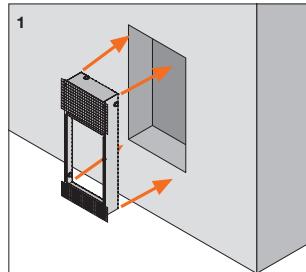
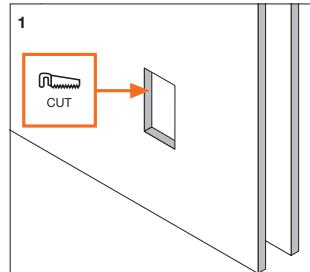
Instalación en paredes de cartón-yeso

Монтаж на стены из гипсокартона

Installation on masonry walls. Use the special recessed housing for installation.

Instalación en paredes en mampostería. La instalación se tiene que realizar con la correspondiente contrajunta.

Монтаж на стены из кладки. Светильник должен устанавливаться со специальным внешним корпусом.

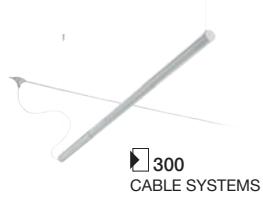


# Orient

Orient is a range of products that can be installed on walls and ceilings or as suspension lights. The lighting fixtures are characterised by a minimalist and linear design with a slim extruded aluminium profile. Suitable for linear fluorescent light sources, Orient is the perfect solution for decentralised light sources: the lighting can be adjusted to the environment by rotating the structure on the horizontal axis. Satin-finished opal polycarbonate diffusers.

Orient es una familia de productos que se pueden aplicar en techos, paredes o colgantes. Las luminarias están caracterizadas por un diseño esencial y lineal, con un perfil de aluminio extruido de sección pequeña. Disponible para fuentes luminosas fluorescentes lineales, Orient es la respuesta ideal para los problemas de descentralización de la fuente: en efecto, existe la posibilidad de girar la estructura sobre el eje horizontal para una iluminación que se adapte al entorno. Difusores de policarbonato opalino satinado.

Orient - это семейство изделий для потолочного, настенного или подвесного монтажа. Светильники характеризуются воздушным и линейным дизайном, с небольшими секциями профиля из экструдированного алюминия. Предназначенная под линейные люминесцентные источники, серия Orient - это идеальный ответ на проблемы со смещением центра источника: возможно вращение конструкции на горизонтальной оси для получения освещения, которое адаптируется к помещению. Отражатели из опалового сатинированного поликарбоната.







# Orient

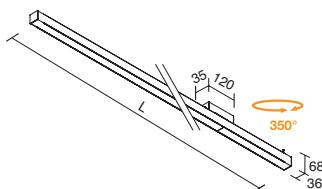
Ceiling-mounted lighting fixtures. Directional linear fluorescent light source for direct light emission. It can be adjusted along the horizontal axis.

Luminarias de techo. Fuente luminosa fluorescente lineal de emisión directa y orientable gracias al movimiento de la estructura sobre el eje horizontal.

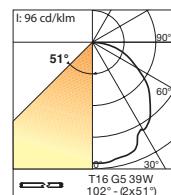
Потолочные светильники. Линейный люминесцентный источник для прямого и поворотного освещения, благодаря мобильности конструкции на горизонтальной оси.



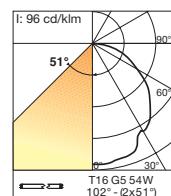
finish	code	lamp	L mm	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ B4	<b>64234</b>	LED	1223	LED 27W 100 - 240V	N	3200	1,80	0,011
□ B5	<b>64235</b>	LED	1223	LED 27W 100 - 240V	N	3200	1,80	0,011
						IP 40	850°	CE



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³	
□ B4	<b>59804</b>	→→	1223	T16 G5 1 x 39W - 240V	1,80	0,011	
□ B5	<b>59805</b>	→→	1223	T16 G5 1 x 39W - 240V	1,80	0,011	
					IP 40	850°	CE



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³	
□ B4	<b>59814</b>	→→	1523	T16 G5 1 x 54W - 240V	2,05	0,011	
□ B5	<b>59815</b>	→→	1523	T16 G5 1 x 54W - 240V	2,05	0,011	
					IP 40	850°	CE

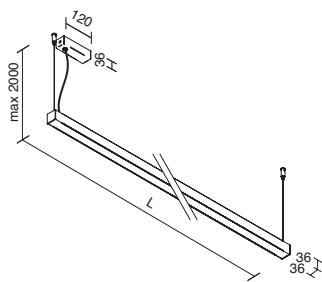
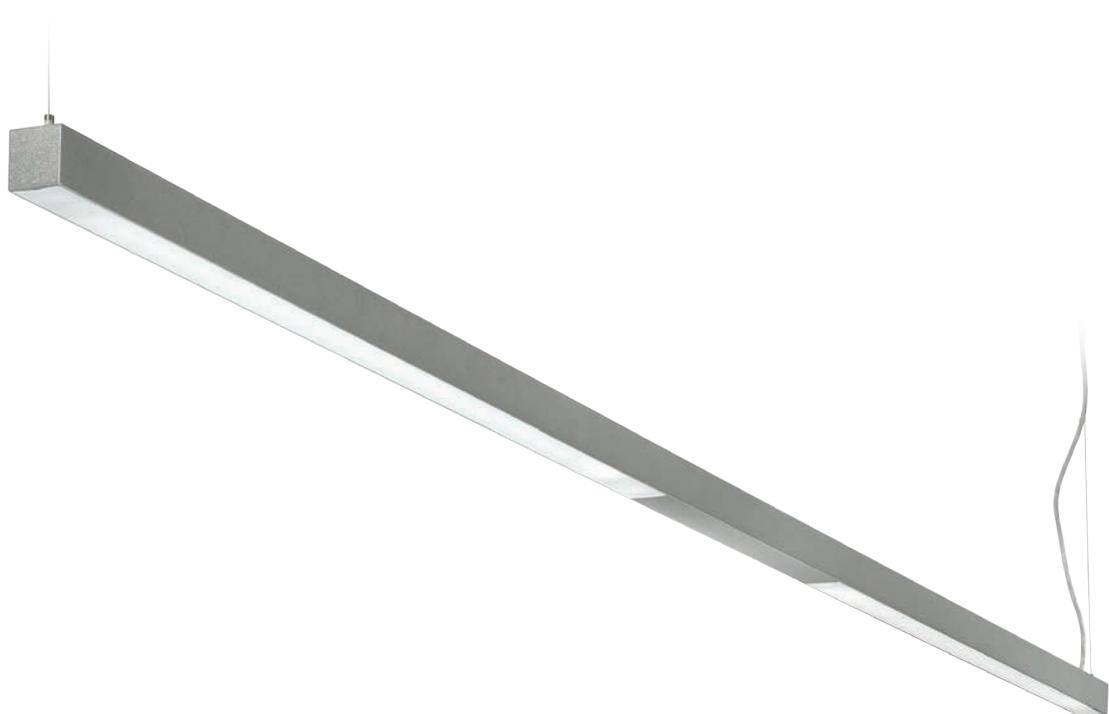


# Orient

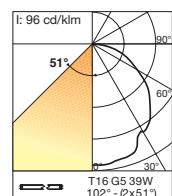
Suspension lighting fixture. Linear fluorescent light sources for direct light emission.

Luminaria colgante. Fuentes luminosas fluorescentes lineales de emisión directa.

Подвесные светильники. Линейные люминесцентные источники с прямым излучением.



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
B4	59834	— x 2	2200	T16 G5 1+1 x 39W - 240V	3,60	0,010
B5	59835	— x 2	2200	T16 G5 1+1 x 39W - 240V	3,60	0,010



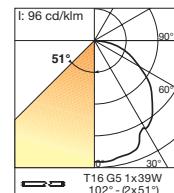


Wall adjustable lighting fixtures with a linear fluorescent light source for indirect light emission.

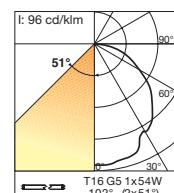
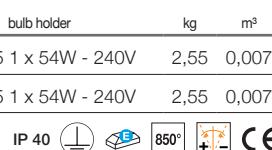
Luminaria orientable de pared con una fuente luminosa fluorescente lineal de emisión indirecta.

Поворотный настенный светильник. Линейные люминесцентные источники с непрямым излучением.

finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59844</b>	1352	T16 G5 1 x 39W - 240V	IP 40	2,38	0,006
B5	<b>59845</b>	1352	T16 G5 1 x 39W - 240V	IP 40	2,38	0,006



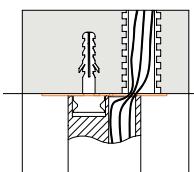
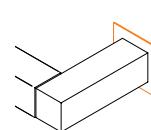
finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59824</b>	1652	T16 G5 1 x 54W - 240V	IP 40	2,55	0,007
B5	<b>59825</b>	1652	T16 G5 1 x 54W - 240V	IP 40	2,55	0,007



## ACCESSORIES

B4	<b>59874</b>
B5	<b>59875</b>

Orient accessory for mounting on masonry walls.  
Accesorio Orient para fijación en pared de mampostería.  
Аксессуар Orient для крепления на кирпичной стене.

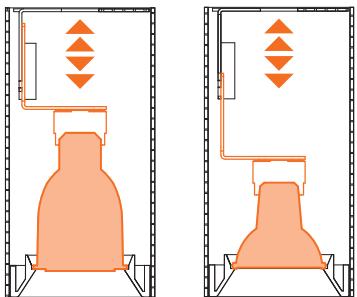


# Plik

Range of wall- or ceiling-mounted lighting fixtures with GU10 mains voltage halogen lamps. Thanks to a sliding bracket system the lamp can always be installed inside the lighting fixture casing: Plik can therefore be fitted with several types of lamps with different lengths. Casing entirely made of aluminium coated with highly resistant varnish.

Serie de luminarias de techo o de pared para lámparas GU10 halógenas de tensión de red. Un sistema de soportes deslizables permite instalar la lámpara en el interior del cuerpo de la luminaria: Plik puede alojar lámparas de diversos tipos y longitudes. Cuerpo completamente de aluminio, tratado con pintura de alta resistencia.

Серия потолочных или настенных светильников для ламп GU10 галогеновых, работающих от электросети. Система передвижных скоб обеспечивает монтаж лампы внутри корпуса светильника: как результат, светильники серии Plik могут использовать лампы различного типа и длины. Корпус целиком из алюминия, покрытого термостойкой краской.



The sliding bracket system allows the fixture to hold several lamps.

Sistema de soportes deslizables para alojar varias lámparas en el interior de la luminaria.

Система скоб для размещения внутри светильника нескольких ламп.



A3



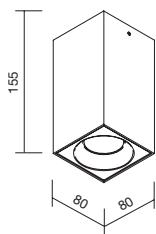
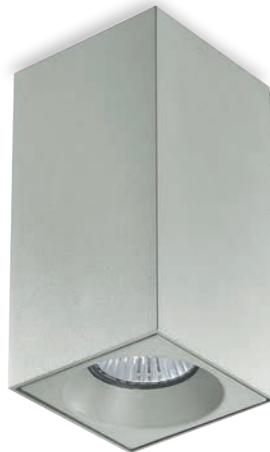
A4



A5



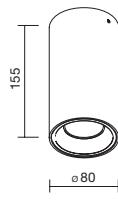
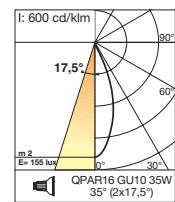
INTERIORS



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>59403</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,6	0,002	
A4	<b>59404</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,6	0,002	
A5	<b>59405</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,6	0,002	



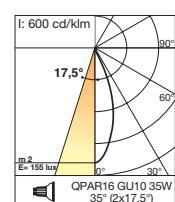
IP 40 850° CE

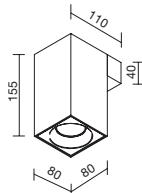


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>59434</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,53	0,002	
A5	<b>59435</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,53	0,002	

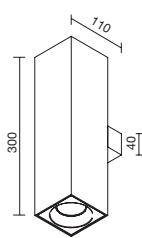
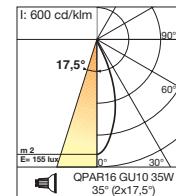


IP 40 850° CE

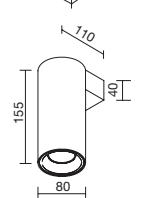
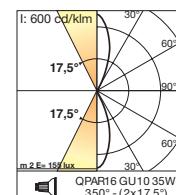




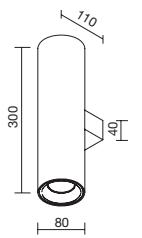
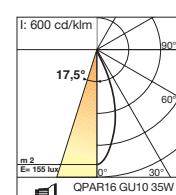
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	59414		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,69	0,002
<input checked="" type="checkbox"/> A5	59415		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,69	0,002
				<input type="checkbox"/> IP 40	850°



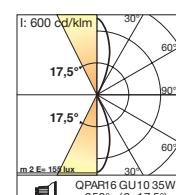
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	59424	x 2	QPAR16 2 x GU10 max 35W - 240V	1,12	0,006
				<input type="checkbox"/> IP 40	850°



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	59444		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,63	0,002
<input checked="" type="checkbox"/> A5	59445		QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,63	0,002
				<input type="checkbox"/> IP 40	850°



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> A4	59454	x 2	QPAR16 2 x GU10 max 35W - 240V	0,99	0,006
				<input type="checkbox"/> IP 40	850°



# Dual

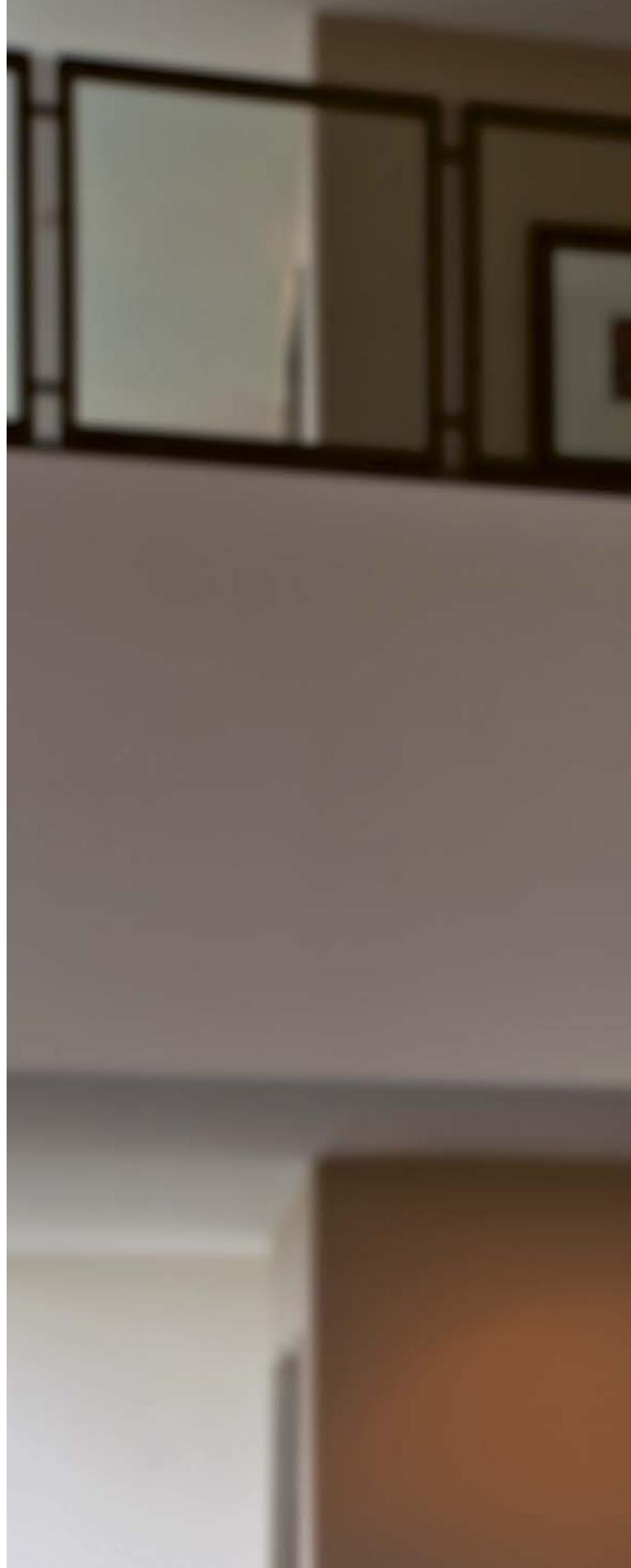
Range of lighting fixtures for wall or ceiling mounting.  
Halogen or LED light source, Coated extruded aluminium casing with rectangular or square section.

Serie de luminarias para aplicación en la pared o en el techo. Fuentes halógenas o de LED, cuerpo de la luminaria de aluminio extruido de sección cuadrada o rectangular.

Серия светильников для установки на стену или потолок. Галогенные или светодиодные лампы, корпус светильника из экструдированного алюминия с квадратным или прямоугольным сечением.



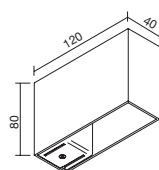
CRI>80







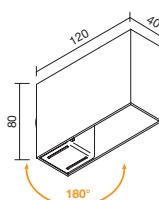
# Mini Dual



## FIXED



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>57143</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,34	0,015
A4	<b>57144</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,34	0,015
A5	<b>57145</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,34	0,015



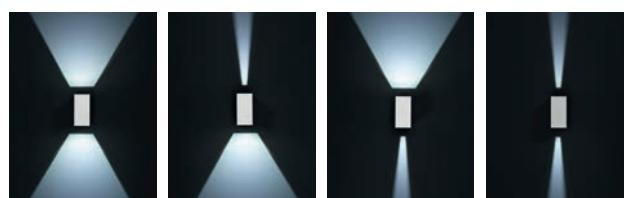
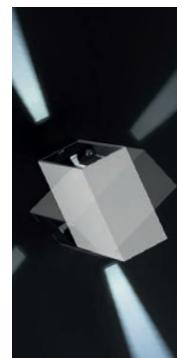
## ADJUSTABLE



finish	code	lamp	light source	optics	LED colour	kg	m³
A3	<b>57153</b>	LED	2 x 2W LED (4W)	60°	N	0,43	0,015
A4	<b>57154</b>	LED	2 x 2W LED (4W)	60°	N	0,43	0,015
A5	<b>57155</b>	LED	2 x 2W LED (4W)	60°	N	0,43	0,015

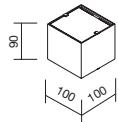


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>57123</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,32	0,015
A4	<b>57124</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,32	0,015
A5	<b>57125</b>	QT-14 G9 max 40W - 240V		0,32	0,015



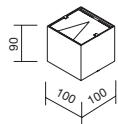
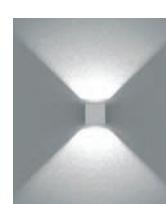
Shades included.  
Cubiertas de protección incluidas.  
Защитные экраны включены.

# Dual



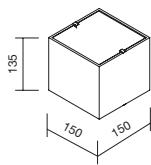
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>56623</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	
A4	<b>56624</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	
A5	<b>56625</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	

IP 40 CE



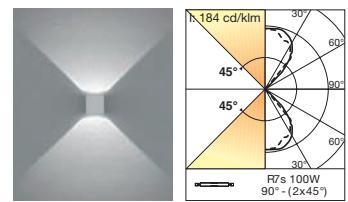
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>56633</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	
A4	<b>56634</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	
A5	<b>56635</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,60	0,003	

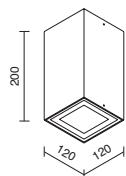
IP 40 CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>56614</b>	QT-DE12 R7s max 100W - 240V	2,20	0,007	
A5	<b>56615</b>	QT-DE12 R7s max 100W - 240V	2,20	0,007	

IP 40 CE

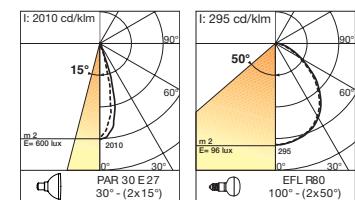




finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>50134</b>	PAR 30 E27 max 75W - 240V	1,27	0,007	
A5	<b>50135</b>	PAR 30 E27 max 75W - 240V	1,27	0,007	
A4	<b>50434</b>	ELF R80 E27 23W - 240V	1,27	0,007	



IP 40 850° CE



# Double

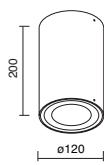
Range of lighting fixtures for wall- or ceiling-mounting with halogen or LED light sources. The optics available allow for several light effects to be combined together on the wall. Extruded aluminium structure with high-resistant coating, transparent or silk-screened toughened glass protective diffusers.

Serie de luminarias de pared o de techo, con fuentes luminosas halógenas o de LED. Se pueden realizar varias combinaciones de efectos luminosos en la pared gracias a las ópticas propuestas. Estructura de aluminio extruido con pintura de alta resistencia, difusores de protección de vidrio templado transparente o serigrafiado.

Серия настенных или потолочных светильников, разрядными или светодиодными источниками. Возможны различные комбинации световых эффектов на стене благодаря предложенным оптическим системам. Корпус из экструдированного алюминия, покрытого термостойкой краской, защитные отражатели из прозрачного или имеющего отделку сериграфией закаленного стекла.

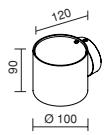
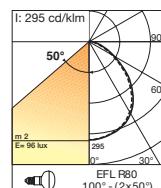
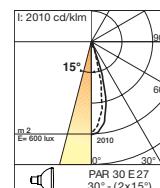


# Double



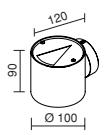
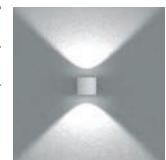
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>50124</b>	PAR 30 E27 max 75W - 240V	1,15	0,007	
A5	<b>50125</b>	PAR 30 E27 max 75W - 240V	1,15	0,007	
A4	<b>50424</b>	ELF R80 E27 23W - 240V	1,15	0,007	

IP 40



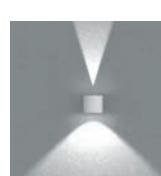
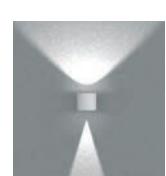
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>TR 439B</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,53	0,003	
A5	<b>TR 439GC</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,53	0,003	

IP 40



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>TR 437B</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,58	0,003	
A5	<b>TR 437GC</b>	QT-14 G9 max 60W - 240V	0,58	0,003	

IP 40



# Baton

Suspension light with LED source and coated or chrome-plated metal structure.

Luminaria colgante con fuente de LED y estructura de metal pintado o cromado.

Подвесной светильник со светодиодным источником света и структурой, выполненной из крашенного или хромированного металла.



# Elux

Suspension light with acid-etched glass diffuser for diffused lighting.

Luminaria colgante, difusor de vidrio satinado al ácido para iluminación difusa.

Навесной светильник, диффузор из травленого стекла для создания рассеянного освещения.



# Bell

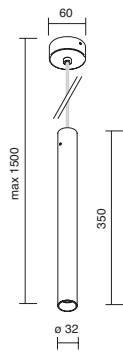
Bell-shaped coated aluminium suspension light.  
Source for compact fluorescent integrated lamps.  
Special rust-effect finish.

Suspensión acampanada de aluminio barnizado.  
Fuente para lámparas fluorescentes compactas  
integradas. Acabado especial de tipo óxido.

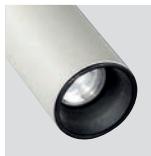
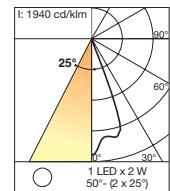
Подвесной светильник в форме абажура  
из окрашенного алюминия. Источник под  
встроенные компактные люминесцентные  
лампы. Особая отделка с эффектом  
ржавчины.



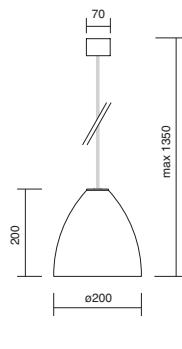
# Baton



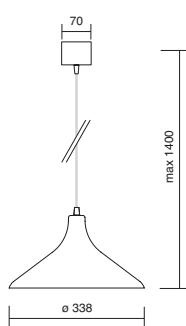
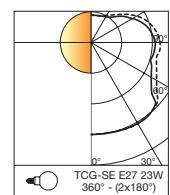
finish	code	light source	optic	LED colour	kg	m³
<input checked="" type="checkbox"/> A3	<b>59563</b>	1 LED x 2W - 240V	50°	N	0,62	0,003
<input type="checkbox"/> B4	<b>59564</b>	1 LED x 2W - 240V	50°	N	0,62	0,003



# Eflux



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input checked="" type="checkbox"/> A35	<b>TR4350-35</b>		TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,88	0,012
			TC-TSE E27 max 23W - 240V		



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input checked="" type="checkbox"/> A9	<b>TR4357-9</b>		TCG-SE E27 max 20W - 240V	1,25	0,039



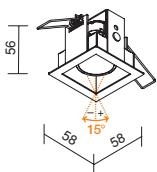
# Ti-K

A range of recessed lighting fixtures for interior use. Made of coated steel-sheet, they are available with different sizes and finishes to suit any lighting projects. Ti-K is also available in the directional.

Una serie de luminarias empotrables para la iluminación de interiores. Realizadas de chapa de acero pintada, en varios formatos para adaptarse a cada proyecto luminotécnico. Ti-K también está disponible en la versión orientable.

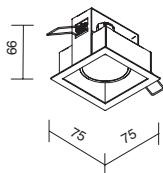
Серия встраиваемых светильников для освещения внутри помещений. Изготовленные из листов окрашенной стали, светильники предлагаются в различных вариантах отделки и в различных размерах, что позволяет их применение в любом светотехническом проекте. Ti-K предлагается также в поворотной версии.





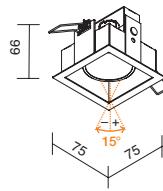
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	58344	QR-CBC 35 GU4 MAX 20W - 12V	52x52	0,20	0,001
A5	58345	QR-CBC 35 GU4 MAX 20W - 12V	52x52	0,20	0,001

III 69x69 850° CE



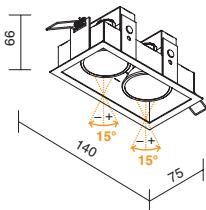
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	58374	QR-CBC 51 GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x69	0,23	0,001
A5	58375	QR-CBC 51 GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x69	0,23	0,001

III 69x69 850° CE



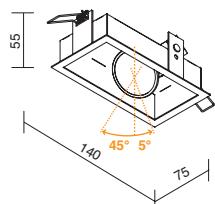
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	58304	QR-CBC 51 GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x69	0,29	0,001
A5	58305	QR-CBC 51 GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x69	0,29	0,001

III 69x69 850° CE



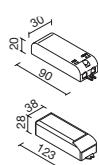
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	58314	QR-CBC 51 2 x GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x134	0,42	0,002
A5	58315	QR-CBC 51 2 x GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x134	0,42	0,002

III 69x134 850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	58344	QR-CBC 51 GU 5,3 MAX 50W - 12V	69x134	0,38	0,002

III 69x134 850° CE



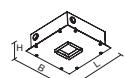
## TRANSFORMER

**57350** 1-70W 12V HALO  
1-50W 12V LED



**53510** 20 - 105W 12V

## ACCESSORIES



**58850** L 165 x B 165 x H 64 mm art. 58344

Recessed housing for brick walls.  
Encofrado para ladrillo.  
Обшивка для кирпича.

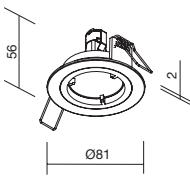
# Spot

A range of recessed lighting fixtures for interior use. Made of die cast aluminium, they are available with different sizes and finishes to suit any lighting projects. Spot is also available in the directional.

Una serie de luminarias empotrables para la iluminación de interiores. Realizadas de fundición de aluminio a presión y en varios formatos para adaptarse a cada proyecto luminotécnico. Spot también está disponible en la versión orientable.

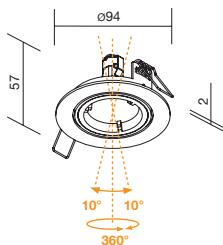
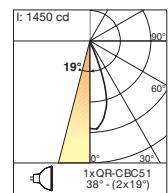
Серия встраиваемых светильников для освещения внутри помещений. Изготовленные из литого прессованного алюминия, светильники предлагаются в различных вариантах отделки и в различных размерах, что позволяет их применение в любом светотехническом проекте. Spot предлагается также в поворотной версии.





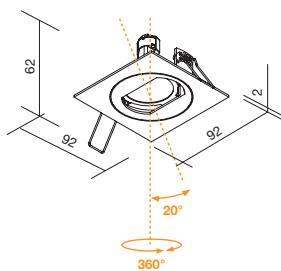
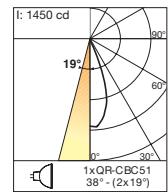
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>57334</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,17	0,001	
A8	<b>57338</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,17	0,001	
A3	<b>57333</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,17	0,001	

ø 70 CE



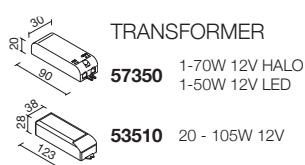
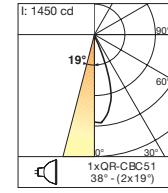
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>57324</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	
A8	<b>57328</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	
A3	<b>57323</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	

ø 80 CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A4	<b>57304</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	
A8	<b>57308</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	
A3	<b>57303</b>	QR-CBC 51 GU 5,3 max 50 W - 12V	0,25	0,001	

ø 85 CE



# Cable systems

**300 System Matrix**



► 260

**300 System Orion**



► 263

► 264

► 265

**300 System Vega**



► 269

► 270

► 271

**300 System Point**



► 267

**300 System Modular**



► 271

**150 System Matrix**



► 279

**150 System Orion**



► 281

► 282

► 282

► 283

**150 System Point**



► 285

**150 System Halley**



► 287

► 287

► 287

► 287

**150 System Modular**



► 289

**150 System Elux**



► 291

**150 System Bell**



► 291

**MONO System**  
Ice-T



□ 299

**MONO System**  
Orient



□ 301

□ 301

□ 302

**MONO System**  
Andromeda



□ 305



□ 305

**MONO System**  
Point



□ 305

**MONO System**  
Tek



□ 307



□ 307



□ 307

**MONO System**  
Elux



□ 309

**MONO System**  
Virgo



□ 309

**MONO System**  
Bell



□ 309

# 300 System

The 300 System wire track lighting system is the ideal solution to install lighting fixtures wherever the materials and the setting must remain unaltered. Two parallel tension wires, placed between two walls, 300 mm apart from each other, provide support and power to the lighting fixtures: they form an installation level from which both accent and ambient lighting can be created to meet any need, also using different light sources. Moreover, they allow for the luminaires to be easily moved, added or removed. Flexibility, ease of installation, balanced aesthetic impact: these are the unrivalled advantages offered by 300 System.

El sistema con de cables paralelos 300 System representa la solución perfecta para instalar luminarias dondequiera sea necesario respetar la integridad de los materiales y la estructura del lugar. Dos cables paralelos tensados entre dos paredes, a 300 milímetros de distancia entre ellos, sostienen y alimentan las luminarias, creando un nivel de instalación con el cual se puede obtener, según la necesidad, una luz acentuada o ambiental, inclusive con distintas fuentes luminosas. Asimismo, es sencillo desplazar la posición de las luminarias o modificar la cantidad en los cables. Flexibilidad, sencillez de montaje, impacto estético equilibrado: estas son las ventajas indiscutibles de 300 System.

Тросовая система 300 System представляет собой идеальное решение для установки осветительных приборов в любом пространстве, никоим образом не нарушающее гармонию материалов и структуры помещения. Два параллельных троса, натянутые между двумя стенами, на расстоянии 300 мм друг от друга, поддерживают и питают корпусы светильников, позволяя создавать направленный и общий свет, в зависимости от требований помещения, с использованием разных источников света. Кроме этого, можно легко изменять положение ламп, а также их количество на тросах. Гибкость, простота монтажа, оптимальный внешний вид - неоспоримые преимущества тросовой системы 300 System.



# Matrix

## 300 System

Range of double emission lighting fixtures featuring a low side profile providing for reduced visual impact, which blends perfectly into the architectural settings where they are installed. Low-consumption linear or compact fluorescent lamps, or LED light source. Coated extruded aluminium casing and anti-glare micro-prismatic PMMA diffusers.

Serie de luminarias de doble emisión caracterizadas por su bajo perfil lateral y por su reducido impacto visual en los contextos arquitectónicos donde se instalan. Fuente lumínosa compuesta por lámparas fluorescentes de bajo consumo, lineales o compactas, o de LED. Cuerpo de aluminio extruido pintado y difusores de PMMA micropriismáticos antideslumbrante.

Серия светильников двойного излучения, характеризующиеся небольшими боковыми размерами и, следовательно, не акцентированием на себе внимания в архитектурных контекстах, в которых они устанавливаются. Источник состоит из линейных или компактных люминесцентных ламп с низким энергопотреблением, или из светодиодов. Корпус из экструдированного окрашенного алюминия, отражатель из антибликового микропризматического ПММА.

MATRIX  
LED      MATRIX  
fluo

Power consumed (W)

Potencia utilizada (W)	50	78	- 36%
Потребляемая мощность (Вт)	50	78	- 36%

Lighting on 0.85 m high desk with light source at 2.20 m (lux)

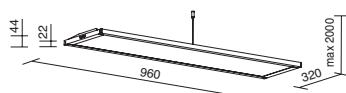
Iluminancia en la superficie de trabajo H 0,85 m y con fuente lumínosa a 2,20 m (lux)	550	480	+ 15%
---	-----	-----	-------

Освещение на рабочей поверхности H 0,85 м с источником на 2,20 м (люкс)

Lamp duration (h)

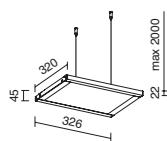
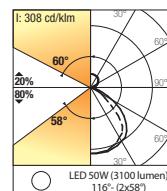
Duración lámparas (h)	50000	8000	+ 525%
Срок службы ламп (ч)	50000	8000	+ 525%





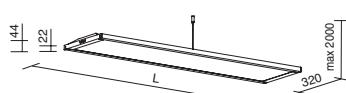
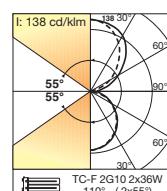
finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
B4	54284	LED	50W - 220/240V	N	3100	7,35	0,047
B5	54285	LED	50W - 220/240V	N	3100	7,35	0,047

IP 40 ↗-300→ 850° UGR <19



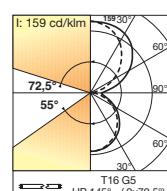
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	51254	TC-F 2G10 2 x 36W - 240V	x 2	2,62	0,014
B5	51255	TC-F 2G10 2 x 36W - 240V	x 2	2,62	0,014

IP 40 ↗-300→ 850°



finish	code	lamp	L mm	bulb holder	kg	m³
B4	51234	T16 G5 2 x 39W - 240V	950	x 2	4,40	0,047
B5	51235	T16 G5 2 x 39W - 240V	950	x 2	4,40	0,047
B4	51244	T16 G5 2 x 54W - 240V	1250	x 2	5,80	0,058
B5	51245	T16 G5 2 x 54W - 240V	1250	x 2	5,80	0,058

IP 40 ↗-300→ 850°



# Orion

## 300 System

Range of lighting fixtures with square shapes and a linear design. They can be fitted with all types of light source: from halogen and fluorescent to gas discharge lamps, or with LED bulbs, for a diffused ambient lighting or for an accent lighting enhancing the environment and its decorative elements.

Serie de luminarias caracterizadas por sus formas cuadradas y diseño lineal. La serie utiliza todos los tipos de lámparas halógenas, fluorescentes y de descarga, o con bombillas LED, para obtener una luz de ambiente difusa o para resaltar el espacio y sus elementos decorativos con una iluminación acentuada.

Серия светильников, характеризующихся квадратными формами и линейным дизайном. Серия предусматривает использование всех типов ламп - галогенных, люминесцентных, разрядных и светодиодных - для получения рассеянного света или для подчеркивания пространства и его декоративных элементов с помощью акцентированного освещения.

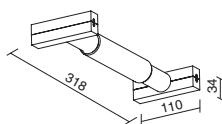


# Orion

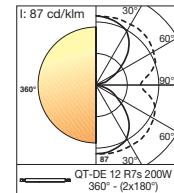
Halogen lamp with radial light distribution, satin-finished borosilicate glass diffuser.

Lámpara halógena de luz radial, difusor de vidrio de borosilicato satinado.

Галогенная лампа радиального освещения, отражатели из сатинированного боросиликатного стекла.



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	<b>51535</b>	QT-DE-12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	1,35	0,003
			IP 40	300 → 850° CE



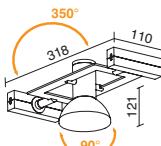
Directional lighting fixture with coated metal or transparent polymethylmethacrylate structure, suitable for halogen or fluorescent lamps.

Luminaria orientable con estructura de metal pintado o polimetilmetacrilato transparente, para lámparas halógenas o fluorescentes.

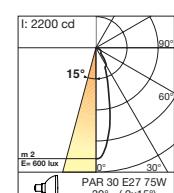
Поворотный светильник с каркасом из окрашенного металла или прозрачного ПММА, под галогенные или люминесцентные лампы.



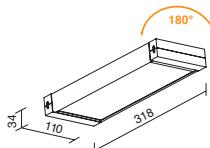
**51555-TR**      **51544**



finish	code	bulb holder	kg	m³	
B4	<b>51544</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V	0,55	0,003	850°
B5	<b>51545</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V	0,55	0,003	850°
B5	<b>51555-TR</b>	PAR30 E27 max 75W - 240V	0,55	0,003	300 → + ↗ CE



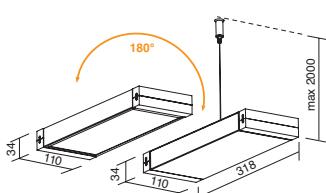
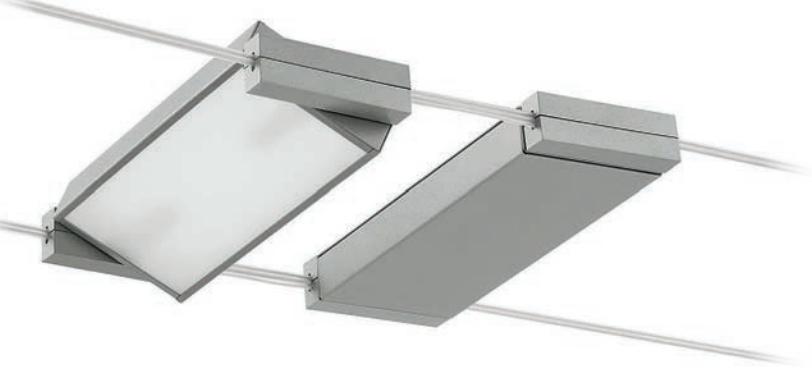
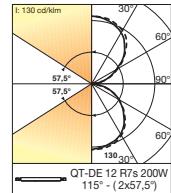
# Orion



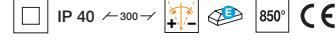
finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51315	QT-DE 12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	1,46	0,004



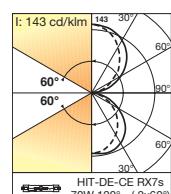
850° CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51335	HIT-DE-CE Rx7s 70W - 240V	2,82	0,01



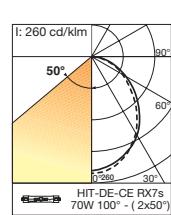
850° CE



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51345	HIT-DE-CE Rx7s 70W - 240V	2,84	0,01



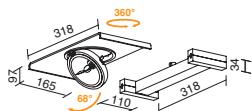
850° CE



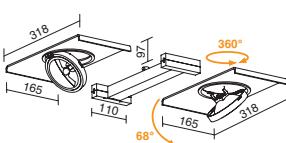
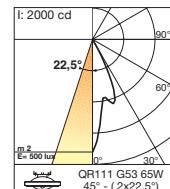
Lighting fixture for accent lighting with halogen or gas discharge lamps.

Luminaria para luz acentuada que utiliza lámparas halógenas o de descarga.

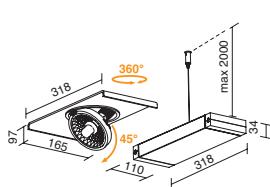
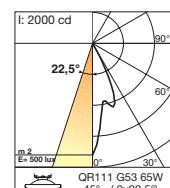
Светильник для акцентированного освещения с использованием галогенных или разрядных ламп.



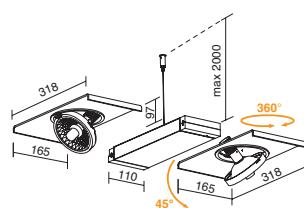
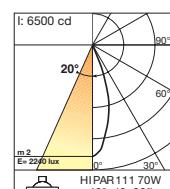
finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51425-TR	QR 111 G53 max 65W - 240V	1,88	0,01



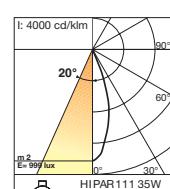
finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51445-TR	QR 111 G53 2 x max 65W - 240V	2,38	0,01



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51415-TR	HIPAR 111 GX 8,5 70W - 240V	2,28	0,01



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51435-TR	HIPAR 111 GX 8,5 2 x 35W - 240V	2,78	0,01



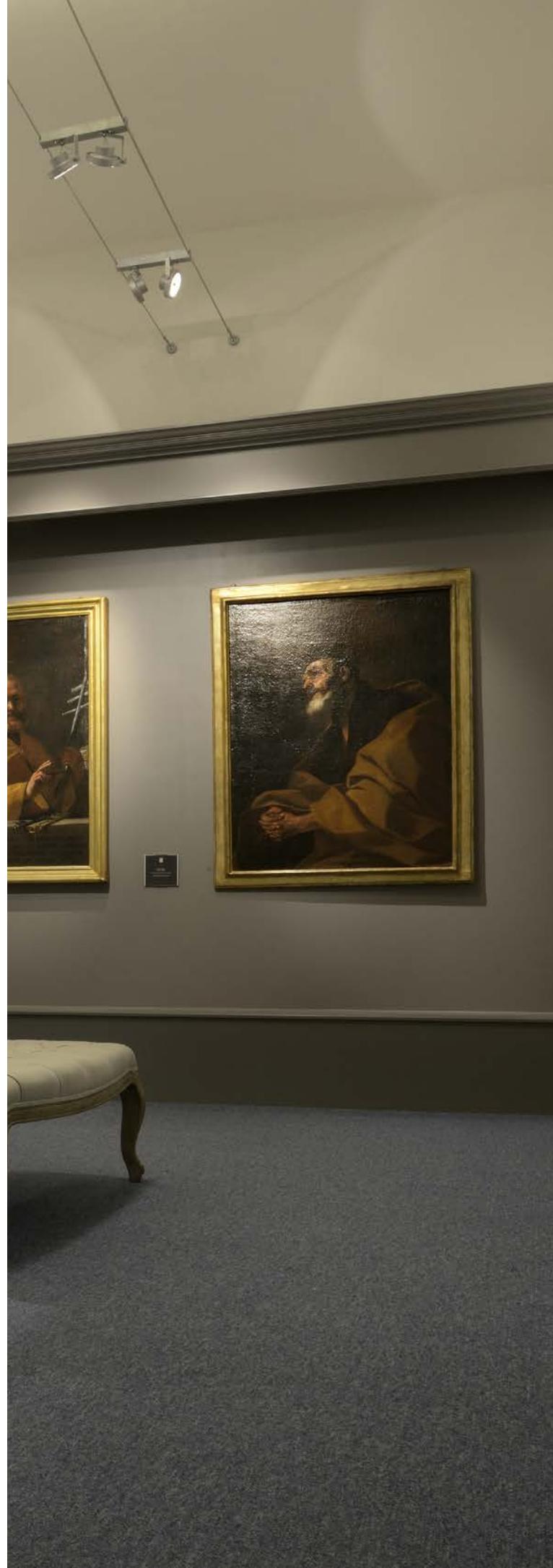
# Point

## 300 System

Directional lighting fixture for accent lighting with LED or low-voltage halogen lamps. Aluminium casing and coated steel details. Tilting system with safety locking knobs. Transformer included.

Luminaria orientable para lámparas halógenas de baja tensión o LED, ideal para obtener una luz acentuada. Cuerpo de aluminio y detalles de acero pintado. Sistema de regulación con bloques de seguridad. Transformador incorporado.

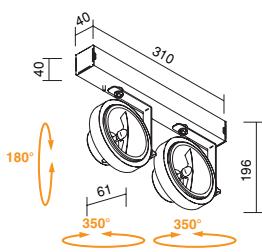
Поворотный светильник для галогенных ламп низкого напряжения или светодиодных, идеальный для получения акцентированного освещения. Корпус из алюминия и детали из окрашенной стали. Система регулировки с защитными стопорами. Трансформатор включен.



# Point



CABLE  
SYSTEMS



finish	code	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	51354	QR 111 G53 2 x max 65W - 240V	1,65	0,09
<input type="checkbox"/> B5	51355	QR 111 G53 2 x max 65W - 240V	1,65	0,09



300° E + - 850° CE

# Vega / Modular

## 300 System

Range of lighting fixtures with sophisticated look available in a wide range of finishes and light sources, as energy-saving fluorescent, halogen or LED.

Serie de luminarias con una estética cuidada, caracterizadas por la amplia gama de acabados y por el uso de diferentes fuentes luminosas, halógenas, fluorescentes de bajo consumo o LED.

Серия светильников с тщательно продуманным внешним видом, характеризующаяся широкой гаммой отделки и использованием различных источников света - как галогенных, энергосберегающих люминесцентных, так и светодиодных.

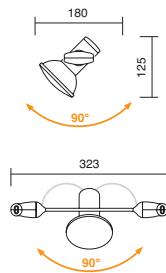




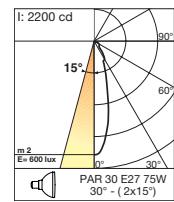
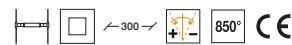
Directional lighting fixture for accent lighting with halogen light source. Chrome-plated, nickel or metallic grey finish available.

Luminaria orientable para crear una luz acentuada con fuente luminosa halógena. Acabado cromado, niquelado o gris metalizado.

Поворотный светильник для создания акцентированного освещения с галогенным источником. Отделка хром, никель или серый металлик.



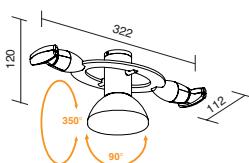
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4014-3</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,73	0,004
A8	<b>TR4014-48</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,73	0,004
B5	<b>TR4014-5</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,73	0,004



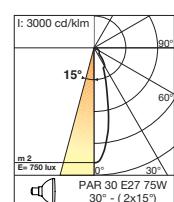
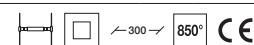
Directional lighting fixture for accent lighting with halogen light source. Special finish with rust effect.

Luminaria orientable para crear una luz acentuada con fuente luminosa halógena. Acabado especial con efecto oxidado.

Поворотный светильник для создания акцентированного освещения с галогенным источником. Особая отделка с эффектом ржавчины.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A9	<b>51456</b>	PAR30 E27 max 75W - 240V		0,75	0,003

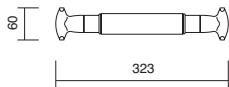


# Vega

Halogen lamp with radial light distribution and satin-finished borosilicate glass or partially shaded diffusers.

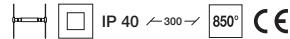
Lámpara halógena de luz radial, difusores de vidrio de borosilicato satinado o parcialmente apantallado.

Галогенная лампа радиального освещения, отражатели из матированного боросиликатного стекла или частично экранированные.

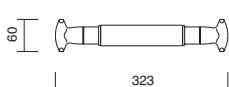
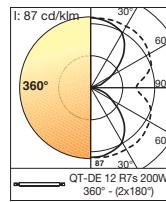


## SATIN-FINISHED DIFFUSER

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4000-3</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
A8	<b>TR4000-48</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
B5	<b>TR4000-5</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
A9	<b>TR4000-9</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	

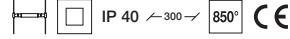


IP 40 ↗300↖ 850° CE



## SHADED DIFFUSER

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4007-3</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
A8	<b>TR4007-48</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
B5	<b>TR4007-5</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	
A9	<b>TR4007-9</b>	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,45	0,003	



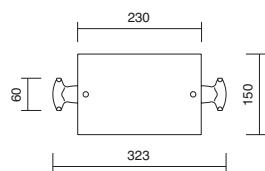
IP 40 ↗300↖ 850° CE



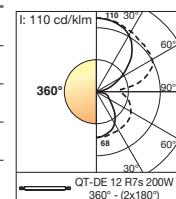
Lighting fixture for halogen lamp with curved satin-finished decorative glass.

Luminaria para lámpara halógena, con vidrio decorativo curvo o satinado.

Светильник под галогенную лампу, с изогнутым и сатинированным декоративным стеклом.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	TR4001-3	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,83	0,007	
A8	TR4001-48	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,83	0,007	
B5	TR4001-5	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,83	0,007	
A9	TR4001-9	QT-DE12 R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,83	0,007	
			IP 40 ↗ 300 ↘ 850°	CE	



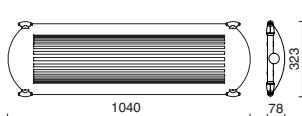
## Modular



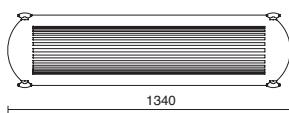
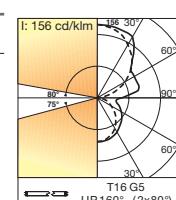
Lighting fixture for fluorescent tubes with silk-screened polycarbonate diffuser.

Luminaria para tubos fluorescentes con difusor de policarbonato serigrafiado.

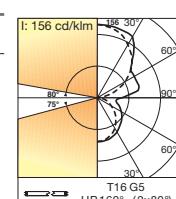
Светильник под люминесцентные трубы с отражателем из поликарбоната с сериграфией.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	TR4003-5	x 2 T16 G5 2 x 39 W - 240V		2,89	0,047
			IP 40 ↗ 300 ↘ 850°	CE	

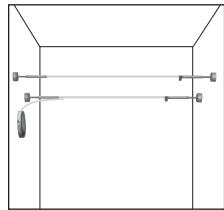


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	TR4008-5	x 2 T16 G5 2 x 54 W - 240V		3,70	0,058
			IP 40 ↗ 300 ↘ 850°	CE	



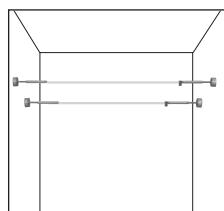
# 300 System

## Accessories



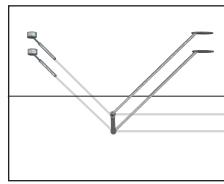
finish	code	ø mm
A3	<b>TR4100-3</b>	50
B5	<b>TR4100-5</b>	50
A8	<b>TR4100-8</b>	50
A3	<b>TR4109-3</b>	35
B4	<b>TR4109-4</b>	35
B5	<b>TR4109-5</b>	35
A8	<b>TR4109-8</b>	35
A9	<b>TR4109-9</b>	35

Mounting kit with power supply box.  
Kit de fijación con caja de alimentación.  
Набор креплений с блоком питания.



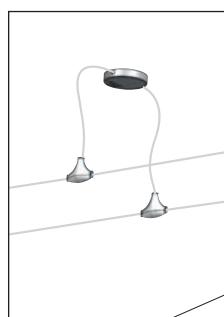
A3	<b>TR4108-3</b>	50
B5	<b>TR4108-5</b>	50
A8	<b>TR4108-8</b>	50
A3	<b>TR4110-3</b>	35
B4	<b>TR4110-4</b>	35
B5	<b>TR4110-5</b>	35
A8	<b>TR4110-8</b>	35
A9	<b>TR4110-9</b>	35

Mounting kit.  
Kit de fijación.  
Набор креплений.



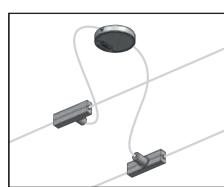
A3	<b>TR4101-3</b>	
B4	<b>TR4101-4</b>	
B5	<b>TR4101-5</b>	
A8	<b>TR4101-8</b>	
A9	<b>TR4101-9</b>	

Linear spacer, height 30 cm (mounting and power supply kit not included).  
Espaciador lineal, altura 30 cm (excluido el kit de fijación y alimentación).  
Линейная распорка, высота 30 см (без набора креплений и блока питания).



A3	<b>TR4102-3</b>	
B5	<b>TR4102-5</b>	
A8	<b>TR4102-48</b>	
A9	<b>TR4102-9</b>	

Power supply kit for ceiling, max. length 150cm (for single-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con un conductor).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для одножильного кабеля).

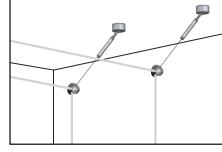
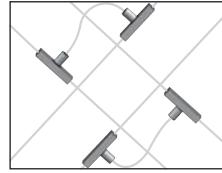
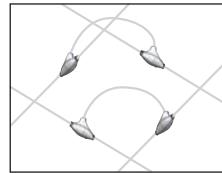
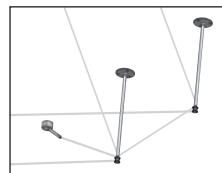
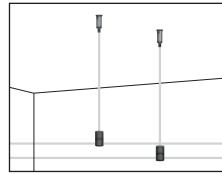


B4	<b>53204</b>	
B5	<b>53205</b>	

Power supply kit for ceiling, max. length 150cm (for single-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con un conductor).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для одножильного кабеля).

B4	<b>53214</b>	
B5	<b>53215</b>	

Power supply kit for ceiling, max. length 150cm (for two-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con dos conductores).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для двухжильного кабеля).



### EXAMPLE

TR4150-5 for 5 mt.  
TR4150-10 for 10 mt.  
TR4150-15 for 15 mt.  
TR4150-20 for 20 mt.  
TR4150-25 for 25 mt.  
TR4150-30 for 30 mt.  
TR4150-50 for 50 mt.



finish	code
A3	<b>TR4104-3</b>
A8	<b>TR4104-8</b>

Couple of wall deviation devices.  
Par de desviadores de pared.  
Пара настенных девиаторов.



A3	<b>TR4103-3</b>
B4	<b>TR4103-4</b>
B5	<b>TR4103-5</b>
A8	<b>TR4103-48</b>
A9	<b>TR4103-9</b>

Line support kit, max. length 200 cm.  
Kit de soporte de la línea, longitud máxima 200 cm.  
Набор для поддержки линии освещения, максимальная длина 200 см.



A3	<b>TR4105-3</b>
B5	<b>TR4105-5</b>
A8	<b>TR4105-8</b>

Kit for ceiling deviation, height 30cm.  
Kit de desviación de pared, altura 30 cm.  
Комплект потолочных девиаторов, высота 30 см.



A3	<b>TR4106-3</b>
A8	<b>TR4106-48</b>
B5	<b>TR4106-5</b>

Couple of connectors for powering several lines.  
Par de conectores para alimentar varias líneas.  
Пара соединителей для питания нескольких линий.



B5	<b>53225</b>
----	--------------

Couple of connectors for powering several lines.  
Par de conectores para alimentar varias líneas.  
Пара соединителей для питания нескольких линий.



A3	<b>TR4124-3</b>
A8	<b>TR4124-8</b>

Kit for ceiling-wall deviation.  
Kit de desviación techo-pared.  
Комплект девиаторов потолок-стена.

<b>TR4150-5, TR4150-10, TR4150-15, TR4150-20, TR4150-25, TR4150-30, TR4150-50</b>
---

1 x 1.5 mm<sup>2</sup> supporting cable, one conductor included (1 switch-on point).  
Cable de soporte, incluido un conductor (1 encendido), sección 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Поддерживающий трос, встроен один провод (1 включение), сечение 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>TR4151-5, TR4151-10, TR4151-15, TR4151-20, TR4151-25, TR4151-30, TR4151-50</b>
---

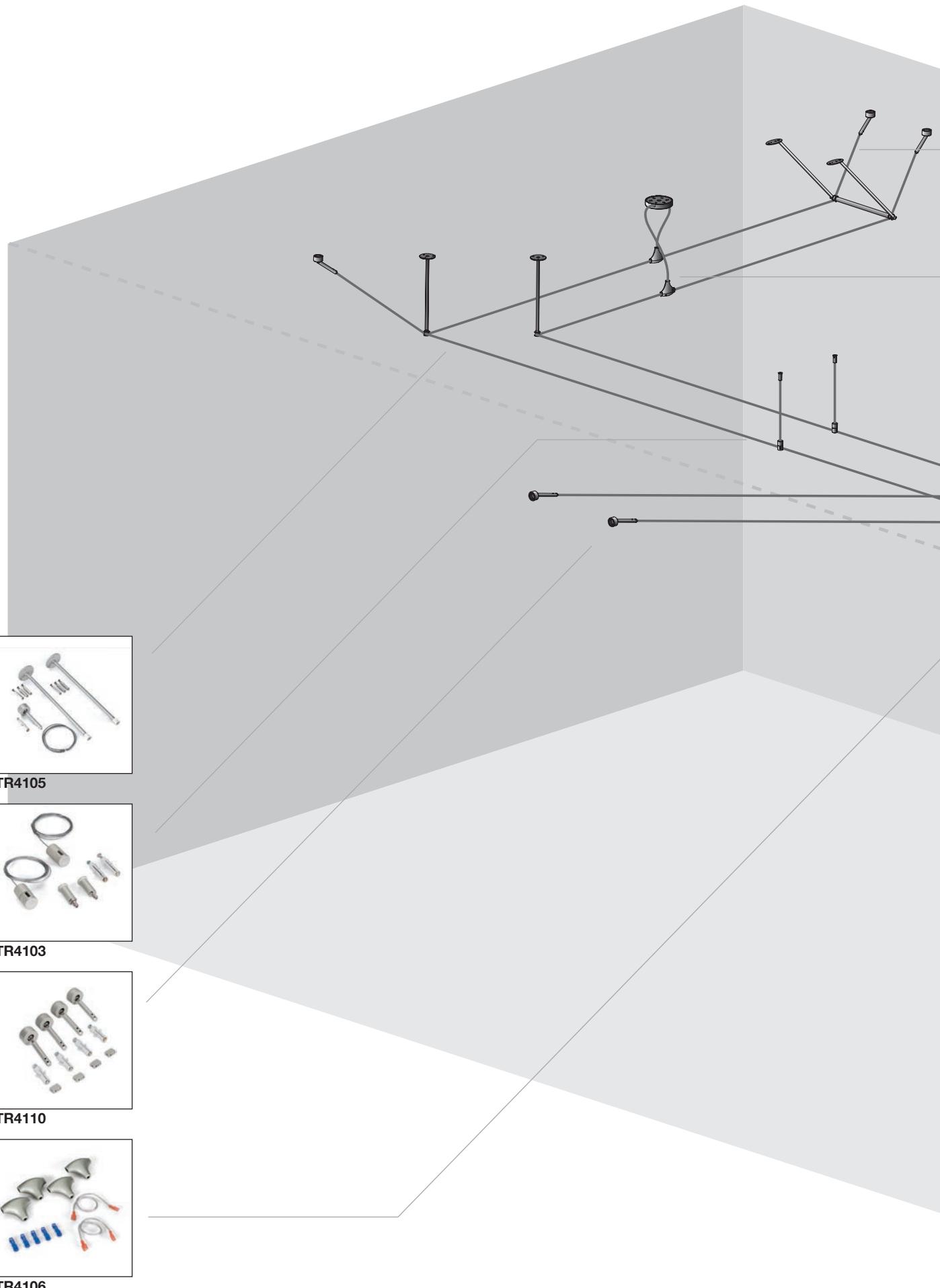
2 x 1.5 mm<sup>2</sup> supporting cable, two conductors included (2 switch-on points).  
Cable de soporte, incluidos dos conductores (2 encendidos), sección 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Поддерживающий трос, встроены два провода (2 включения), сечение 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>TR4152-5, TR4152-10, TR4152-15, TR4152-20, TR4152-25, TR4152-30, TR4152-50</b>
---

2 x 1.5 mm<sup>2</sup> supporting cable, two natural copper conductors included (2 switch-on points).  
Cable de soporte, incluidos dos conductores de cobre natural (2 encendidos), sección 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Поддерживающий трос, встроены два провода из натуральной меди (2 включения), сечение 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

### ONLY FOR:

Only for articles: TR4000-9, TR4001-9, TR4007-9, 51456, 51466.  
Solo para artículos: TR4000-9, TR4001-9, TR4007-9, 51456, 51466.  
Только для артикулов: TR4000-9, TR4001-9, TR4007-9, 51456, 51466.





TR4101



TR4102 - TR4107



TR4104



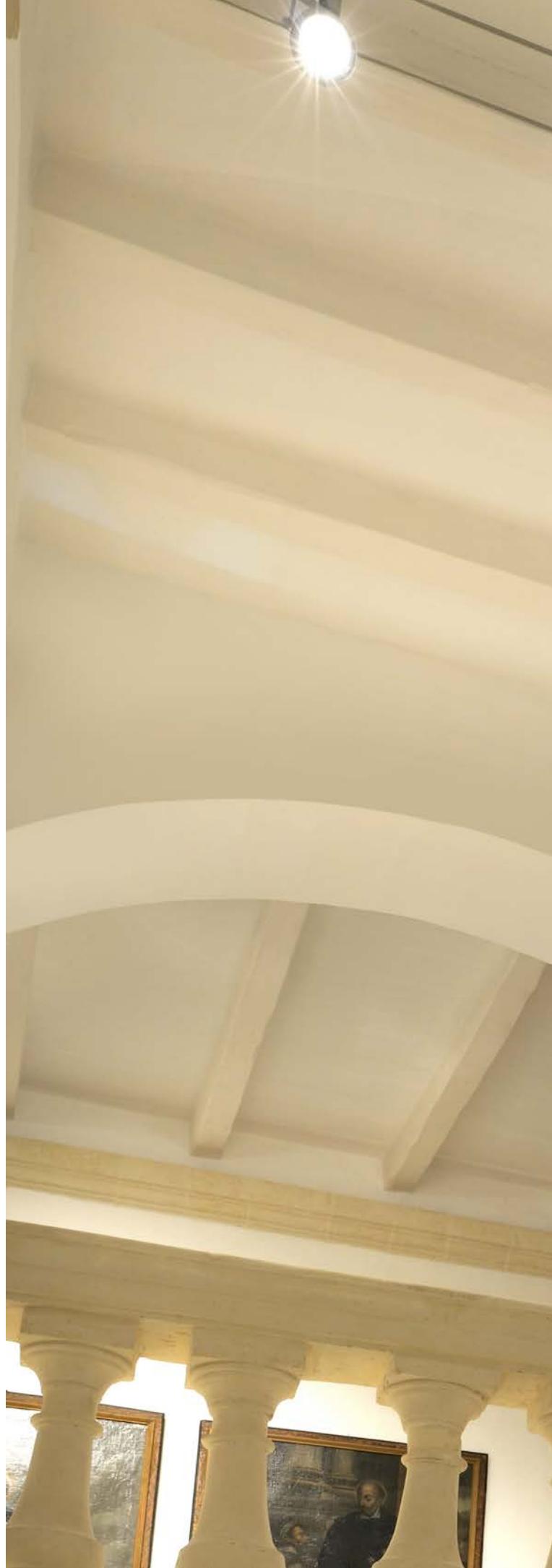
TR4124

# 150 System

The 150 System wire track lighting system is the ideal solution to install lighting fixtures wherever the materials and the setting must remain unaltered. Two parallel tension wires, placed between two walls, 150 mm apart from each other, provide support and power to the lighting fixtures: they form an installation level from which both accent and ambient lighting can be created to meet any need, also using different light sources. Moreover, they allow for the luminaires to be easily moved, added or removed. Flexibility, ease of installation, balanced aesthetic impact: these are the unrivalled advantages offered by 150 System.

El sistema de cables paralelos 150 System representa la solución perfecta para instalar luminarias dondequiera sea necesario respetar la integridad de los materiales y la estructura del lugar. Dos cables paralelos tensados entre dos paredes, a 150 milímetros de distancia entre ellos, sostienen y alimentan las luminarias, creando un nivel de instalación con el cual se puede obtener, según la necesidad, una luz acentuada o ambiental, inclusive con distintas fuentes luminosas. Asimismo, es sencillo desplazar la posición de las luminarias o modificar la cantidad en los cables. Flexibilidad, sencillez de montaje, impacto estético equilibrado: estas son las ventajas indiscutibles de 150 System.

Тросовая система 150 System представляет собой идеальное решение для установки осветительных приборов в любом пространстве, никоим образом не нарушающее гармонию материалов и структуры помещения. Два параллельных троса, натянутые между двумя стенами, на расстоянии 150 мм друг от друга, поддерживают и питают корпусы светильников, позволяя создавать направленный и общий свет, в зависимости от требований помещения, с использованием разных источников света. Кроме этого, можно легко изменять положение ламп, а также их количество на тросах. Гибкость, простота монтажа, оптимальный внешний вид - неоспоримые преимущества тросовой системы 150 System.



DAN IL-MUZEEN  
TA' KOLEGIATA TA' SAN PAUL  
RABAT - MALTA  
GIE MIETIN  
MINN DR JOHN A. CAUGHI LL.D.  
KONSULENT ARTISTIKU  
TA' LISTESS MUZEEN  
NRAR L-25 TA GUNIU 1981

# Matrix

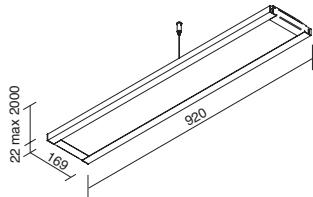
## 150 System

Series of lighting fixtures marked by a low side profile providing for reduced visual impact, which blend perfectly into the architectural settings where they are used. Low consumption light sources with fluorescent lamps.

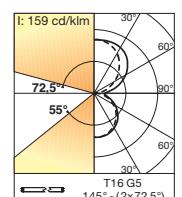
Serie de luminarias caracterizadas por el bajo perfil lateral y, por consiguiente, de reducido impacto visual en los ambientes arquitectónicos en los que se instalan. Fuentes luminosas de bajo consumo con lámparas fluorescentes.

Серия светильников, характеризующихся низким боковым профилем и, как результат, не выделяющихся в интерьерах, в которых они установлены. Источники с низким энергопотреблением со люминесцентными лампами.





finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59134</b>	2x T16 G5 2x39W - 240V		3,22	0,002
B5	<b>59135</b>	2x T16 G5 2x39W - 240V		3,22	0,002



# Orion

## 150 System

Range of lighting fixtures with square shapes and a linear design. They can be fitted with all types of light source: from halogen and fluorescent to gas discharge lamps, or with LED bulbs, for a diffused ambient lighting or for an accent lighting enhancing the environment and its decorative elements.

Serie de luminarias caracterizadas por sus formas cuadradas y diseño lineal. La serie utiliza todos los tipos de lámparas halógenas, fluorescentes y de descarga, o con bombillas LED, para obtener una luz de ambiente difusa o para resaltar el espacio y sus elementos decorativos con una iluminación acentuada.

Серия светильников, характеризующихся квадратными формами и линейным дизайном. Серия предусматривает использование всех типов ламп - галогенных, люминесцентных, разрядных и светодиодных - для получения рассеянного света или для подчеркивания пространства и его декоративных элементов с помощью акцентированного освещения.

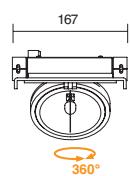
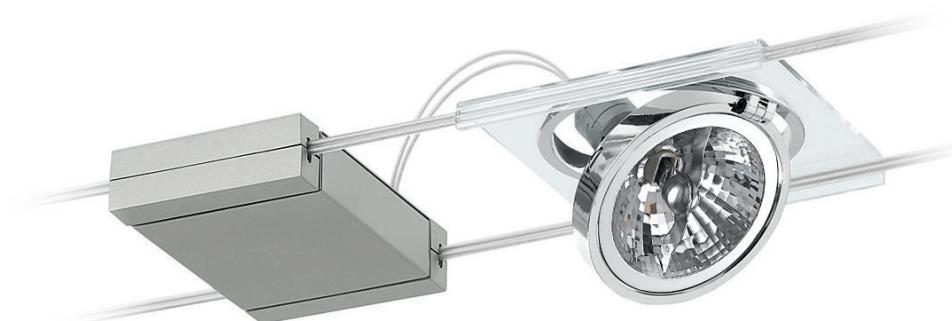


# Orion

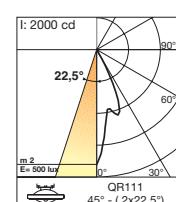
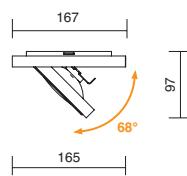
Lighting fixture for accent lighting with halogen or lamps.

Luminaria para luz acentuada que utiliza lámparas halógenas.

Светильник для акцентированного освещения с использованием галогенных ламп.



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	51715-TR	QR 111 G53 max 65W - 12V	1,68	0,004

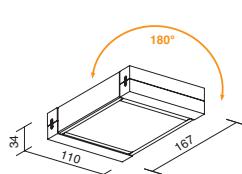


# Orion

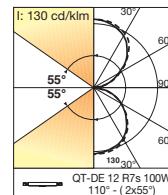
Double emission lighting fixture for halogen lamps with coated metal structure and satin-finished borosilicate glass diffusers.

Luminaria de doble emisión para lámpara halógena, con estructura de metal pintado y difusores de vidrio de borosilicato satinado.

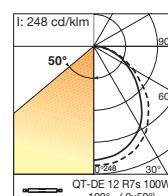
Светильник двойного освещения под галогенную лампу, с каркасом из окрашенного металла и отражателями из матированного боросиликатного стекла.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B5	<b>51635</b>	QT-DE 12 R7s (74,9 mm) max 100W - 240V	IP 40 ↗150° + - 850°	0,88	0,004



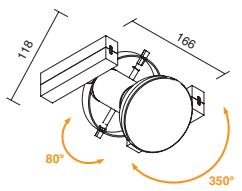
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B5	<b>51645</b>	QT-DE 12 R7s (74,9 mm) max 100W - 240V	IP 40 ↗150° + - 850°	0,89	0,004



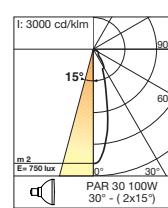
Directional lighting fixture for accent lighting with halogen, fluorescent or LED light source. White embossed or metallic grey finish available.

Luminaria orientable para crear una luz acentuada con fuente luminosa halógena, fluorescente o LED. Acabado blanco gofrado o gris metálico.

Поворотный светильник для создания акцентированного освещения с галогенным, люминесцентным или светодиодным источником. Отделка белая гофрированная или серый металлик.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59114</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V	IP 40 ↗150° + - 850°	0,52	0,002
B5	<b>59115</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V	IP 40 ↗150° + - 850°	0,52	0,002



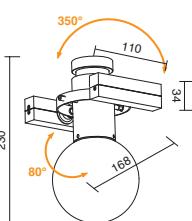
# Orion



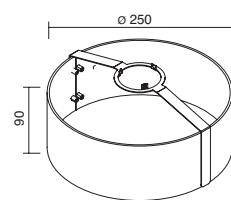
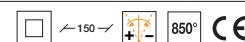
Directional lighting fixture for compact fluorescent lamps. It can be fitted with a round decorative screen made of transparent or coloured polymethylmethacrylate.

Luminaria orientable para lámparas fluorescentes compactas, con la posibilidad de acoplar una pantalla decorativa circular de polimetacrilato transparente o de color.

Поворотный светильник под компактные люминесцентные лампы, с возможностью сочетания с круговым декоративным абажуром из прозрачного или цветного ПММА.



finish	code	bulb holder	kg	m³
B5	<b>51755</b>	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,54	0,04
		TC-TSE E27 max 20W - 240V	0,54	0,04



finish	code
■	<b>51745-TR</b>
■	<b>51745-GI</b>
■	<b>51745-AR</b>
■	<b>51745-BL</b>

Weight Kg. 0,65  
Volume m³ 0,017



# Point

## 150 System

Directional lighting fixture for accent lighting with low-voltage halogen or LED lamps. Aluminium casing and coated steel details. Tilting system with safety locking knobs. Transformer included.

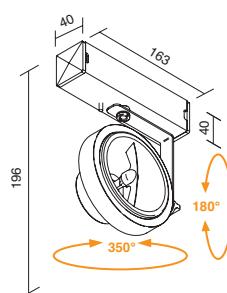
Luminaria orientable para lámparas halógenas de baja tensión o LED, ideal para obtener una luz acentuada. Cuerpo de aluminio y detalles de acero pintado. Sistema de regulación con bloques de seguridad. Transformador incorporado.

Поворотный светильник для светодиодных и галогенных или ламп низкого напряжения, идеальный для получения акцентированного освещения. Корпус из алюминия и детали из окрашенной стали. Система регулировки с защитными стопорами. Трансформатор включен.

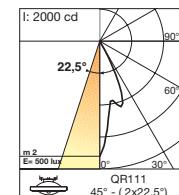


206  
RETAIL





finish	code	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>59124</b>	QR111 G53 max 65W - 240V	0,72	0,01
<input checked="" type="checkbox"/> B5	<b>59125</b>	QR111 G53 max 65W - 240V	0,72	0,01



# Halley / Modular

## 150 System

Range of lighting fixtures with oval-shaped polycarbonate connecting elements for diffused or accent lighting. They can be fitted with halogen, energy-saving, fluorescent or LED lamps.

Serie de luminarias con piezas de conexión de policarbonato de forma ovalada, destinadas a la iluminación difusa o acentuada, para lámparas halógenas pero también de bajo consumo, fluorescentes o LED.

Серия светильников с соединительными деталями из поликарбоната овальной формы, предназначенными для рассеянного или акцентированного освещения, под галогенные лампы, а также под энергосберегающие, люминесцентные или светодиодные лампы.



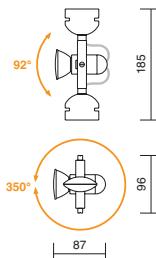
# Halley



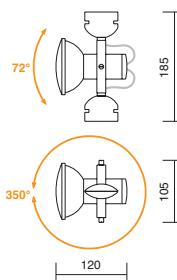
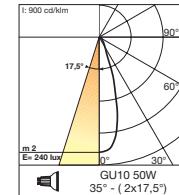
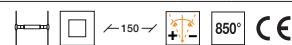
Directional metal lighting fixture for halogen, fluorescent or LED lamps.

Luminaria orientable de metal para lámparas halógenas, fluorescentes o LED.

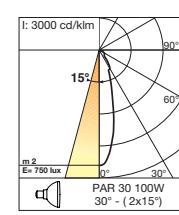
Металлический поворотный светильник под галогенные, люминесцентные или светодиодные лампы.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4201-3</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,32	0,002	
A8	<b>TR4201-48</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,32	0,002	
A9	<b>TR4201-9</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,32	0,002	



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4202-3</b>	PAR 30 E27 max 100W - 240V	0,44	0,002	
A8	<b>TR4202-48</b>	PAR 30 E27 max 100W - 240V	0,44	0,002	
A9	<b>TR4202-9</b>	PAR 30 E27 max 100W - 240V	0,44	0,002	

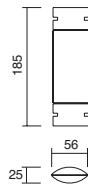


# Halley

Halogen lamp with two borosilicate glass diffusers with different transparency that can be used in turn.

Lámpara halógena con dos difusores de vidrio de borosilicato de varias transparencias, intercambiables entre sí.

Галогенная лампа с двумя отражателями из боросиликатного стекла различной степени прозрачности, взаимозаменяемыми между собой.



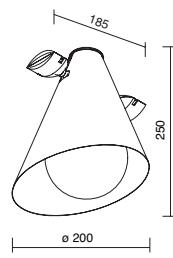
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4200-3</b>	QT-DE 12 R7s (74,9 mm) max 100W - 240V	0,29	0,002	
A8	<b>TR4200-48</b>	QT-DE 12 R7s (74,9 mm) max 100W - 240V	0,29	0,002	
A9	<b>TR4200-9</b>	QT-DE 12 R7s (74,9 mm) max 100W - 240V	0,29	0,002	



Tilting lighting fixture for energy-saving lamps with silk-screened polycarbonate diffuser.

Luminaria basculante para lámparas de bajo consumo, con difusor de policarbonato seriografiado.

Опрокидной светильник под энергосберегающие лампы, с отражателем из поликарбоната с сериграфией.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>59223</b>	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,65	0,012	
		TC-TSE E27 max 20W - 240V			
A8	<b>59228</b>	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,65	0,012	
		TC-TSE E27 max 20W - 240V			
A9	<b>59229</b>	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,65	0,012	
		TC-TSE E27 max 20W - 240V			

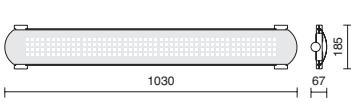


# Modular

Range of double emission lighting fixtures with linear fluorescent tubes for a mainly indirect diffused lighting. Silk-screened polycarbonate diffuser.

Serie de luminarias de doble emisión, con tubos fluorescentes lineales, adecuadas para una iluminación difusa principalmente indirecta. Difusor de policarbonato serigrafiado.

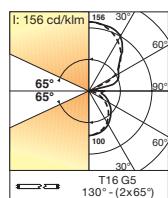
Серия светильников двойного освещения, с линейными люминесцентными трубками, преимущественно для непрямого рассеянного освещения. Отражатель из поликарбоната с сериграфией.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	TR4208-3	— x 2	T16 G5 2 x 39 W - 240V	1,80	0,020
A8	TR4208-48	— x 2	T16 G5 2 x 39 W - 240V	1,80	0,020



□ IP 40 ↗-150↘ 850° CE



# Elux

## 150 System

Suspension light with acid-etched glass diffuser for diffused lighting.

Luminaria colgante, difusor de vidrio satinado al ácido para iluminación difusa.

Навесной светильник, диффузор из травленого стекла для создания рассеянного освещения.



# Bell

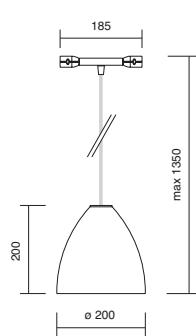
## 150 System

Bell-shaped coated aluminium suspension light.  
Source for compact fluorescent integrated lamps.  
Special rust-effect finish.

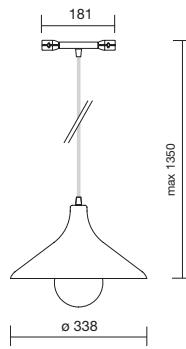
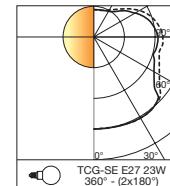
Suspensión acampanada de aluminio barnizado.  
Fuente para lámparas fluorescentes compactas integradas.  
Acabado especial de tipo óxido.

Подвесной светильник в форме абажура из окрашенного алюминия. Источник под встроенные компактные люминесцентные лампы. Особая отделка с эффектом ржавчины.





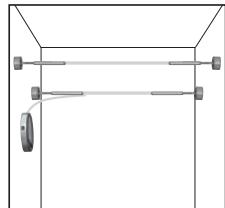
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
	A3	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,81	0,010
		TC-TSE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V		
	A8	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TCG-SE E27 max 20W - 240V	0,81	0,010
		TC-TSE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V		
					CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
	A9	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TCG-SE E27 max 20W - 240V	1,34	0,039
		TC-TSE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V		
					CE

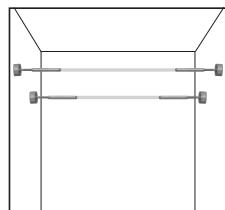
# 150 System

## Accessories



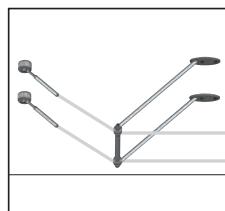
finish	code
A3	<b>TR4109-3</b>
B4	<b>TR4109-4</b>
B5	<b>TR4109-5</b>
A8	<b>TR4109-8</b>
A9	<b>TR4109-9</b>

Mounting kit with power supply box.  
Kit de fijación con caja de alimentación.  
Набор креплений с блоком питания.



finish	code
A3	<b>TR4110-3</b>
B4	<b>TR4110-4</b>
B5	<b>TR4110-5</b>
A8	<b>TR4110-8</b>
A9	<b>TR4110-9</b>

Mounting kit.  
Kit de fijación.  
Набор креплений.



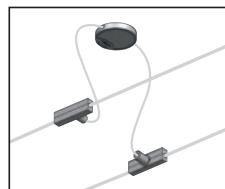
finish	code
A3	<b>TR4113-3</b>
B4	<b>TR4113-4</b>
B5	<b>TR4113-5</b>
A8	<b>TR4113-8</b>
A9	<b>TR4113-9</b>

Linear spacer, height 20 cm (mounting and power supply kit not included).  
Espaciador lineal, altura 20 cm (excluido el kit de fijación y alimentación).  
Линейная распорка, высота 20 см (без набора креплений и блока питания).



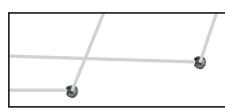
finish	code
A3	<b>TR4115-3</b>
A8	<b>TR4115-48</b>
A9	<b>TR4115-9</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for single-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con un conductor).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для одножильного кабеля).



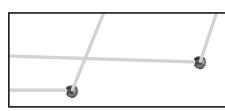
finish	code
A3	<b>TR4116-3</b>
A8	<b>TR4116-48</b>
A9	<b>TR4116-9</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for two-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con dos conductores).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для двухжильного кабеля).



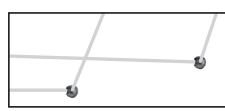
finish	code
B4	<b>53204</b>
B5	<b>53205</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for single-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con un conductor).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для одножильного кабеля).



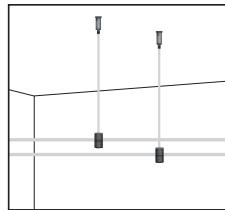
finish	code
B4	<b>53214</b>
B5	<b>53215</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for two-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con dos conductores).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для двухжильного кабеля).



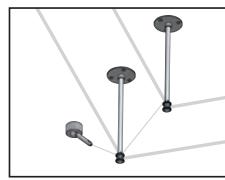
finish	code
A3	<b>TR4104-3</b>
A8	<b>TR4104-8</b>

Kit for wall deviation.  
Kit desviador de pared.  
Комплект настенного девиатора.



finish	code
A3	<b>TR4103-3</b>
B4	<b>TR4103-4</b>
B5	<b>TR4103-5</b>
A8	<b>TR4103-48</b>
A9	<b>TR4103-9</b>

Line support kit, max. length 200 cm.  
Kit de soporte de la línea, longitud máxima 200 cm.  
Набор для поддержки линии освещения, максимальная длина 200 см.



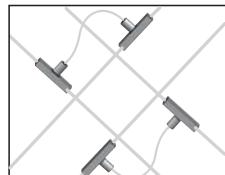
A3	<b>TR4121-3</b>
B5	<b>TR4121-5</b>
A8	<b>TR4121-8</b>
A9	<b>TR4121-9</b>

Kit for ceiling deviation, height 20 cm.  
Kit de desviación de pared, altura 20 cm.  
Комплект потолочных девиаторов, высота 20 см.



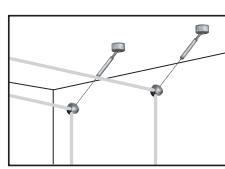
A3	<b>TR4122-3</b>
A8	<b>TR4122-48</b>

Couple of connectors for powering several lines.  
Par de conectores para alimentar varias líneas.  
Пара соединителей для питания нескольких линий.



B5	<b>53225</b>
----	--------------

Couple of connectors for powering several lines.  
Par de conectores para alimentar varias líneas.  
Пара соединителей для питания нескольких линий.

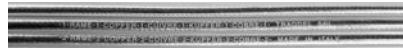


A3	<b>TR4124-3</b>
A8	<b>TR4124-8</b>

Kit for ceiling-wall deviation.  
Kit de desviación techo-pared.  
Комплект девиаторов потолок-стена.



**TR4150-5, TR4150-10,  
TR4150-15, TR4150-20,  
TR4150-25, TR4150-30,  
TR4150-50**



**TR4151-5, TR4151-10,  
TR4151-15, TR4151-20,  
TR4151-25, TR4151-30,  
TR4151-50**



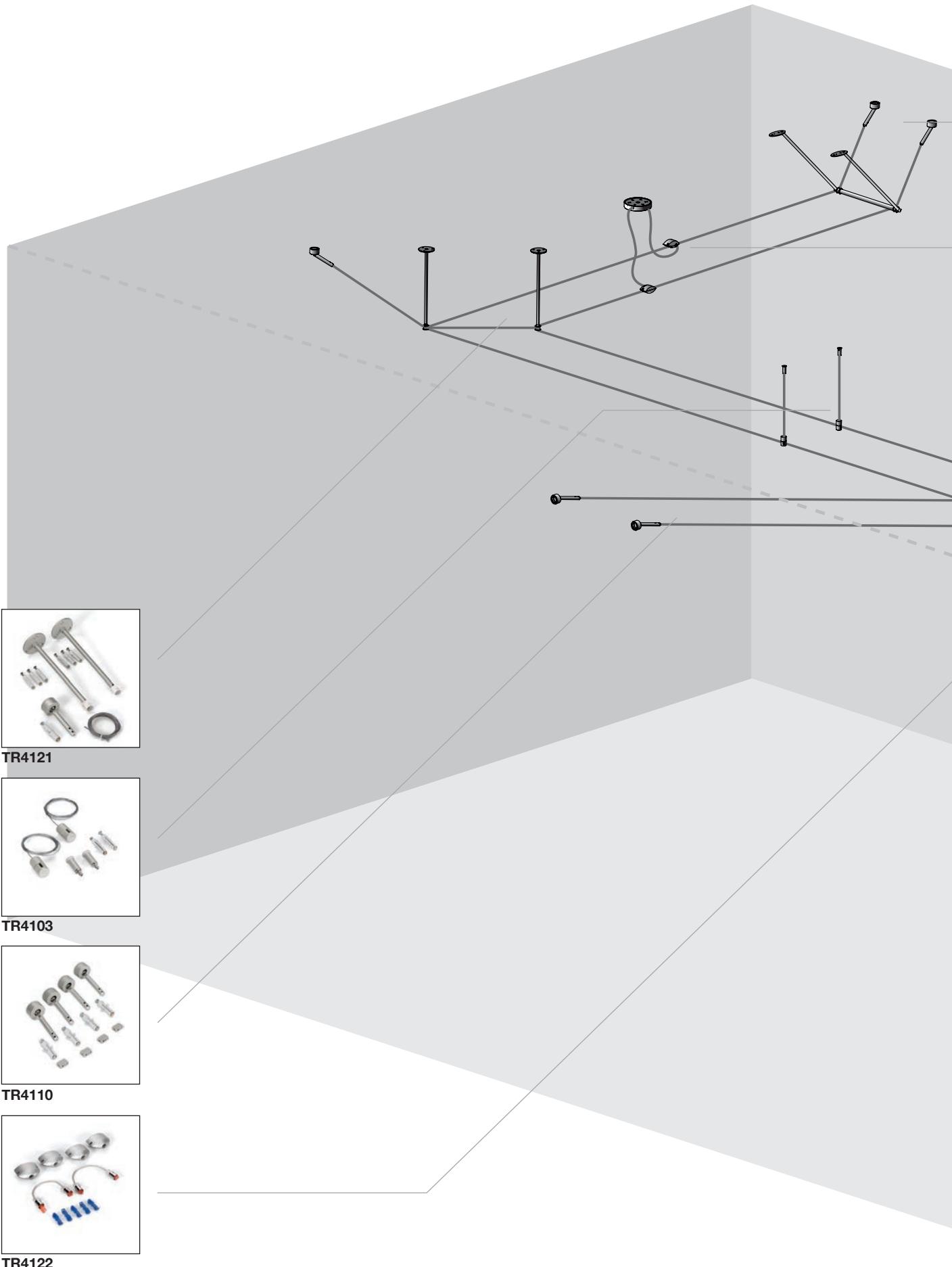
**TR4152-5, TR4152-10,  
TR4152-15, TR4152-20,  
TR4152-25, TR4152-30,  
TR4152-50**

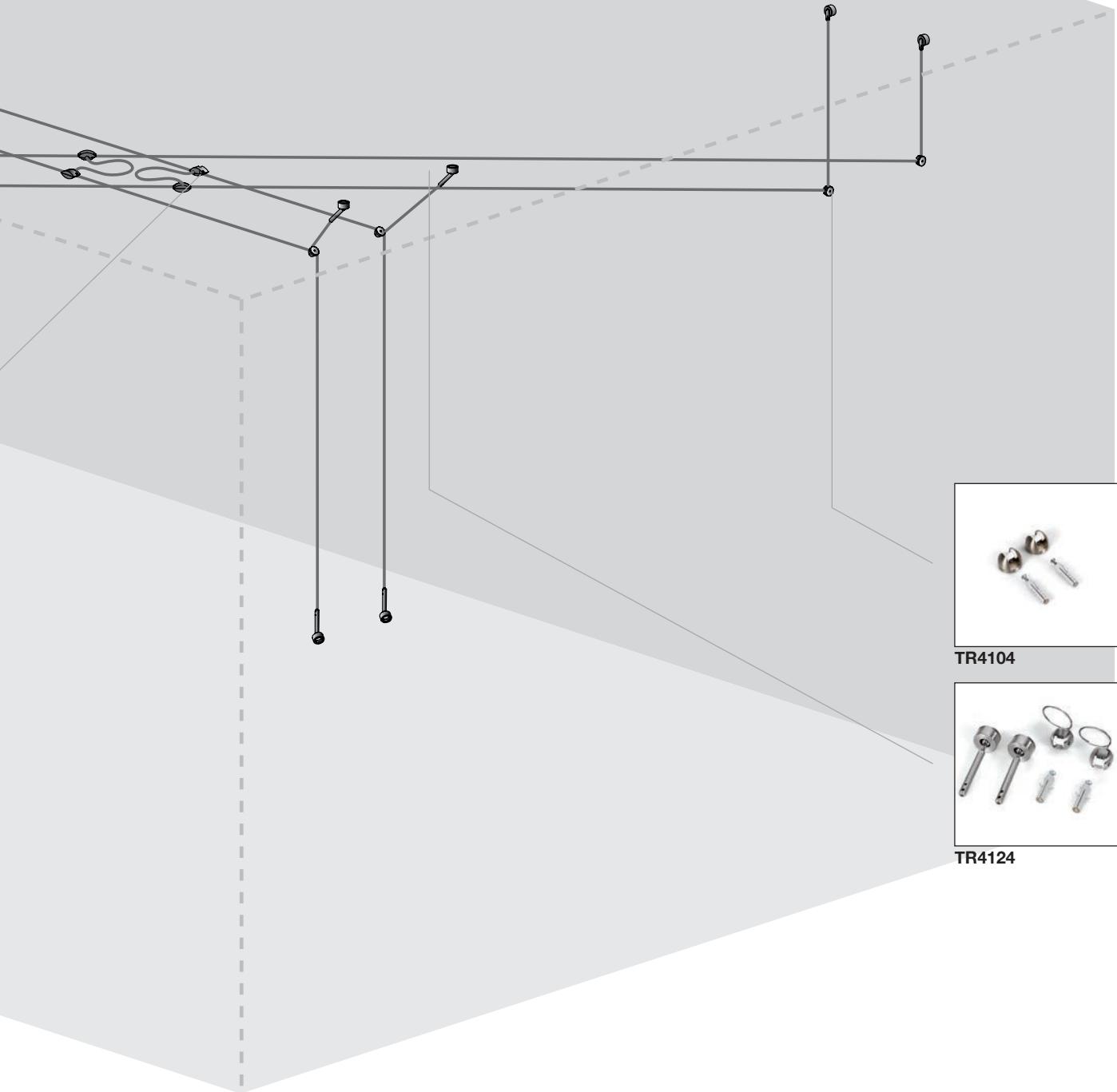
#### EXAMPLE

- TR4150-5 for 5 mt.
- TR4150-10 for 10 mt.
- TR4150-15 for 15 mt.
- TR4150-20 for 20 mt.
- TR4150-25 for 25 mt.
- TR4150-30 for 30 mt.
- TR4150-50 for 50 mt.

#### ONLY FOR:

Only for items in rusty finish TR4200-9, TR4202-9, 59229, 4217-9, 4201-9 - supporting cable with two conductors.  
Solo para artículos con acabado óxido: TR4200-9, TR4202-9, 59229, 4217-9, 4201-9 - cable de soporte, incluidos dos conductores.  
Только для артикулов с отделкой под ржавчину: TR4200-9, TR4202-9, 59229, 4217-9, 4201-9 - поддерживающий трос, включены два провода.



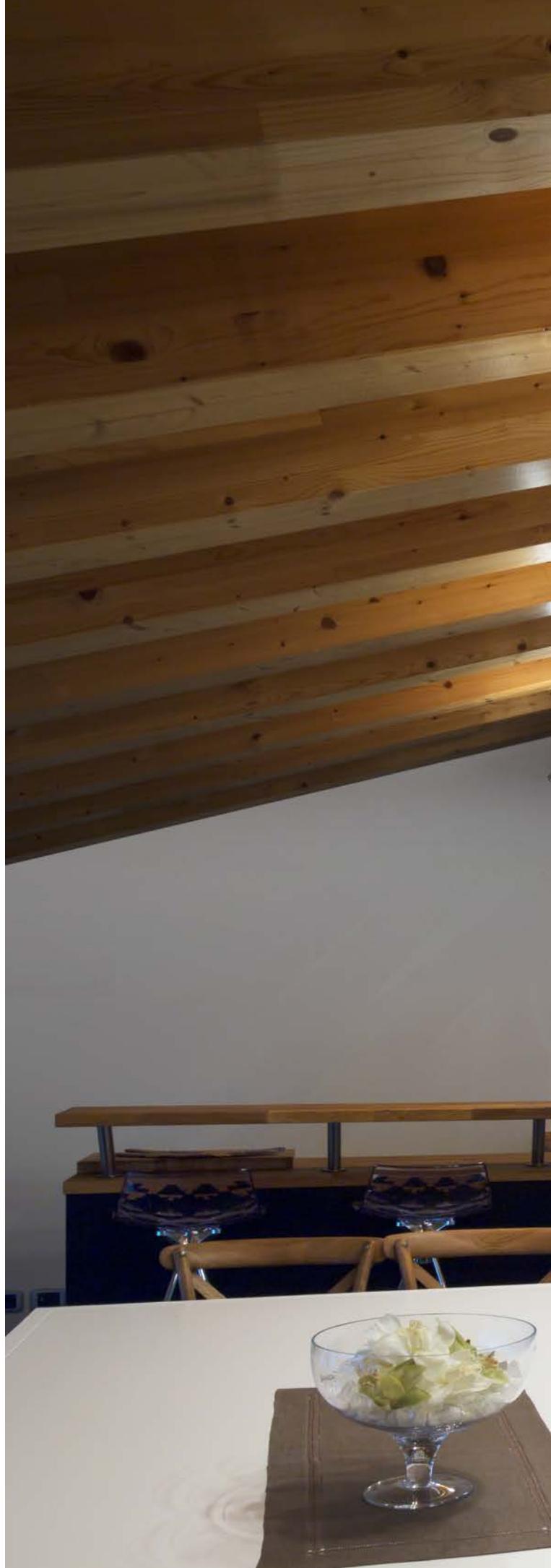


# Mono System

The Mono System wire track lighting system is the ideal solution to install lighting fixtures wherever the materials and the setting must remain unaltered. A single tension wire, placed between two walls, provides support and power to the lighting fixtures: it forms an installation level from which both accent and ambient lighting can be created to meet any need, also using different light sources. Flexibility, ease of installation, balanced aesthetic impact: these are the unrivalled advantages offered by Mono System.

El sistema de cable Mono System representa la solución perfecta para instalar luminarias dondequiera sea necesario respetar la integridad de los materiales y la estructura del lugar. Un cable tensado entre dos paredes, sostiene y alimenta las luminarias, creando un nivel de instalación con el cual se puede obtener, según la necesidad, una luz acentuada o ambiental, inclusive con distintas fuentes luminosas. Flexibilidad, sencillez de montaje, impacto estético equilibrado: estas son las ventajas indiscutibles de Mono System.

Тросовая система Mono System представляет собой идеальное решение для установки осветительных приборов в любом пространстве, никоим образом не нарушающее гармонию материалов и структуры помещения. Трос, натянутый между двумя стенами, поддерживает и питает корпусы светильников, позволяя создавать направленный и общий свет, в зависимости от требований помещения, с использованием разных источников света. Гибкость, простота монтажа, оптимальный внешний вид - неоспоримые преимущества тросовой системы Mono System.





CABLE  
SYSTEMS

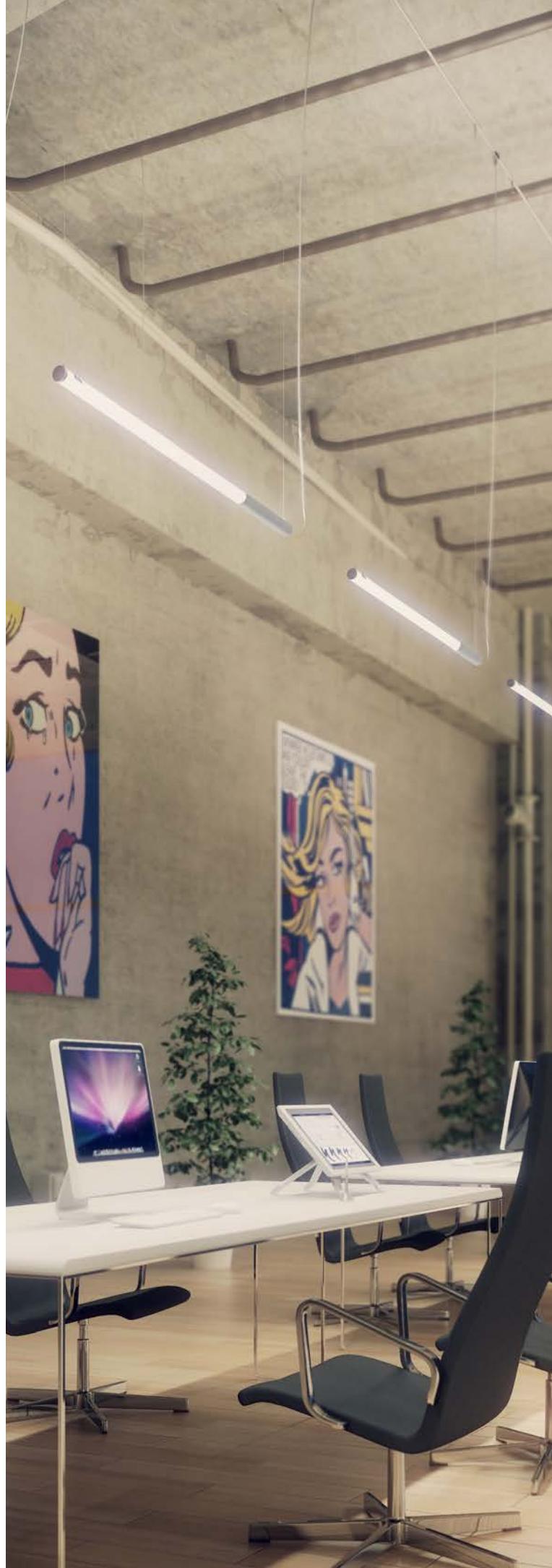
# Ice-T

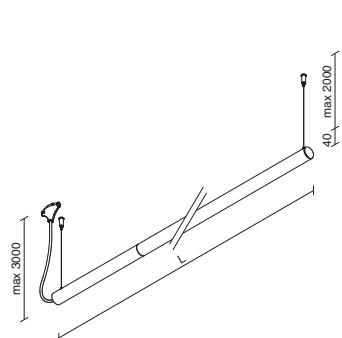
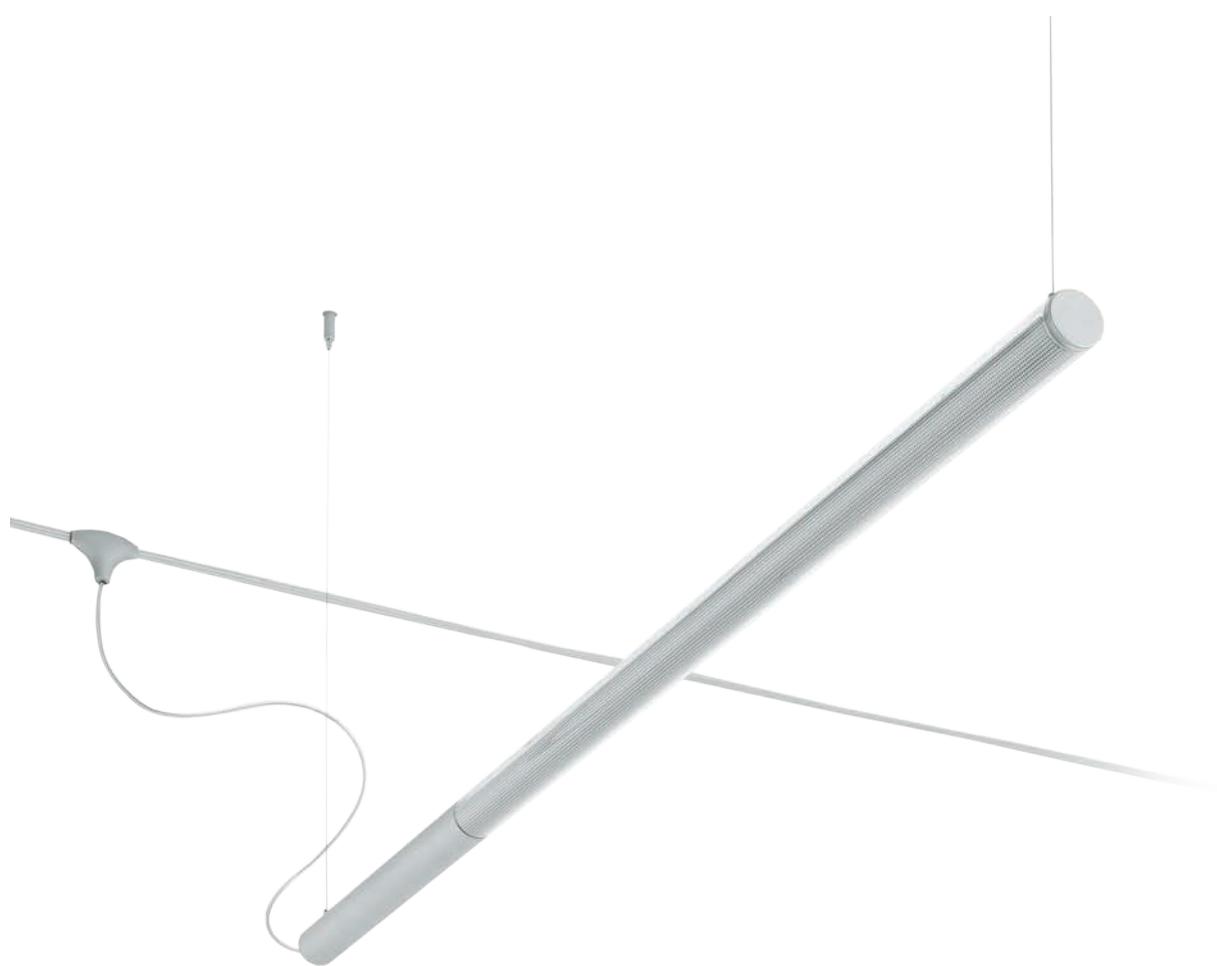
## MONO System

Lighting fixture for fluorescent tubes with mainly indirect light emission with bottom micro-perforated shade or radial diffused light emission. Casing made of transparent or satin-finished, partially coated polycarbonate.

Luminaria de emisión principalmente indirecta con parcialización inferior mediante pantalla microperforada o de emisión radial difusa, para tubo fluorescente. Cuerpo de policarbonato transparente o satinado parcialmente pintado.

Светильник преимущественно непрямого освещения с нижним перекрытием освещения с помощью перфорированного экрана или с рассеянным радиальным освещением люминесцентной трубкой. Корпус из прозрачного поликарбоната или частично окрашенного сатинированного поликарбоната.

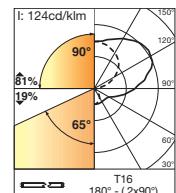
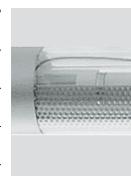




## PREDOMINANTLY INDIRECT FLUX

finish	code	lamp	bulb holder	L mm	kg	m³
B4	<b>57954</b>	T16 G5 1X39W - 240V		1280	1,95	0,006
B5	<b>57955</b>	T16 G5 1X39W - 240V		1280	1,95	0,006
B4	<b>57964</b>	T16 G5 1X54W - 240V		1580	2,30	0,007
B5	<b>57965</b>	T16 G5 1X54W - 240V		1580	2,30	0,007

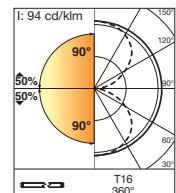
850° IP 40 CE



## DIFFUSED

finish	code	lamp	bulb holder	L mm	kg	m³
B4	<b>57994</b>	T16 G5 1X39W - 240V		1280	1,60	0,006
B4	<b>58274</b>	T16 G5 1X54W - 240V		1580	1,80	0,007

850° IP 40 CE



# Orient

## MONO System

Range of extruded aluminium lighting fixtures with polycarbonate diffuser and emission elements and LED or fluorescent light sources. The distinguishing feature of this range is the possibility of installing the lighting fixtures in line with the cable or rotated with respect to it to light a larger area or create "fishbone" layouts.

Serie de luminaria de aluminio extruido con difusor y elementos de emisión de policarbonato, con fuentes luminosas fluorescentes o de LED. Su particularidad es la posibilidad de instalar las luminarias alineadas con el cable, o giradas respecto del mismo cable, para cubrir un área luminosa mayor o para realizar composiciones estéticas en forma de "espina de pescado".

Серия светильников из экструдированного алюминия с отражателем и излучающими элементами из поликарбоната, с люминесцентными или светодиодными источниками. Особенность состоит в возможности монтажа светильников на одной оси с кабелем или повернутыми относительно кабеля, чтобы осветить максимально возможное пространство или чтобы создать эстетические композиции "в елочку".



232  
INTERIORS

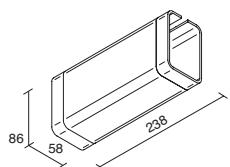




Lighting fixture with radial light distribution and satin-finished borosilicate glass diffuser.

Luminaria con distribución luminosa radial y difusor de vidrio de borosilicato satinado.

Светильник радиального освещения и отражателем из матированного боросиликатного стекла.



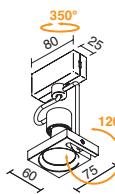
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>59754</b>	x 2	QT14 G9 max 2 x 40W - 240V	0,60	0,003
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> 850°	



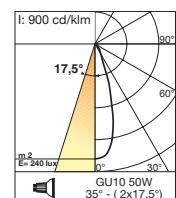
Directional lighting fixture with chrome-plated details suitable for any lamps with GU10 cap.

Luminaria orientable con detalles cromados, adecuada para cualquier lámpara con conexión GU10.

Поворотный светильник с хромированными деталями, оборудованный любой лампой с цоколем GU10.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>59744</b>		QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,35	0,002
<input type="checkbox"/> B5	<b>59745</b>		QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,35	0,002
				<input type="checkbox"/> + -	<input type="checkbox"/> 850°

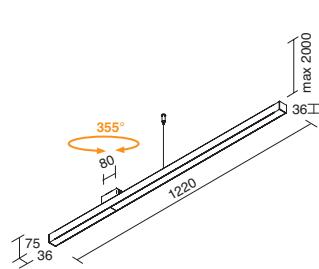
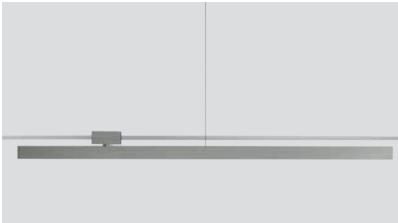


# Orient

Directional direct light lighting fixture for T16 fluorescent lamps with satin-finished opal polycarbonate diffuser.

Luminaria orientable de luz directa con electrificación para lámparas fluorescentes T16 y difusor de policarbonato opalino satinado.

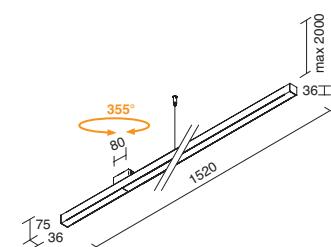
Поворотный светильник прямого освещения с люминесцентными лампами T16 и отражателем из матированного опалового поликарбоната.



LED

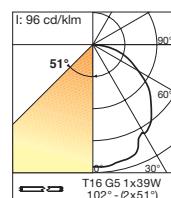
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>64244</b>	LED	LED 27W 100 - 240V	N	3200	1,80	0,006
B5	<b>64245</b>	LED	LED 27W 100 - 240V	N	3200	1,80	0,006

IP 40 850° CE



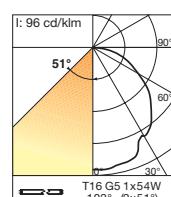
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59714</b>	T16 G5 1 x 39W - 240V		2,20	0,006
B5	<b>59715</b>	T16 G5 1 x 39 W - 240V		2,20	0,006

IP 40 850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>59734</b>	T16 G5 1 x 54W - 240V		2,80	0,007
B5	<b>59735</b>	T16 G5 1 x 54W - 240V		2,80	0,007

IP 40 850° CE





CABLE  
SYSTEMS

# Point

## MONO System

Directional lighting fixture for accent lighting with low-voltage halogen or LED lamps. Aluminium casing and coated steel details. Tilting system with safety locking knobs. Transformer included.

Luminaria orientable para lámparas halógenas de baja tensión o LED, ideal para obtener una luz acentuada. Cuerpo de aluminio y detalles de acero pintado. Sistema de regulación con bloques de seguridad. Transformador incorporado.

Поворотный светильник для светодиодных и галогенных или ламп низкого напряжения, идеальный для получения акцентированного освещения. Корпус из алюминия и детали из окрашенной стали. Система регулировки с защитными стопорами. Трансформатор включен.



■ 206  
RETAIL

# Andromeda

## MONO System

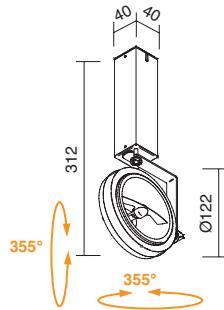
Range of lighting fixtures with metal structure featuring polycarbonate connecting elements available in the chrome-plated, satin-finished nickel or rust finish. These lighting fixtures are fitted with halogen or LED lamps for accent lighting as well as with energy-saving lamps for diffused lighting.

Serie de luminarias compuestas por una estructura totalmente de metal con elementos de conexión de policarbonato, acabado cromado, niquelado satinado u óxido. Estas luminarias aceptan lámparas LED o halógenas adecuadas para la iluminación acentuada, con predisposición también para lámparas de bajo consumo para una luz difusa.

Серия светильников с цельнометаллическим корпусом с соединительными элементами из поликарбоната, с отделкой хром, матированный никель или ржавчина. Данные светильники работают на светодиодных и галогенных лампах, применяемых для акцентированного освещения; возможно также использование энергосберегающих ламп для рассеянного освещения.



# Point



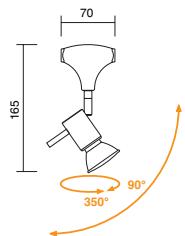
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>64194</b>	QR 111 G53 max 65W - 240V		0,72	0,01
B5	<b>64195</b>	QR 111 G53 max 65W - 240V		0,72	0,01



850°

CE

# Andromeda

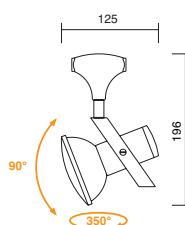
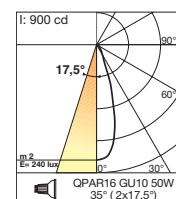


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4304-3</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V		0,16	0,002
A8	<b>TR4304-48</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V		0,16	0,002
A9	<b>TR4304-9</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V		0,16	0,002

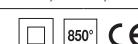


850°

CE

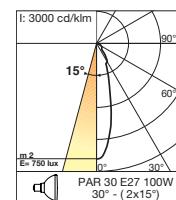


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4303-3</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,52	0,003
A8	<b>TR4303-48</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,52	0,003
A9	<b>TR4303-9</b>	PAR30 E27 max 100W - 240V		0,52	0,003



850°

CE



# Tek

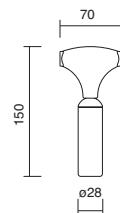
## MONO System

Range of lighting fixtures for ambient lighting. Metal casing, polycarbonate connecting elements and decorated borosilicate glass diffusers.

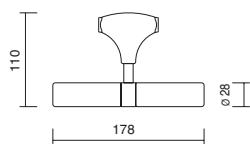
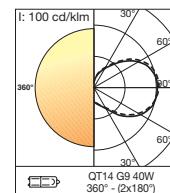
Serie de luminarias dedicadas a la iluminación de ambiente, cuerpos con estructura de metal, elementos de conexión de policarbonato y difusores de vidrio de borosilicato decorado.

Серия светильников для освещения помещения, металлический корпус, соединительные элементы из поликарбоната и отражатели из декорированного боросиликатного стекла.

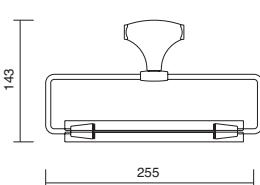
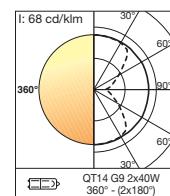




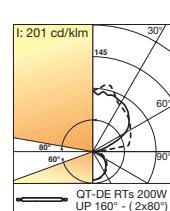
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4301-3</b>	QT14 G9 max 40W - 240V	0,18 0,002		
A8	<b>TR4301-48</b>	QT14 G9 max 40W - 240V	0,18 0,002		
			IP 40 850° CE		



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4302-3</b>	QT14 G9 2 x max 40W - 240V	0,31 0,002		
A8	<b>TR4302-48</b>	QT14 G9 2 x max 40W - 240V	0,31 0,002		
A9	<b>TR4302-9</b>	QT14 G9 2 x max 40W - 240V	0,31 0,002		
			IP 40 850° CE		



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	<b>TR4307-3</b>	QT-DE R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,52 0,003		
A8	<b>TR4307-48</b>	QT-DE R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,52 0,003		
A9	<b>TR4307-9</b>	QT-DE R7s (114,2 mm) max 200W - 240V	0,52 0,003		
			IP 40 850° CE		



# Elux / Virgo / Bell

MONO System

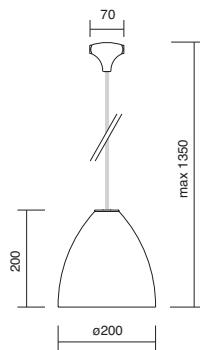
Series of suspension lighting fixtures for direct or diffused lighting. Diffusers made of transparent or acid-etched glass and of coated aluminium. The fixtures can be mounted in line with the cable or directly on the ceiling and are directly connected to the mains, with the possibility to be placed up to 2 meters from the power supply.

Serie de luminarias colgantes de luz directa o difusa. Difusores de vidrio transparente o satinado al ácido o de aluminio pintado. Se instala en eje con el cable o directamente en el techo; la luminaria se conecta eléctricamente a la línea de tensión con posibilidad de descentrar la posición hasta 2 metros respecto de la misma línea.

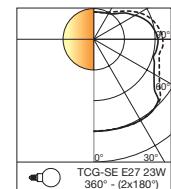
Серия подвесных светильников как прямого, так и рассеянного света. Отражатели из прозрачного или травленого стекла и окрашенного алюминия. Монтаж на ось с помощью соответствующего кабеля или непосредственно на потолок; светильник оснащен электрической системой для подключения к линии напряжения с возможностью смещения положения до 2 метров относительно самой линии.



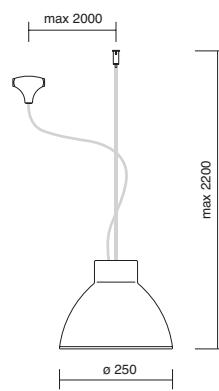
# Elux



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	TR4305-3	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V	0,74	0,010
A8	TR4305-48	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V	0,74	0,010
				850°	CE



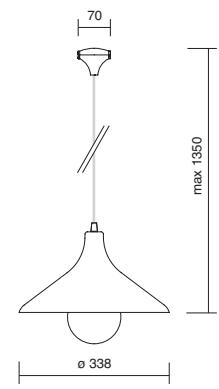
# Virgo



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	TR4310-3	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V	1,95	0,020
A8	TR4310-48	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V	1,95	0,020
				850°	CE

CABLE SYSTEMS

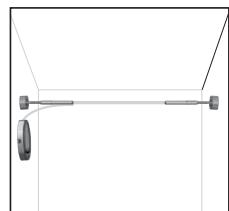
# Bell



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A9	TR4317-9	TCG-SE E27 max 20W - 240V	TC-TSE E27 max 20W - 240V	1,32	0,039
				850°	CE

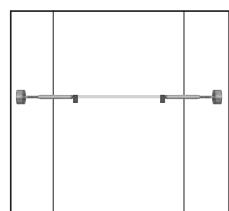
# Mono System

## Accessories



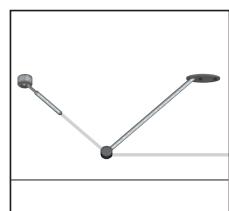
finish	code
A3	<b>TR4111-3</b>
B4	<b>TR4111-4</b>
B5	<b>TR4111-5</b>
A8	<b>TR4111-8</b>
A9	<b>TR4111-9</b>

Mounting kit with power supply box.  
Kit de fijación con caja de alimentación.  
Набор креплений с блоком питания.



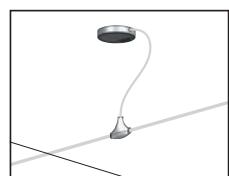
finish	code
A3	<b>TR4112-3</b>
B4	<b>TR4112-4</b>
B5	<b>TR4112-5</b>
A8	<b>TR4112-8</b>
A9	<b>TR4112-9</b>

Mounting kit.  
Kit de fijación.  
Набор креплений.



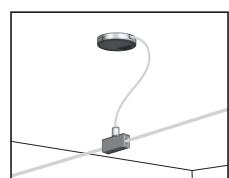
finish	code
A3	<b>TR4114-3</b>
B4	<b>TR4114-4</b>
B5	<b>TR4114-5</b>
A8	<b>TR4114-8</b>
A9	<b>TR4114-9</b>

Linear spacer, height 20 cm (mounting and power supply kit not included).  
Espaciador lineal, altura 20 cm (excluido el kit de fijación y alimentación).  
Линейная распорка, высота 20 см (без набора креплений и блока питания).



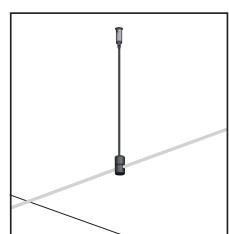
finish	code
A3	<b>TR4118-3</b>
A8	<b>TR4118-48</b>
A9	<b>TR4118-9</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for two-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con dos conductores).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для двухжильного кабеля).



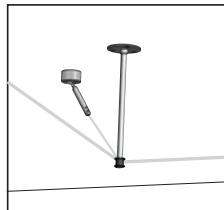
finish	code
B4	<b>53234</b>
B5	<b>53235</b>

Power supply kit for ceiling, max. length 150 cm (for two-conductor cable).  
Kit de alimentación de techo, longitud máxima 150 cm (para cable con dos conductores).  
Комплект потолочного блока питания, максимальная длина 150 см (для двухжильного кабеля).



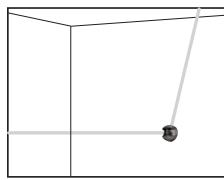
finish	code
A3	<b>TR4119-3</b>
B4	<b>TR4119-4</b>
B5	<b>TR4119-5</b>
A8	<b>TR4119-48</b>
A9	<b>TR4119-9</b>

Line support kit, max. length 200 cm.  
Kit de soporte de la línea, longitud máxima 200 cm.  
Набор для поддержки линии освещения, максимальная длина 200 см.



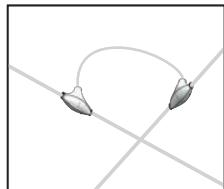
finish	code
A3	<b>TR4117-3</b>
A8	<b>TR4117-8</b>
A9	<b>TR4117-9</b>

Kit for ceiling deviation, height 20 cm.  
Kit de desviación de pared, altura 20 cm.  
Комплект потолочных девиаторов, высота 20 см.



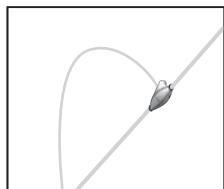
A3	<b>TR4120-3</b>
A8	<b>TR4120-8</b>

Kit for wall deviation.  
Kit desviador de pared.  
Комплект настенного девиатора.



A3	<b>TR4123-3</b>
A8	<b>TR4123-48</b>

Connectors to supply more than 1 line.  
Conectores para alimentar más líneas.  
Пара соединителей для питания нескольких линий.



A3	<b>53033</b>
B4	<b>53034</b>
B5	<b>53035</b>
A8	<b>53038</b>

Connector to power Class 2 Tràddel suspension lights by means of TR4151/TR4152 cable.  
Conector para alimentar luminarias colgantes Tràddel de clase II, mediante cable TR4151/TR4152.  
Разъем для питания подвесных светильников Tràddel класса II, кабелем TR4151/TR4152.



**TR4151-5, TR4151-10,  
TR4151-15, TR4151-20,  
TR4151-25, TR4151-30,  
TR4151-50**

2 x 1.5 mm<sup>2</sup> supporting cable, two conductors included (2 switch-on points).  
Cable de soporte, incluidos dos conductores (2 encendidos), sección 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Поддерживающий трос, встроены два провода (2 включения), сечение 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>.



**TR4152-5, TR4152-10,  
TR4152-15, TR4152-20,  
TR4152-25, TR4152-30,  
TR4152-50**

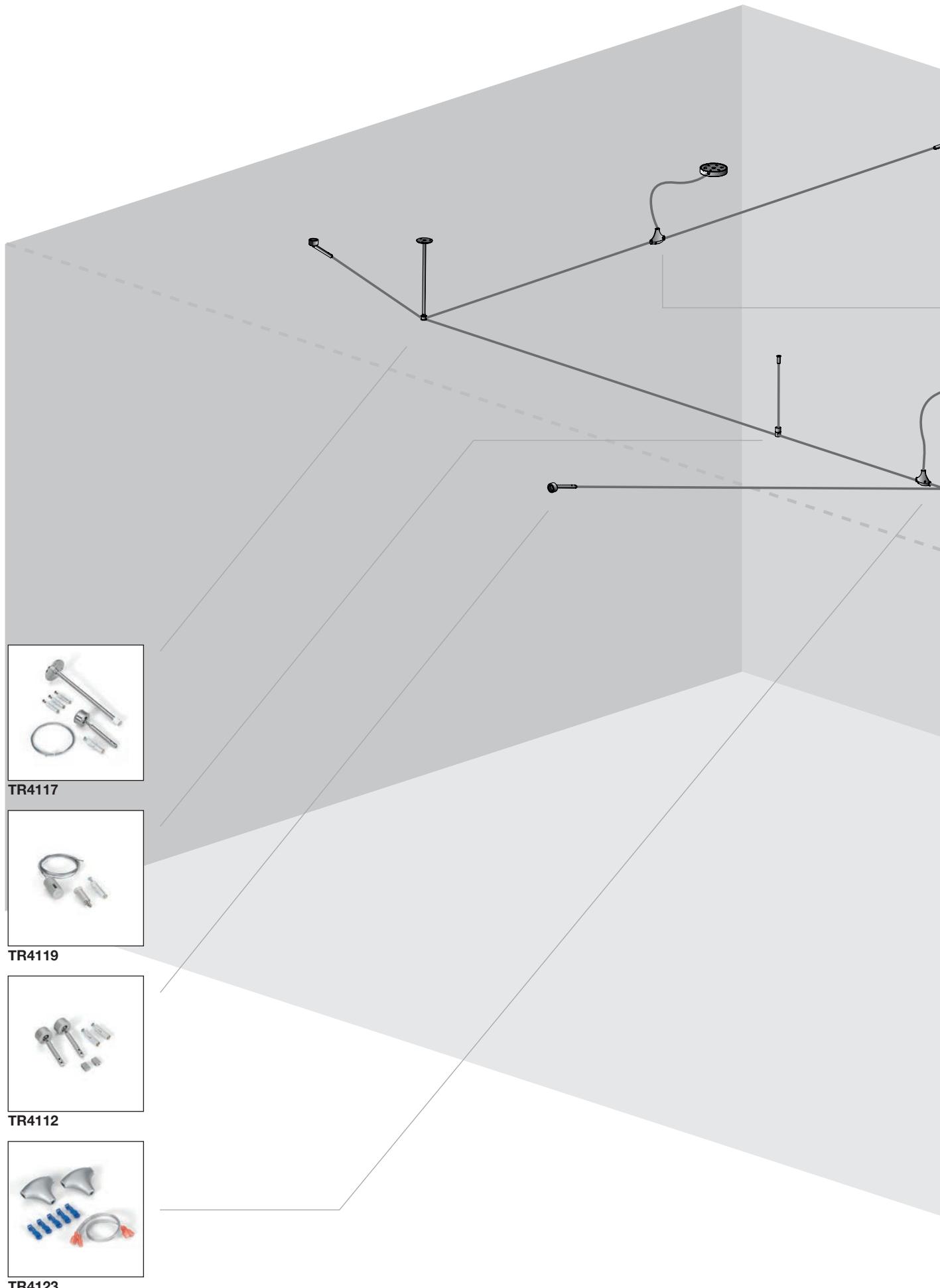
2 x 1.5 mm<sup>2</sup> supporting cable, two natural copper conductors included (2 switch-on points).  
Cable de soporte, incluidos dos conductores de cobre natural (2 encendidos), sección 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
Поддерживающий трос, встроены два провода из натуральной меди (2 включения), сечение 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>.

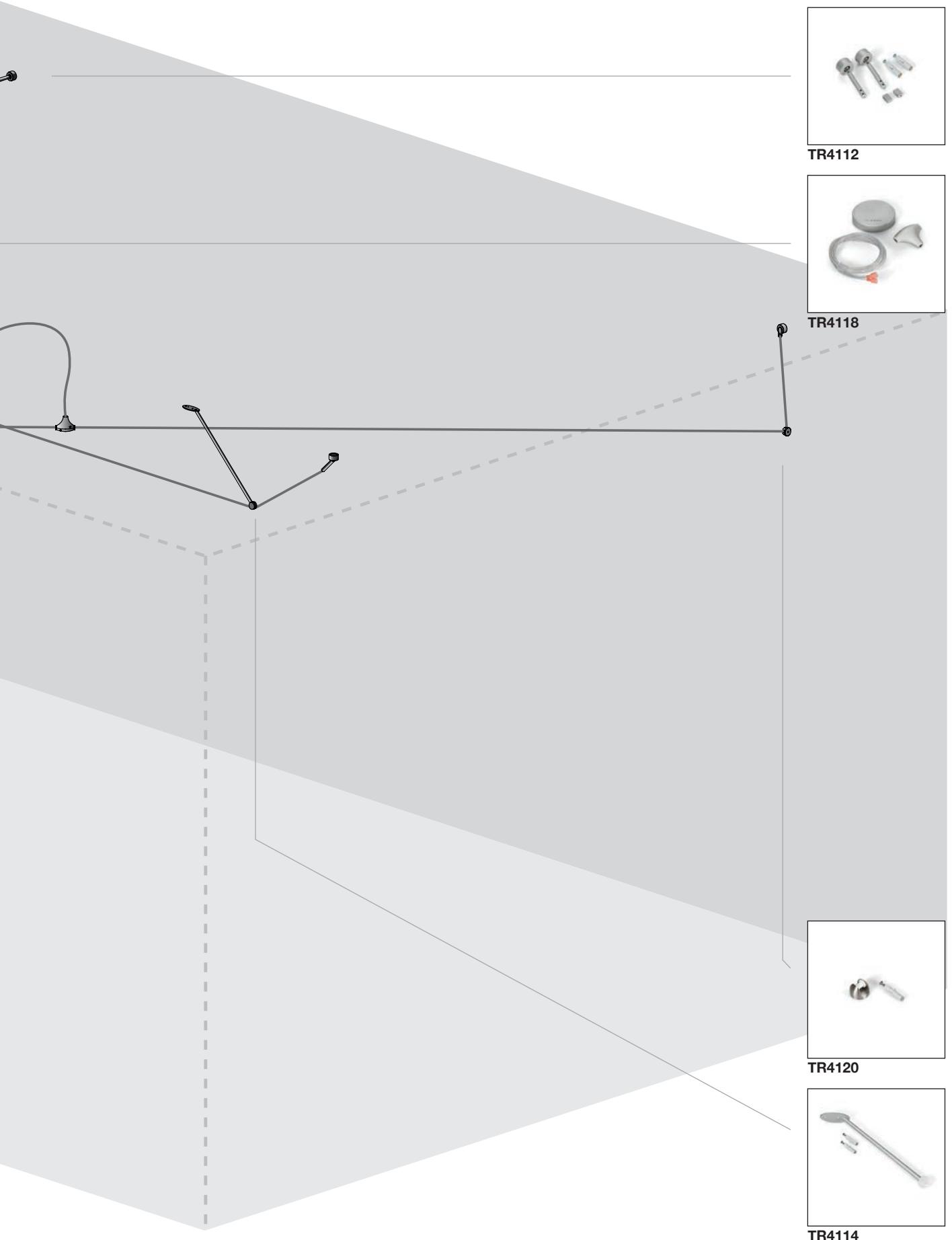
#### EXAMPLE

- TR4151-5 for 5 mt.
- TR4151-10 for 10 mt.
- TR4151-15 for 15 mt.
- TR4151-20 for 20 mt.
- TR4151-25 for 25 mt.
- TR4151-30 for 30 mt.
- TR4151-50 for 50 mt.

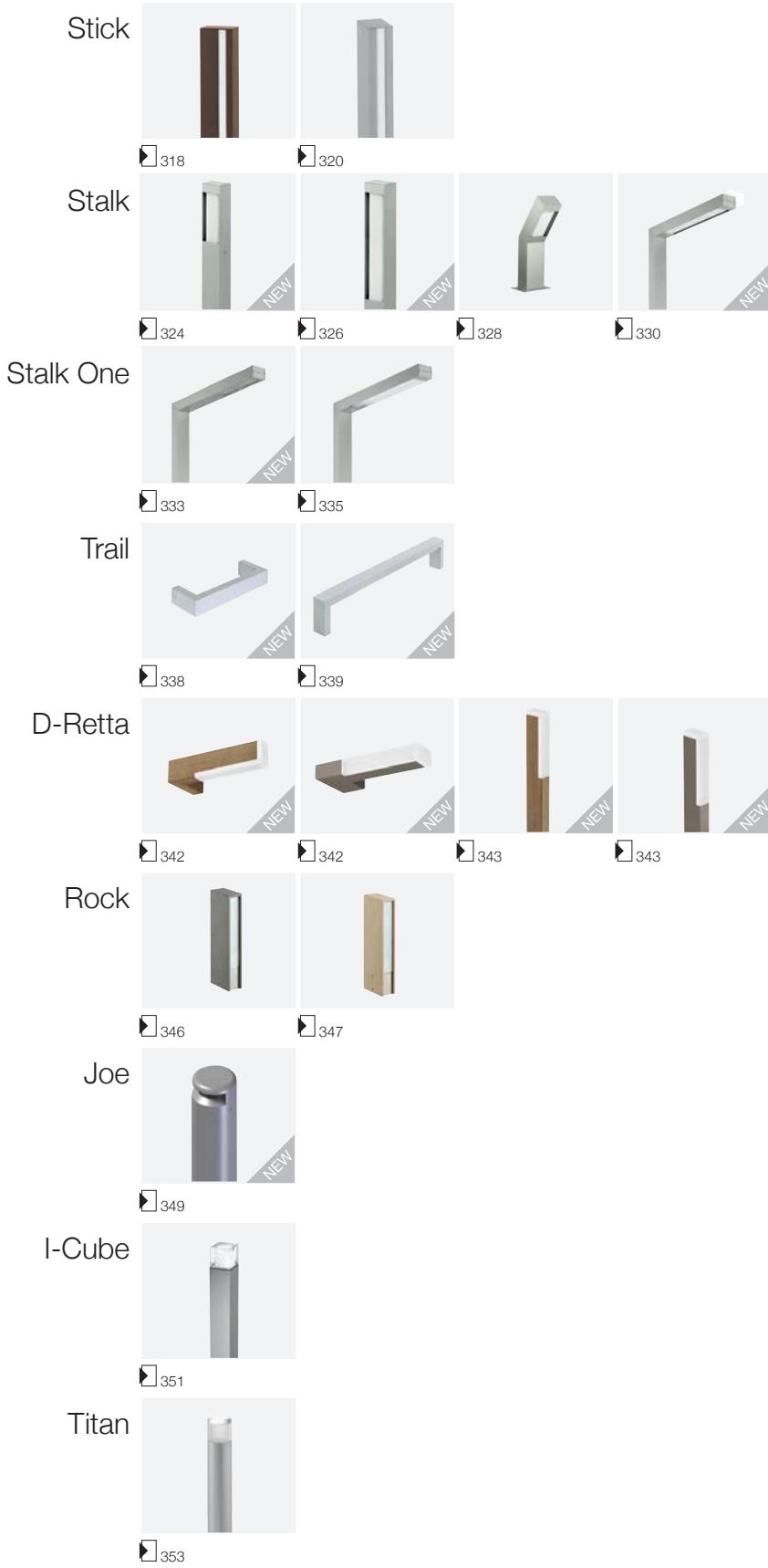
#### ONLY FOR:

Only for rust finish articles: TR4302-9, TR4304-9, TR4307-9, TR4303-9, TR4317-9.  
Solo para artículos con acabado óxido: TR4302-9, TR4304-9, TR4307-9, TR4303-9, TR4317-9.  
Только для артикулов с отделкой под ржавчину: TR4302-9, TR4304-9, TR4307-9, TR4303-9, TR4317-9.





# Garden & Parks





# Stick

The Stick family is represented by a wide range of single or double emission posts with different heights. The range is characterised by two different light emissions: the first is asymmetric with respect to the profile section, providing for a clean and minimalist look; while the second, with a longitudinal source reaching the ground, is more performing and functional.

La familia Stick está representada por una dilatada gama de balizas de distintas alturas, de una o dos emisiones. La serie se caracteriza por dos emisiones luminosas diferentes: la primera, asimétrica respecto de la sección del perfil, determina una forma estética neta y minimalista; la segunda, con fuente lumínosa longitudinal hasta el suelo, es más rendidora y funcional.

Семейство Stick представлено широкой гаммой стоек различной высоты, с одиночным или двойным излучением. Характеризуют серию два различных вида светового излучения: первое, ассиметричное по отношению к сечению профиля, определяет чистую и минималистскую эстетику; второе, с продольным источником до самой земли, более эффективное и функциональное.



384  
FAÇADE



STICK 1

STICK 2



# Stick 1

## SINGLE EMISSION

Lighting fixtures for ground mounting with single or double emission LED light sources. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat. Shock-resistant opal satin-finished methacrylate diffuser. Stainless steel brackets and screws. Resin-potted electronic driver included.

Luminarias de suelo con fuente luminosa de LED con una o dos emisiones. Cuerpo de aluminio principal pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección. Difusor resistente a los golpes de polimetilmetacrilato satinado opalino. Soportes y tornillería de acero inoxidable. Alimentador electrónico resintonizado incluido.

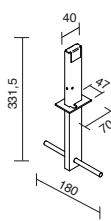
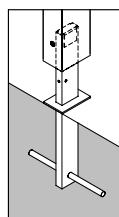
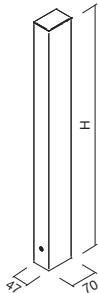
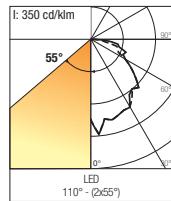
Уличные светильники со светодиодным источником с одиночным и двойным излучением. Корпус из первичного алюминия, покрытый высокопрочным полиэстером, и предварительная защитная обработка. Противоударный отражатель из сатинированного опалового PMMA. Рамки и винты из нержавеющей стали. Включен электронный источник питания в прорезиненном корпусе.



### SINGLE EMISSION



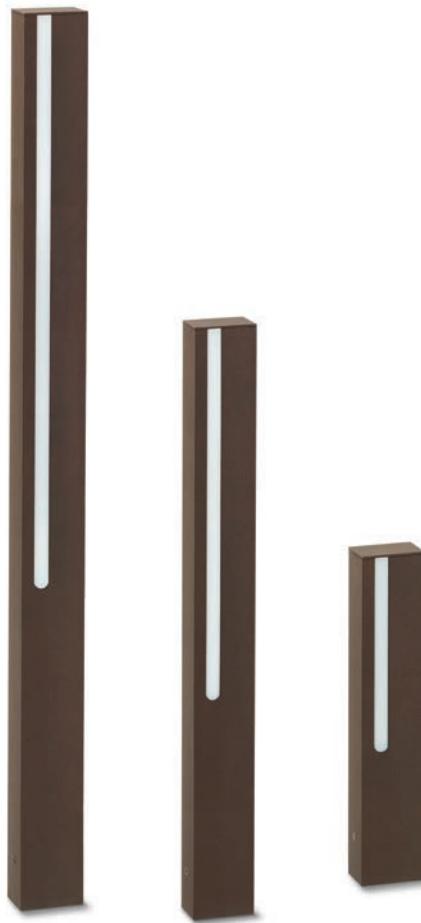
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	H mm	emmission (mm)	kg	m³
B4	62304	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	N	160	354	210	0,95 0,003
B4	62304W	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	W	130	354	210	0,95 0,003
C5	62305	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	N	160	354	210	0,95 0,003
C5	62305W	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	W	130	354	210	0,95 0,003
A6	62306	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	N	160	354	210	0,95 0,003
A6	62306W	LED	2,5W - 200/240V	LED STRIP	W	130	354	210	0,95 0,003
B4	62324	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	N	320	654	410	2,01 0,005
B4	62324W	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	W	254	654	410	2,01 0,005
C5	62325	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	N	320	654	410	2,01 0,005
C5	62325W	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	W	254	654	410	2,01 0,005
A6	62326	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	N	320	654	410	2,01 0,005
A6	62326W	LED	4W - 200/240V	LED STRIP	W	254	654	410	2,01 0,005
B4	62344	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	954	610	2,80 0,007
B4	62344W	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	954	610	2,80 0,007
C5	62345	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	954	610	2,80 0,007
C5	62345W	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	954	610	2,80 0,007
A6	62346	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	954	610	2,80 0,007
A6	62346W	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	954	610	2,80 0,007



### ACCESSORIES

#### 62190

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



DOUBLE EMISSION

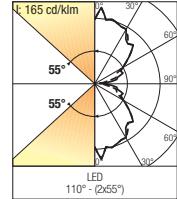
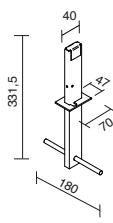
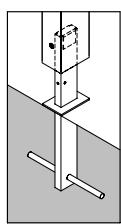
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	H mm	emmission (mm)	kg	m³
	<b>62314</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	N	320	354	210	0,97	0,003
	<b>62314W</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	W	260	354	210	0,97	0,003
	<b>62315</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	N	320	354	210	0,97	0,003
	<b>62315W</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	W	260	354	210	0,97	0,003
	<b>62316</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	N	320	354	210	0,97	0,003
	<b>62316W</b>	LED	5W - 200/240V LED STRIP	W	260	354	210	0,97	0,003
	<b>62334</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	N	640	654	410	2,13	0,005
	<b>62334W</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	W	508	654	410	2,13	0,005
	<b>62335</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	N	640	654	410	2,13	0,005
	<b>62335W</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	W	508	654	410	2,13	0,005
	<b>62336</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	N	640	654	410	2,13	0,005
	<b>62336W</b>	LED	8W - 200/240V LED STRIP	W	508	654	410	2,13	0,005
	<b>62354</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	954	610	2,82	0,007
	<b>62354W</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	954	610	2,82	0,007
	<b>62355</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	954	610	2,82	0,007
	<b>62355W</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	954	610	2,82	0,007
	<b>62356</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	954	610	2,82	0,007
	<b>62356W</b>	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	954	610	2,82	0,007



ACCESSORIES

**62190**

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



## Stick 2

## SINGLE EMISSION

Lighting fixture for ground mounting with LED light source. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat. Shock-resistant opal satin-finished polymethylacrylate diffuser. Stainless steel brackets and screws. Resin-potted electronic driver included.

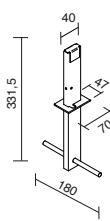
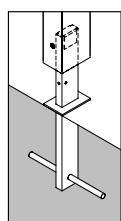
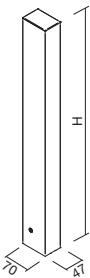
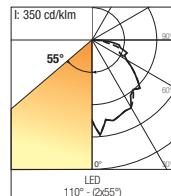
Luminaria de suelo, con fuente luminosa de LED. Cuerpo de aluminio principal pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pre-tratamiento superficial de protección. Difusor resistente a los golpes de polimetilmetacrilato satinado opalino. Soportes y tornillería de acero inoxidable. Alimentador electrónico resinado incluido.

Уличный светильник со светодиодным источником. Корпус из первичного алюминия, покрытый высокопрочным полиэстером, и предварительная защитная обработка. Противоударный отражатель из сатинированного опалового PMMA. Скобы и винты из нержавеющей стали. Включен электронный источник питания в прорезиненном корпусе.



## SINGLE EMISSION

SINGLE EMISSION			light source	LED colour	lm	H mm	kg	m³	
finish	code	lamp							
	<b>62364</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	612	1,90	0,005
	<b>62364W</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	612	1,90	0,005
	<b>62365</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	612	1,90	0,005
	<b>62365W</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	612	1,90	0,005
	<b>62366</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	N	480	612	1,90	0,005
	<b>62366W</b>	LED	6W - 200/240V	LED STRIP	W	384	612	1,90	0,005
	<b>62384</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	N	720	912	2,68	0,007
	<b>62384W</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	W	576	912	2,68	0,007
	<b>62385</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	N	720	912	2,68	0,007
	<b>62385W</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	W	576	912	2,68	0,007
	<b>62386</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	N	720	912	2,68	0,007
	<b>62386W</b>	LED	9W - 200/240V	LED STRIP	W	576	912	2,68	0,007

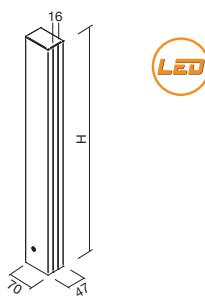


ACCESSORIES

62190

**62190** Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

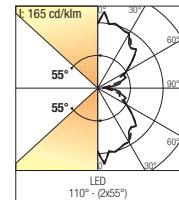
320 | Träddele GARDEN & PARKS



DOUBLE EMISSION

finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	H mm	kg	m³
B4	62374	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	612	1,92	0,005
B4	62374W	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	612	1,92	0,005
C5	62375	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	612	1,92	0,005
C5	62375W	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	612	1,92	0,005
A6	62376	LED	12W - 200/240V LED STRIP	N	960	612	1,92	0,005
A6	62376W	LED	12W - 200/240V LED STRIP	W	768	612	1,92	0,005
B4	62394	LED	18W - 200/240V LED STRIP	N	1440	912	2,70	0,007
B4	62394W	LED	18W - 200/240V LED STRIP	W	1152	912	2,70	0,007
C5	62395	LED	18W - 200/240V LED STRIP	N	1440	912	2,70	0,007
C5	62395W	LED	18W - 200/240V LED STRIP	W	1152	912	2,70	0,007
A6	62396	LED	18W - 200/240V LED STRIP	N	1440	912	2,70	0,007
A6	62396W	LED	18W - 200/240V LED STRIP	W	1152	912	2,70	0,007

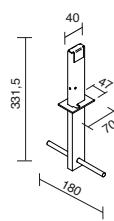
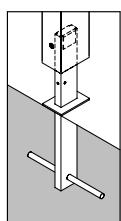
IP 65 IK07 CE



ACCESSORIES

**62190**

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



# Stalk

The Stalk family offers a wide range of lighting fixtures for both public and private spaces by combining new cutting-edge LED light sources or traditional fluorescent lamps with a modern and minimalist design. Stalk is the ideal lighting solution for a constantly developing architectural design. Extruded primary aluminium structure with rectangular section, highly resistant polyester coating and protective base coat. Satin-finished polycarbonate diffusers with anti-aging treatment.

La familia Stalk está representada por un gran número de luminarias para la iluminación de espacios públicos o privados que combina las nuevas fuentes de LED, de alto contenido tecnológico, o las más tradicionales fuentes fluorescentes con un diseño esencial y moderno. Stalk es la solución luminotécnica ideal para un proyecto arquitectónico en continua evolución. Estructura de aluminio principal extruido de sección rectangular, pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento de protección superficial. Difusores de policarbonato satinado con tratamiento a prueba de envejecimiento.

Семейство Stalk представлено чрезвычайно обширной серией светильников для освещения общественных или частных мест, которое комбинирует новые высокотехнологические светодиодные источники или более традиционные люминесцентные источники с серьезным и современным дизайном. Stalk - это идеальное светотехническое решение для постоянно развивающегося архитектурного проектирования. Корпус из экструдированного первичного алюминия прямоугольного сечения, с покрытием из высокопрочного полиэстера и первичной защитной обработкой поверхностей. Отражатели из сатинированного поликарбоната с обработкой против старения.



386  
FAÇADE





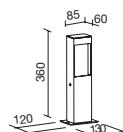
# Stalk

## SINGLE EMISSION

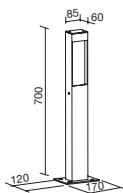
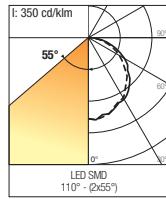
Single emission lighting fixture for floor mounting. Stalk is fitted with non-integrated compact fluorescent lamps, or with LEDs. Resin-potted drivers included.

Luminaria de suelo de una emisión. por dos lados opuestos de la baliza. Stalk monta lámparas fluorescentes compactas no integradas, o con LED. Alimentadores resinados incluidos.

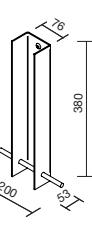
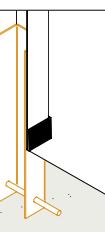
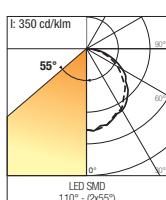
Напольный светильник одинарного освещения. Stalk использует компактные не интегрированные люминесцентные лампы, или светодиоды. Включены электронные блоки питания в прорезиненном корпусе.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	<b>63455</b>	LED	4W - 100/240V	N	340	1,60	0,009
A5	<b>63455W</b>	LED	4W - 100/240V	W	272	1,60	0,009
A6	<b>63456</b>	LED	4W - 100/240V	N	340	1,60	0,009
A6	<b>63456W</b>	LED	4W - 100/240V	W	272	1,60	0,009



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	<b>63465</b>	LED	8W - 180/260V	N	680	3,10	0,012
A5	<b>63465W</b>	LED	8W - 180/260V	W	544	3,10	0,012
A6	<b>63466</b>	LED	8W - 180/260V	N	680	3,10	0,012
A6	<b>63466W</b>	LED	8W - 180/260V	W	544	3,10	0,012



## ACCESSORIES

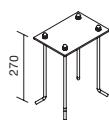
### 56990

(art. 63465 - 63466 - 53875 - 53876)

Stainless steel bracket with knock-resistant cover for post end part.

Estrado de acero inoxidable con protección contra los impactos en la parte final de la columna.

Кронштейн из нержавеющей стали с противовударной защитой для концевой части штока.



### 53890

(art. 63465 - 63466 - 53875 - 53876)

Stainless steel log bolts with position template.

Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.

Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

# Stalk

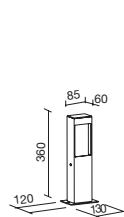
DOUBLE EMISSION



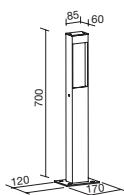
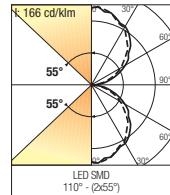
Lighting fixture for floor mounting with double emission on the two opposite sides of the post. Stalk is fitted with non-integrated compact fluorescent lamps. Resin-potted drivers included.

Luminaria de suelo con emisión doble que sale por dos lados opuestos de la baliza. Stalk monta lámparas fluorescentes compactas no integradas. Alimentadores resinados incluidos.

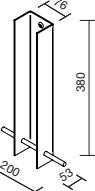
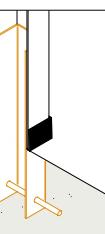
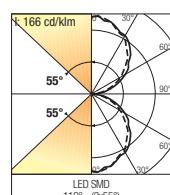
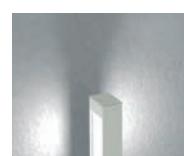
Напольный светильник двойного излучения, на выходе в две противоположные стороны стойки. Stalk использует компактные не итнегрированные люминесцентные лампы, или светодиоды. Включены электронные блоки питания в прорезиненном корпусе.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	63495	LED	4W - 100/240V	N	340	1,50	0,009
A5	63495W	LED	4W - 100/240V	W	272	1,50	0,009
A6	63496	LED	4W - 100/240V	N	340	1,50	0,009
A6	63496W	LED	4W - 100/240V	W	272	1,50	0,009



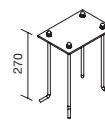
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	63505	LED	8W - 180/260V	N	680	3,00	0,012
A5	63505W	LED	8W - 180/260V	W	544	3,00	0,012
A6	63506	LED	8W - 180/260V	N	680	3,00	0,012
A6	63506W	LED	8W - 180/260V	W	544	3,00	0,012



## ACCESSORIES

### 56990

(art. 63505 - 63506 - 53975 - 53976)  
Stainless steel bracket with knock-resistant cover for post end part.  
Estribo de acero inoxidable con protección contra los impactos en la parte final de la columna.  
Кронштейн из нержавеющей стали с противоударной защитой для концевой части штока.



### 53890

(art. 63505 - 63506 - 53975 - 53976)  
Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

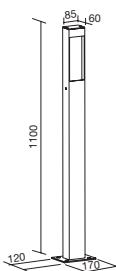
# Stalk

## SINGLE EMISSION

Single emission lighting fixture for floor mounting. Stalk is fitted with non-integrated compact fluorescent lamps, or with LEDs. Resin-potted drivers included.

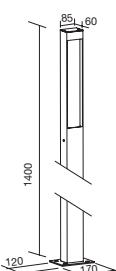
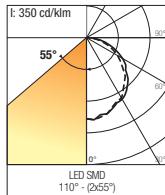
Luminaria de suelo de una emisión. por dos lados opuestos de la baliza. Stalk monta lámparas fluorescentes compactas no integradas, o con LED. Alimentadores resinados incluidos.

Напольный светильник одинарного освещения. Stalk использует компактные не интегрированные люминесцентные лампы, или светодиоды. Включены электронные блоки питания в прорезиненном корпусе.



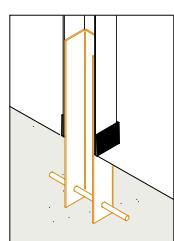
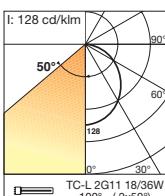
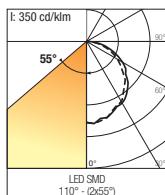
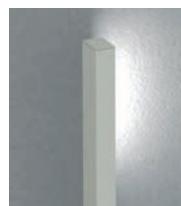
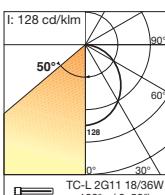
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	<b>63475</b>	LED	8W - 180/260V	N	680	3,90	0,016
A5	<b>63475W</b>	LED	8W - 180/260V	W	544	3,90	0,016
A6	<b>63476</b>	LED	8W - 180/260V	N	680	3,90	0,016
A6	<b>63476W</b>	LED	8W - 180/260V	W	544	3,90	0,016

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>53885</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		3,90	0,016
A6	<b>53886</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		3,90	0,016



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	<b>63485</b>	LED	16W - 180/260V	N	1360	5,05	0,024
A5	<b>63485W</b>	LED	16W - 180/260V	W	1088	5,05	0,024
A6	<b>63486</b>	LED	16W - 180/260V	N	1360	5,05	0,024
A6	<b>63486W</b>	LED	16W - 180/260V	W	1088	5,05	0,024

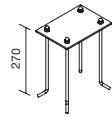
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>53865</b>	TC-L 2G11 36W - 240V		5,05	0,024
A6	<b>53866</b>	TC-L 2G11 36W - 240V		5,05	0,024



### ACCESSORIES

#### 56990

Stainless steel bracket with knock-resistant cover for post end part.  
Estribo de acero inoxidable con protección contra los impactos en la parte final de la columna.  
Кронштейн из нержавеющей стали с противоударной защитой для концевой части штока.



#### 53890

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

# Stalk

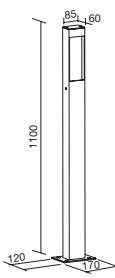
DOUBLE EMISSION



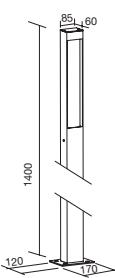
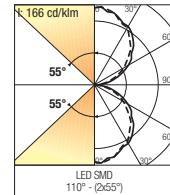
Lighting fixture for floor mounting with double emission on the two opposite sides of the post. Stalk is fitted with non-integrated compact fluorescent lamps. Resin-potted drivers included.

Luminaria de suelo con emisión doble que sale por dos lados opuestos de la baliza. Stalk monta lámparas fluorescentes compactas no integradas. Alimentadores resinados incluidos.

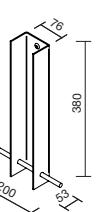
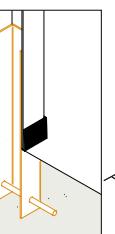
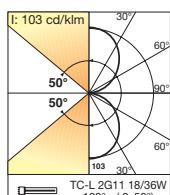
Напольный светильник двойного излучения, на выходе в две противоположные стороны стойки. Stalk использует компактные не итнегрированные люминесцентные лампы, или светодиоды. Включены электронные блоки питания в прорезиненном корпусе.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	63515	LED	8W - 180/260V	N	680	3,80	0,016
A5	63515W	LED	8W - 180/260V	W	544	3,80	0,016
A6	63516	LED	8W - 180/260V	N	680	3,80	0,016
A6	63516W	LED	8W - 180/260V	W	544	3,80	0,016



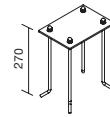
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	63525	LED	16W - 180/260V	N	1360	4,90	0,024
A5	63525W	LED	16W - 180/260V	W	1088	4,90	0,024
A6	63526	LED	16W - 180/260V	N	1360	4,90	0,024
A6	63526W	LED	16W - 180/260V	W	1088	4,90	0,024



## ACCESSORIES

### 56990

Stainless steel bracket with knock-resistant cover for post end part.  
Estribo de acero inoxidable con protección contra los impactos en la parte final de la columna.  
Кронштейн из нержавеющей стали с противовударной защитой для концевой части штока.



### 53890

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

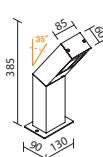


# Stalk Mini

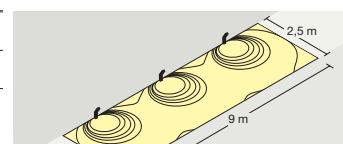
Lighting fixture for floor mounting, inclined head, with fluorescent source.

Equipo para aplicar en el pavimento, cabeza inclinada, con foco fluorescente.

Прибор для напольной установки, с гнутым корпусом, источник - люминесцентная лампа.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	57735	TC-TSE E27 max 14 W - 240V	2,05	0,012	
A6	57736	TC-TSE E27 max 14 W - 240V	2,05	0,012	



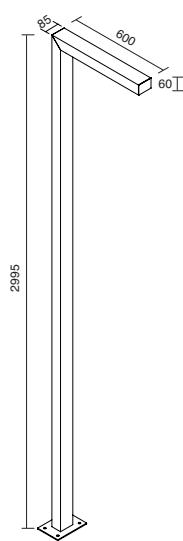
h (m)	L (m)	I (m)	E MED (Lux)
0,36	2,5	9	23

# Stalk

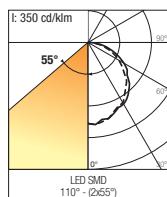
Floor mounting lighting fixture, direct light fluorescent lamp source or LED.

Equipo para aplicar en el pavimento, foco de lámpara fluorescente de luz directa o de LED.

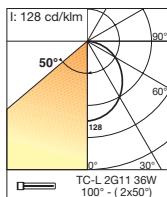
Прибор для напольной установки, источник – люминесцентная лампа прямого света или светодиодная лампа.



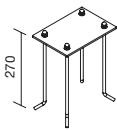
finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
A5	<b>63445</b>	LED	60°	LED 16W - 180/260V	N	1360	10,85	0,088
A5	<b>63445W</b>	LED	60°	LED 16W - 180/260V	W	1088	10,85	0,088
A6	<b>63446</b>	LED	60°	LED 16W - 180/260V	N	1360	10,85	0,088
A6	<b>63446W</b>	LED	60°	LED 16W - 180/260V	W	1088	10,85	0,088



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>53805</b>	TC-L 2G11 36W - 240V		10,85	0,088
A6	<b>53806</b>	TC-L 2G11 36W - 240V		10,85	0,088



## ACCESSORIES



### 53890

(art. 63445 - 63446 - 53805 - 53806)

Stainless steel log bolts with position template.

Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.

Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.





# Stalk One

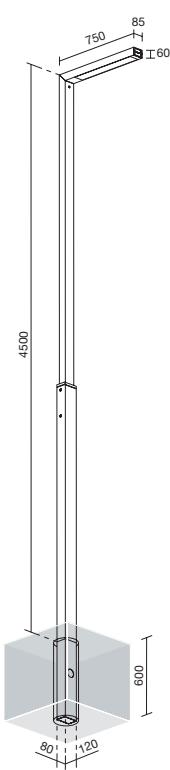
LED



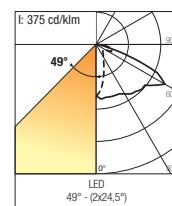
Direct light lighting system with variable section post. Upper structure made of high chemical resistant polyester powder-coated extruded aluminium. Lower section made from coated galvanised steel tubing. LED light source and "cut-off" emission with no flux emitted upwards.

Sistema de iluminación de luz directa con columna de sección diferenciada. Estructura superior de aluminio extruido pintado con pintura en polvo de poliéster de alta resistencia química. Parte inferior realizada con tubo de acero galvanizado y pintado. Fuente luminosa LED y emisión "cut-off" con flujo hacia arriba equivalente a cero.

Система освещения с помощью прямого света посредством стойки с различными сечениями. Верхняя часть из экструдированного алюминия, покрытого полиэфирной порошковой краской, стойкой к химическому воздействию. Нижняя часть - трубка из оцинкованной и окрашенной стали. Источник состоит из светодиодов; отсекающий отражатель ("cut-off") с нулевым световым потоком в верхнем направлении.

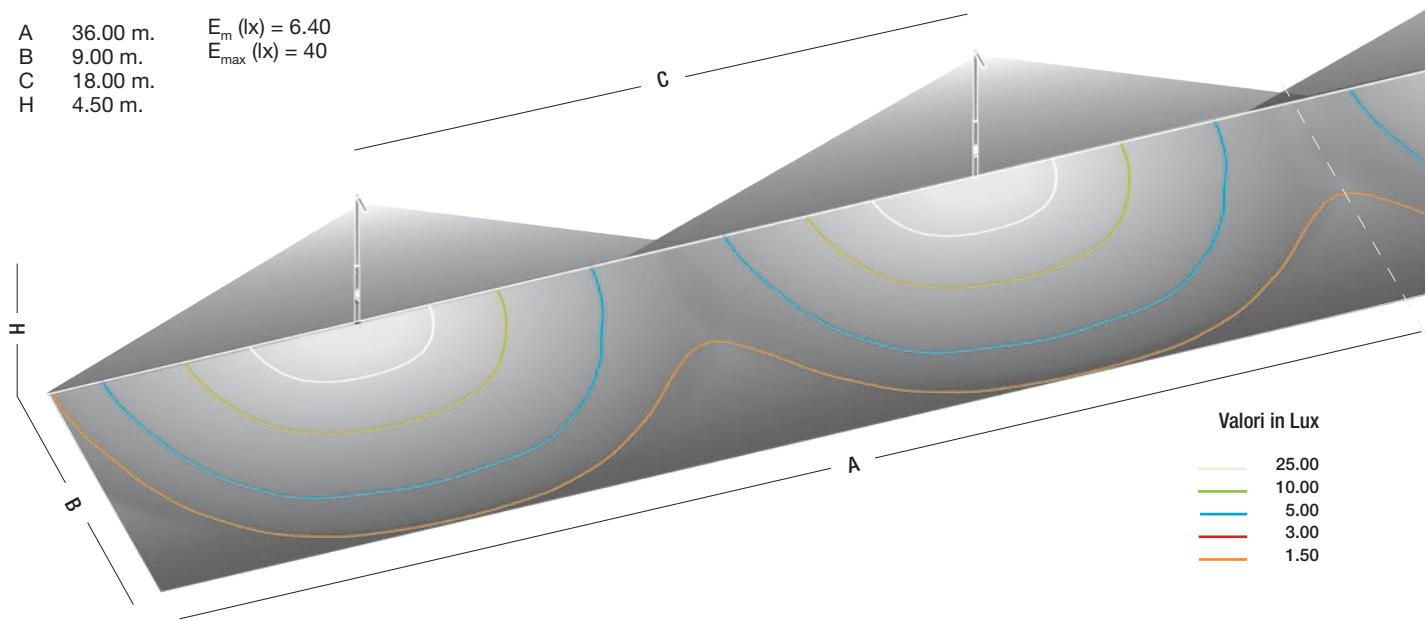


finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
C7 A5	<b>63785</b>	LED	41W LED - 110/240V	N	4100	47,5	0,12
C7 A5	<b>63785W</b>	LED	41W LED - 110/240V	W	3280	47,5	0,12
A6	<b>63786</b>	LED	41W LED - 110/240V	N	4100	47,5	0,12
A6	<b>63786W</b>	LED	41W LED - 110/240V	W	3280	47,5	0,12



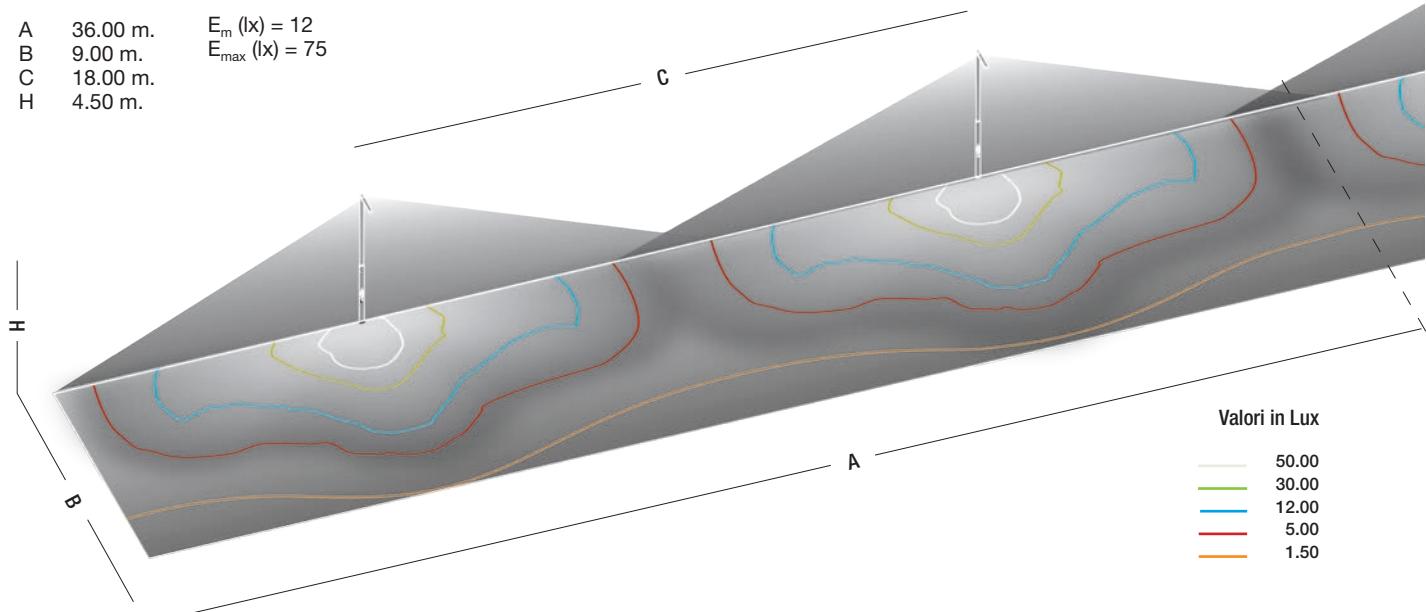
### 56935/6 (55W)

A 36.00 m.  $E_m (\text{lx}) = 6.40$   
 B 9.00 m.  $E_{\max} (\text{lx}) = 40$   
 C 18.00 m.  
 H 4.50 m.



### 59335/6

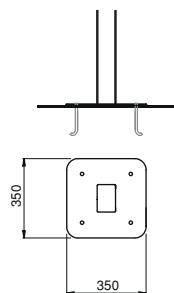
A 36.00 m.  $E_m (\text{lx}) = 12$   
 B 9.00 m.  $E_{\max} (\text{lx}) = 75$   
 C 18.00 m.  
 H 4.50 m.



This lighting fixture fully complies with all the strict Italian regional regulations and laws concerning light pollution.

Esta luminaria satisface todas las estrictas normas y leyes regionales italianas en materia de contaminación lumínosa.

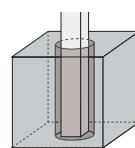
Данный прибор полностью отвечает всем строгим региональным итальянским нормам и положениям в сфере светового загрязнения.



The post can be supplied with fixing plate and lag bolt kit upon request.

Es posible solicitar la columna con placa de anclaje y kit tirañodos.

Можно заказать шток с анкерной плитой и соответствующий набор болтов.



Rectangular post to be fixed on base up to a depth of 0.6m. Base dimensions must be calculated according to the soil consistency pursuant to UNI EN 40 standard.

Columna de sección rectangular a colocar en el plinto a una profundidad de 0,6 m. Las medidas del plinto deben calcularse según la consistencia del suelo respetando la norma UNI EN 40.

Шток прямоугольного сечения для размещения в цоколе на глубину 0,6 м. Размеры цоколя должны рассчитываться исходя из консистенции почвы, руководствуясь стандартом UNI EN 40.

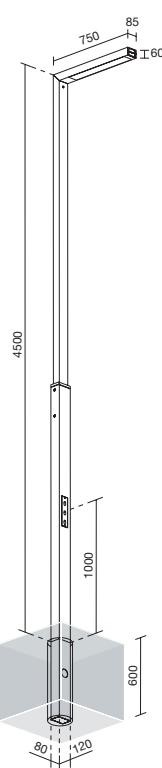
# Stalk One



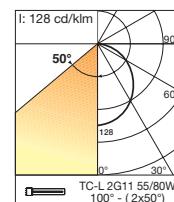
Direct light lighting system with variable section post. Upper structure made of high chemical resistant polyester powder-coated extruded aluminium. Lower section made from coated galvanised steel tubing. Light source consisting of fluorescent lamp and multi-power supply unit, or of gas discharge lamps. Transparent grooved polycarbonate diffuser with high light efficiency. "Cut-off" emission with no flux emitted upwards. Versions with or without double switch-on point auxiliary LED lighting.

Sistema de iluminación de luz directa con columna de sección diferenciada. Estructura superior de aluminio extruido pintado con pintura en polvo de poliéster de alta resistencia química. Parte inferior realizada con tubo de acero galvanizado y pintado. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente con alimentador multipotencial, o de descarga. Difusor de policarbonato transparente estriado de alta eficiencia lumínica. Emisión "cut-off" con flujo hacia arriba equivalente a cero. Versiones con o sin iluminación auxiliar de LED, con doble encendido.

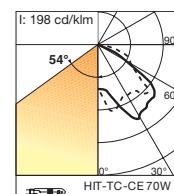
Система освещения с помощью прямого света посредством стойки с различными сечениями. Верхняя часть из экструдированного алюминия, покрытого полизэфирной порошковой краской, стойкой к химическому воздействию. Нижняя часть - трубка из оцинкованной и окрашенной стали. Источник состоит из люминесцентной лампы с блоком питания различной мощности, или разрядной лампы. Отражатель из прозрачного рифленого поликарбоната с большой светоотдачей. Отсекающий отражатель ("cut-off") с нулевым световым потоком в верхнем направлении. Версии с или без вспомогательного светодиодного освещения, с двойным включением.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C7 A5	56935	TC-L 2G11 55/80W - 240V		42,8	0,09
A6	56936	TC-L 2G11 55/80W - 240V		42,8	0,09
C7 A5	56945	TC-L 2G11 55/80W - 240V + 3 LED 2W B 70°		43,5	0,09
A6	56946	TC-L 2G11 55/80W - 240V + 3 LED 2W Y 70°		43,5	0,09



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C7 A5	59335	HIT-TC-CE G8,5 70 W - 240V		43,8	0,09
A6	59336	HIT-TC-CE G8,5 70 W - 240V		43,8	0,09
C7 A5	59345	HIT-TC-CE G8,5 70 W - 240V + 3 LED 2W B 70°		44,5	0,09
A6	59346	HIT-TC-CE G8,5 70 W - 240V + 3 LED 2W Y 70°		44,5	0,09



- 3 LED X 2W (6W)
- B Blue
- Y Amber

# Trail

The two Trail ground- and wall-mounted versions meet the need for perimeter lighting or pedestrian pathway marking, both in home gardens and public parks. A comfortable indirect light, guaranteeing significant energy saving, is enclosed in a compact article that discreetly fits into different architectural environments and landscapes: Trail is a reliable lighting fixture that provides a minimalist and balanced aesthetic result also thanks to the Corten finish available.

Las dos versiones de Trail, de pared o de pie, responden a la necesidad de luz perimetral o de señalización de recorridos peatonales, en el jardín de casa o en un parque público. Una luz indirecta, confortable y que ofrece un gran ahorro energético, encerrada en un artículo de medidas reducidas que se integra con discreción en distintos contextos arquitectónicos y paisajísticos: Trail representa una luminaria fiable, con un resultado estético minimalista y armonioso, también gracias al acabado de corten disponible.

Все версии светильника Trail, настенная и напольная, удовлетворяют всем требованиям к периметральному свету или обозначению пешеходных дорожек, как в саду частного дома, так и в общественном парке. Комфортный отраженный свет, способствующий значительному энергосбережению, излучается светильником небольших размеров, который прекрасно вписывается в любой архитектурный и пейзажный контекст. Светильник Trail является надежным осветительным прибором с минималистским и гармоничным внешним видом, благодаря доступной отделке " corten".



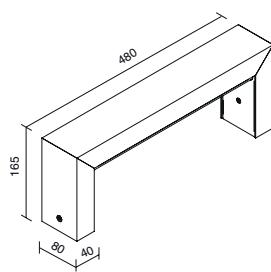
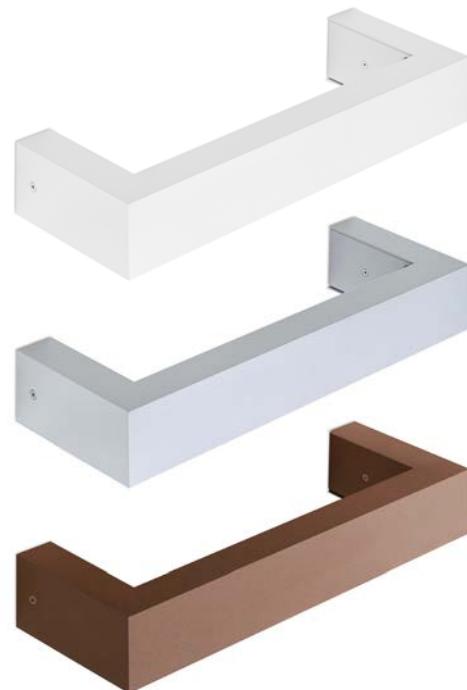


# Trail

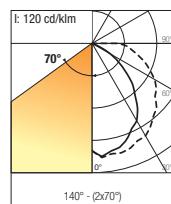
Wall- or ground-mounted lighting fixture for indirect lighting with fluorescent light source. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat. Steel fixing elements. Opal polycarbonate diffuser.

Luminaria de luz indirecta para aplicación de pared o suelo con fuente luminosa fluorescente. Cuerpo de aluminio principal pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección, con elementos de fijación de acero. Difusor de policarbonato opalino.

Настенный или напольный светильник отраженного света с флуоресцентным источником света. Корпус из первичного алюминия, покрытый высокопрочным полиэстером, и предварительная защитная обработка; крепежные элементы выполнены из стали. Опаловый диффузор из поликарбоната.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
<input type="checkbox"/> B4	<b>63534</b>		TC-L 2G11 24W - 240V	1,87	0,007
<input checked="" type="checkbox"/> A5	<b>63535</b>		TC-L 2G11 24W - 240V	1,87	0,007
<input checked="" type="checkbox"/> A6	<b>63536</b>		TC-L 2G11 24W - 240V	1,87	0,007



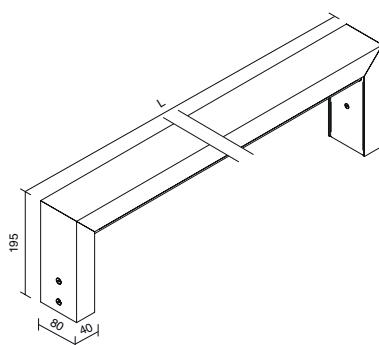
# Trail



Ground-mounted lighting fixture for indirect lighting with fluorescent light source. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat. Steel fixing elements. Opal polycarbonate diffuser.

Luminaria de luz indirecta para aplicación en el suelo, con fuente fluorescente. Cuerpo de aluminio primario pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección, con elementos de fijación de acero. Difusor de policarbonato opalino.

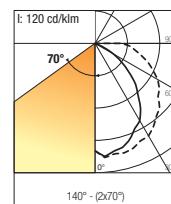
Напольный светильник отраженного света с флуоресцентным источником света. Корпус из первичного алюминия, покрытый высокопрочным полиэстером, и предварительная защитная обработка; крепежные элементы выполнены из стали. Опаловый диффузор из поликарбоната.



finish	code	lamp	bulb holder	L mm	kg	m³
A5	<b>63545</b>	T16 G5 24W - 240V		680	3,50	0,013
A6	<b>63646</b>	T16 G5 24W - 240V		680	3,50	0,013
A5	<b>63555</b>	T16 G5 39W - 240V		980	4,33	0,018
A6	<b>63656</b>	T16 G5 39W - 240V		980	4,33	0,018



IP 55 IK08 850° CE



# D-Retta

The harmony between man and nature can be achieved also through smart lighting, both in the choice of the source and the materials.

D-Retta provides the pure light and the significant energy saving of LEDs along with a material with a highly technological content, the technical wood Woodn™: resistance to physical and chemical agents, durability and eco-friendliness are the distinguishing features of this material with a polymeric core and the warm and natural look of wood.

A post whose appearance perfectly blends with any garden in its wood finish or with any urban landscape in its grey finish.

La armonía entre naturaleza y hombre pasa a través de una iluminación inteligente, escogiendo la fuente y los materiales adecuados.

D-Retta propone la luz pura y ahorrativa del LED junto a un material de alto contenido tecnológico, la madera técnica Woodn™: resistencia química y física, duración en el tiempo y respeto hacia el medio ambiente caracterizan este material con un alma polimérica, pero que evoca el aspecto natural y cálido de la madera. Una luminaria de jardín cuya estética se conjuga perfectamente con un jardín, en el acabado madera, y con los distintos paisajes urbanos, en el acabado gris.

Гармония между человеком и природой проявляется в "умном" освещении, а также в выборе источников света и материалов.

D-Retta предлагает чистый свет и значительное энергосбережение, благодаря использованию светодиодов и такого высокотехнологичного материала, как дерево Woodn™, характеризующегося физико-химической стойкостью, продолжительным сроком службы и безопасностью для окружающей среды; несмотря на полимерные компоненты, лежащие в его основе, данный материал имеет натуральный вид и тепло дерева.

Садовый круглый светильник по своему внешнему виду идеально сочетается с ландшафтом сада, благодаря отделке под дерево, а также различными городскими пейзажами, благодаря отделке серого цвета.

Designer: Gianni Rigo



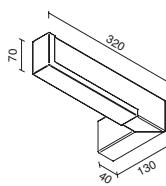


# D-Retta

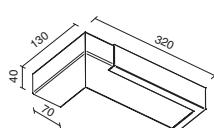
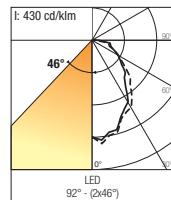
Wall-mounted lighting fixture for front diffused lighting or directed along the wall. Technical wood casing with grained or smooth surface in the teak or aluminium grey colour version respectively. The fixing elements are made of stainless steel while the diffuser is made of satin-finished polymethylmethacrylate. LED strip light source.

Luminaria para aplicación en pared con emisión luminosa difusa frontal o direccionada por la pared. Cuerpo de madera técnica, con superficie veteada o lisa, color madera de teak o gris aluminio respectivamente, con elementos de montaje de acero inoxidable y difusor de polimetilmetacrilato satinado. Fuente lumínosa compuesta por una tira de LED.

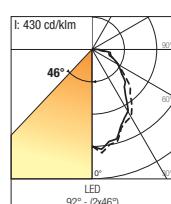
Настенный светильник с фронтальным рассеянным или направленным световым излучением, которое проходит по всей стене. Корпус из искусственного дерева с текстурированной или гладкой поверхностью и отделкой под цвет тик или серый алюминий, с монтажными элементами из нержавеющей стали и диффузором из сатинированного полиметилметакрилата. Источник света состоит из светодиодной полоски.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B6	<b>64100</b>	LED	5W - 180/260V LED	N	400	1,10	0,004
B6	<b>64100W</b>	LED	5W - 180/260V LED	W	320	1,10	0,004
F5	<b>64105</b>	LED	5W - 180/260V LED	N	400	1,10	0,004
F5	<b>64105W</b>	LED	5W - 180/260V LED	W	320	1,10	0,004



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B6	<b>64110</b>	LED	5W - 180/260V LED	N	400	0,96	0,004
B6	<b>64110W</b>	LED	5W - 180/260V LED	W	320	0,96	0,004
F5	<b>64115</b>	LED	5W - 180/260V LED	N	400	0,96	0,004
F5	<b>64115W</b>	LED	5W - 180/260V LED	W	320	0,96	0,004



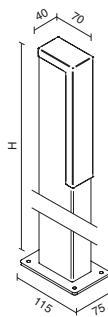
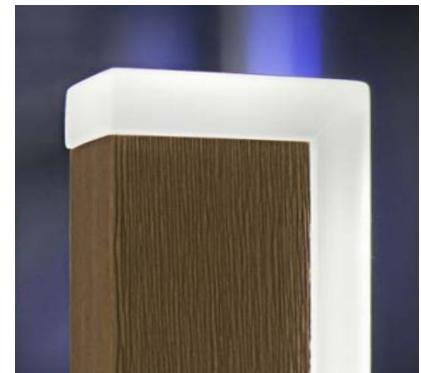
# D-Retta



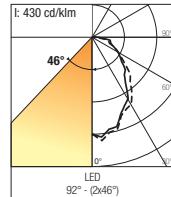
Lighting fixture for ground mounting with diffused light emission. Technical wood casing with grained or smooth surface in the oak or aluminium grey colour version respectively. The fixing elements are made of stainless steel while the diffuser is made of polymethylmethacrylate. LED strip light source.

Luminaria para aplicación en suelo con emisión luminosa difusa. Cuerpo de madera técnica, con superficie veteada o lisa, en color madera de roble o gris aluminio respectivamente, con elementos de montaje de acero inoxidable y difusor de polimetilmetacrilato satinado. Fuente luminosa compuesta por una tira de LED.

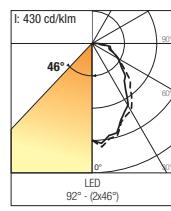
Светильник, устанавливаемый в землю, с рассеянным световым излучением. Корпус из искусственного дерева с текстурированной или гладкой поверхностью и отделкой под цвет дуба или серый алюминий, с монтажными элементами из нержавеющей стали и диффузором из полиметилметакрилата. Источник света состоит из светодиодной полоски.



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	kg	m³
B6	<b>64120</b>	LED	5W - 180/260V LED	350	N	400	1,54	0,004
B6	<b>64120W</b>	LED	5W - 180/260V LED	350	W	320	1,54	0,004
F5	<b>64125</b>	LED	5W - 180/260V LED	350	N	400	1,54	0,004
F5	<b>64125W</b>	LED	5W - 180/260V LED	350	W	320	1,54	0,004



finish	code	lamp	light source	H mm	LED colour	lm	kg	m³
B6	<b>64130</b>	LED	5W - 180/260V LED	600	N	400	1,91	0,007
B6	<b>64130W</b>	LED	5W - 180/260V LED	600	W	320	1,91	0,007
F5	<b>64135</b>	LED	5W - 180/260V LED	600	N	400	1,91	0,007
F5	<b>64135W</b>	LED	5W - 180/260V LED	600	W	320	1,91	0,007



# Rock

Rock boasts a severe, essential design in a range of light fixtures made from quartz composite, created by Bretonstone®System technology and which has extraordinary properties that make it highly weather resistant. Three different finishes mean that the Rock fixtures with their natural colours blend beautifully into any outdoor setting.

Rock es una luminaria muy versátil, de diseño riguroso y esencial: una serie realizada de aglomerado de cuarzo, un material de cualidades extraordinarias, fruto de la tecnología Bretonstone®System. Los artículos Rock, disponibles en tres acabados diferentes, se aplican en exteriores, integrándose fácilmente gracias a los colores naturales de los acabados propuestos. La gama Rock es muy resistente a los agentes atmosféricos gracias a las propiedades de sus materiales.

Rock - это очень разносторонний светильник в строгом и самодостаточном дизайне: серия выполнена из кварцевого агломерата. Это материал высочайшего качества, плод технологии Bretonstone®System. Светильники Rock, предлагаемые в трех вариантах отделки, находят свое идеальное расположение вне помещений, где они легко интегрируются благодаря природным оттенкам предложенной отделки. Гамма Rock особенно устойчива к атмосферным воздействиям благодаря свойствам материала, из которого она изготовлена.



400  
FAÇADE



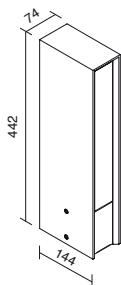


# Rock

Single emission lighting fixture for floor mounting. Compact fluorescent light source with integrated ballast. Quartz composite stone casing with hard anodised aluminium internal structure. Stainless steel brackets and silk-screened and sandblasted toughened glass diffuser.

Luminaria de suelo de una emisión. Fuente lumínosa fluorescente compacta con alimentador integrado. Cuerpo de aglomerado de cuarzo con estructura interior de aluminio anodizado grueso. Soportes de acero inoxidable y difusor de vidrio templado serigrafiado y arenado.

Напольный светильник одинарного излучения. Компактный люминесцентный источник со встроенным источником питания. Корпус из кварцевого агломерата с внутренним каркасом из алюминия с толстослойным анодированием. Рамки из нержавеющей стали и отражатель из закаленного сериграфированного стекла пескоструйной обработки.

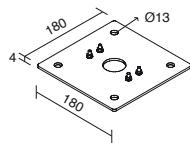


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
D2	<b>60781</b>		TC-L 2G11 18W - 240V	6,94	0,019
D4	<b>60784</b>		TC-L 2G11 18W - 240V	6,94	0,019
D5	<b>60785</b>		TC-L 2G11 18W - 240V	6,94	0,019
					IP 55
					IK05
					850°
					CE

## ACCESSORIES

### 60770

Satin-finished stainless steel fixing plate for posts.  
Placa de fijación para balizas de acero inoxidable satinado.  
Крепежная плита для штоков из сатинированной нержавеющей стали.

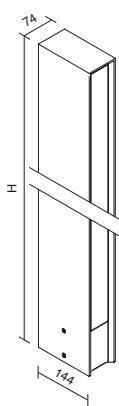




Double emission lighting fixture for floor mounting. Linear or compact fluorescent light source with integrated ballast. Quartz composite stone casing with hard anodised aluminium internal structure. Stainless steel brackets and silk-screened and sandblasted toughened glass diffuser.

Luminaria de suelo de doble emisión. Fuente lumínica fluorescente lineal o compacta con alimentador integrado. Cuerpo de aglomerado de cuarzo con estructura interior de aluminio anodizado grueso. Soportes de acero inoxidable y difusor de vidrio templado serigrafiado y arenado.

Напольный светильник двойного излучения. Линейный или компактный люминесцентный источник со встроенным источником питания. Корпус из кварцевого агломерата с внутренним каркасом из алюминия с толстослойным анодированием. Рамки из нержавеющей стали и отражатель из закаленного сериграфированного стекла пескоструйной обработки.



finish	code	lamp	bulb holder	H mm	kg	m³
D2	<b>60761</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	442	6,36	0,019	
D4	<b>60764</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	442	6,36	0,019	
D5	<b>60765</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	442	6,36	0,019	



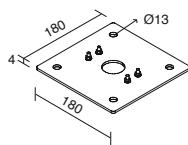
finish	code	lamp	bulb holder	H mm	kg	m³
D2	<b>60751</b>	T16 G5 2 x 24W - 240V	744	11,4	0,030	
D4	<b>60754</b>	T16 G5 2 x 24W - 240V	744	11,4	0,030	
D5	<b>60755</b>	T16 G5 2 x 24W - 240V	744	11,4	0,030	



## ACCESSORIES

### 60770

Satin-finished stainless steel fixing plate for posts.  
Placa de fijación para balizas de acero inoxidable satinado.  
Крепежная плита для штоков из сатинированной нержавеющей стали.



# Joe

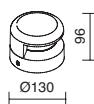
Joe is a family of devices to be fixed on the floor or wall characterized by simple and minimalistic design which allows its installation in any architectural context. LED light source with dedicated optics for grazing lighting. The optical unit is encased in an extruded aluminum frame. Polyester powder coating pre-treatment with high strength protective surface.

Joe es una familia de dispositivos para la fijación en suelo o en pared que se caracteriza por un diseño simple y poco invasivo que permite su instalación en cualquier contexto arquitectónico. Fuente de luz LED con ópticas dedicadas para iluminación rasante. La unidad óptica está encerrado en un marco de aluminio extruido. Recubrimiento en polvo de poliéster pre-tratamiento con superficie protectora de alta resistencia.

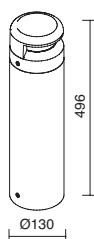
Joe – серия светильников для установки на горизонтальную или вертикальную поверхность, простой и минималистичный дизайн предполагает возможность их использования в любом архитектурном контексте. Светодиодный источник света с направленной оптикой, корпус из экструдированного алюминия с порошковым покрытием с высокой степенью защиты от коррозии.



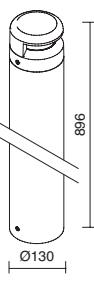
Joe



finish	code	lamp	light source	colour	kg	m³
C5	<b>59165</b>	LED	7W LED 220-240V	N	1,30	0,03
C5	<b>59165W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	1,30	0,03
A6	<b>59166</b>	LED	7W LED 220-240V	N	1,30	0,03
A6	<b>59166W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	1,30	0,03



finish	code	lamp	light source	colour	kg	m³
C5	<b>59175</b>	LED	7W LED 220-240V	N	2,60	0,012
C5	<b>59175W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	2,60	0,012
A6	<b>59176</b>	LED	7W LED 220-240V	N	2,60	0,012
A6	<b>59176W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	2,60	0,012



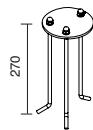
finish	code	lamp	light source	colour	kg	m³
C5	<b>59185</b>	LED	7W LED 220-240V	N	3,70	0,016
C5	<b>59185W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	3,70	0,016
A6	<b>59186</b>	LED	7W LED 220-240V	N	3,70	0,016
A6	<b>59186W</b>	LED	7W LED 220-240V	W	3,70	0,016



## ACCESSORIES

**59950**

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



# I-Cube

I-Cube provides simplicity and elegance. A lighting fixture range for wall, ceiling and floor mounting whose distinguishing feature is a completely transparent glass. Discrete soft lighting, with a special attention to energy saving.

I-Cube propone sencillez y elegancia. Una serie de luminarias de pared, techo y suelo, donde domina el elemento decorativo representado por el vidrio completamente transparente. Una luz suave, no invasiva, con una atención especial hacia el ahorro de energía.

I-Cube предлагает простоту и изысканность. Серия настенных, потолочных и напольных светильников, где доминирует декоративный элемент, представленный полностью прозрачным стеклом. Мягкий, не напрягающий свет, с особым вниманием к энергоэффективности.

Designer: Gianni Rigo



406  
FAÇADE

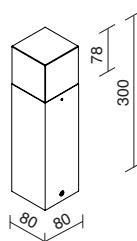




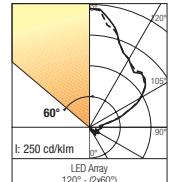
Lighting fixtures for floor mounting. Integrated compact fluorescent lamp or LED light source. Antioxidant polyester powder-coated extruded aluminium casing. Lead glass diffuser.

Luminarias de suelo. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada, o en la versión de LED. Cuerpo de aluminio extruido con tratamiento antioxidante y pintado con pintura en polvo poliéster. Difusor de vidrio con óxido de plomo.

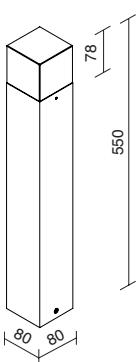
Напольные светильники. Источник света состоит из встроенной компактной люминесцентной лампы или предлагается в версии со светодиодной лампой. Корпус из экструдированного алюминия с противокислительной обработкой и покрытием из полиэфирной порошковой краски. Отражатель из свинцового стекла.



finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
■ C5	<b>53065</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	2,05	0,007
■ C5	<b>53065W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	2,05	0,007
■ A6	<b>53066</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	2,05	0,007
■ A6	<b>53066W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	2,05	0,007



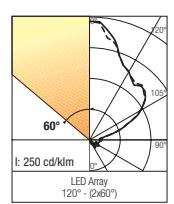
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
■ C5	<b>52585</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,96	0,007
■ A6	<b>52586</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,96	0,007



finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
■ C5	<b>53075</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	3,27	0,011
■ C5	<b>53075W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	3,27	0,011
■ A6	<b>53076</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	3,27	0,011
■ A6	<b>53076W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	3,27	0,011



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
■ C5	<b>52595</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		3,18	0,011
■ A6	<b>52596</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		3,18	0,011



# Titan

This range stands out for the transparency of the glass and the soft diffused light emission. Titan pays special attention to energy saving by using LED and fluorescent light sources. Titan articles give a technological touch to every application thanks to the coated aluminium (with anti-corrosion base coat) or AISI 316 stainless steel finishes.

La transparencia cristalina del vidrio y la suave emisión de la luz difusa exaltan el aspecto decorativo de la serie. Titan utiliza fuentes luminosas fluorescentes y de LED para ahorrar energía. En todas sus aplicaciones, los artículos Titan comunican un particular atractivo tecnológico, gracias a los acabados de aluminio pintado, tratado previamente con un anticorrosivo, o de acero inoxidable AISI 316.

Кристальная прозрачность стекла и мягкое излучение рассеянного света подчеркивают декоративные качества серии. Titan уделяет особое внимание энергоэффективности, используя люминесцентные или светодиодные источники. Во всех вариантах своего применения светильники Titan передают особое технологическое послание благодаря своей отделке с окрашенным алюминием, прошедшим предварительную антикоррозионную обработку, или с нержавеющей сталью AISI 316.



408  
FAÇADE

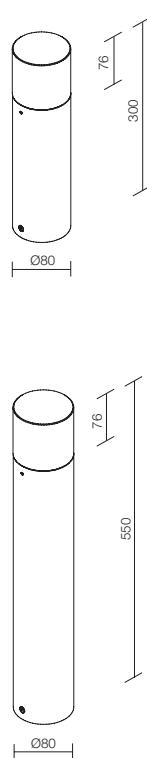




Lighting fixtures for floor mounting. Integrated compact fluorescent lamp or LED light source. Antioxidant powder coated aluminium casing or made from electropolished AISI 316 stainless steel. Lead glass diffuser.

Luminarias de suelo. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada, o en la versión de LED. Cuerpo de aluminio con tratamiento antioxidante y pintado con pintura en polvo o de acero inoxidable AISI 316 electropolido. Difusor de vidrio con óxido de plomo.

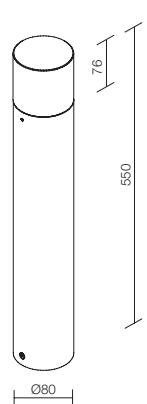
Напольные светильники. Источник света состоит из компактной интегрированной люминесцентной лампы или предлагается в версии со светодиодной лампой. Корпус из алюминия с антикоррозионной обработкой и напылением или электрополированной нержавеющей стали AISI 316. Отражатель из свинцового стекла.


**LED**

finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>60665</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	1,62	0,008
C5	<b>60665W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	1,62	0,008
B2	<b>60661</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	1,62	0,008
B2	<b>60661W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	1,62	0,008

**Eco+**

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>60625</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,53	0,008
B2	<b>60621</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,53	0,008


**LED**

finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>60675</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	2,84	0,015
C5	<b>60675W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	2,84	0,015
B2	<b>60671</b>	LED	3.5W LED Array 240V	N	370	2,84	0,015
B2	<b>60671W</b>	LED	3.5W LED Array 240V	W	296	2,84	0,015

**Eco+**

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>60635</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		2,75	0,015
B2	<b>60631</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		2,75	0,015

# Ciclop

A sophisticated design, an elegant cylinder shape and LED technology are the distinguishing features of this range. Ciclop articles are available in AISI 316 stainless steel or zirconium grey coated galvanised metal. All versions, with single, double or triple emission, provide special light beams to enhance any ground, wall or ceiling.

El diseño refinado, la forma cilíndrica elegante y la tecnología de LED son las características peculiares de esta serie. Los artículos Ciclop están disponibles de acero inoxidable AISI 316 o de metal galvanizado y pintado de color gris Circonio. Todas las versiones, de una, dos o tres emisiones, ofrecen haces luminosos especiales que valorizan el entorno en el suelo, en la pared o en el techo.

Утонченный дизайн, элегантная цилиндрическая форма и светодиодная технология - вот отличительные характеристики данной серии. Светильники Ciclop предлагаются в версии из нержавеющей стали AISI 316 или из оцинкованного и окрашенного металла цвета серого циркония. Все версии - с одинарным, двойным или тройным излучением - излучают особые световые пучки для подчеркивания окружающей среды на земле, на стене и на потолке.



410  
FAÇADE



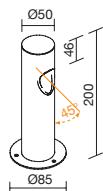


# Ciclop

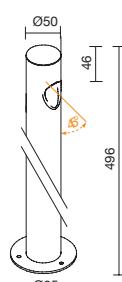
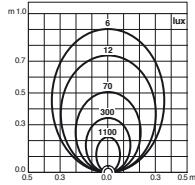
Single emission electropolished AISI 316 stainless steel post for outdoor use, also available in the polyester powder-coated metal (double galvanising cycle) version. LED light source and dedicated optics.

Luminaria para exteriores de una emisión de acero inoxidable AISI 316 electropulido o de metal con galvanizado de doble ciclo y pintado con pintura en polvo poliéster, fuente luminosa de LED y óptica específica.

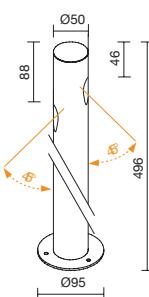
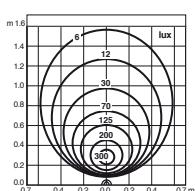
Внешняя стойка с одинарным излучением из электрополированной нержавеющей стали AISI 316 или из оцинкованного двойным циклом металла, покрытого порошковой полиэфирной краской, со светодиодным источником и специальной оптикой.



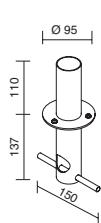
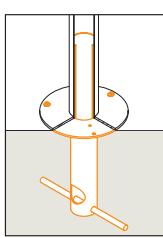
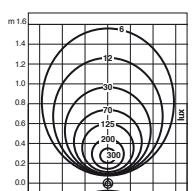
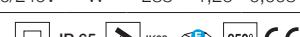
finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61505</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	N	180	0,63	0,003
C5	<b>61505W</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	W	144	0,63	0,003
B2	<b>61501</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	N	180	0,63	0,003
B2	<b>61501W</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	W	144	0,63	0,003



finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61525</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	N	180	1,24	0,008
C5	<b>61525W</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	W	144	1,24	0,008
B2	<b>61521</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	N	180	1,24	0,008
B2	<b>61521W</b>	LED	60°	1 LED x 2W (2W) - 100/240V	W	144	1,24	0,008



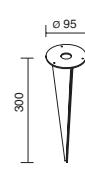
finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61515</b>	LED	60°	2 LED x 2W (4W) - 100/240V	N	360	1,26	0,008
C5	<b>61515W</b>	LED	60°	2 LED x 2W (4W) - 100/240V	W	288	1,26	0,008
B2	<b>61511</b>	LED	60°	2 LED x 2W (4W) - 100/240V	N	360	1,26	0,008
B2	<b>61511W</b>	LED	60°	2 LED x 2W (4W) - 100/240V	W	288	1,26	0,008



## ACCESSORIES

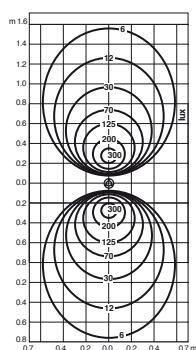
### 61560

Stainless steel bracket with fixing screws.  
Estribo de acero inoxidable con tornillos de fijación.  
Кронштейн из нержавеющей стали с крепежными болтами.



### 61570

Stainless steel peg with fixing screws.  
Estaca de acero inoxidable con tornillos de fijación.  
Стойка из нержавеющей стали с крепежными болтами.



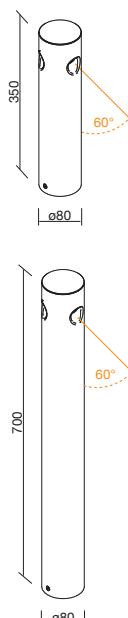


C5

Electropolished AISI 316 stainless steel post for outdoor use, also available in the polyester powder-coated metal (double galvanising cycle) version. Three LED light sources at 120° and dedicated optics. Resin-potted driver included.

Luminaria para exteriores de acero inoxidable AISI 316 electropolido o de metal con galvanizado de doble ciclo y pintado con pintura en polvo poliéster, 3 fuentes luminosas de LED colocadas a 120° y ópticas específicas. Alimentador resinado incluido.

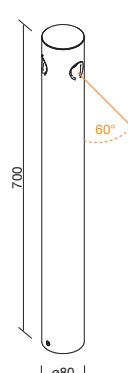
Внешняя стойка из электрополированной нержавеющей стали AISI 316 или из оцинкованного двойным циклом металла, покрытого порошковой полиэфирной краской, с 3 светодиодными источниками на 120° и специальной оптикой. Включен источник питания в прорезиненном корпусе.



LED

finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61585</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	N	540	3,10	0,012
C5	<b>61585W</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	W	432	3,10	0,012
B2	<b>61581</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	N	540	3,10	0,012
B2	<b>61581W</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	W	432	3,10	0,012

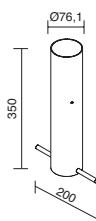
□ IP 65 IK08 850° CE



LED

finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61595</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	N	540	6,00	0,022
C5	<b>61595W</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	W	432	6,00	0,022
B2	<b>61591</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	N	540	6,00	0,022
B2	<b>61591W</b>	LED	60°	3 LED x 2W (6W) - 100/240V	W	432	6,00	0,022

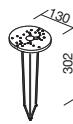
□ IP 65 IK08 850° CE



## ACCESSORIES

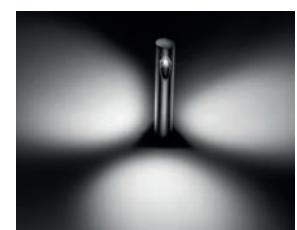
### 57660

Stainless steel bracket with fixing screws.  
Estribo de acero inoxidable con tornillos de fijación.  
Кронштейн из нержавеющей стали с крепежными болтами.



### 14931

Polycarbonate peg with fixing screws.  
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.  
Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.



# Khono

Khono is a family that includes fixtures to be installed in the floor, wall, spikes or as bollard with directional optics. It is equipped with a the latest generation LED Array source with dedicated optics. Structure made of electro-polished stainless steel provides high corrosion resistance and consequently the application in a variety of landscape contexts especially in areas with high salinity.

Khono es una familia que incluye artículos para la aplicación en suelo, pared, piquetas o como farolas con óptica orientable. Fuente lumínica de última generación Led Array con ópticas dedicadas. La estructura de acero inoxidable electropolido proporciona una alta resistencia a la corrosión, por lo tanto la aplicación en una variedad de contextos especialmente en las zonas con alta salinidad.

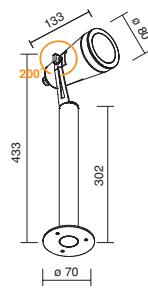
Khono – серия ориентируемых светильников для установки на горизонтальную поверхность, стену или в землю. Источник света – LED ARRAY последнего поколения со специальной оптикой. Корпус из нержавеющей стали имеет высокую степень защиты от коррозии и, таким образом, светильники могут эксплуатироваться в разных условиях, в том числе в регионах с высоким содержанием соли в почве и воздухе.



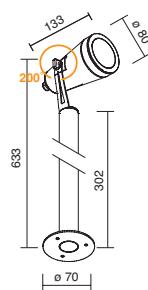


GARDEN  
& PARKS

# Khono

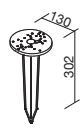


finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
B2	<b>64271</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	N	465	1,56	0,007
B2	<b>64271W</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	W	372	1,56	0,007
						IP 65	IK06	850° C E



finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
B2	<b>64281</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	N	465	1,76	0,016
B2	<b>64281W</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	W	372	1,76	0,016
						IP 65	IK08	850° C E

## ACCESSORIES



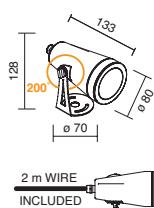
**14931**

Polycarbonate peg with fixing screws.

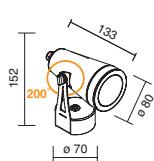
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.

Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.

# Khono

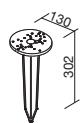


finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
B2	<b>64251</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	N	465	0,99	0,003
B2	<b>64251W</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	W	372	0,99	0,003



finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
B2	<b>64261</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	N	465	0,99	0,003
B2	<b>64261W</b>	LED	36°	LED Array 5W - 100/240V	W	372	0,99	0,003

## ACCESSORIES



### 14931 (art. 64251)

Polycarbonate peg with fixing screws.  
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.  
Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.

# Vision 2

Vision 2 is a full range of lighting fixtures with directional spotlights available now with new finishes and energy-saving fluorescent and LED lamps. A versatile solution to create light scenarios in different outdoor environments.

Vision 2 define una serie completa de luminarias con foco orientable, con nuevos acabados y la posibilidad de instalar lámparas de bajo consumo, tanto fluorescentes como de LED. Una solución versátil para diseñar escenarios de luces en diferentes entornos exteriores.

Vision 2 определяет законченную серию светильников с поворотными прожекторами, с новой отделкой и возможностью установки также энергосберегающих ламп, как люминесцентных, так и светодиодных. Многоцелевое решение для световых композиций в различных внешних средах.

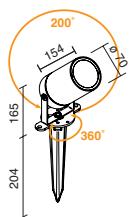


412  
FAÇADE

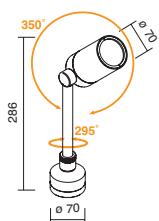
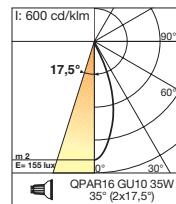




# Vision 2



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>51585</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,99	0,003	
A6	<b>51586</b>	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,99	0,003	
			IP 65	IK06	850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>51395</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	1,35	0,008	
A6	<b>51396</b>	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	1,35	0,008	
			IP 65	IK06	850° CE

## ACCESSORIES

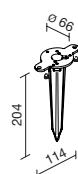
### 50370

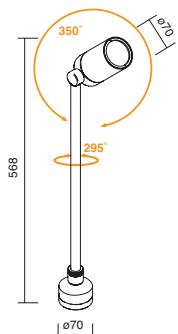
(art. 51395 - 51396)

Polycarbonate peg with fixing screws.

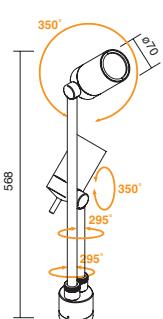
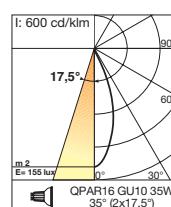
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.

Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.

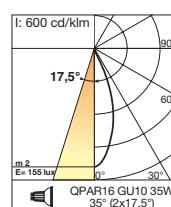




finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51405	QPAR16 GU10 max 50W - 240V		1,56	0,011
			IP 65 IK06 850° CE		



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51475	QPAR16 GU10 max 2 x 50W - 240V		2,33	0,011
			IP 65 IK06 850° CE		



## ACCESSORIES

### 50370

Polycarbonate peg with fixing screws.  
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.  
Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.

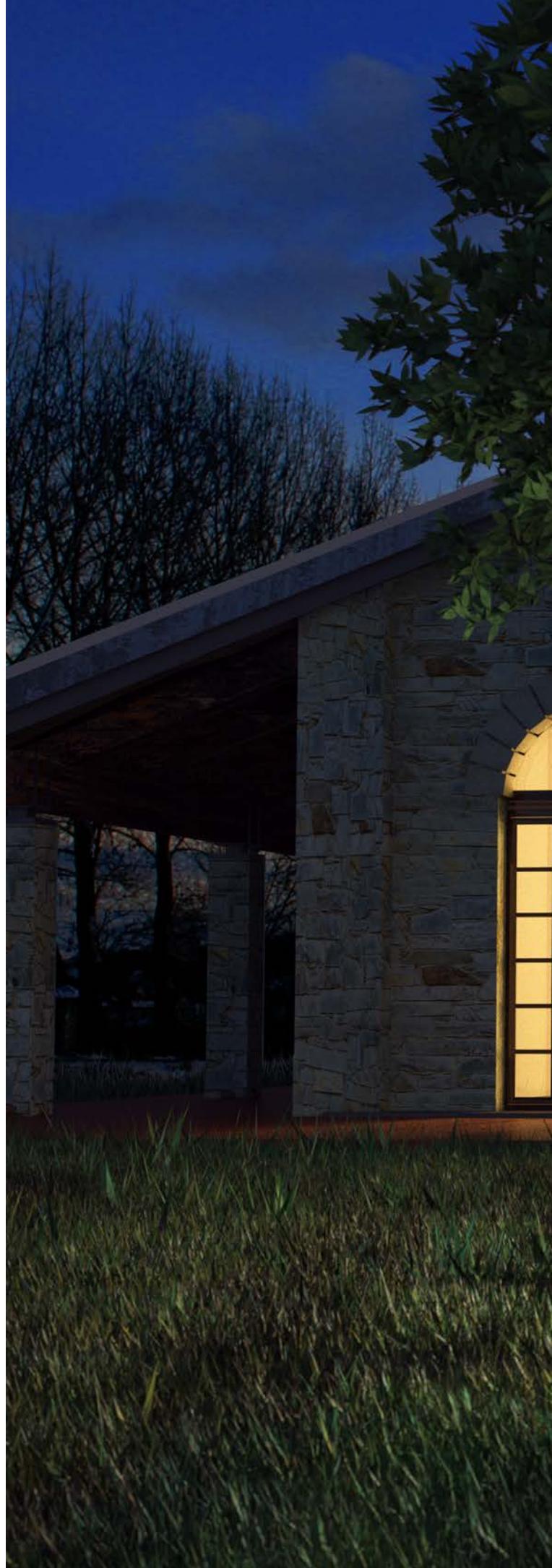


# Twig

Twig features a highly sophisticated design thanks to its original and soft lines. The LED light sources, its compact dimensions and refined finishes make this lighting fixture particularly suitable for any applications requiring a reduced aesthetic impact both in public and private spaces. Structure entirely made of stainless steel, electropolished to increase resistance to corrosion or with Corten finish. An electropolished AISI 316 stainless steel version is also available upon request.

El diseño de Twig es extremadamente refinado gracias a las líneas originales y unidas. Las fuentes luminosas exclusivamente de LED, la sección estructural pequeña y los acabados cuidados la vuelven adecuada para ser aplicada donde se requiere un impacto estético reducido, tanto en ámbito público como privado. Estructura completamente de acero inoxidable, con tratamiento de electropulido para aumentar la resistencia a la corrosión, o con acabado corten. Una versión de acero inoxidable AISI 316 electropulido está disponible bajo pedido.

Оригинальные и прилаженные линии делают дизайн Twig особенно изысканным. Исключительно светодиодные источники, уменьшенный разрез корпуса и аккуратная отделка делают данные светильники особенно подходящими для решений, где необходим эстетический эффект, как в публичных, так и частных помещениях. Корпус целиком из нержавеющей стали, с обработкой электрополировкой для повышения антикоррозийных свойств, или с отделкой "кортен". Версия из электрополированной нержавеющей стали AISI 316 в наличии по заявке.



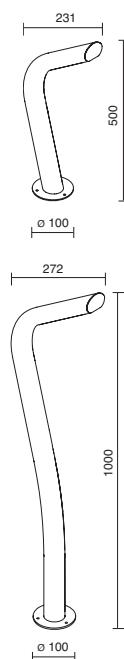


# Twig

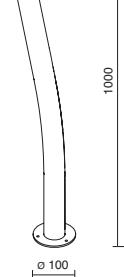
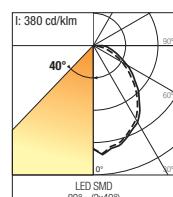
Floor-mounted lighting fixture with post integrated base and peg or anti-vandal bracket with log bolts. High brightness SMD LED light source protected by a satin-finished diffuser to enhance light distribution.

Luminaria de suelo, con base de fijación integrada en la columna y accesorio tipo estaca o tirafondos antivandalismo. La fuente luminosa está compuesta por LED SMD de alta lumino-sidad, y protegida por un difusor satinado que optimiza la distribución lumínica.

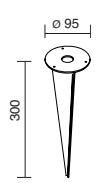
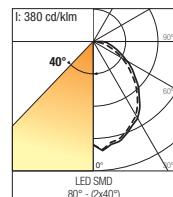
Напольный светильник, с крепежной подошвой, интегрированной в шток, или со специальной стойкой или скобой против взлома. Источник состоит из LED SMD высокой яркости и защищен матовым диффузором, обеспечивающим оптимальное распределение света.



finish	code	lamp	optics	light source	colour	lm	kg	m³
B2	<b>64201</b>	LED	80°	2,5W LED SMD - 190/250V	N	290	1,78	0,02
B2	<b>64201W</b>	LED	80°	2,5W LED SMD - 190/250V	W	232	1,78	0,02
A6	<b>64206</b>	LED	80°	2,5W LED SMD - 190/250V	N	290	1,78	0,02
A6	<b>64206W</b>	LED	80°	2,5W LED SMD - 190/250V	W	232	1,78	0,02



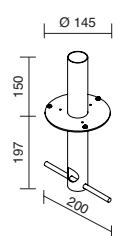
finish	code	lamp	optics	light source	colour	lm	kg	m³
B2	<b>64211</b>	LED	80°	5W LED SMD - 190/250V	N	580	3,27	0,04
B2	<b>64211W</b>	LED	80°	5W LED SMD - 190/250V	W	464	3,27	0,04
A6	<b>64216</b>	LED	80°	5W LED SMD - 190/250V	N	580	3,27	0,04
A6	<b>64216W</b>	LED	80°	5W LED SMD - 190/250V	W	464	3,27	0,04



## ACCESSORIES

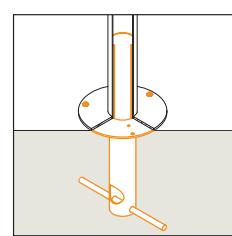
### 59960

Stainless steel peg with fixing screws.  
Estaca de acero inoxidable con tornillos de fijación.  
Стойка из нержавеющей стали с крепежными болтами.



### 59970

(art. 64211 - 64216)  
Stainless steel bracket with fixing screws.  
Estribo de acero inoxidable con tornillos de fijación.  
Кронштейн из нержавеющей стали с крепежными болтами.



# Twig

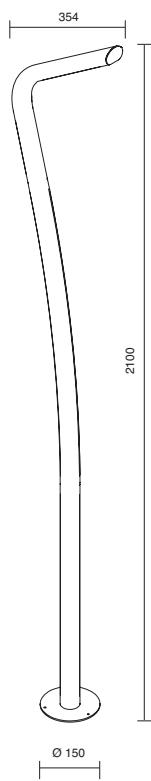


Floor-mounted lighting fixture with post integrated base and peg or anti-vandal bracket with log bolts. High brightness SMD LED light source protected by a satin-finished diffuser to enhance light distribution.

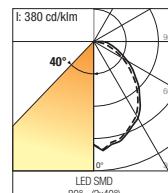
Luminaria de suelo, con base de fijación integrada en la columna y accesorio tipo estaca o tirafondos antivandalismo. La fuente luminosa está compuesta por LED SMD de alta luminosidad, y protegida por un difusor satinado que optimiza la distribución lumínosa.

Напольный светильник, с крепежной подошвой, интегрированной в шток, или со специальной стойкой или скобой против взлома. Источник состоит из LED SMD высокой яркости и защищен сатинированным диффузором, обеспечивающим оптимальное распределение света.

NEW LINEAR  
DIFFUSER



finish	code	lamp	optics	light source	colour	lm	kg	m³
B2	<b>64221</b>	LED	80°	7,5W LED SMD - 190/250V	N	860	7,14	0,14
B2	<b>64221W</b>	LED	80°	7,5W LED SMD - 190/250V	W	688	7,14	0,14
A6	<b>64226</b>	LED	80°	7,5W LED SMD - 190/250V	N	860	7,14	0,14
A6	<b>64226W</b>	LED	80°	7,5W LED SMD - 190/250V	W	688	7,14	0,14



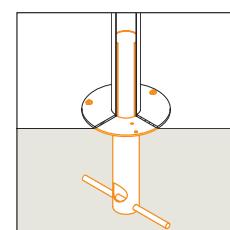
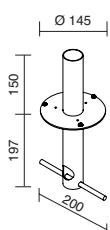
## ACCESSORIES

### 59970

Stainless steel bracket with fixing screws.

Estríbo de acero inoxidable con tornillos de fijación.

Кронштейн из нержавеющей стали с крепежными болтами.



# Pilos

Pilos is a family of lighting fixtures for floor mounting offering a wide range of light sources: LED, gas discharge and integrated or non-integrated compact fluorescent. The optical unit is housed in a structure made of die cast and extruded aluminium resting on posts made of aluminium as well, with different heights. Highly resistant polyester coating with protective base coat. Its design allows Pilos to be perfectly integrated into any architectural environments, both public and private.

Pilos es una familia de luminarias para la fijación en el suelo que representa una amplia gama de fuentes lumínicas de LED, de descarga o fluorescentes compactas, integradas y no integradas. El grupo óptico está incorporado en una estructura realizada de aluminio fundido y extruido a presión, sostenida por varillas de aluminio de varias alturas. Pintura de poliéster de alta resistencia con pretratamiento de protección. El diseño de Pilos le permite incorporarse en cualquier contexto arquitectónico, tanto público como privado.

Pilos - это семейство напольных светильников, отличающихся широкой гаммой светодиодных, разрядных, компактных интегрированных и неинтегрированных люминесцентных источников. Блок оптики помещен в корпус, выполненный из экструдированного и литого штампованныго алюминия, который поддерживается также алюминиевыми стойками различной высоты. Покрытие из высокопрочного полиэстера с предварительной защитной обработкой. Такой дизайн позволяет включать Pilos в любую архитектурную среду, как публичную, так и частную.





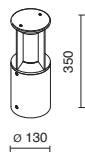
# Pilos

LED

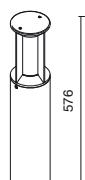
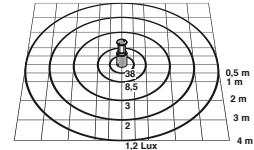
Lighting fixture for floor mounting for direct downlighting. LED light source for 360° diffused lighting thanks to a special diode layout. Integrated driver.

Luminaria de suelo para una iluminación directa en el suelo. Fuente lumínosa de LED, con luz difusa a 360° mediante una disposición específica de los diodos. Driver incorporado.

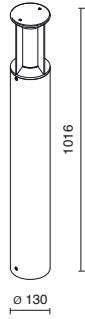
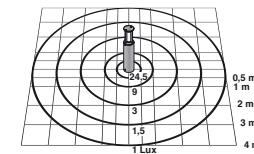
Светильник для установки на полу для прямого освещения пола или земли. Светодиодный источник, со световым излучением в радиусе 360° посредством особого расположения диодов. Встроенный драйвер.



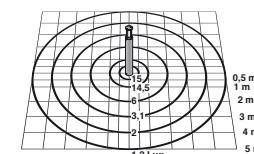
finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>61125</b>	LED	48 SMD (6W) - 190/240V	N	490	3,15	0,009
C5	<b>61125W</b>	LED	48 SMD (6W) - 190/240V	W	392	3,15	0,009



finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>61115</b>	LED	48 SMD (6W) - 190/240V	N	490	4,45	0,012
C5	<b>61115W</b>	LED	48 SMD (6W) - 190/240V	W	392	4,45	0,012



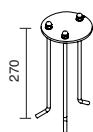
finish	code	lamp	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>61145</b>	LED	72 SMD (9W) - 190/240V	N	730	6,10	0,020
C5	<b>61145W</b>	LED	72 SMD (9W) - 190/240V	W	584	6,10	0,020



## ACCESSORIES

### 59950

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



### 6 m (cod. 61125-61115), 7 m (cod. 61145)

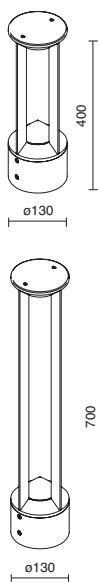
Recommended fixture centre-to-centre distance  
Distancia aconsejada entre las luminarias  
Рекомендованное расстояние между светильниками



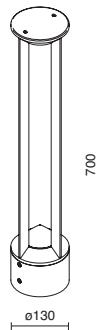
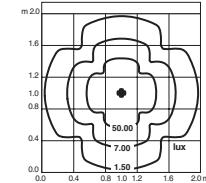
Ground-mounted lighting fixture for direct downward lighting. Light source consisting of LEDs located in the upper part of the lighting fixture casing. Integrated driver.

Luminaria para instalación en el suelo para iluminación dirigida hacia el suelo. Fuente compuesta por LED colocados en la parte superior del cuerpo del aparato. Driver incorporado.

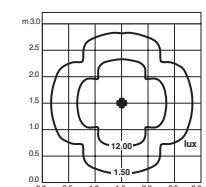
Осветительный прибор для установки в землю, обеспечивающий направленное освещение на пол. Источник света состоит из светодиодов, расположенных в верхней части корпуса светильника. Встроенный драйвер.



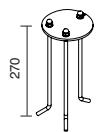
finish	code	lamp	optics	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>60075</b>	LED	85°	6,8W LED Array - 190/250V	N	700	2,76	0,006
C5	<b>60075W</b>	LED	85°	6,8W LED Array - 190/250V	W	560	2,76	0,006



finish	code	lamp	optics	light source	colour	lm	kg	m³
C5	<b>60065</b>	LED	85°	6,8W LED Array - 190/250V	N	700	3,56	0,010
C5	<b>60065W</b>	LED	85°	6,8W LED Array - 190/250V	W	560	3,56	0,010



#### ACCESSORIES



**59950**

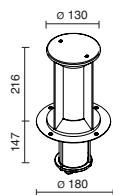
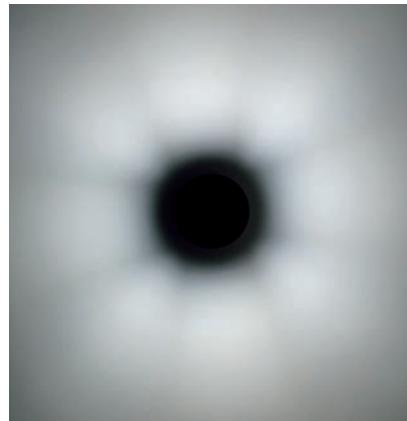
Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.

# Pilos

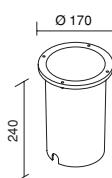
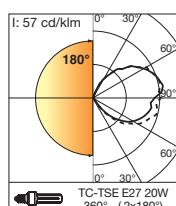
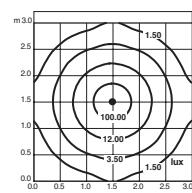
Lighting fixture for floor mounting with outer casing, semi recessed for direct downlighting. With integrated compact fluorescent lamp. Integrated driver.

Luminaria de suelo para ser instalada en caja de empotrar, parcialmente empotrada, para una iluminación directa en el suelo. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada. Driver incorporado.

Светильник для установки на пол в защитном корпусе, частично встраиваемый, для прямого освещения пола или земли. Источник состоит из встроенной компактной люминесцентной лампы. Встроенный драйвер.

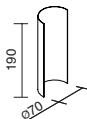


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60045	TC-TSE E27 max 20W - 240V	2,00	0,013	
A6	60046	TC-TSE E27 max 20W - 240V	2,00	0,013	



## ACCESSORIES

**52880**  
Outer casing  
Caja de empotrar  
Обшивка



finish	code	for article
C5	58685	60045

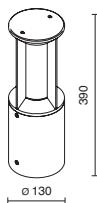
Accessory for 180° screen  
Accesorio para apantallado a 180°  
Аксессуар для экранирования в радиусе 180°



Ground-mounted lighting fixture available in the versions for direct downward lighting with gas discharge source or for diffused lighting with integrated compact fluorescent lamp. Gas discharge lamp version with ballast included.

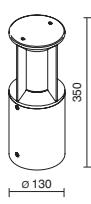
Luminaria para instalación en el suelo, en las versiones con luz directa al suelo y fuente de descarga o difusa con fluorescente compacto incorporado. El alimentador está incluido para la versión con lámpara de descarga.

Осветительный прибор для установки в землю, в версии с направленным на пол светом и разрядным источником, или с рассеянным светом, излучаемым интегрированной компактной флуоресцентной лампой. Блок питания входит в комплект поставки для версии с разрядным источником.



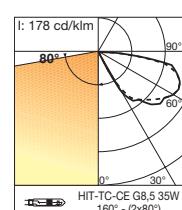
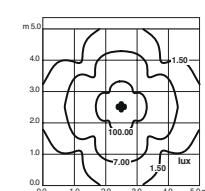
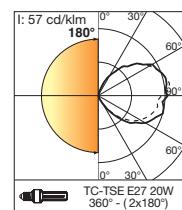
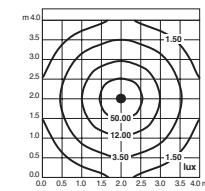
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60025	TC-TSE E27 max 20W - 240V	2,75	0,006	
A6	60026	TC-TSE E27 max 20W - 240V	2,75	0,006	

IP 65



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60035	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	2,98	0,006	

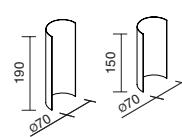
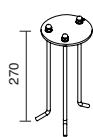
IP 65



## ACCESSORIES

### 59950

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



### finish code for article

C5 58685 60025

C5 58675 60035

Accessory for 180° screen

Accesorio para apantallado a 180°

Аксессуар для экранирования в радиусе 180°

# Pilos

Ground-mounted lighting fixture available in the versions for direct downward lighting with gas discharge source or for diffused lighting with integrated compact fluorescent lamp. Gas discharge lamp version with ballast included.

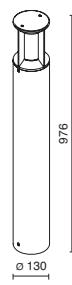
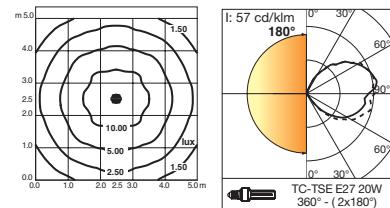
Luminaria para instalación en el suelo, en las versiones con luz directa al suelo y fuente de descarga o difusa con fluorescente compacto incorporado. El alimentador está incluido para la versión con lámpara de descarga.

Осветительный прибор для установки в землю, в версии с направленным на пол светом и разрядным источником, или рассеянным светом, излучаемым интегрированной компактной флуоресцентной лампой. Блок питания входит в комплект поставки для версии с разрядным источником.



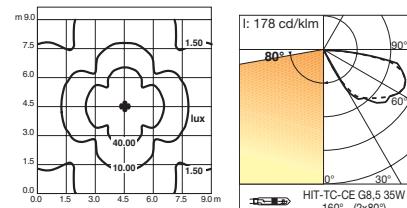
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60095	TC-TSE E27 max 20W - 240V		5,5	0,016
A6	60096	TC-TSE E27 max 20W - 240V		5,5	0,016

IP 65  
  850°  
  IK09  



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60015	HIT-TC-CE G8,5 35 W - 240V		5,7	0,016

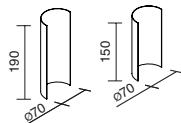
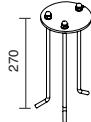
IP 65  
  850°  
  IK09  



## ACCESSORIES

### 59950

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



finish	code	for article
C5	58685	60095
C5	58675	60015

Accessory for 180° screen  
Accesorio para apantallado a 180°  
Аксессуар для экранирования в радиусе 180°

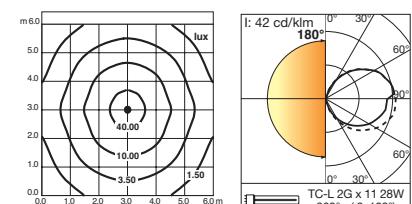


Ground-mounted lighting fixture with fluorescent source for diffused lighting. Integrated ballast.

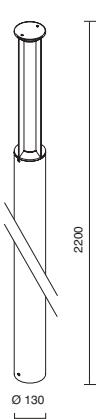
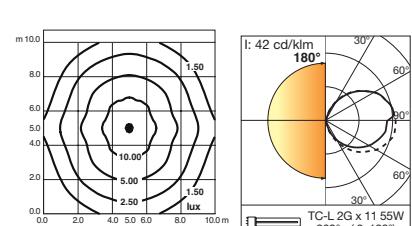
Luminaria para instalación en el suelo, con luz difusa y fuente fluorescente. Alimentador incorporado

Прибор для установки в землю, обеспечивающий рассеянное освещение и оснащенный флуоресцентным источником света. Интегрированный блок питания.

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60005	TC-L 2GX11 28W - 240V		5,3	0,018
A6	60006	TC-L 2GX11 28W - 240V		5,3	0,018



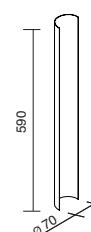
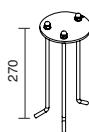
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60085	TC-L 2G11 55W - 240V		6,2	0,034
A6	60086	TC-L 2G11 55W - 240V		6,2	0,034



## ACCESSORIES

### 59950

Stainless steel log bolts with position template.  
Tirafondos de acero inoxidable con plantilla de colocación.  
Винты из нержавеющей стали с шаблоном размещения.



finish	code	for article
C5	58695	x 60005 / 60085

Accessory for 180° screen  
Accesorio para apantallado a 180°  
Аксессуар для экранирования в радиусе 180°

# Cu-Flex

Cu-Flex is a range of lighting fixtures with LED light sources for ground-mounting with a structure made of one or several annealed copper stems, that can be shaped according to the user's taste. Thanks to its minimalist look, Cu-Flex can perfectly blend into the surroundings: the ideal solution for lighting plants, flower beds and bushes. Cu-Flex is available in the plastic base version or in the recessed version with burnished brass plate. All the plastic base versions come with a polycarbonate peg available as accessory.

La serie Cu-Flex está compuesta por una gama de luminarias de suelo con fuente lumínosa de LED, con una estructura constituida por una o dos varillas de cobre recocido, conformables a placer por el usuario. Gracias a su forma minimalista, Cu-Flex se mimetiza en el entorno, siendo ideal para iluminar plantas, arriates y arbustos. Cu-Flex está disponible en la versión con base de material plástico o empotrada con placa de latón brunito. Para todas las versiones con base de material plástico hay disponible una estaca de polícarbonato como accesorio.

Серия Cu-Flex состоит из гаммы светильников со светодиодными источниками для использования на грунте, с конструкцией, состоящей из одного или более штоков из отожженной меди, смоделированных по желанию клиента. Благодаря своему минимализму Cu-Flex маскируется в окружающей среде, идеально подходя для освещения растений, газонов и кустарников. Cu-Flex представлен в версии с основой из пластика или во встроенной версии с плитой из полированной латуни. Для всех версий с основой из пластика предлагается стойка из поликарбоната в качестве аксессуара.



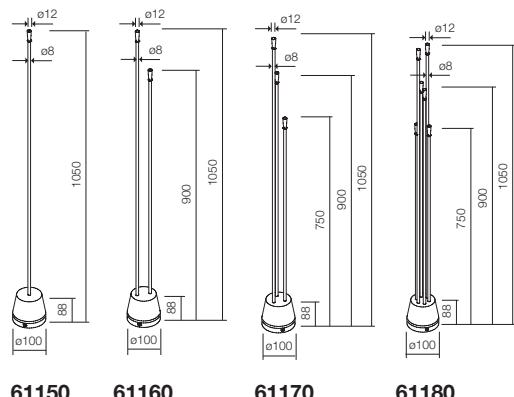


# Cu-Flex

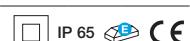
Lighting fixture for ground mounting, with one or more LED light sources. Structure consisting of a plastic base and several burnished annealed copper stems, that can be shaped according to the user's taste. Lighting fixture with integrated diode sealed with a special resin that makes it waterproof. Driver included.

Luminaria de suelo, con una o más fuentes lumínicas LED. Estructura compuesta por una base realizada de material plástico y varillas de cobre recocido y bruñido, conformables a placer. Luminaria con diodo integrado y sellado con una resina especial que la vuelve impermeable. Driver incluido.

Светильник для установки на грунте с одним или многими светодиодными источниками. Конструкция, состоящая из пластиковой основы и штоков из отожженной и полированной меди с формой по желанию клиента. Осветительный корпус со встроенным диодом, который загерметизирован специальной резиной, что делает его влагонепроницаемым. Драйвер включен.



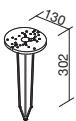
finish	code	lamp	light source	LED colour	kg	m³
E2	<b>61150</b>	LED	1X1,5W - 100/240V	N	1,40	0,032
E2	<b>61150W</b>	LED	1X1,5W - 100/240V	W	1,40	0,032
E2	<b>61160</b>	LED	2X1,5W (3W) - 100/240V	N	1,57	0,032
E2	<b>61160W</b>	LED	2X1,5W (3W) - 100/240V	W	1,57	0,032
E2	<b>61170</b>	LED	3X1,5W (4,5W) - 100/240V	N	1,74	0,032
E2	<b>61170W</b>	LED	3X1,5W (4,5W) - 100/240V	W	1,74	0,032
E2	<b>61180</b>	LED	6X1,5W (9W) - 100/240V	N	2,24	0,032
E2	<b>61180W</b>	LED	6X1,5W (9W) - 100/240V	W	2,24	0,032



## ACCESSORIES

### 14931

Polycarbonate peg with fixing screws.  
Estaca de policarbonato con tornillos de fijación.  
Стойка из поликарбоната с крепежными болтами.

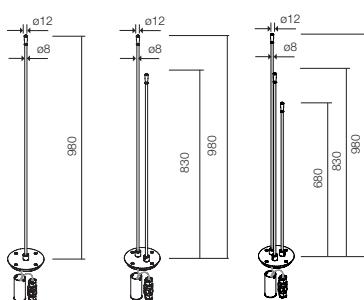




Lighting fixture for semi-recessed ground mounting with one, two or three LED light sources. Burnished brass fixing flange and burnished annealed copper stems, that can be shaped according to the user's taste. Lighting fixture with integrated diode sealed with a special resin that makes it waterproof. Driver included.

Luminaria semiempotable en el suelo, con una, dos o tres fuentes luminosas LED. Brida de anclaje de latón bronceado y varillas de cobre recocido bronceado, conformables a placer. Luminaria con diodo integrado y sellado con una resina especial que la vuelve impermeable. Driver incluido.

Полувстраиваемый в почву светильник, с одной, двумя или тремя светодиодными источниками. Анкерный фланец из полированной латуни и штоки из полированной отожженной меди с формой по желанию клиента. Осветительный корпус со встроенным диодом, который загерметизирован специальной резиной, что делает его влагонепроницаемым. Драйвер включен.



61866

61876

61886



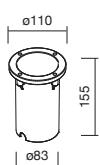
finish	code	lamp	light source	LED colour	kg	m³
E2	<b>61866</b>	LED	1 x 1,5W - 100/240V	N	2,41	0,091
E2	<b>61866W</b>	LED	1 x 1,5W - 100/240V	W	2,41	0,091
E2	<b>61876</b>	LED	2 x 1,5W (3W) - 100/240V	N	2,58	0,091
E2	<b>61876W</b>	LED	2 x 1,5W (3W) - 100/240V	W	2,58	0,091
E2	<b>61886</b>	LED	3 x 1,5W (4,5W) - 100/240V	N	2,75	0,091
E2	<b>61886W</b>	LED	3 x 1,5W (4,5W) - 100/240V	W	2,75	0,091



## ACCESSORIES

### TRBA0P083

Outer casing  
Caja de empotrar  
Обшивка



# Façade



Vision 2



Double 2



Alveo



Time



# Stick

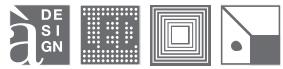
Lighting fixtures for wall mounting with double emission and LED light source. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat. Shock-resistant opal satin-finished polymethylmethacrylate diffuser. Stainless steel brackets and screws. Resin-potted electronic driver included.

Luminaria de pared de doble emisión, con fuente lumínosa LED. Cuerpo de aluminio principal con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección. Difusor resistente a los golpes de polimetilmetacrilato satinado opalino. Soportes y tornillería de acero inoxidable. Alimentador electrónico resinado incluido.

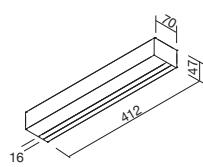
Настенный светильник с двойным излучением, со светодиодным источником. Корпус из первичного алюминия, покрытый высокопрочным полиэстером, и предварительная защитная обработка. Противоударный отражатель из матированного опалового ПММА. Рамки и винты из нержавеющей стали. Включен электронный источник питания в прорезиненном корпусе.



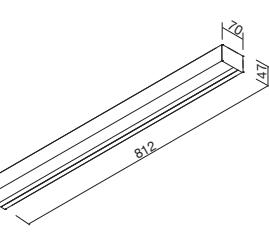
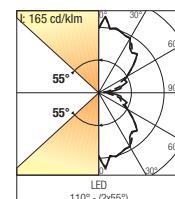
316  
GARDEN & PARKS



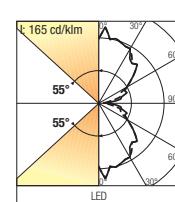
# Stick



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ B4	<b>62404</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	N	640	1,02	0,004
□ B4	<b>62404W</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	W	512	1,02	0,004
□ C5	<b>62405</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	N	640	1,02	0,004
□ C5	<b>62405W</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	W	512	1,02	0,004
□ A6	<b>62406</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	N	640	1,02	0,004
□ A6	<b>62406W</b>	LED	8W - 200/240V LED-STRIP	W	512	1,02	0,004



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ B4	<b>62414</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	N	1280	2,5	0,007
□ B4	<b>62414W</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	W	1024	2,5	0,007
□ C5	<b>62415</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	N	1280	2,5	0,007
□ C5	<b>62415W</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	W	1024	2,5	0,007
□ A6	<b>62416</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	N	1280	2,5	0,007
□ A6	<b>62416W</b>	LED	16W - 200/240V LED-STRIP	W	1024	2,5	0,007



# Stalk

Lighting fixture with double emission for wall mounting.  
Integrated compact fluorescent lamp or LEDs.

Luminaria de pared de doble emisión. Fuente lumínica compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada, o LED.

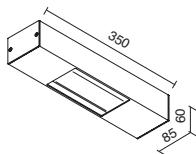
Настенный светильник двойного излучения.  
Источник состоит из компактной интегрированной  
люминесцентной лампы, или светодиодов.



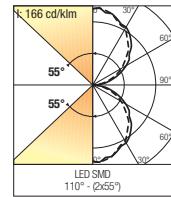
322  
GARDEN & PARKS



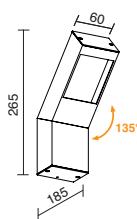
# Stalk



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ B4	<b>63434</b>	LED	4W - 100/240V	N	360	1,20	0,003
□ B4	<b>63434W</b>	LED	4W - 100/240V	W	288	1,20	0,003
□ A5	<b>63435</b>	LED	4W - 100/240V	N	360	1,20	0,003
□ A5	<b>63435W</b>	LED	4W - 100/240V	W	288	1,20	0,003
■ A6	<b>63436</b>	LED	4W - 100/240V	N	360	1,20	0,003
■ A6	<b>63436W</b>	LED	4W - 100/240V	W	288	1,20	0,003



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>56954</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		1,20	0,003
□ A5	<b>56955</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		1,20	0,003
■ A6	<b>56956</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		1,20	0,003



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
■ A5	<b>58175</b>	TC-TSE E27 max 14W - 240V		1,34	0,006
■ A6	<b>58176</b>	TC-TSE E27 max 14W - 240V		1,34	0,006

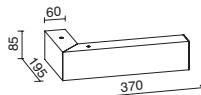
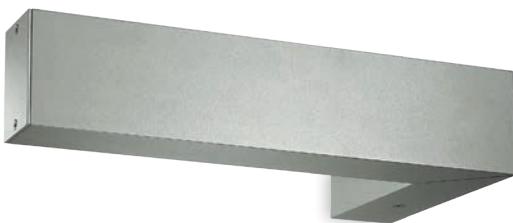


# Stalk

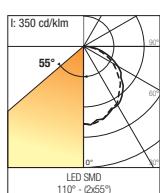
Wall- or ceiling-mounted lighting fixture with indirect emission. With fluorescent or LED source.

Luminaria de pared y de techo de emisión indirecta. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente, o LED.

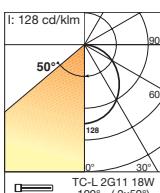
Настенный и потолочный светильник одинарного излучения, с непрямым освещением. Источник света: люминесцентная лампа или светодиоды.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>63404</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
B4	<b>63404W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014
A5	<b>63405</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
A5	<b>63405W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014
A6	<b>63406</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
A6	<b>63406W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>54774</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		2,15	0,014
A5	<b>54775</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		2,15	0,014
A6	<b>54776</b>	TC-L 2G11 18W - 240V		2,15	0,014



# Stalk

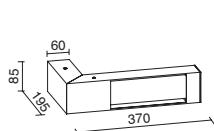


Wall- or ceiling-mounted lighting fixture with double emission. It can be installed to obtain a direct and indirect light emission, directed onto the wall or to the ground. With fluorescent or LED source.



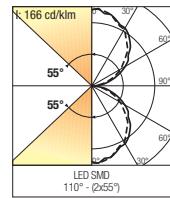
Luminaria de pared y de techo de dos emisiones, se instala de manera de obtener una luz directa o indirecta, hacia la pared o el suelo. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente, o LED.

Настенный и потолочный светильник двойного излучения, с прямым или непрямым освещением. Источник света: люминесцентная лампа или светодиоды.



**LED**

finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>63414</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
B4	<b>63414W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014
A5	<b>63415</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
A5	<b>63415W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014
A6	<b>63416</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,15	0,014
A6	<b>63416W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,15	0,014



finish

code

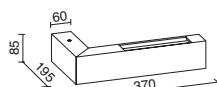
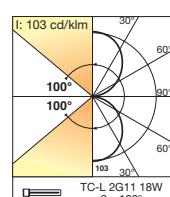
lamp

bulb holder

kg

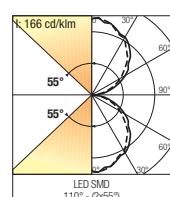
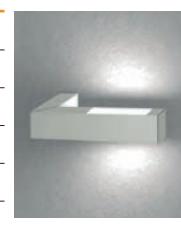
m³

B4	<b>54784</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,05	0,014
A5	<b>54785</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,05	0,014
A6	<b>54786</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,05	0,014



**LED**

finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>63424</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,10	0,014
B4	<b>63424W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,10	0,014
A5	<b>63425</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,10	0,014
A5	<b>63425W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,10	0,014
A6	<b>63426</b>	LED	8W - 180/260V	N	720	2,10	0,014
A6	<b>63426W</b>	LED	8W - 180/260V	W	576	2,10	0,014



finish

code

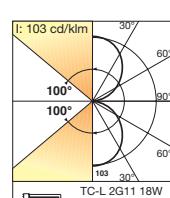
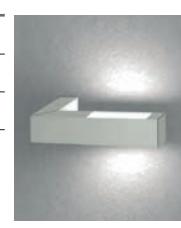
lamp

bulb holder

kg

m³

B4	<b>54794</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,10	0,014
A5	<b>54795</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,10	0,014
A6	<b>54796</b>	TC-L 2G11 18W - 240V	2,10	0,014



# Dual

Dual is a range of products sharing the same distinguishing feature: a square casing. Wall-mounted lighting fixtures are designed to enhance the architectural spaces where they are installed. Thanks to special shades or concentrating lenses, the emitted light is particularly impressive yet discrete. Highly resistant polyester coated primary aluminium casing with protective base coat.

Dual representa una familia de productos que tiene como denominador común un cuerpo cuadrangular. Las luminarias de pared han sido diseñadas para exaltar los espacios arquitectónicos. La luz emitida, que pasa a través de pantallas o lentes concentradoras, es particularmente escenográfica y no invasiva. El cuerpo es totalmente de aluminio principal pintado con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección.

Dual представляет семейство изделий, имеющих в качестве общего знаменателя корпус лампы четырехугольной формы. Настенные светильники спроектированы для подчеркивания архитектурных пространств, в которых они установлены. Излучаемый свет, посредством использования особых экранов или концентрированных линз, получается особенно эффектным и проникающим. Корпус лампы целиком из первичного алюминия с покрытием из высокопрочного полиэстера и предварительной защитной обработкой.

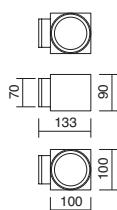




Wall-mounted lighting fixture with double emission and adjustable beams. Halogen or compact fluorescent lamp.

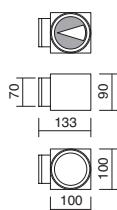
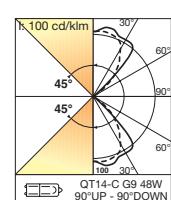
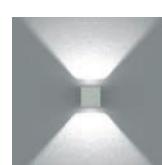
Luminaria de pared de doble emisión, con haces luminosos diferenciados. Fuente luminosa compuesta por una lámpara halógena o fluorescente compacta.

Настенный светильник с двойным излучением, с раздельными пучками света. Источник состоит из галогенной или компактной люминесцентной лампы.



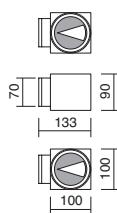
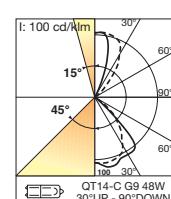
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>
A5	51665	QT14 G9 max 48W - 240V	1,70	0,003	
A6	51666	QT14 G9 max 48W - 240V	1,70	0,003	

IP 65 IK05 850° CE



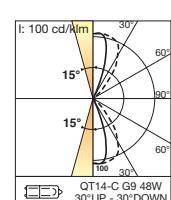
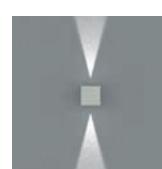
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>
A5	TR438	QT14 G9 max 48W - 240V	1,70	0,003	
A6	TR438CO	QT14 G9 max 48W - 240V	1,70	0,003	

IP 65 IK05 850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>2</sup>
A5	TR442	QT14 G9 max 48W - 240V	1,70	0,003	

IP 65 IK05 850° CE

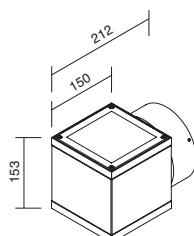


# Dual

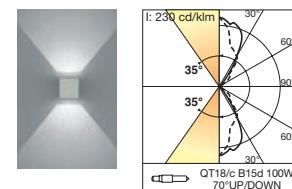
Wall-mounted professional lighting fixture with single or double emissions and concentrating lenses for scenographic light effects. Halogen, fluorescent or gas discharge light sources with integrated electronic power supply units.

Luminaria profesional de pared de una o dos emisiones, con lentes concentradoras para haces lumínicos escenográficos. Fuentes lumínicas halógenas, fluorescentes o de descarga, con alimentadores electrónicos integrados.

Профессиональный настенный светильник с одинарным или двойным излучением, с концентрированными линзами для декоративных пучков света. Галогенные, люминесцентные или разрядные источники со встроенными электронными источниками питания.



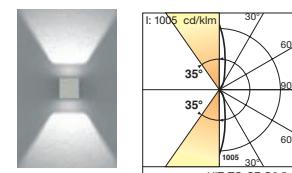
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>50525</b>	QT 18/c B15d max 100W - 240V	4,60	0,007	
A6	<b>50526</b>	QT 18/c B15d max 100W - 240V	4,60	0,007	
			IP 65	IK09	850°



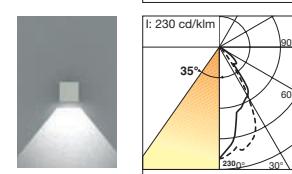
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>50505</b>	TC-DEL G24q-2 18W - 240V	4,80	0,007	
A6	<b>50506</b>	TC-DEL G24q-2 18W - 240V	4,80	0,007	
			IP 65	IK09	850°



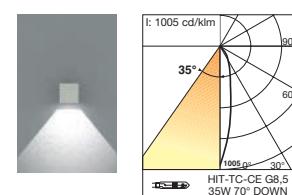
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>50515</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,80	0,007	
A6	<b>50516</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,80	0,007	
			IP 65	IK09	850°

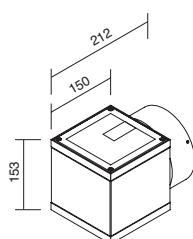


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>50595</b>	QT 18/c B15d max 75W - 240V	4,60	0,007	
A6	<b>50596</b>	QT 18/c B15d max 75W - 240V	4,60	0,007	
			IP 65	IK09	850°



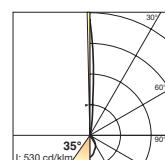
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>50517</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	4,80	0,007	
			IP 65	IK09	850°





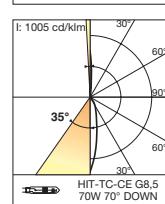
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	50545	QT 18/c B15d max 100W - 240V	4,70	0,007	
A6	50546	QT 18/c B15d max 100W - 240V	4,70	0,007	

		IP 65		850°	
--	--	-------	--	------	--



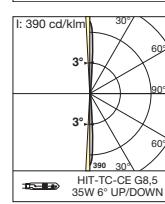
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	50535	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,90	0,007	
A6	50536	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,90	0,007	

		IP 65		850°		
--	--	-------	--	------	--	--



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	50665	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	4,90	0,007	

		IP 65		850°		
--	--	-------	--	------	--	--



#### Upon request

Versions with 6° lenses for articles with B15-d halogen lamps available upon request.

#### Bajo pedido

Bajo pedido versiones con lentes de 6° para artículos con lámparas halógenas B15-d.

#### По заявке

По заявке - версии с линзами на 6° для артикулов с галогенными лампами B15-d.

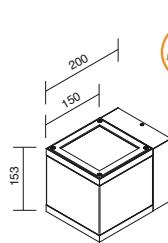
# Dual

## LED

Wall-mounted professional lighting fixture with single or double emissions and concentrating lenses for scenographic light effects. LED array light source for wide beams and high-power LEDs for narrow beams. Integrated electronic driver.

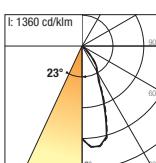
Luminaria profesional de pared de una o dos emisiones, con lente concentradora para haces luminosos escenográficos. Fuente lumínosa compuesta por LED array para haces abiertos y por power LED para haces estrechos. Alimentador electrónico integrado.

Профессиональный настенный светильник с одинарным или двойным излучением, с концентрированными линзами для декоративных пучков света. Источник состоит из комплекта светодиодов для открытых пучков и светодиода высокой яркости для узких пучков. Электронный источник питания включен.



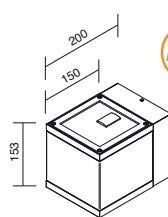
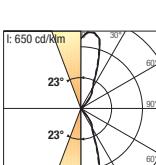
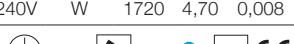
LED

finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	59385	LED	80°	7,5W LED Array 220/240V	N	900	4,60	0,008
C5	59385W	LED	80°	7,5W LED Array 220/240V	W	860	4,60	0,008
A6	59386W	LED	80°	7,5W LED Array 220/240V	W	860	4,60	0,008



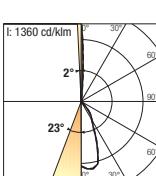
LED

finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	59365	LED	80°/80°	2 x 7,5W LED Array - 220/240V	N	1800	4,70	0,008
C5	59365W	LED	80°/80°	2 x 7,5W LED Array - 220/240V	W	1720	4,70	0,008
A6	59366W	LED	80°/80°	2 x 7,5W LED Array - 220/240V	W	1720	4,70	0,008



LED

finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	59375	LED	80°/2°	7,5W LED Array + 2x2W UP (11W) - 220/240V	N	1100	4,80	0,008
C5	59375W	LED	80°/2°	7,5W LED Array + 2x2W UP (11W) - 220/240V	W	1060	4,80	0,008
A6	59376W	LED	80°/2°	7,5W LED Array + 2x2W UP (11W) - 220/240V	W	1060	4,80	0,008



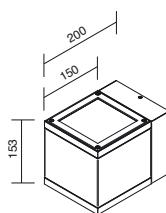
# Dual



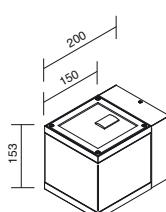
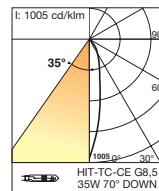
Wall-mounted professional lighting fixture with single or double emissions and a concentrating lense for scenographic light effects. With compact fluorescent or discharge lamp.

Luminaria profesional de pared de una o dos emisiones, con lentes concentradoras para haces luminosos escenográficos. Fuente lumínosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta o de descarga.

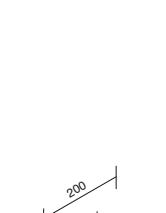
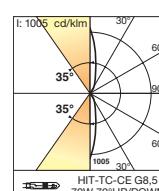
Профессиональный настенный светильник с одинарным или двойным излучением, с концентрированными линзами для декоративных пучков света. Источник света состоит из компактной люминесцентной или разрядной лампы.



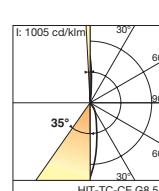
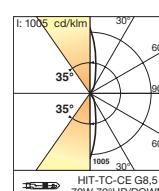
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>64155</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V	4,80	0,007	
A6			IP 65 IK09 850°		CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>64175</b>	TC-DEL G24q-2 18 W - 240V	4,80	0,007	
A6	<b>64176</b>	TC-DEL G24q-2 18 W - 240V	4,80	0,007	
			IP 65 IK09 850°		CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>64145</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,80	0,007	
A6	<b>64146</b>	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V	4,80	0,007	
			IP 65 IK09 850°		CE



# U-Bi

Range of wall-mounted lighting fixtures with a minimalist design and clean lines. Structure entirely made of steel for a mainly decorative light effect on walls, with a polymethacrylate diffuser.

Serie de luminarias de pared caracterizadas por un diseño esencial, de líneas netas. Estructura totalmente de acero y un efecto de luz meramente decorativa en la pared, con un difusor de polimetilmetacrilato.

Серия настенных светильников, характеризующихся строгим дизайном, чистыми линиями. Целиком стальная конструкция и типично декоративный эффект света в направлении стены, с рассеивающим корпусом из PMMA.





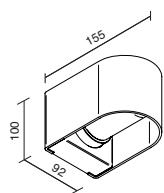
FAÇADE

# U-Bi

Structure made of electropolished stainless steel structure and anti-UV opal polymethacrylate. Satin-finished borosilicate glass diffuser. Halogen or integrated compact fluorescent lamp.

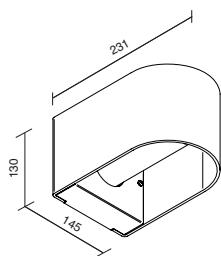
Estructura de acero inoxidable electropulido y polimetilmetacrilato opalino resistente a los rayos UV. Difusor de vidrio de borosilicato satinado. Fuente lumínosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada, o halógena.

Корпус из электрополированной нержавеющей стали и опалового PMMA с защитой от УФ-лучей. Отражатель из сатинированного боросиликатного стекла. Источник состоит из интегрированной компактной люминесцентной лампы или галогенной лампы.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B2	<b>54991</b>	QT14 G9 max 20W - 240V		0,70	0,004
<input type="checkbox"/>					

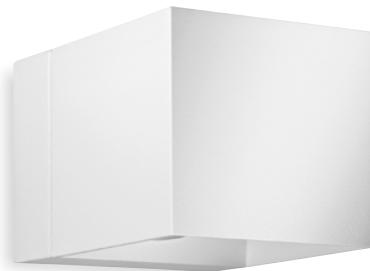
IP 65 CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B2	<b>51885</b>	TC-DEL G24q-2 18W - 240V		1,65	0,007
<input type="checkbox"/>					

IP 65 E (51885) CE

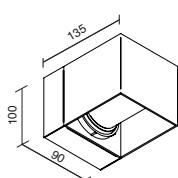




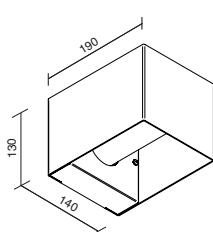
Structure made of AISI 316 steel and coated aluminium for the small-size version or entirely made of electropolished or coated stainless steel for the large-size version. Halogen or integrated compact fluorescent lamp. Borosilicate glass diffuser.

Estructura de acero AISI 316 y aluminio pintado para la versión pequeña, o completamente de acero inoxidable electropolido o pintado para la versión grande. Fuente lumínosa compuesta por una lámpara halógena o fluorescente integradas compactas. Difusor de vidrio de borosilicato.

Корпус из нержавеющей стали AISI 316 и окрашенного алюминия для маленькой версии либо целиком из электрополированной нержавеющей стали или окрашенной стали для крупной версии. Источник состоит из галогенной лампы или из компактных интегрированных люминесцентных ламп. Отражатель из боросиликатного стекла.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>54984</b>	QT14 G9 max 20W - 240V	0,70	0,007	
C5	<b>54985</b>	QT14 G9 max 20W - 240V	0,70	0,007	
A6	<b>54986</b>	QT14 G9 max 20W - 240V	0,70	0,007	



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B2	<b>59291</b>	QT18 B15d max 100W - 240V	1,85	0,007	
B4	<b>59294</b>	QT18 B15d max 100W - 240V	1,85	0,007	
C5	<b>59295</b>	QT18 B15d max 100W - 240V	1,85	0,007	
A6	<b>59296</b>	QT18 B15d max 100W - 240V	1,85	0,007	



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B2	<b>59281</b>	TC-DEL G24q-2 18W -240V	2,05	0,007	
B4	<b>59284</b>	TC-DEL G24q-2 18W -240V	2,05	0,007	
C5	<b>59285</b>	TC-DEL G24q-2 18W -240V	2,05	0,007	
A6	<b>59286</b>	TC-DEL G24q-2 18W -240V	2,05	0,007	



# Rock

Quartz composite stone is a material featuring extraordinary physical and chemical properties obtained through a special process of vibro-compression under vacuum based on Bretonstone®System technology. Obtained by combining siliceous sands or pure quartz (95%) with structural resin, polyester (5%) and UV stabilised coloured pigments, this highly attractive material maintains all the physical and mechanical properties of the original components making it extremely resistant to knocks, abrasion, chemicals and weathering. Its qualities are further enhanced by Shield, an anti-stain coating that leaves a thin non-absorbant silica film on the surface to maintain the high performance and perfect appearance of the material without the need to use chemical cleaning products.

El aglomerado de cuarzo es un material de propiedades físicas y químicas extraordinarias realizado con la tecnología Bretonstone®System mediante un proceso especial de vibrocompactación al vacío, que se obtiene mezclando arena sílica o cuarzo puro (95%) con resina estructural, poliéster (5%) y pigmentos de colores estabilizados con rayos UV; este material mantiene las propiedades físicas y mecánicas de los componentes originales, por lo cual resulta muy resistente a los impactos, a la abrasión y a los agentes químicos y atmosféricos que resulta muy resistente a los choques, a la abrasión y los productos químicos y a la intemperie, y también mostrando valiosas cualidades estéticas. Estas cualidades adquieren mayor valor por la aplicación de "Shield", un tratamiento antimancha que forma sobre la superficie del material una delgada película de sílice no absorbente que le garantiza un desempeño alto y duradero y un aspecto impecable, incluso sin utilizar detergentes químicos.

Кварцевый агломерат - это материал с необычайными физическими и химическими свойствами, изготовленный по технологии Bretonstone®System путем особого процесса уплотнения вакуумным прессом, в котором кремнеземный песок или чистый кварц (95%) смешивается со структурной смолой, полиэстером (5%) и цветными пигментами, стабилизованными в ультрафиолетовых лучах. Получаемый материал, кроме того, что он имеет ценные эстетические характеристики, сохраняет физико-механические свойства первоначальных компонентов, оставаясь, таким образом, очень стойким к ударам, царапинам и химическому и атмосферному воздействию. Еще больше качество подчеркивается в результате применения технологии Shield - обработки против загрязнений, которая в состоянии формировать на поверхности материала тончайшую пленку не абсорбирующего кремния, которая гарантирует материалу высочайшие характеристики и долговечность, а также непередаваемый внешний вид даже без использования химических чистящих средств.



344  
GARDEN & PARKS





FAÇADE



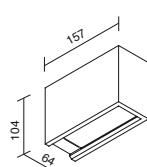
# Rock



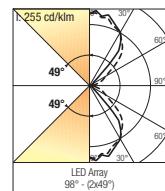
Double emission lighting fixture for wall mounting. Halogen or LED light source with integrated driver. Quartz composite stone casing with hard anodised aluminium internal structure. Polished AISI 316 stainless steel brackets and toughened glass diffuser.

Luminaria de pared de doble emisión. Fuente luminosa halógena o LED con driver integrado. Cuerpo de aglomerado de cuarzo con estructura interior de aluminio anodizado grueso. Cuerpo de acero inoxidable AISI 316 brillante y difusor de vidrio templado.

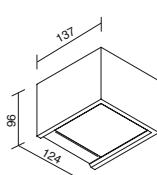
Настенный светильник двойного излучения. Галогенный или светодиодный источник со встроенным драйвером. Корпус из кварцевого агломерата с внутренним каркасом из алюминия с толстослойным анодированием. Крепление из блестящей нержавеющей стали AISI 316 и отражатель из закаленного стекла.



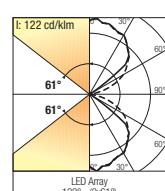
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
D2	<b>60701</b>	LED	3W LED Array -190/250V	N	400	1,77	0,007
D2	<b>60701W</b>	LED	3W LED Array -190/250V	W	320	1,77	0,007
D4	<b>60704</b>	LED	3W LED Array -190/250V	N	400	1,77	0,007
D4	<b>60704W</b>	LED	3W LED Array -190/250V	W	320	1,77	0,007
D5	<b>60705</b>	LED	3W LED Array -190/250V	N	400	1,77	0,007
D5	<b>60705W</b>	LED	3W LED Array -190/250V	W	320	1,77	0,007



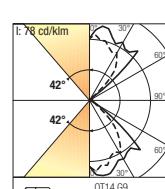
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
D2	<b>61101</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,67	0,007
D4	<b>61104</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,67	0,007
D5	<b>61105</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,67	0,007



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
D2	<b>60711</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	N	750	2,13	0,009
D2	<b>60711W</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	W	600	2,13	0,009
D4	<b>60714</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	N	750	2,13	0,009
D4	<b>60714W</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	W	600	2,13	0,009
D5	<b>60715</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	N	750	2,13	0,009
D5	<b>60715W</b>	LED	6,4W LED Array -190/250V	W	600	2,13	0,009



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
D2	<b>60721</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,94	0,009
D4	<b>60724</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,94	0,009
D5	<b>60725</b>	QT14 G9 max 33W - 240V		1,94	0,009

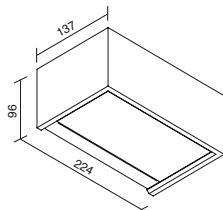


# Rock

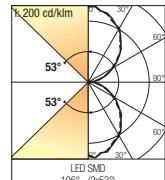
Double emission lighting fixture for wall mounting. Integrated compact fluorescent lamp or LED light source with integrated driver. Quartz composite stone casing with hard anodised aluminium internal structure. Polished AISI 316 stainless steel brackets and sandblasted toughened glass diffuser.

Luminaria de pared de doble emisión. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta, o de LED con driver integrado. Cuerpo de aglomerado de cuarzo con estructura interior de aluminio anodizado grueso. Soportes de acero inoxidable AISI 316 brillante y difusor de vidrio templado y arenado.

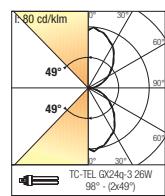
Настенный светильник двойного излучения. Источник состоит из компактной люминесцентной лампы или светодиодов со встроенным драйвером. Корпус из кварцевого агломерата с внутренним каркасом из алюминия с толстослойным анодированием. Крепление из блестящей нержавеющей стали AISI 316 и отражатель из закаленного стекла с пескоструйной обработкой.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
D2	<b>60731</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	N	1160	3,14	0,013
D2	<b>60731W</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	W	928	3,14	0,013
D4	<b>60734</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	N	1160	3,14	0,013
D4	<b>60734W</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	W	928	3,14	0,013
D5	<b>60735</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	N	1160	3,14	0,013
D5	<b>60735W</b>	LED	10W LED SMD - 190/250V	W	928	3,14	0,013



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
D2	<b>60741</b>	TC-TEL GX24q-3 26W - 240V		3,05	0,013
D4	<b>60744</b>	TC-TEL GX24q-3 26W - 240V		3,05	0,013
D5	<b>60745</b>	TC-TEL GX24q-3 26W - 240V		3,05	0,013



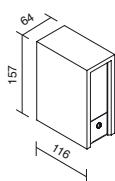
# Rock



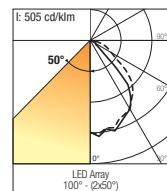
Single emission lighting fixture for floor mounting. LED light source with integrated driver. Quartz composite stone casing with hard anodised aluminium internal structure. Polished AISI 316 stainless steel brackets and sandblasted toughened glass diffuser.

Luminaria de pie de emisión directa. Fuente luminosa compuesta de LED con driver integrado. Cuerpo de aglomerado de cuarzo con estructura interior de aluminio anodizado grueso. Soportes de acero inoxidable AISI 316 brillante y difusor de vidrio templado y arenado.

Настенный светильник двойного излучения. Источник состоит из светодиодов со встроенным драйвером. Корпус из кварцевого агломерата с внутренним каркасом из алюминия с толстослойным анодированием. Крепление из блестящей нержавеющей стали AISI 316 и отражатель из закаленного стекла с пескоструйной обработкой.



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
D2	<b>60791</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	N	380	2,03	0,007
D2	<b>60791W</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	W	304	2,03	0,007
D4	<b>60794</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	N	380	2,03	0,007
D4	<b>60794W</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	W	304	2,03	0,007
D5	<b>60795</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	N	380	2,03	0,007
D5	<b>60795W</b>	LED	3,2W LED Array -190/250V	W	304	2,03	0,007



# I-Cube

Lighting fixtures for wall, ceiling or floor mounting. Integrated compact fluorescent lamp or LED array light source. Antioxidant polyester powder-coated extruded aluminium casing. Lead glass diffuser.

Luminarias de pared, de techo o de suelo. Fuente lumínosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta o de un LED array. Cuerpo de aluminio extruido con tratamiento antioxidante y pintado con pintura en polvo poliéster. Difusor de vidrio con óxido de plomo.

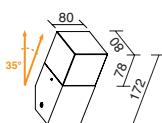
Настенные, потолочные или напольные светильники. Источник состоит из компактной люминесцентной лампы или светодиода. Корпус из экструдированного алюминия с противоокислительной обработкой и покрытием из полизифирной порошковой краски. Отражатель из свинцового стекла.

Designer: Gianni Rigo

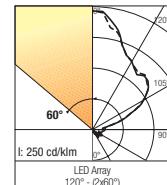


350  
GARDEN & PARKS

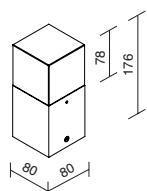




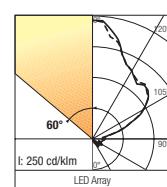
finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>53045</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,75	0,004
C5	<b>53045W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,75	0,004
A6	<b>53046</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,75	0,004
A6	<b>53046W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,75	0,004



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>52565</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,75	0,004
A6	<b>52566</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,75	0,004



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>53055</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,80	0,004
C5	<b>53055W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,80	0,004
A6	<b>53056</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,80	0,004
A6	<b>53056W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,80	0,004



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>52575</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,80	0,004
A6	<b>52576</b>	QT14 G9 max 9W - 240V		1,80	0,004



# Titan

Lighting fixtures for wall, ceiling or floor mounting. Integrated compact fluorescent lamp or LED light source. Antioxidant powder coated aluminium casing or made from electropolished AISI 316 stainless steel. Lead glass diffuser.

Luminarias de pared, de techo o de suelo. Fuente luminosa fluorescente compacta integrada o LED. Cuerpo de aluminio con tratamiento antioxidante y pintado con pintura en polvo o de acero inoxidable AISI 316 electropulido. Difusor de vidrio con óxido de plomo.

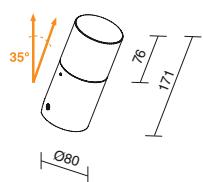
Настенные, потолочные или напольные светильники. Источник состоит из компактной люминесцентной лампы или из светодиодной лампы. Корпус из алюминия с антакоррозионной обработкой и напылением или электрополированной нержавеющей стали AISI 316. Отражатель из свинцового стекла.



352  
GARDEN & PARKS

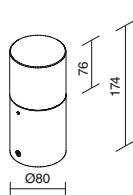


# Titan



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>60645</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,33	0,005
C5	<b>60645W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,33	0,005
B2	<b>60641</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,33	0,005
B2	<b>60641W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,33	0,005
				<input type="checkbox"/>	IP 65		

finish	code	lamp	light source	kg	m³
C5	<b>60605</b>		QT14 G9 max 9W - 240V	1,47	0,005
B2	<b>60601</b>		QT14 G9 max 9W - 240V	1,47	0,005
				<input type="checkbox"/>	IP 65



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>60655</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,48	0,005
C5	<b>60655W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,48	0,005
B2	<b>60651</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	N	370	1,48	0,005
B2	<b>60651W</b>	LED	3,5W LED Array -190/250V	W	296	1,48	0,005
				<input type="checkbox"/>	IP 65		

finish	code	lamp	light source	kg	m³
C5	<b>60615</b>		QT14 G9 max 9W - 240V	1,65	0,005
B2	<b>60611</b>		QT14 G9 max 9W - 240V	1,65	0,005
				<input type="checkbox"/>	IP 65

# Ciclop

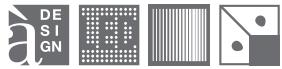
Single or double emission lighting fixtures for outdoor wall- and ceiling-mounting. Electropolished AISI 316 stainless steel casing, also available in the polyester powder-coated metal (double galvanising cycle) version. LED light source with dedicated optics.

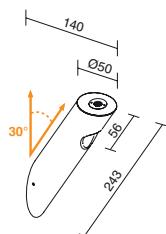
Luminarias de pared y techo para exteriores, de una o dos emisiones. Cuerpo de acero inoxidable AISI 316 electropolido o de metal con galvanizado de doble ciclo y pintado con pintura en polvo poliéster. Fuente lumínosa de LED con óptica específica.

Светильники с одинарным или двойным излучением для применения на наружных стенах и потолке. Корпус из электрополированной нержавеющей стали AISI 316 или из оцинкованного двойным циклом металла, покрытого полимерной порошковой краской. Светодиодный источник со специальной оптикой.

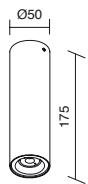


354  
GARDEN & PARKS





finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61545</b>	LED	60°	2 x 2W (4W) - 100/240V	N	360	0,66	0,003
C5	<b>61545W</b>	LED	60°	2 x 2W (4W) - 100/240V	W	288	0,66	0,003
B2	<b>61541</b>	LED	60°	2 x 2W (4W) - 100/240V	N	360	0,66	0,003
B2	<b>61541W</b>	LED	60°	2 x 2W (4W) - 100/240V	W	288	0,66	0,003



finish	code	lamp	optics	light source	LED colour	lm	kg	m³
C5	<b>61555</b>	LED	60°	1 x 2W (2W) - 100/240V	N	180	0,4	0,003
C5	<b>61555W</b>	LED	60°	1 x 2W (2W) - 100/240V	W	144	0,4	0,003
B2	<b>61551</b>	LED	60°	1 x 2W (2W) - 100/240V	N	180	0,4	0,003
B2	<b>61551W</b>	LED	60°	1 x 2W (2W) - 100/240V	W	144	0,4	0,003



# Vision 2

Vision 2 is a full range of lighting fixtures with directional spotlights available now with new finishes and energy-saving fluorescent and LED lamps. A versatile solution to create light scenarios in different outdoor environments.

Vision 2 define una serie completa de luminarias con foco orientable, con nuevos acabados y la posibilidad de instalar lámparas de bajo consumo, tanto fluorescentes como de LED. Una solución versátil para diseñar escenarios de luces en diferentes entornos exteriores.

Vision 2 определяет законченную серию светильников с поворотными прожекторами, с новой отделкой и возможностью установки также энергосберегающих ламп, как люминесцентных, так и светодиодных. Многоцелевое решение для световых композиций в различных внешних средах.



362  
GARDEN & PARKS



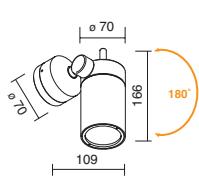
# Vision 2



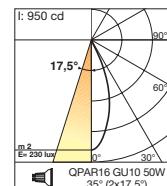
Directional lighting fixture for wall or ceiling mounting. Suitable for all lamps with GU10.

Luminaria orientable de pared o de techo, para todas las lámparas con conexión GU10.

Поворотный настенный или потолочный светильник под все лампы с цоколем GU10.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51365	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,85	0,003	
A6	51366	QPAR16 GU10 max 50W - 240V	0,85	0,003	

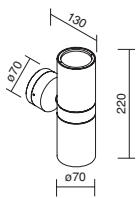


# Vision 2

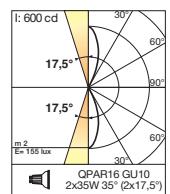
Double emission wall-mounted lighting fixture  
suitable for all lamps with GU10 cap.

Luminaria de pared de doble emisión, para todas las lámparas con conexión GU10.

Поворотный настенный или потолочный светильник под все лампы с цоколем GU10.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51385	QPAR16 GU10 2 x max 35W - 240V		1,27	0,004
A6	51386	QPAR16 GU10 2 x max 35W - 240V		1,27	0,004

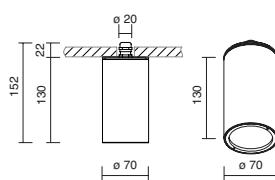


# Vision 2

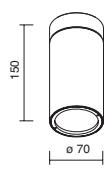
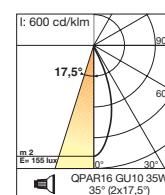
Lighting fixture for ceiling mounting with external or internal cable gland. Light source.

Equipos para aplicar en el techo, con prensaestopa externo o interno.

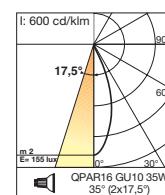
Потолочные светильники, с внешним или внутренним держателем кабеля.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51675	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,54	0,002	
A6	51676	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,54	0,002	



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	51495	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,61	0,002	
A6	51496	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	0,61	0,002	

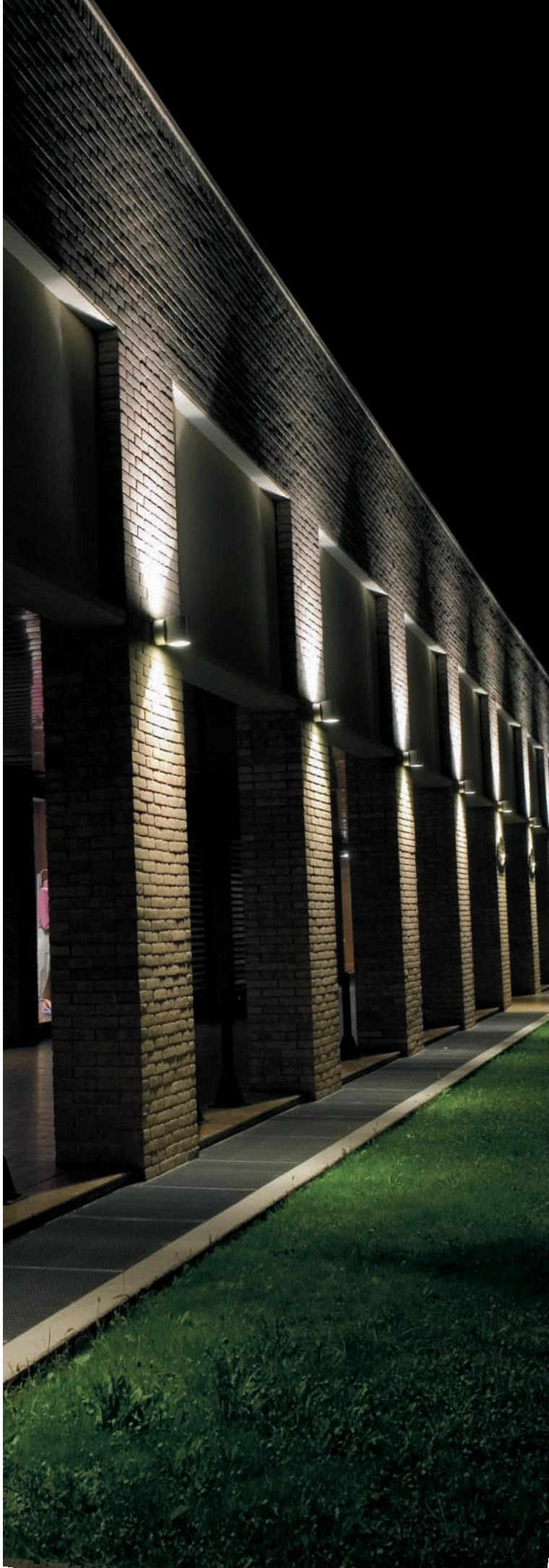


# Double 2

Double is a range of products for wall mounting with a cylinder-shaped casing. Halogen, gas discharge or integrated and non-integrated compact fluorescent lamp light sources for any decorative lighting needs on walls also by means of screens and concentrating lenses. Highly resistant polyester coated primary aluminium structure with protective base coat.

Double representa una familia de productos de pared, con un cuerpo de la lámpara de sección cilíndrica. Fuentes luminosas halógenas, de descarga o compuesta por una lámpara fluorescente compacta integrada o no integrada, para cumplir cualquier función decorativa de impacto en la pared, incluso utilizando pantallas o lentes concentradoras. Estructura totalmente de aluminio principal pintada con pintura de poliéster de alta resistencia y pretratamiento superficial de protección.

Double представляет семейство изделий для настенного монтажа, с корпусом лампы цилиндрического сечения. Галогенные, разрядные источники или состоящие из интегрированной или неинтегрированной компактной люминесцентной лампы, чтобы воспроизводить на стену любые декоративные эффекты, в том числе с использованием экранов и концентрированных линз. Конструкция целиком из первичного алюминия с покрытием из высокопрочного полиэстера и предварительной защитной обработкой.



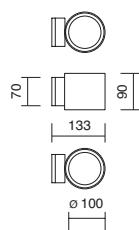
# Double 2



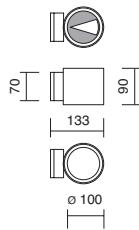
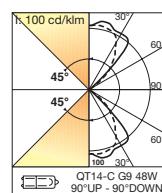
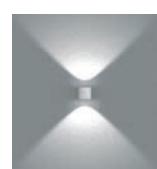
Professional lighting fixture with halogen or gas discharge source, exclusively with electronic power supply unit. Single or double emission versions, with and without concentrating lenses.

Equipo profesional con focos halógenos o de descarga exclusivamente con alimentador electrónico. Versiones de una o dos emisiones, con y sin lentes concentrantes.

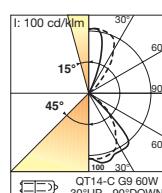
Осветительный прибор для профессионального использования с галогенными или разрядными лампами, работающий исключительно от электронного блока питания. Версии с одинарным и двойным излучением, с и без концентрированных линз.



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>51655</b>	QT14 G9 max 48W - 240V	1,25	0,002	
A6	<b>51656</b>	QT14 G9 max 48W - 240V	1,25	0,002	



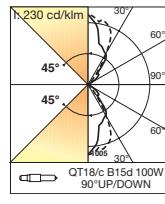
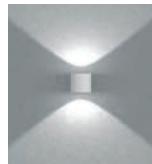
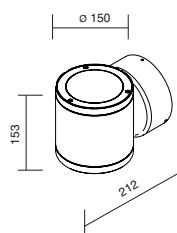
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>60475</b>	QT14 G9 max 48W - 240V	1,25	0,002	
A6	<b>TR437CO</b>	QT14 G9 max 48W - 240V	1,25	0,002	



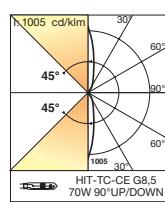
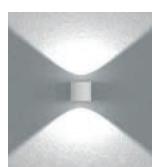
# Double 2



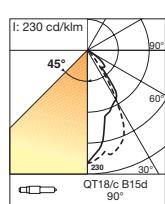
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60315	QT 18/c B15d max 100W - 240V		3,70	0,007
A6	60316	QT 18/c B15d max 100W - 240V		3,70	0,007



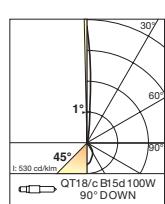
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60305	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V		3,90	0,007
A6	60306	HIT-TC-CE G8,5 70W - 240V		3,90	0,007



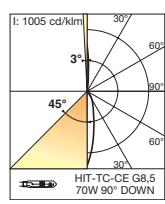
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60375	QT 18/c B15d max 75W - 240V		3,70	0,007
A6	60376	QT 18/c B15d max 75W - 240V		3,70	0,007



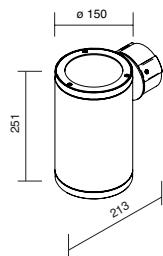
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60335	QT 18/c B15d max 100W - 240V		3,80	0,007
A6	60336	QT 18/c B15d max 100W - 240V		3,80	0,007



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60325	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V		4,00	0,007
A6	60326	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V		4,00	0,007



# Double 2

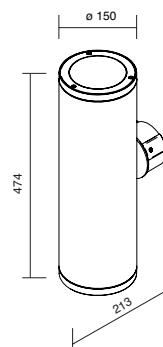
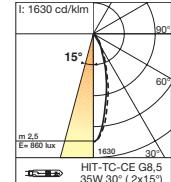


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60405	TC-TSE E27 max 20W - 240V		4,45	0,017

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60385	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V		5,60	0,017

IP 65 IK09 850° CE

IP 65 IK09 850° CE

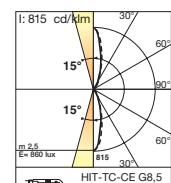


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60435	x 2 TC-TSE E27 2 x max 20W - 240V		7,25	0,022

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	60415	x 2 HIT-TC-CE G8,5 2 x 35W - 240V		9,40	0,022

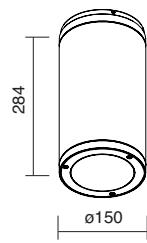
IP 65 IK09 850° CE

IP 65 IK09 850° CE





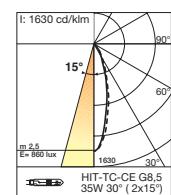
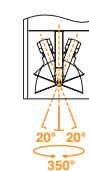
# Double 2



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>60465</b>	TC-TSE E27 max 20W - 240V		3,95	0,012



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
C5	<b>60445</b>	HIT-TC-CE G8,5 35W - 240V		5,10	0,012



# Alveo

Alveo is a versatile ceiling light suitable for outdoor use. Fitted with a LED or fluorescent light source and a large satin-finished PMMA diffuser for diffused lighting, it can be mounted also on walls. Alveo reliability and effectiveness are conveyed through its simple and clean design. It offers a good performance-energy saving ratio and is available in three finishes to perfectly fit into any setting.

Alveo representa el plafón versátil, ideal para exteriores: instalado inclusive en la pared, esta luminaria ofrece una luz difusa, gracias al amplio difusor de PMMA satinado, que nace de una fuente LED o fluorescente. La línea sencilla y neta de su diseño comunica la fiabilidad y eficacia de Alveo, con una buena relación entre prestaciones y ahorro energético, junto a tres acabados disponibles para ofrecer la máxima integración estética.

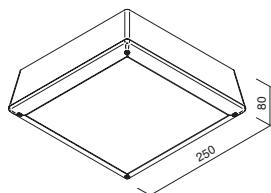
Alveo - это универсальный плафонный светильник, который идеально подходит для уличного освещения. Он может устанавливаться даже на стену и обеспечивает рассеянный свет, благодаря массивному диффузору из матированного ПММА и светодиодному или флуоресцентному источнику света. Простые и чистые линии дизайна делают светильник Alveo надежным и практичным с оптимальным соотношением эксплуатационных характеристик и энергосберегающих свойств, а три доступные виды отделки обеспечивают его максимальное эстетическое интегрирование.



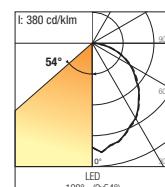


FAÇADE





finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
B4	<b>63804</b>	LED	10W 100/240V	N	1100	3,21	0,010
B4	<b>63804W</b>	LED	10W 100/240V	W	880	3,21	0,010
C5	<b>63805</b>	LED	10W 100/240V	N	1100	3,21	0,010
C5	<b>63805W</b>	LED	10W 100/240V	W	880	3,21	0,010
A6	<b>63806</b>	LED	10W 100/240V	N	1100	3,21	0,010
A6	<b>63806W</b>	LED	10W 100/240V	W	880	3,21	0,010



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B4	<b>63814</b>	TC-TSE E27	max 18W 240V	2,92	0,010
C5	<b>63815</b>	TC-TSE E27	max 18W 240V	2,92	0,010
A6	<b>63816</b>	TC-TSE E27	max 18W 240V	2,92	0,010



# Time

Time wall lights feature a die cast aluminium structure and satin-finished glass diffuser. They are suitable for both indoor and outdoor use thanks to the quality of their finishes, their essential lines and the wide range of light sources available. Time fit perfectly into all environments where it is installed.

Los plafones de la serie Time están realizados con estructura de fundición de aluminio a presión y difusor de vidrio satinado. La calidad de los acabados y la esencialidad de las líneas, junto con la variedad de las fuentes luminosas utilizadas, hacen que Time sea adecuado para ambientes de interiores y exteriores. Time se integra con armonía en todos los contextos arquitectónicos.

Плафоны серии Time выполнены из каркаса из литого прессованного алюминия и отражателя из сатинированного стекла. Качество отделки и существенность линий, в сочетании с разнообразием используемых источников, позволяют использовать Time как в помещениях, так и снаружи. Time гармонично интегрируется во все архитектурные контексты, в которых он установлен.



D B4

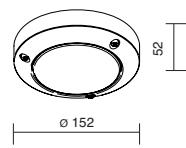


D C5



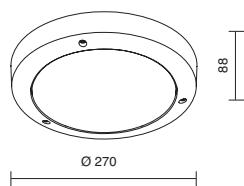
D A6

# Time



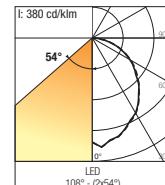
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>58474</b>	ML-F GX53 9 W - 240V		0,68	0,003
■ C5	<b>58475</b>	ML-F GX53 9 W - 240V		0,68	0,003
■ A6	<b>58476</b>	ML-F GX53 9 W - 240V		0,68	0,003

IP 55 850° CE



finish	code	lamp	light source	LED colour	lm	kg	m³
□ B4	<b>63794</b>	LED	10,5W 100/240V	N	1100	2,15	0,010
□ B4	<b>63794W</b>	LED	10,5W 100/240V	W	880	2,15	0,010
■ C5	<b>63795</b>	LED	10,5W 100/240V	N	1100	2,15	0,010
■ C5	<b>63795W</b>	LED	10,5W 100/240V	W	880	2,15	0,010
■ A6	<b>63796</b>	LED	10,5W 100/240V	N	1100	2,15	0,010
■ A6	<b>63796W</b>	LED	10,5W 100/240V	W	880	2,15	0,010

IP 55 850° CE



finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>58484</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		2,05	0,01
■ C5	<b>58485</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		2,05	0,01
■ A6	<b>58486</b>	TC-TSE E27 max 18W - 240V		2,05	0,01

IP 55 850° CE

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
□ B4	<b>58464</b>	TC-F 2G10 24W - 240V		2,15	0,01
■ C5	<b>58465</b>	TC-F 2G10 24W - 240V		2,15	0,01
■ A6	<b>58466</b>	TC-F 2G10 24W - 240V		2,15	0,01

IP 55 850° CE

# Paths and transit areas

Insert



▶ 432



▶ 433



▶ 435

Texo 2



▶ 439



▶ 439

Texo



▶ 441



▶ 443

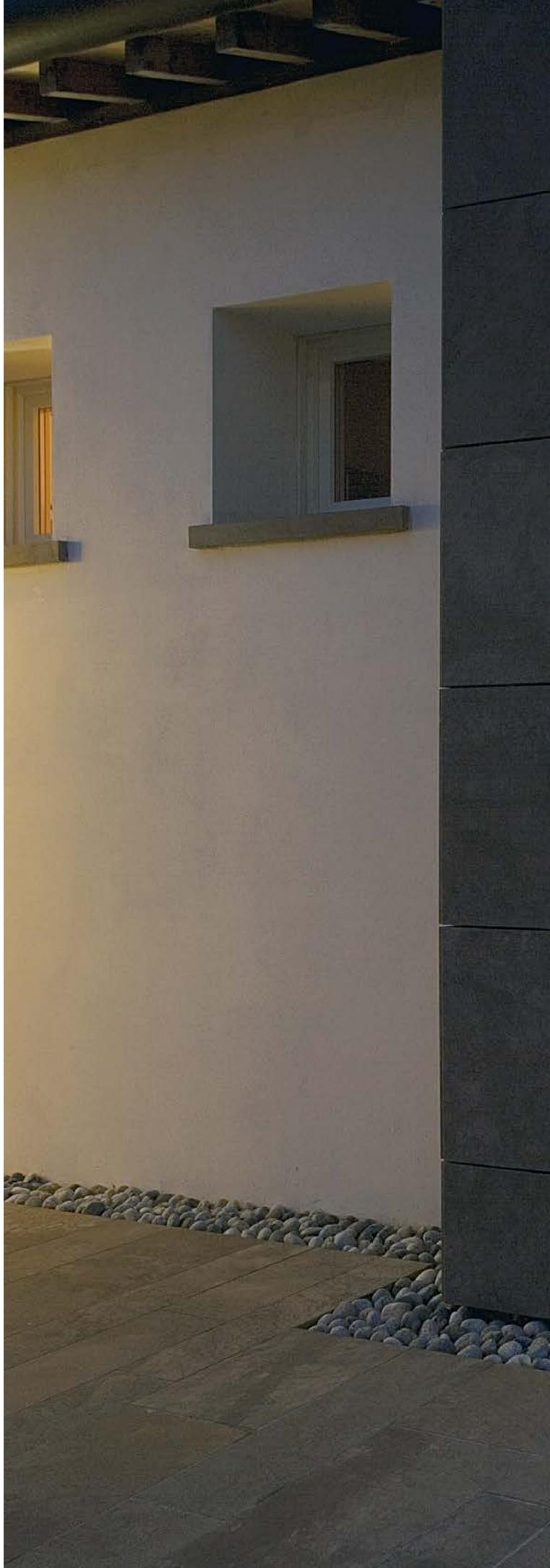


# Insert

Range of lighting fixtures for recessed wall mounting with outer casing. They can provide a direct downlighting or a diffused light as path markers. Die cast aluminium casing with highly resistant coating and anti-corrosion base coat. Silicone gaskets and stainless steel screws.

Serie de luminarias de pared, empotrables en cajas de empotrar. Distribución lumínosa directa en el suelo o difusa con función de marcar recorridos. Cuerpo de fundición de aluminio a presión, con pintura de alta resistencia con pretratamiento superficial de protección contra la corrosión. Juntas de silicona y tornillería de acero inoxidable.

Серия светильников для установки на стене, встраиваемые во внешний защитный корпус. Прямое распределение света на пол или рассеянное с функцией отметки длины луча. Корпус из литого прессованного алюминия, с высокопрочным покрытием и предварительной защитной антакоррозийной обработкой. Силиконовые уплотнители и винты из нержавеющей стали.



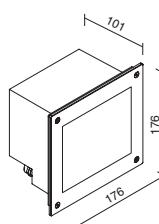


# Insert Glass

Versions with silk-screened toughened glass diffuser and chrome finish along the edge. Compact fluorescent lamp.

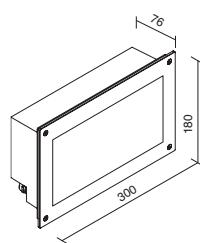
versiones con difusor de vidrio templado y serigrafiado y acabado perimétrico cromado. Fuente luminosa compuesta por una lámpara fluorescente compacta.

Версии с отражателем из закаленного стекла с сериграфией и хромированной отделкой по периметру. Источник состоит из компактной люминесцентной лампы.



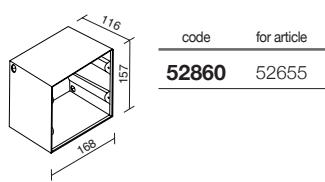
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	52655	TC-TEL GX24q-2 18W - 240V	1,30	0,006	

IP 65 850° CE

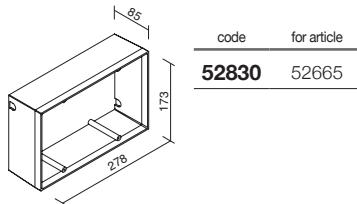


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A3	52665	TC-TEL G24q-3 26W - 240V	1,80	0,008	

IP 65 850° CE



code	for article
52860	52655



code	for article
52830	52665

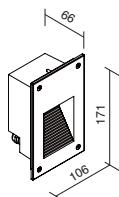
# Insert



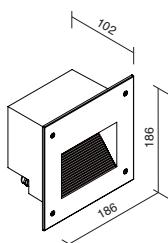
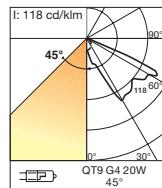
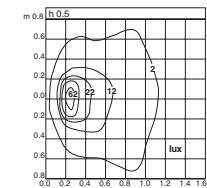
Versions with asymmetric emission for direct downlighting. Halogen light source with transformer not included, gas discharge or fluorescent, light source with ballasts included.

Versión con emisión asimétrica, con una luz dirigida hacia el suelo. Fuente luminosa compuesta por una lámpara halógena con transformador no incluido, a de descarga o fluorescente, con alimentadores incluidos.

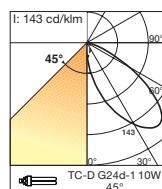
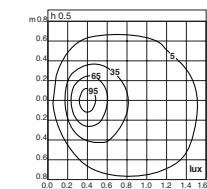
Версии с асимметричным излучением, с прямым светом в пол. Источник состоит из галогеновой лампы с не встроенным трансформатором или из разрядной лампы, а также люминесцентной лампы с встроенными блоками питания.



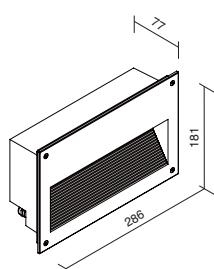
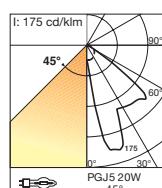
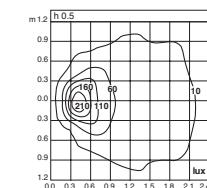
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52615	QT-SR9 G4 max 20W - 12V		0,73	0,003



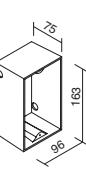
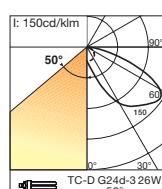
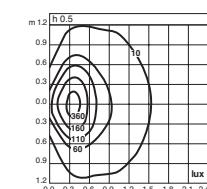
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52645	TC-D G24d-1 10W - 240V		1,70	0,006
A6	52646	TC-D G24d-1 10W - 240V		1,70	0,006



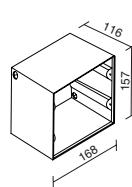
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52635	HIT-TC-CE PGJ5 20W - 240V		1,65	0,006
A6					



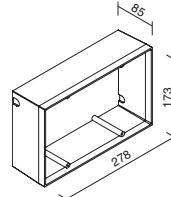
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52625	TC-D G24d-3 26W - 240V		2,93	0,008
A6	52626	TC-D G24d-3 26W - 240V		2,93	0,008



code	for article
52810	52615



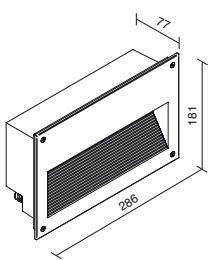
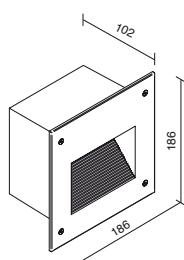
code	for article
52860	52635
	52645-6



code	for article
52830	52625
	52625-6

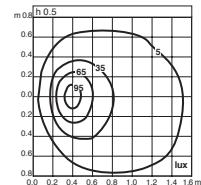


# Insert



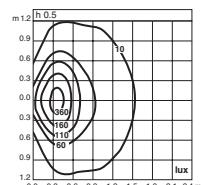
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
C5	61085	TC-DEL G24q-1 10W - 240V	1,67	0,006	

IP 65 IK06 850° CE

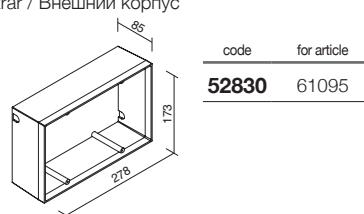
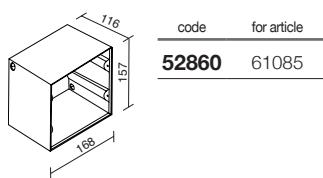


finish	code	lamp	bulb holder	kg	m <sup>3</sup>
C5	61095	TC-DEL G24q-3 26W - 240V	2,32	0,008	

IP 65 IK06 850° CE



Outer casing / Caja de empotrar / Внешний корпус



# Texo

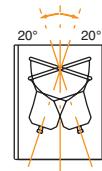
Texo is a range of recessed lighting fixtures for ground mounting available with a round or square shape and in four different sizes. They can be used with several light sources and optics to meet any lighting needs and enhance the architectural spaces where Texo articles are installed.

Texo representa una amplia familia de empotrables de suelo, de forma circular o cuadrada, con cuatro medidas diferentes. Se utilizan distintas fuentes luminosas y ópticas con la finalidad de satisfacer innumerables necesidades luminotécnicas y valorizar los contextos arquitectónicos en los que se instala Texo.

Техо представляет широкое семейство встраиваемых светильников для установки в грунт, круглой или квадратной формы, в четырех различных размерах. Используются самые различные источники света и оптические системы, чтобы удовлетворять разнообразнейшие светотехнические требования и подчеркнуть архитектурные контексты, в которых Техо устанавливается.





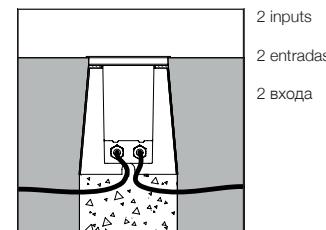


Tilting reflector for articles:  
Óptica basculante en los  
artículos:  
Опрокидные светильники:  
52901 - 52951

20 cm gravel drainage required.

Es necesario preparar un drenaje con grava de al menos 20 cm.

Следует предусмотреть гравийный дренаж глубиной как минимум 20 см.



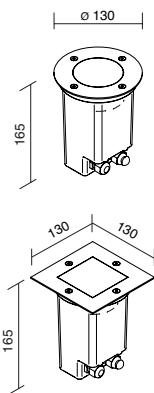
Use only H07RN-F cables to guarantee the IP67 protection rating.

Utilice exclusivamente cable tipo H07RN-F otros cables pueden alterar el grado de protección IP67.

Использовать исключительно кабель типа Н07RN-F. Другие кабели могут не соответствовать степени защиты IP67.

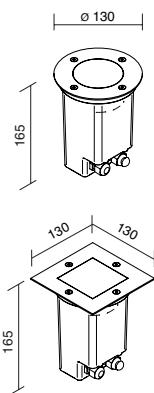
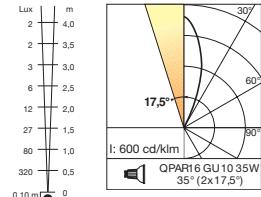


**52700**  
Outer casing  
Caja de empotrar  
Внешний корпус



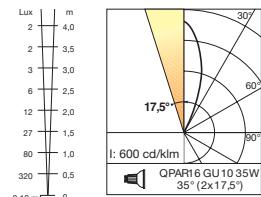
#### FIXED OPTICS

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52601	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	IP 67 3000 Kg IK09 850°	0,73	0,005
			CE		



#### TILTING OPTICS

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	52901	QPAR16 GU10 max 35W - 240V	IP 67 3000 Kg IK09 850° + -	0,80	0,005
			CE		



#### ACCESSORIES



##### E 4101

Terminal boxes with cable glands for IP68 joints and connections. Regletas con prensastopas para uniones y conexiones IP68. Клеммные коробки с отверстиями для переходников и соединений IP68.



##### E 41025

Resin-potted waterproof junction kit. IP68. Kit para unión estanca con resina. IP68. Набор для герметичного соединения с элементами из смол. IP68.

**a+**

All articles can be supplied with 3m H07RN-F cable upon request. Todos los artículos bajo pedido pueden proporcionarse con 3 m de cable H07RN-F. Все артикулы по заказу могут быть поставлены с кабелем H07RN-F.



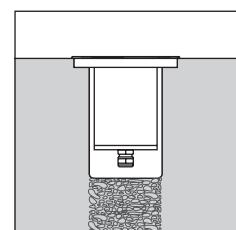
B1

Stainless steel  
Acero inox  
Нержавеющая сталь

20 cm gravel drainage required.

Es necesario preparar un drenaje con grava de al menos 20 cm.

Следует предусмотреть гравийный дренаж глубиной как минимум 20 см.



1 input

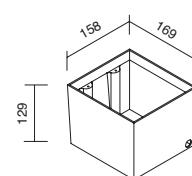
1 entrada

1 вход

1 input: use only 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> H07RN-F cable.

1 entrada: utilice únicamente cable H07RN-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

1 вход: использовать исключительно кабель H07RN-F сечением 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>.



**52800**  
Outer casing  
Caja de empotrar  
Внешний корпус



SYMMETRIC

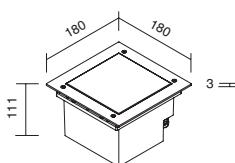


ASYMMETRIC

Die cast aluminium casing with high resistance coating and anti-corrosion base coat. Stainless steel upper flange.

Cuerpo de fundición de aluminio a presión pintado con pintura de alta resistencia y pretratamiento anticorrosión. Brida superior de acero inoxidable.

Корпус из литого прессованного алюминия с высокопрочной окраской и антикоррозийной предварительной обработкой. Верхний фланец из нержавеющей стали.

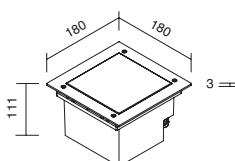
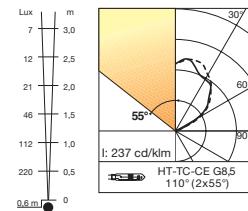


#### SYMMETRIC OPTICS

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B1	<b>57715</b>	HIT-TE-CE G8,5 20W - 240V	2,30	0,005	
		IP 67	2000 Kg IK09 T 55° C 850°		CE

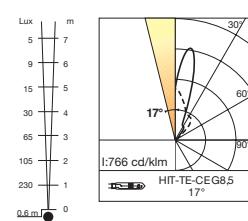
  

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B1	<b>57725</b>	TC-D G24d-1 - 13W - 240V	2,45	0,005	
		IP 67	2000 Kg IK09 T 40° C 850°		CE



#### ASYMMETRIC OPTICS

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
B1	<b>57705</b>	HIT-TE-CE G8,5 35W - 240V	2,30	0,005	
		IP 67	2000 Kg IK09 T 60° C 850°		CE



#### ACCESSORIES

##### E 41017

Terminal boxes with cable glands for IP68 joints and connections.  
Regletas con prensastopas para uniones y conexiones IP68.  
Клеммные коробки с отверстиями для переходников и соединений IP68.



##### E 41025

Resin-potted waterproof junction kit. IP68.  
Kit para unión estanca con resina. IP68.  
Набор для герметичного соединения с элементами из смолы. IP68.



All articles can be supplied with 3m H07RN-F cable upon request.  
Todos los artículos bajo pedido pueden proporcionarse con 3 m de cable H07RN-F.  
Все артикулы по заказу могут быть поставлены с кабелем H07RN-F.

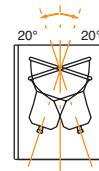




Aluminium grey  
Gris aluminio  
Серый  
алюминиевый



Stainless steel  
Acero inox  
Нержавеющая  
сталь

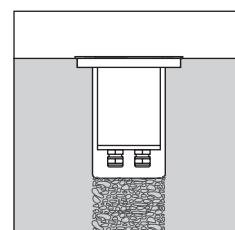


Tilting reflector for articles:  
Óptica basculante en los artículos:  
Опрокидные светильники:  
57765 - 57775

20 cm gravel drainage required.

Es necesario preparar un drenaje con grava de al menos 20 cm.

Следует предусмотреть гравийный дренаж глубиной как минимум 20 см.



1 input

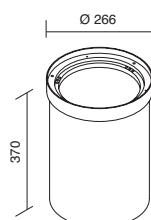
1 entrada

1 вход

1 input: use only 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> H07RN-F cable.

1 entrada: utilice únicamente cable H07RN-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

1 вход: использовать исключительно кабель H07RN-F сечением 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>.



**52850**

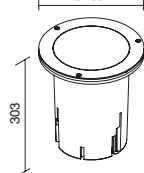
Outer casing  
Caja de empotrar  
Внешний корпус



SYMMETRIC



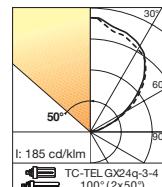
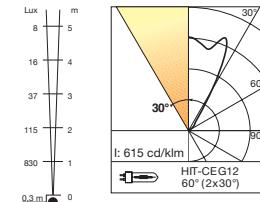
ASYMMETRIC



#### SYMMETRIC OPTICS

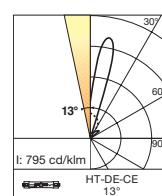
finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>57765</b>	HIT-CE G12 70W - 240V		5,95	0,034
B1	<b>57775</b>	HIT-CE G12 70W - 240V		5,95	0,034

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>57825</b>	TC-TEL GX24q-3-4 26/32/42W - 240V		4,65	0,034
		MULTI POWER	IP 67 2000 Kg IK10 T 60° C 850°		



#### ASYMMETRIC OPTICS

finish	code	lamp	bulb holder	kg	m³
A5	<b>57805</b>	HIT-DE-CE Rx7s 70W - 240V		6,15	0,034
B1	<b>57815</b>	HIT-DE-CE Rx7s 70W - 240V		6,15	0,034



#### ACCESSORIES



##### E 41017

Terminal boxes with cable glands for IP68 joints and connections. Regletas con prensaestopas para uniones con conexiones IP68. Клеммные коробки с отверстиями для переходников и соединений IP68.



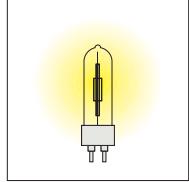
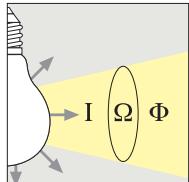
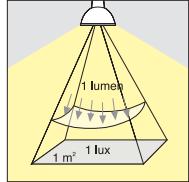
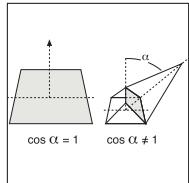
##### E 41025

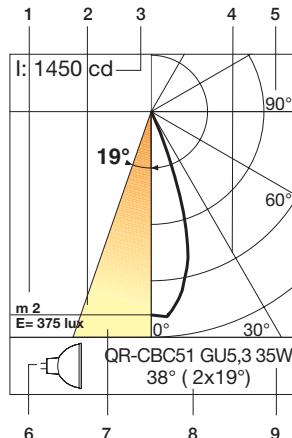
Resin-potted waterproof junction kit. IP68. Kit para unión estanca con resina. IP68. Набор для герметичного соединения с элементами из смол. IP68.



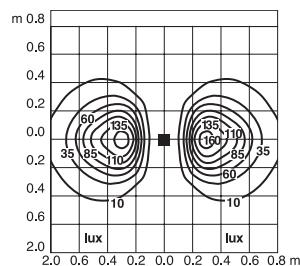
All articles can be supplied with 3m H07RN-F cable upon request. Todos los artículos bajo pedido pueden proporcionarse con 3 m de cable H07RN-F. Все артикулы по заказу могут быть поставлены с кабелем H07RN-F.

# Guide

Luminous flux: $\Phi$	Fluxo luminoso: $\Phi$	Световой поток: $\Phi$
 <p>Unit of measurement: Lumen (lm). The quantity of luminous power emitted by a given light source during one unit of time. The symbol of the luminous flux is <math>\Phi</math> and the unit of measurement is the lumen (lm). If a point light source that emits light in all directions and located at the centre of a sphere emits one candela of luminous intensity into a solid angle of one steradian, the total luminous flux emitted into that solid angle is one lumen. Lighting efficiency (efficacy) is the ratio of the flux emitted by such source to the electrical power consumed to obtain such flux. The obtained figure allows one to compare the energy performance across different lighting fixtures. (lumen/W)</p>	<p>Unidad de medida: Lumen (lm). Es la cantidad de energía lumínosa emitida en el espacio por una fuente en la unidad de tiempo. El flujo luminoso se identifica con el símbolo <math>\Phi</math>, su unidad de medida es el lumen (lm). El lumen se define como el flujo luminoso emitido en el ángulo sólido unitario por una fuente puntual colocada en el centro de una esfera de intensidad lumínica igual a 1 cd en todas las direcciones. La eficacia lumínica es la relación entre el flujo emitido por la fuente y la potencia empleada para obtener dicho flujo, mediante esta cifra se puede evaluar el ahorro de energía que una lámpara puede dar en relación con otra. (lumen/W).</p>	<p>Единица измерения: люмен (лм). Количество световой энергии, излучаемой в пространство источником света за единицу времени. Световой поток обозначается символом <math>\Phi</math>, единицей измерения является люмен (лм). Люмен равен световому потоку, испускаемому в элементарный телесный угол точечным источником света, установленным в центре сферы с силой света равной 1 канделе во всех направлениях. Светоотдача - это отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности, с помощью которого можно определить, какой из светильников обеспечивает более высокий уровень энергопотребления (люмен/Вт).</p>
Luminous intensit: I	Intensidad luminosa: I	Сила света: I
 <p>Unit of measurement: Candela (cd). Part of the luminous flux emitted by a point light source in a particular direction. It is defined as the ratio of the infinitesimal luminous flux <math>d\Phi</math> emitted by a light source over the infinitesimal solid angle <math>d\Omega</math> to the same solid angle. <math>I = d\Phi/d\Omega</math></p>	<p>Unidad de medida: Candela (cd). Parte del flujo luminoso emitido por una fuente puntual que se propaga hacia una determinada dirección. Esta se define como la relación entre el flujo luminoso infinitesimal <math>d\Phi</math> emitido por una fuente lumínica en el ángulo sólido infinitesimal <math>d\Omega</math> y dicho ángulo sólido. <math>I = d\Phi/d\Omega</math></p>	<p>Единица измерения: Кандела (кд). Часть светового потока, испускаемого точечным светильником, которая излучается в определенном направлении. Сила света определяется как отношение светового потока <math>d\Phi</math>, исходящего от источника света и равномерно распространяющегося внутри элементарного телесного угла <math>d\Omega</math> к величине этого угла.</p>
Illuminance: E	Illuminancia: E	Освещенность: E
 <p>Unit of measurement: lux (lx) = lumen/m<sup>2</sup>. Illuminance is the measure of the quantity of luminous flux emitted by a source that arrives on a surface. Illuminance (E) is the total luminous flux incident on a surface, per unit of area: <math>E = d\Phi/dA</math> lux = <math>Lm/m^2</math> where <math>d\Phi</math> is the luminous flux incident on a surface, <math>dA</math> is the area receiving the flux. Under the International System of Units (SI) the unit of measurement of illuminance is the lux (lx), expressed in <math>1 \text{ lm}/\text{m}^2</math>. The illuminance produced by a 1lm luminous flux which is uniformly incident on a 1 square metre surface is equal to 1 lx.</p>	<p>Unidad de medida: lux (lx) = lumen/m<sup>2</sup>. De hecho, con esta unidad de medida se puede evaluar la cantidad de luz que, emitida por una fuente, está presente en una superficie. Iluminancia (E) es la cantidad de flujo incidente en una superficie: <math>E = d\Phi/dA</math> lux = <math>Lm/m^2</math> en el que <math>d\Phi</math> es el flujo incidente en la superficie, <math>dA</math> es el área de la superficie afectada por el flujo. La unidad de medida de la iluminancia es el lux (lx) y dimensionalmente se expresa en <math>\text{lm}/\text{m}^2</math>. La iluminancia producida por un flujo luminoso de 1 lm que cae de forma uniforme en una superficie de <math>1 \text{ m}^2</math> es igual a 1 lx.</p>	<p>Единица измерения: люкс (lx) = люмен/м<sup>2</sup>. Данная единица измерения позволяет определить количество света, исходящего от источника и падающего на поверхность. Освещенность (E) - количество светового потока, падающего на поверхность: <math>E = d\Phi/dA</math> люкс = <math>\text{lm}/\text{м}^2</math> где <math>d\Phi</math> - это световой поток, падающий на поверхность, <math>dA</math> - площадь освещаемой поверхности. Единицей измерения освещенности является люкс (lx), который равен лм/м<sup>2</sup>. Освещенность, созданная световым потоком 1lm падающим равномерно на участок поверхности площадью 1 м<sup>2</sup> равен 1 lx.</p>
Luminance: L	Luminancia: L	Яркость: L
 <p>Unit of measurement: cd/m<sup>2</sup>. Light sources are never exactly pinpoint as assumed so far. The "luminance" is the rapport of the quantity of luminous intensity produced by the radiant surface (<math>dI</math>) and the size of the radiant surface (<math>dA</math>) as viewed from a specific angle "<math>\alpha</math>" perpendicular to the surface. Luminance L of a light source or of an illuminated surface indicates how much luminous power will be perceived by an eye and is thus an indicator of how bright the surface will appear (<math>dA \cos \alpha</math>). <math>L = dI/dA \cos \alpha</math></p>	<p>Unidad de medida: cd/m<sup>2</sup>. Las fuentes luminosas no son nunca perfectamente puntuales como hasta aquí visto. La "luminancia" es la relación entre la cantidad de intensidad lumínica producida por la superficie radiante (<math>dI</math>) y la amplitud de dicha superficie radiante (<math>dA</math>) tal cual la percibe el observador colocado en un ángulo "<math>\alpha</math>" respecto a la perpendicular a la superficie. La luminancia L de una fuente de luz o de una superficie iluminada es determinante para la sensación de luz percibida (<math>dA \cos \alpha</math>). <math>L = dI/dA \cos \alpha</math></p>	<p>Единица измерения: кд/м<sup>2</sup>. Источники света не являются точечными, как это считалось ранее. "Яркость" - это соотношение силы света, испускаемого отражаемой поверхностью (<math>dI</math>), к площади его проекции (<math>dA</math>), перпендикулярной рассматриваемому направлению по отношению к наблюдателю, находящемуся под углом "<math>\alpha</math>". Яркость L источника света или освещаемой поверхности является важным показателем для восприятия света (<math>dA \cos \alpha</math>).</p>
Efficacy factor: n	Factor de rendimiento: n	Коэффициент светоотдачи: n
<p>The efficacy factor of a lighting fixture is fundamental to rate and compare the energy efficiency of lighting products. Such factor is the ratio of the luminous flux emitted by the luminaire to the luminous flux of the lamp installed in it. <math>n = \Phi/\Phi_l</math> Being ratio between two homogeneous quantities efficiency is a dimensional value and is usually expressed in percentage.</p>	<p>El factor de rendimiento del equipo de iluminación constituye un criterio importante para la calificación de un sistema de iluminación según la eficiencia de empleo de la energía eléctrica. Éste indica la relación entre el flujo luminoso emitido por el aparato y el flujo luminoso de la lámpara utilizada en dicho equipo. <math>n = \Phi/\Phi_l</math> Al ser el rendimiento una relación entre dos magnitudes homogéneas, éste es dimensional y, por regla general, se indica en porcentajes.</p>	<p>Коэффициент светоотдачи светильника представляет собой важный критерий для оценки системы освещения в плане эффективности использования электроэнергии. Он обозначает соотношение светового потока, излучаемого светильником, и светового потока лампы, используемой в светильнике. <math>n = \Phi/\Phi_l</math> Светоотдача является соотношением двух похожих параметров, которое выражается в процентном соотношении.</p>



- 1 Distance from the lit surface  
Distancia de la superficie alumbrada  
Расстояние от освещаемой плоскости
- 2 Illuminance level  
Nivel de iluminancia  
Уровень освещенности
- 3 Luminous intensity  
Intensidad luminosa  
Сила света
- 4 Photometric curve  
Curva fotométrica  
Фотометрическая кривая
- 5 Emission angle  
Ángulo de emisión  
Угол излучения
- 6 Lamp drawing  
Diseño de la lámpara  
Изображение светильника
- 7 Light beam aperture  
Apertura del haz luminoso  
Апертура пучка
- 8 Light beam aperture  
Apertura del haz luminoso  
Апертура светового пучка
- 9 Lamp type  
Tipo de lámpara  
Тип светильника



### Colour temperature

Unit of measurement: K  
The colour temperature is a blend between appropriate quantities of different colours.  
The colour temperature of a lamp, measured in Kelvin, is important when deciding about the type of fitting one wishes to install.  
For instance, a warm white light incandescent lamp has a colour temperature of 2700 K, whereas a fluorescent lamp producing light similar to natural light in broad daylight has a colour temperature of 6000 K.

### Temperatura de color

Unidad de medida: K  
Se define temperatura de color una mezcla con la medida idónea de diferentes colores. Esta definición da a la temperatura de color de una lámpara, expresada en Kelvin, una importancia fundamental cuando se instalan equipos de iluminación. Una lámpara de incandescencia con luz blanca caliente posee, por ejemplo, una temperatura de color de 2700 K, en cambio una lámpara fluorescente con luz parecida a la natural en pleno día tiene una temperatura de color de 6000 K

### Температура цвета

Единица измерения: К  
Температурой цвета называется смешение различных цветов в соответствующей пропорции. Данный параметр придает температуре цвета светильника, измеряемой в кельвинах, основное значение при установке светильников. Лампа накаливания с горячим белым светом имеет, например, температуру цвета 2700 К, в то время как флуоресцентная лампа со светом, аналогичным естественному дневному свету, развивает температуру 6000 К.

### Light colour appearance

The colour properties of a light source can be suitably described using a measurement called "colour temperature". Here are the main colour groups:  
Warm light: colour temperature < 3300 K  
Neutral light: colour temperature > 3300 K and < 5300 K  
Cool light: colour temperature > 5300 K  
Although two lamps may have the same characteristics in terms of emitted spectrum, their colour rendering index may differ greatly. Lights of the warm colour spectrum will provide for low illuminance; for high illuminance choose lights of the cool colour spectrum.

### Tonalidad de la luz

La tonalidad de la luz se describe muy bien mediante la temperatura de color. Se pueden distinguir las siguientes principales:  
Tono caliente: temperatura de color < 3300 K  
Tono neutro: temperatura de color > 3300 K e < 5300 K  
Tono frío: temperatura de color > 5300 K  
A pesar de que tengamos la misma tonalidad de luz, en función de la composición espectral de su emisión, las lámparas pueden tener características de rendimiento del color muy diferentes. Para niveles bajos de iluminancia se tendrán que elegir coloraciones de lámparas calientes; para los niveles altos de iluminancia coloración de lámparas relativamente frías.

### Тональность света

Тональность света определяется с помощью температуры цвета. Различаются следующие основные тональности света:  
Теплая тональность: температура цвета < 3300 K  
Нейтральная тональность: температура цвета > 3300 K и < 5300 K  
Холодная тональность: температура цвета > 5300 K  
Несмотря на получение одинаковой тональности света, в зависимости от своих спектральных характеристик светильники могут иметь совершенно различные параметры цветопередачи. Для низких уровней освещенности используются светильники с теплой тональностью света, а для высоких уровней освещенности - соответственно, светильники с холодной тональностью света.

### Photometric lines

The light emitted by a luminaire may be represented graphically by means of "photometric lines". Such a diagram can be obtained by linking together all of the points that connect the luminous intensity emitted in all directions by the light source and that form the "photometric solid". Usually two planes are represented: the transversal and the longitudinal ones, which in the CIE system correspond to the C0-C180 plane (continuous line) and C90-C270 (dotted line). Luminous intensity values are expressed in candelas or candelas divided by kilolumen.

### Curvas fotométricas

La luz emitida por un equipo de iluminación se puede representar mediante un sistema gráfico denominado "curvas fotométricas". Estas son la unión de los puntos que unen las diferentes intensidades luminosas que son emitidas hacia cualquier dirección en el espacio por la fuente luminosa y que forman el sólido fotométrico. Los dos planos que se representan normalmente son el transversal y el longitudinal que en el sistema CIE corresponden respectivamente a los planos C0-C180 (línea continua) y C90-C270 (línea punteada). Los valores de las intensidades luminosas se expresan en candelas o candelas en kilo-lumen.

### Фотометрические кривые

Свет, исходящий от светильника, может быть представлен с помощью графической системы, состоящей из фотометрических кривых. Фотометрические кривые представляют собой соединение точек измерения различных уровней силы света, исходящего от источника во все направления, которые образуют пространственное фотометрическое тело. Две плоскости обычно представлены поперечной и продольной плоскостями, которые в системе CIE соответствуют плоскостям C0-C180 (сплошная линия) и C90-C270 (штриховая линия). Величина силы света указывается в канделях или канделях на килолюмен.

### Isolux lines

Isolux lines connect points of equal illuminance in a plane; values are absolute and not related to 1000 lm.

### Curvas Isolux

Representan la unión de los puntos con el mismo valor de iluminancia, los valores indicados son absolutos y no referidos a 1000 lm.

### Кривые Isolux

Кривые Isolux представляют собой соединение точек плоскости с одинаковой величиной освещенности, указанные значения являются абсолютными и не соотносятся с 1000 лм.

### Illuminance values calculated according to the CIE method

The number of light fittings (N) required to obtain a given illuminance level can be calculated by using the following formula:  
 $N = [E \times (a \times b)] / (n \times M \times \Phi)$   
 where:  
 E = required average illuminance (lux)  
 n = utilisation factor  
 M = maintenance factor  
 $\Phi$  = Luminous flux of the selected lighting fixture (lm)

#### Project example

E = 300 lux  
 a = 4 mt. (room length)  
 b = 3 mt. (room width)  
 ha = 2,15 mt. (height wise distance of the lighting fixture from the plane)  
 $\Phi$  = 5000 lumen (Luminous flux of the lighting fitting)  
 M = 0,8 (maintenance factor; equals 1 when the lighting fixture is new)

### Cálculo de las iluminancias con método CIE

Para determinar el número de los equipos (N) necesario para obtener un determinado nivel de iluminancia la fórmula es la siguiente:  
 $N = [E \times (a \times b)] / (n \times M \times \Phi)$   
 en la que:  
 E = iluminancia media exigida (lux)  
 n = coeficiente de utilización  
 M = coeficiente de mantenimiento  
 $\Phi$  = flujo luminoso relativo al aparato anteriormente elegido (lm)

#### Ejemplo de proyecto

E = 300 lux  
 a = 4 m (largo local)  
 b = 3 m (ancho local)  
 ha = 2,15 m (altura aparatos desde la estructura)  
 $\Phi$  = 5000 lumen (flujo del equipo)  
 M = 0,8 (coeficiente de mantenimiento; igual a 1 cuando la instalación es nueva)

### Расчет освещенности по методу CIE

Расчет необходимого количества светильников (N) для получения определенного уровня освещенности производится по следующей формуле:  
 $N = [E \times (a \times b)] / (n \times M \times \Phi)$   
 где:  
 E = средний требуемый уровень освещенности (люкс)  
 n = Коэффициент эксплуатации  
 M = Коэффициент обслуживания  
 $\Phi$  = Световой поток для выбранного светильника (лм)

#### Пример проекта

E = 300 люкс  
 a = 4 м (длина помещения)  
 b = 3 м (ширина помещения)  
 ha = 2,15 м (расстояние светильников от плоскости)  
 $\Phi$  = 5000 люмен (световой поток светильника)  
 M = 0,8 (коэффициент обслуживания равный 1 в случае нового оборудования)

### Table for determining the coefficient of utilization "n"

Determination of factor "K" of the room to be illuminated:  
 $K = (a \times b) / [ha \times (a + b)]$   
 $K = (4 \times 3) / [2,15 \times (4 + 3)]$   
 $K = 0,798 \approx 0,80$

Reflection coefficient  
 Ceiling 70%  
 Walls 70%  
 Working surface 20%

### Tabla para determinar el coeficiente de utilización "n"

Determinación del índice "K" del local que se tiene que iluminar:  
 $K = (a \times b) / [ha \times (a + b)]$   
 $K = (4 \times 3) / [2,15 \times (4 + 3)]$   
 $K = 0,798 \approx 0,80$

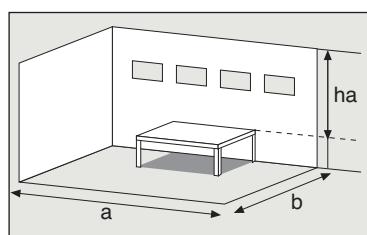
Coeficientes de reflexión: (ej.)  
 Techo 70%  
 Paredes 70%  
 Mesa de trabajo 20%

### Таблица для определения коэффициента эксплуатации "n"

Определение индекса "K" освещаемого помещения:  
 $K = (a \times b) / [ha \times (a + b)]$   
 $K = (4 \times 3) / [2,15 \times (4 + 3)]$   
 $K = 0,798 \approx 0,80$

Коэффициенты отражения: (напр.)  
 Пол 70%  
 Стены 70%  
 Рабочая поверхность 20%

	883	853	833	553	553	772	752	732	881	851	831	551	531	331
0,60	0,51	0,33	0,27	0,32	0,26	0,40	0,32	0,27	0,46	0,32	0,26	0,30	0,26	0,26
0,80	0,58	0,41	0,34	0,39	0,33	0,47	0,39	0,33	0,52	0,38	0,33	0,37	0,32	0,32
1,00	0,63	0,46	0,40	0,44	0,38	0,52	0,44	0,38	0,55	0,43	0,38	0,41	0,37	0,36
1,25	0,68	0,53	0,47	0,50	0,45	0,57	0,50	0,45	0,59	0,49	0,44	0,47	0,43	0,42
1,50	0,71	0,57	0,51	0,53	0,49	0,60	0,54	0,49	0,62	0,52	0,47	0,50	0,46	0,46
2,00	0,75	0,63	0,58	0,59	0,54	0,64	0,59	0,54	0,64	0,57	0,52	0,54	0,51	0,50
2,50	0,78	0,68	0,63	0,62	0,59	0,67	0,62	0,58	0,66	0,60	0,56	0,58	0,55	0,54
3,00	0,80	0,71	0,67	0,65	0,62	0,69	0,65	0,62	0,68	0,62	0,59	0,60	0,58	0,57
4,00	0,82	0,75	0,71	0,68	0,65	0,71	0,68	0,65	0,69	0,65	0,62	0,62	0,60	0,59
5,00	0,84	0,78	0,74	0,70	0,68	0,73	0,70	0,68	0,70	0,67	0,64	0,64	0,63	0,61



$$N = E \times (a \times b) / (n \times M \times \Phi)$$

$$N = 300 \times (4 \times 3) / 0,47 \times 0,8 \times 5000$$

Number of needed devices  
 Nombre de aparatos necesarios  
 Необходимое количество светильников

$$N = 1,91 \approx 2$$

## Indoor lighting rules with artificial lighting

ENVIRONMENTS	LX			COLOUR		
OFFICES				3300K 4000K 5300K		
Computer zones	300	500	750		W	N
Drawing and project zones	500	750	1000		W	N
Meeting rooms	300	500	750		W	N
SCHOOLS						
Class-rooms	300	500	750		W	N
- general lighting	300	500	750		W	N
- black-boards	500	750	1000			
- working zones, university class-rooms and meeting rooms					W	N C
- desks	500	750	1000		W	N
Labs and artistic activity zones	300	500	750		W	N
Meeting rooms	200	200	300		W	N
SHOP AND RETAIL STORES						
Walking areas	150	200	300			N
Shops goods display	300	500	750			N
Shopping centers		500	750			N
Shop-windows	500	750	1000		W	N C
PUBLIC LIBRARIES						
Shelves	150	200	300			N
Reading tables	300	500	750		W	N
Card-indexes	200	300	500		W	N
SERVICES ROOMS						
Walking zones	50	100	150		W	N
Stairs, elevators, escalators	100	150	200		W	N
Whare houses	100	150	200		W	N
HOTELS AND HOUSES						
Walking zones	50	100	150		W	
Kitchens	200	300	500		W	
Bath-rooms	50	100	150		W	
Bed- rooms	50	100	150		W	
Reading zones	200	300	500		W	
Writing zones	300	500	750		W	
Dining zones	100	150	200		W	
HOSPITALS						
Wards, general	50	100	150		W	
Wards, examinations	200	300	500		W	
Wards, reading	150	200	300		W	
Examination rooms, general	300	500	750		W	
Examination rooms, inspections	750	100	1500		W	N
Laboratories, general	300	500	750		N	C
Laboratories, localised	500	750	1000		N	C
Consultation rooms, general	300	500	750		W	N
Consulting rooms, localised	500	750	100		W	N

# Bulbs

	ZVEI / LBS	ILCOS	Socket	Power W	Intensity	CODE
	PAR20-10°	IPAR	E27	50	(cd) 3000	~
	PAR20-30°	IPAR	E27	50	(cd) 1000	~
	PAR30-10°	IPAR	E27	75	(cd) 6500	~
	PAR30-30°	IPAR	E27	75	(cd) 2000	~
	PAR30-10°	IPAR	E27	100	(cd) 9000	~
	PAR30-30°	IPAR	E27	100	(cd) 3000	~
	QPAR16-38°	-	GU10	3X1	4000 K	~
	QPAR16	-	GU10	9	4200 K	011000057000
	QPAR16-25°	HAGS	GU10	35	(cd) 800	~
	QPAR16-30°	HAGS	GU10	28	(cd) 570	011000082000
	QPAR16-30°	HAGS	GU10	40	(cd) 900	011000076000
	QPAR16-35°	HAGS	GU10	35	(cd) 600	~
	QPAR16-35°	HAGS	GU10	50	(cd) 950	~
	QPAR16-25°	HAGS	GU10	50	(cd) 1000	~
	QPAR16-50°	HARI	GU10	50	(cd) 600	~
	QPAR16-40°	HARI	GU10	50	(cd) 950	~
	QPAR16-25°	HRGI	GZ10	50	(cd) 1000	~
	QPAR16-35°	HRGS	GZ10	50	(cd) 900	~
	QPAR16-50°	HRGI	GZ10	50	(cd) 600	~
	QPAR16-25°	HRGS	GZ10	75	(cd) 2500	~
	QPAR16-50°	HRGS	GZ10	75	(cd) 1000	~
	QT14	-	G9	9	2700 K	011000056000
	QT14	HS	G9	20	200	011000042000
	QT14	HS	G9	33	460	011000041000
	QT14	HS	G9	48	740	011000043000
	QT14	HS	G9	60	980	011000044000
	QT18	HS	B15d	70	1180	~
	QT18	HS	B15d	100	1800	~
	QT18	HS	B15d	150	2870	~
	QT32	HS	E27	70	1180	~
	QT32	HS	E27	100	1800	~
	QT32	HS	E27	205	4200	~
	QT-DE11/12	HD	R7s	48	800	011000040000
	QT-DE11/12	HD	R7s	80	1520	011000037000
	QT-DE11/12	HD	R7s	120	2440	011000036000
	QT-DE11/12	HD	R7s	160	3300	011000038000
	QT-DE11/12	HD	R7s	230	5060	~
	QT9-LP-ax/c	HS	G4	10	(cd) 140	N1566-9
	QT9-LP-ax/c	HS	G4	20	(cd) 320	N1567-9
	QT-SR9	HR	G4	20	(cd) 120	~
	QR-CBC35-38°	HR	GU4	35	(cd) 900	~
	QR-C16	HR	GY6,35	20	(cd) 800	~
	QR-C16	HR	GY6,35	35	(cd) 1000	~
	QR-C16	HR	GY6,35	50	(cd) 1400	~
	QR-CBC51-24°	HR	GU5,3	20	(cd) 1300	~
	QR-CBC51-36°	HR	GU5,3	20	(cd) 700	~
	QR-CBC51-24°	HR	GU5,3	35	(cd) 3100	~
	QR-CBC51-36°	HR	GU5,3	35	(cd) 1100	~
	QR-CBC51-24°	HR	GU5,3	50	(cd) 4400	~
	QR-CBC51-36°	HR	GU5,3	50	(cd) 1800	~

	ZVEI / LBS	ILCOS	Socket	Power W	Intensity	CODE
	QR-111-LP-8°	HMGS	G53	35 (IRC)	(cd) 22500	~
	QR-111-LP-24°	HMGS	G53	35 (IRC)	(cd) 4500	~
	QR-111-LP-8°	HMGS	G53	50 (IRC)	(cd) 33000	~
	QR-111-LP-24°	HMGS	G53	50 (IRC)	(cd) 5800	~
	QR-111-LP-8°	HMGS	G53	65 (IRC)	(cd) 45000	~
	QR-111-LP-24°	HMGS	G53	65 (IRC)	(cd) 8500	~
	QR-111-LP24	HMGS	G53	50	(cd) 4000	N2207-9
	QR-111-LP-8°	HMGS	G53	75	(cd) 30000	~
	QR-111-LP-24°	HMGS	G53	75	(cd) 5300	~
	QR-111-LP-45°	HMGS	G53	75	(cd) 2000	N2208-9
	QR-111-LP-8°	HMGS	G53	100	(cd) 48000	~
	QR-111-LP-24°	HMGS	G53	100	(cd) 8500	~
	QR-111-LP-45°	HMGS	G53	100	(cd) 2800	N2206-9
	HIT-CE	MT	G12	35/830	(lm) 3300	~
	HIT-CE	MT	G12	70/830	(lm) 7000	N2205-9
	HIT-CE	MT	G12	70/942	(lm) 6700	~
	HIT-CE	MT	G12	150/830	(lm) 15500	~
	HIT-CE	MT	G12	150/942	(lm) 14500	~
	HIT-TC-CE	MT	G8,5	20/830	(lm) 1700	~
	HIT-TC-CE	MT	G8,5	35/830	(lm) 3300	~
	HIT-TC-CE	MT	G8,5	70/830	(lm) 6600	~
	HIT-TC-CE	MT	PGJ5	20/830	(lm) 1500	~
	HIT-DE-CE	MD	RX7s	70/830	(lm) 6900	~
	HIT-DE-CE	MD	RX7s	70/942	(lm) 6700	~
	HIT-DE-CE	MD	RX7s-24	150/830	(lm) 14800	~
	HIT-DE-CE	MD	RX7s-24	150/942	(lm) 14200	~
	HIPAR111-10°	MT	GX8,5	35/830	(cd) 35000	~
	HIPAR111-24°	MT	GX8,5	35/830	(cd) 8500	~
	HIPAR111-40°	MT	GX8,5	35/830	(cd) 400	~
	HIPAR111-10°	MT	GX8,5	70/830	(cd) 50000	~
	HIPAR111-24°	MT	GX8,5	70/830	(cd) 15000	~
	HIPAR111-40°	MT	GX8,5	70/830	(cd) 6500	~
	HI-CRI PAR 10-38°	MT	GX10	35/830	(cd) 4000	~
	HI-CRI PAR 10-60°	MT	GX10	35/830	(cd) 2000	~
	T16	FQ	G5	24/830	(lm) 1750	N2047-9
	T16	FQ	G5	24/840	(lm) 1750	~
	T16	FH	G5	28/830	(lm) 2600	~
	T16	FH	G5	28/840	(lm) 2600	~
	T16	FH	G5	35/830	(lm) 3300	~
	T16	FH	G5	35/840	(lm) 3300	~
	T16	FQ	G5	39/830	(lm) 3100	N2048-9
	T16	FQ	G5	39/840	(lm) 3100	N2199-9
	T16	FQ	G5	49/830	(lm) 4300	~
	T16	FQ	G5	49/840	(lm) 4300	~
	T16	FQ	G5	54/830	(lm) 4450	N2166-9
	T16	FQ	G5	54/840	(lm) 4450	N2093-9
	T16	FQ	G5	80/830	(lm) 6150	N2094-9
	T16	FQ	G5	80/840	(lm) 6150	~
	T16 RED	FQ	G5	39/ROSSO-RED	(lm) 2450	~
	T16 GREEN	FQ	G5	39/VERDE-GREEN	(lm) 4100	~
	T16 BLUE	FQ	G5	39/BLU-BLUE	(lm) 850	~
	T16 SLS	-	G5	24/830	(lm) 1750	~
	T16 SLS	-	G5	24/840	(lm) 1750	~
	T16 SLS	-	G5	39/830	(lm) 3100	011000061000
	T16 SLS	-	G5	39/840	(lm) 3100	~
	T16 SLS	-	G5	54/830	(lm) 4450	011000063000
	T16 SLS	-	G5	54/840	(lm) 4450	011000062000

# Bulbs

	ZVEI / LBS	ILCOS	Socket	Power W	Intensity	CODE
	TC-D	FSQ	G24d-1	10/830	(lm) 600	~
	TC-D	FSQ	G24d-1	10/840	(lm) 600	~
	TC-D	FSQ	G24d-1	13/830	(lm) 900	~
	TC-D	FSQ	G24d-1	13/840	(lm) 900	~
	TC-D	FSQ	G24d-2	18/830	(lm) 1200	LA18W
	TC-D	FSQ	G24d-2	18/840	(lm) 1200	
	TC-D	FSQ	G24d-3	26/830	(lm) 1800	
	TC-D	FSQ	G24d-3	26/840	(lm) 1800	
	TC-DEL	FSM	G24q-1	13/830	(lm) 900	~
	TC-DEL	FSM	G24q-1	13/840	(lm) 900	~
	TC-DEL	FSM	G24q-2	18/830	(lm) 1200	~
	TC-DEL	FSM	G24q-2	18/840	(lm) 1200	~
	TC-DEL	FSM	G24q-3	26/830	(lm) 1800	~
	TC-DEL	FSM	G24q-3	26/840	(lm) 1800	~
	TC-T	FSMH	GX24d-2	18/830	(lm) 1200	~
	TC-T	FSMH	GX24d-2	18/840	(lm) 1200	~
	TC-T	FSMH	GX24d-3	26/830	(lm) 1800	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-2	18/830	(lm) 1200	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-2	18/840	(lm) 1200	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-3	26/830	(lm) 1800	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-3	26/840	(lm) 1800	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-3	32/830	(lm) 2400	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-3	32/840	(lm) 2400	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-4	42/830	(lm) 3200	~
	TC-TEL	FSMH	GX24q-4	42/840	(lm) 3200	~
	ML-F	-	GX53	7/830	(lm) 220	~
	ML-F	-	GX53	7/840	(lm) 220	~
	TC-EL	FSD	2G7	9/830	(lm) 600	~
	TC-EL	FSD	2G7	9/840	(lm) 600	~
	TC-F	FSS	2G10	18/830	(lm) 1100	~
	TC-F	FSS	2G10	24/830	(lm) 1700	N2162-9
	TC-F	FSS	2G10	36/830	(lm) 2800	N2103-9
	TC-F	FSS	2G10	36/840	(lm) 2800	~
	TC-L	FSD	2G11	18/830	(lm) 1200	N2163-9
	TC-L	FSD	2G11	24/830	(lm) 1800	N2104-9
	TC-L	FSD	2GX11	28/840	(lm) 2750	~
	TC-L	FSD	2GX11	28/830	(lm) 2750	~
	TC-L	FSD	2G11	36/830	(lm) 2900	N2134-9
	TC-L	FSD	2G11	36/840	(lm) 2900	~
	TC-L	FSD	2G11	55/830	(lm) 4800	N2144-9
	TC-L	FSD	2G11	55/840	(lm) 4800	~
	TC-TSE	FBT	E27	11/825	(lm) 600	~
	TC-TSE	FBT	E27	14/825	(lm) 800	~
	TC-TSE	FBT	E27	14/840	(lm) 800	~
	TC-TSE	FBT	E27	17/825	(lm) 940	~
	TC-TSE	FBT	E27	20/825	(lm) 1050	~
	TC-TSE	FBT	E27	17/840	(lm) 1050	~
	TC-TSE	FBT	E27	20/827	(lm) 1230	~
	TC-TSE	FBT	E27	23/825	(lm) 1450	~
	TC-TSE	FBT	E27	24/825	(lm) 1500	~
	TC-TSE	FBT	E27	30/827	(lm) 1900	~
	EL-CR80	-	E27	23/827	(cd) 500	~
	TCG-SE	FBG	E27	15/827	(lm) 700	~
	TCG-SE	FBG	E27	18/825	(lm) 1040	~
	TCG-SE	FBG	E27	20/827	(lm) 1100	~



ZVEI / LBS

ILCOS

Socket

Power W

Intensity

CODE

	LED LED LED LED	- - - -	GU10 GU10 GU10 GU10	3 6 6,8 7	(lm) 200 - 3000 K (lm) 400 - 3000 K (lm) 400 - 3000 K (lm) 400 - 3000 K	89000 11000 11100 90000
	LED LED LED	- - -	GU5,3 GU5,3 GU5,3	3 6 7	(lm) 200 - 3000 K (lm) 400 - 3000 K (lm) 400 - 3000 K	91000 11200 92000
	LED	-	G53	14	(lm) 850 - 3000 K	98000
	LED LED LED LED LED LED LED LED LED LED LED LED	- - - - - - - - - - - - -	E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27 E27	5 5 5 5,5 6,5 6,8 8 8,5 8,5 10	(lm) 300 - 3000 K RGB RGB (lm) 410 - 2700 K (lm) 700 - 2700 K (lm) 500 - 2700 K (lm) 500 - 3000 K (lm) 750 - 2700 K (lm) 750 - 2700 K (lm) 550 - 3000 K	93000 11000052000 11000053000 11900 11600 11300 94000 11400 12000 95000
	LED LED LED LED	- - - -	E14 E14 E14 E14	2 2,5 2,5 4	(lm) 80 - 3000 K (lm) 130 - 3000 K (lm) 240 - 2700 K (lm) 240 - 2700 K	96000 99000 11500 10900
	LED	-	G9	2,5	(lm) 200 - 2700 K	11700
	LED	-	G4	1,5	(lm) 100 - 2700 K	11800

~ Not in stock

# Code index

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
E41017	Texo boxes	443	TR4108-8	Kit cable syst.	272	TR4121-3	Kit cable syst.	293
E41025	Texo junction	443	TR4109-3	Kit cable syst.	272	TR4121-5	Kit cable syst.	293
TR4000-3	Vega 300	270	TR4109-4	Kit cable syst.	272	TR4121-8	Kit cable syst.	293
TR4000-48	Vega 300	270	TR4109-5	Kit cable syst.	272	TR4121-9	Kit cable syst.	293
TR4000-5	Vega 300	270	TR4109-8	Kit cable syst.	272	TR4122-3	Kit cable syst.	293
TR4000-9	Vega 300	270	TR4109-9	Kit cable syst.	272	TR4122-48	Kit cable syst.	293
TR4001-3	Vega 300	271	TR4110-3	Kit cable syst.	272	TR4123-3	Kit cable syst.	311
TR4001-48	Vega 300	271	TR4110-4	Kit cable syst.	272	TR4123-48	Kit cable syst.	311
TR4001-5	Vega 300	271	TR4110-5	Kit cable syst.	272	TR4124-3	Kit cable syst.	293
TR4001-9	Vega 300	271	TR4110-8	Kit cable syst.	272	TR4124-8	Kit cable syst.	293
TR4003-5	Modular 300	271	TR4110-9	Kit cable syst.	272	TR4150	Kit cable syst.	293
TR4007-3	Vega 300	270	TR4111-3	Kit cable syst.	310	TR4150-10	Kit cable syst.	293
TR4007-48	Vega 300	270	TR4111-4	Kit cable syst.	310	TR4150-15	Kit cable syst.	293
TR4007-5	Vega 300	270	TR4111-5	Kit cable syst.	310	TR4150-20	Kit cable syst.	293
TR4007-9	Vega 300	270	TR4111-8	Kit cable syst.	310	TR4150-25	Kit cable syst.	293
TR4008-5	Modular 300	271	TR4111-9	Kit cable syst.	310	TR4150-30	Kit cable syst.	293
TR4014-3	Vega 300	269	TR4112-3	Kit cable syst.	310	TR4150-5	Kit cable syst.	293
TR4014-48	Vega 300	269	TR4112-4	Kit cable syst.	310	TR4150-50	Kit cable syst.	293
TR4014-5	Vega 300	269	TR4112-5	Kit cable syst.	310	TR4151	Kit cable syst.	293
TR4100-3	Kit cable syst.	272	TR4112-8	Kit cable syst.	310	TR4151-10	Kit cable syst.	293
TR4100-5	Kit cable syst.	272	TR4112-9	Kit cable syst.	310	TR4151-15	Kit cable syst.	293
TR4100-8	Kit cable syst.	272	TR4113-3	Kit cable syst.	292	TR4151-20	Kit cable syst.	293
TR4101-3	Kit cable syst.	272	TR4113-4	Kit cable syst.	292	TR4151-25	Kit cable syst.	293
TR4101-4	Kit cable syst.	272	TR4113-5	Kit cable syst.	292	TR4151-30	Kit cable syst.	293
TR4101-5	Kit cable syst.	272	TR4113-8	Kit cable syst.	292	TR4151-5	Kit cable syst.	293
TR4101-8	Kit cable syst.	272	TR4113-9	Kit cable syst.	292	TR4151-50	Kit cable syst.	293
TR4101-9	Kit cable syst.	272	TR4114-3	Kit cable syst.	310	TR4152	Kit cable syst.	293
TR4102-3	Kit cable syst.	272	TR4114-4	Kit cable syst.	310	TR4152-10	Kit cable syst.	293
TR4102-48	Kit cable syst.	272	TR4114-5	Kit cable syst.	310	TR4152-15	Kit cable syst.	293
TR4102-5	Kit cable syst.	272	TR4114-8	Kit cable syst.	310	TR4152-20	Kit cable syst.	293
TR4102-9	Kit cable syst.	272	TR4114-9	Kit cable syst.	310	TR4152-25	Kit cable syst.	293
TR4103-3	Kit cable syst.	273	TR4115-3	Kit cable syst.	292	TR4152-30	Kit cable syst.	293
TR4103-4	Kit cable syst.	273	TR4115-48	Kit cable syst.	292	TR4152-5	Kit cable syst.	293
TR4103-48	Kit cable syst.	273	TR4115-9	Kit cable syst.	292	TR4152-50	Kit cable syst.	293
TR4103-5	Kit cable syst.	273	TR4116-3	Kit cable syst.	292	TR4200-3	Halley 150	288
TR4103-9	Kit cable syst.	273	TR4116-48	Kit cable syst.	292	TR4200-48	Halley 150	288
TR4104-3	Kit cable syst.	273	TR4116-9	Kit cable syst.	292	TR4200-9	Halley 150	288
TR4104-8	Kit cable syst.	273	TR4117-3	Kit cable syst.	311	TR4201-3	Halley 150	287
TR4105-3	Kit cable syst.	273	TR4117-8	Kit cable syst.	311	TR4201-48	Halley 150	287
TR4105-5	Kit cable syst.	273	TR4117-9	Kit cable syst.	311	TR4201-9	Halley 150	287
TR4105-8	Kit cable syst.	273	TR4118-3	Kit cable syst.	310	TR4202-3	Halley 150	287
TR4106-3	Kit cable syst.	273	TR4118-48	Kit cable syst.	310	TR4202-48	Halley 150	287
TR4106-48	Kit cable syst.	273	TR4118-9	Kit cable syst.	310	TR4202-9	Halley 150	287
TR4106-5	Kit cable syst.	273	TR4119-3	Kit cable syst.	310	TR4205-3	Elux 150	291
TR4107-3	Kit cable syst.	272	TR4119-4	Kit cable syst.	310	TR4205-48	Elux 150	291
TR4107-48	Kit cable syst.	272	TR4119-48	Kit cable syst.	310	TR4208-3	Modular 150	289
TR4107-5	Kit cable syst.	272	TR4119-5	Kit cable syst.	310	TR4208-48	Modular 150	289
TR4107-9	Kit cable syst.	272	TR4119-9	Kit cable syst.	310	TR4217-9	Bell 150	291
TR4108-3	Kit cable syst.	272	TR4120-3	Kit cable syst.	311	TR4301-3	Tek Mono	307
TR4108-5	Kit cable syst.	272	TR4120-8	Kit cable syst.	311	TR4301-48	Tek Mono	307

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
TR4302-3	Tek Mono	307	50546	Dual	393	51535	Orion 300	263
TR4302-48	Tek Mono	307	50595	Dual	392	51544	Orion 300	263
TR4302-9	Tek Mono	307	50596	Dual	392	51545	Orion 300	263
TR4303-3	Andromeda	305	50665	Dual	393	51555-TR	Matrix 300	263
TR4303-48	Andromeda	305	50725	Wall	229	51585	Vision 2	364
TR4303-9	Andromeda	305	50735	Wall	228	51586	Vision 2	364
TR4304-3	Andromeda	305	50754	Wall	229	51635	Orion 150	282
TR4304-48	Andromeda	305	50755	Wall	229	51645	Orion 150	282
TR4304-9	Andromeda	305	50764	Wall	228	51655	Double 2	417
TR4305-3	Elux Mono	309	50765	Wall	228	51656	Double 2	417
TR4305-48	Elux Mono	309	50804	Wall	230	51665	Dual	391
TR4307-3	Tek Mono	307	50805	Wall	230	51666	Dual	391
TR4307-48	Tek Mono	307	51015	Wall	229	51675	Vision 2	415
TR4307-9	Tek Mono	307	51044	Wall	228	51676	Vision 2	415
TR4310-3	Virgo Mono	309	51045	Wall	228	51715-TR	Orion 150	281
TR4310-48	Virgo Mono	309	51054	Wall	229	51745-AR	Orion screen	283
TR4317-9	Bell Mono	309	51055	Wall	229	51745-BL	Orion screen	283
TR4350-35	Elux	251	51084	Wall	230	51745-GI	Orion screen	283
TR4357-9	Bell	251	51214	Matrix	158	51745-TR	Orion screen	283
TR437B	Double 2	249	51215	Matrix	158	51755	Orion 150	283
TR437CO	Dual	417	51224	Matrix	158	51770	Wall housing	230
TR437GC	Dual	249	51225	Matrix	158	51780	Wall housing	229
TR438	Dual	391	51234	Matrix 300	261	51790	Wall housing	228
TR438CO	Double 2	391	51235	Matrix 300	261	51885	U-Bi	398
TR439B	Dual	249	51244	Matrix 300	261	51904	Millennium	182
TR439GC	Dual	249	51245	Matrix 300	261	51905	Millennium	182
TR442	Dual	391	51254	Matrix 300	261	51944	Millennium	182
4740	Linear	129	51255	Matrix 300	261	51945	Millennium	182
4741	Linear	129	51304	Matrix	159	51964	Millennium	182
4742	Linear	129	51305	Matrix	159	51965	Millennium	182
4743	Linear	129	51315	Orion 300	264	51984	Millennium	182
4746	Linear	129	51335	Orion 300	264	51985	Millennium	182
4748	Linear	129	51345	Orion 300	264	51994	Millennium	183
50124	Double	249	51354	Point 300	267	51995	Millennium	183
50125	Double	249	51355	Point 300	267	52004	Look base	216
50134	Dual	247	51365	Vision 2	413	52005	Look base	216
50135	Dual	247	51366	Vision 2	413	52007	Look base	216
50370	Double	364	51385	Vision 2	414	52010	Track System	221
50424	Dual	249	51386	Vision 2	414	52014	Track System	221
50434	Dual	247	51395	Vision 2	364	52017	Track System	221
50505	Dual	392	51396	Vision 2	364	52020	Track System	221
50506	Dual	392	51405	Vision 2	365	52024	Track System	221
50515	Dual	392	51415-TR	Orion 300	265	52027	Track System	221
50516	Dual	392	51425-TR	Orion 300	265	52030	Track System	221
50517	Dual	392	51435-TR	Orion 300	265	52034	Track System	221
50525	Dual	392	51445-TR	Orion 300	265	52037	Track System	221
50526	Dual	392	51456	Vega 300	269	52044	Millennium	183
50535	Dual	393	51475	Vision 2	365	52045	Millennium	183
50536	Dual	393	51495	Vision 2	415	52050	Track System	221
50545	Dual	393	51496	Vision 2	415	52054	Track System	221

# Code index

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
52057	Track System	221	52340	Track System	223	53046	I-Cube	407
52060	Track System	221	52344	Track System	223	53046W	I-Cube	407
52064	Track System	221	52347	Track System	223	53055	I-Cube	407
52067	Track System	221	52354	Millennium	183	53055W	I-Cube	407
52070	Track System	221	52355	Millennium	183	53056	I-Cube	407
52074	Track System	221	52374	Millennium	181	53056W	I-Cube	407
52077	Track System	221	52375	Millennium	181	53065	I-Cube	351
52084	Millennium	183	52384	Track System	223	53065W	I-Cube	351
52085	Millennium	183	52387	Track System	223	53066	I-Cube	351
52094	Track System	222	52394	Track System	223	53066W	I-Cube	351
52095	Track System	222	52397	Track System	223	53075	I-Cube	351
52097	Track System	222	52410	Track System	223	53075W	I-Cube	351
52104	Track System	222	52414	Track System	223	53076	I-Cube	351
52105	Track System	222	52544	Look base	216	53076W	I-Cube	351
52107	Track System	222	52545	Look base	216	53080	Kit Millennium	182
52114	Track System	222	52547	Look base	216	53090	Kit Millennium	182
52115	Track System	222	52565	I-Cube	407	53204	Kit cable syst.	292
52117	Track System	222	52566	I-Cube	407	53205	Kit cable syst.	292
52124	Track System	222	52575	I-Cube	407	53214	Kit cable syst.	292
52125	Track System	222	52576	I-Cube	407	53215	Kit cable syst.	292
52127	Track System	222	52585	I-Cube	351	53225	Kit 150 - 300 S.	293
52134	Track System	222	52586	I-Cube	351	53234	Kit cable syst.	310
52137	Track System	222	52595	I-Cube	351	53235	Kit cable syst.	310
52154	Track System	222	52596	I-Cube	351	53270	Millennium kit	182
52155	Track System	222	52601	Texo 2	439	53280	Millennium kit	183
52157	Track System	222	52615	Insert	433	5330430	Look	217
52164	Track System	222	52625	Insert	433	5330460	Look	217
52165	Track System	222	52626	Insert	433	5330530	Look	217
52167	Track System	222	52635	Insert	433	5330560	Look	217
52174	Track System	222	52645	Insert	433	5330730	Look	217
52175	Track System	222	52646	Insert	433	5330760	Look	217
52177	Track System	222	52655	Insert Glass	432	5331460	Look	217
52184	Track System	222	52665	Insert Glass	432	5331560	Look	217
52185	Track System	222	52671	Texo 2	439	5331760	Look	217
52187	Track System	222	52700	Texo outer c.	438	5333460	Look	217
52194	Track System	222	52800	Texo outer c.	440	5333560	Look	217
52195	Track System	222	52810	Insert outer c.	433	5333760	Look	217
52197	Track System	222	52830	Insert outer c.	433	53344	Look	216
52204	Track System	222	52840	Wall housing	228	53345	Look	216
52205	Track System	222	52850	Texo outer c.	442	53347	Look	216
52207	Track System	222	52860	Insert outer c.	433	53364	Look	216
52214	Track System	223	52880	Pilos outer c.	374	53365	Look	216
52215	Track System	223	52901	Texo 2	439	53367	Look	216
52217	Track System	223	52951	Texo 2	439	53510	Transformer	199
52224	Track System	223	53033	Kit cable syst.	311	53520	Transformer	199
52225	Track System	223	53034	Kit cable syst.	311	53530	Electronic b.	203
52227	Track System	223	53035	Kit cable syst.	311	53540	Electronic b.	203
52314	Track System	223	53038	Kit cable syst.	311	53550	Electronic b.	203
52317	Track System	223	53045	I-Cube	407	53805	Stalk	330
52330	Track System	223	53045W	I-Cube	407	53806	Stalk	330

CODE	PRODUCT	PAGE
53865	Stalk	326
53866	Stalk	326
53875	Stalk	324
53876	Stalk	324
53885	Stalk	326
53886	Stalk	326
53890	Stalk	330
53965	Stalk	327
53966	Stalk	327
53975	Stalk	325
53976	Stalk	325
53985	Stalk	327
53986	Stalk	327
54274	Matrix	158
54275	Matrix	158
54284	Matrix	261
54285	Matrix	261
54324	Oblò	203
54325	Oblò	203
54334	Oblò	203
54335	Oblò	203
54384	Oblò	205
54394	Oblò	205
54404	Oblò	205
54414	Oblò	205
54424	Oblò	205
54434	Oblò	205
54444	Oblò	205
54454	Oblò	205
54504	Oblò	204
54514	Oblò	204
54524	Oblò	204
54534	Oblò	204
54544	Oblò	204
54554	Oblò	204
54564	Oblò	204
54574	Oblò	204
54705	Profil C	122
54774	Stalk	388
54775	Stalk	388
54776	Stalk	388
54784	Stalk	389
54785	Stalk	389
54786	Stalk	389
54794	Stalk	389
54795	Stalk	389
54796	Stalk	389
5483430	Look	217
5483460	Look	217
5483530	Look	217
5483560	Look	217
5483730	Look	217
5483760	Look	217
5484430	Look	217
5484460	Look	217
5484530	Look	217
5484560	Look	217
5484730	Look	217
5484760	Look	217
54984	U-Bi	399
54985	U-Bi	399
54986	U-Bi	399
54991	U-Bi	398
55140	Linea kit	89
55350	Linea	88
55360	Linea	88
55370	Linea	88
55380	Linea	88
55475	Profil C	121
55495	Profil C	121
55505	Profil C	121
55535	Profil C	121
55550	Linea	88
55560	Linea	88
55585	Profil H	126
55670	Linea prof. joint	89
55815	Linea	88
55825	Linea	88
55835	Linea	88
55845	Linea	88
55855	Linea	88
55865	Linea	88
55890	Linea end caps	89
56000	Linea Diffuser	89
56010	Linea Diffuser	89
56020	Linea Diffuser	89
56030	Linea Diffuser	89
56040	Linea Diffuser	89
56050	Linea Diffuser	89
56065	Profil H	126
56075	Profil H	126
56155	Profil C	122
56215	Reverse Down	169
56305	Reverse Down	169
56335	Reverse Down	169
56555	Reverse Up	169
56565	Reverse Up	169
56614	Dual	246
56615	Dual	246
56623	Dual	246
56624	Dual	246
56625	Dual	246
56633	Dual	246
56634	Dual	246
56635	Dual	246
56654	Matrix	159
56655	Matrix	159
56664	Matrix	159
56665	Matrix	159
56804	Unix	200
56805	Unix	200
56814	Unix	200
56815	Unix	200
56824	Unix	200
56825	Unix	200
56834	Unix	199
56837	Unix	199
56844	Unix	199
56847	Unix	199
56884	Unix	199
56887	Unix	199
56935	Stalk One	335
56936	Stalk One	335
56945	Stalk One	335
56946	Stalk One	335
56954	Stalk	387
56955	Stalk	387
56956	Stalk	387
56965	Stalk	324
56966	Stalk	324
56975	Stalk	325
56976	Stalk	325
56990	Stalk bracket	324
57005	Camp Pro	212
57035	Camp Pro	212
57045	Camp Pro	212
57055	Camp Pro	212
57085	Camp	211
57123	Mini Dual	245
57124	Mini Dual	245
57125	Mini Dual	245
57143	Mini Dual	245
57144	Mini Dual	245
57145	Mini Dual	245
57153	Mini Dual	245
57154	Mini Dual	245
57155	Mini Dual	245
57200	Camp Pro tr.	212
57215	Camp Pro an. al	212
57225	Camp Pro coat.	212

# Code index

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
57230	Camp Pro tr.	212	58305	Ti-K	253	59186W	Joe	349
57240	Camp Pro glass	212	58314	Ti-K	253	59223	Halley 150	288
57264	Camp	211	58315	Ti-K	253	59228	Halley 150	288
57274	Camp	211	58334	Ti-K	253	59229	Halley 150	288
57280	Camp Pro glass	211	58344	Ti-K	253	59281	U-Bi	399
57303	Spot	255	58345	Ti-K	253	59284	U-Bi	399
57304	Spot	255	58374	Ti-K	253	59285	U-Bi	399
57308	Spot	255	58375	Ti-K	253	59286	U-Bi	399
57323	Spot	255	58464	Time	427	59291	U-Bi	399
57324	Spot	255	58465	Time	427	59294	U-Bi	399
57328	Spot	255	58466	Time	427	59295	U-Bi	399
57333	Spot	255	58474	Time	427	59296	U-Bi	399
57334	Spot	255	58475	Time	427	59335	Stalk One	335
57338	Spot	255	58476	Time	427	59336	Stalk One	335
57350	Transformer	203	58484	Time	427	59345	Stalk One	335
57660	Ciclop peg	357	58485	Time	427	59346	Stalk One	335
57705	Texo Square	441	58486	Time	427	59365	Dual	394
57715	Texo Square	441	58675	Pilos screen	375	59365W	Dual	394
57725	Texo Square	441	58685	Pilos screen	376	59366W	Dual	394
57735	Stalk Mini	329	58695	Pilos screen	377	59375	Dual	394
57736	Stalk Mini	329	58850	Ti-K housing	253	59375W	Dual	394
57765	Texo Maxi	443	59044	Jeg	162	59376W	Dual	394
57775	Texo Maxi	443	59045	Jeg	162	59385	Dual	394
57805	Texo Maxi	443	59054	Jeg	162	59385W	Dual	394
57815	Texo Maxi	443	59055	Jeg	162	59386W	Dual	394
57825	Texo Maxi	443	59064	Jeg	162	59394	Mini Outline	100
57854	Ice-T	176	59065	Jeg	162	59395	Mini Outline	100
57864	Ice-T	176	59074	Jeg	162	59403	Plik	240
57865	Ice-T	176	59075	Jeg	162	59404	Plik	240
57874	Ice-T	173	59084	Jeg	165	59405	Plik	240
57875	Ice-T	173	59085	Jeg	165	59414	Plik	241
57884	Ice-T	177	59094	Mini Outline	101	59415	Plik	241
57894	Ice-T	177	59095	Mini Outline	101	59424	Plik	241
57895	Ice-T	177	59114	Orion 150	282	59434	Plik	240
57924	Ice-T	175	59115	Orion 150	282	59435	Plik	240
57925	Ice-T	175	59124	Point 150	285	59444	Plik	241
57944	Ice-T	173	59125	Point 150	285	59445	Plik	241
57954	Ice-T Mono	299	59134	Matrix 150	279	59454	Plik	241
57955	Ice-T Mono	299	59135	Matrix 150	279	59464	Mini Outline	100
57964	Ice-T Mono	299	59165	Joe	349	59465	Mini Outline	100
57965	Ice-T Mono	299	59165W	Joe	349	59474	Mini Outline	100
57974	Ice-T	175	59166	Joe	349	59475	Mini Outline	100
57994	Ice-T Mono	299	59166W	Joe	349	59484	Mini Outline	101
58175	Stalk	387	59175	Joe	349	59485	Mini Outline	101
58176	Stalk	387	59175W	Joe	349	59494	Mini Outline	101
58274	Ice-T Mono	299	59176	Joe	349	59495	Mini Outline	101
58284	Ice-T	173	59176W	Joe	349	59524	Point	207
58285	Ice-T	173	59185	Joe	349	59525	Point	207
58294	Ice-T	173	59185W	Joe	349	59527	Point	207
58304	Ti-K	253	59186	Joe	349	59534	Point	207

CODE	PRODUCT	PAGE
59535	Point	207
59537	Point	207
59563	Baton	251
59564	Baton	251
59614	Mini Camp	210
59615	Mini Camp	210
59654	Mini Camp	210
59655	Mini Camp	210
59684	Mini Outline	99
59685	Mini Outline	99
59694	Mini Outline	99
59695	Mini Outline	99
59714	Orient Mono	302
59715	Orient Mono	302
59734	Orient Mono	302
59735	Orient Mono	302
59744	Orient Mono	301
59745	Orient Mono	301
59754	Orient Mono	301
59770	Gypsum	58
59770W	Gypsum	58
59780	Gypsum	58
59790	Gypsum	58
59804	Orient	235
59805	Orient	235
59814	Orient	235
59815	Orient	235
59824	Orient	237
59825	Orient	237
59834	Orient	236
59835	Orient	236
59844	Orient	237
59845	Orient	237
59874	Orient mounting	237
59875	Orient mounting	237
59880	Gypsum	52
59950	Pilos log bolts	377
59960	Twig peg	368
59970	Twig bracket	369
60005	Pilos	377
60006	Pilos	377
60015	Pilos	376
60025	Pilos	375
60026	Pilos	375
60035	Pilos	375
60045	Pilos	374
60046	Pilos	374
60065	Pilos	373
60065W	Pilos	373
60075	Pilos	373
60075W	Pilos	373
60085	Pilos	377
60086	Pilos	377
60095	Pilos	376
60096	Pilos	376
60104	Outline	108
60114	Outline	108
60124	Outline	108
60134	Outline	108
60144	Outline	109
60154	Outline	109
60164	Outline	109
60174	Outline	108
60200	Outline	109
60214	Outline	107
60215	Outline	107
60234	Outline	106
60235	Outline	106
60244	Outline	106
60245	Outline	106
60250	Outline	107
60270	Outline	106
60280	Outline	106
60295	Profil H	127
60305	Double 2	418
60306	Double 2	418
60315	Double 2	418
60316	Double 2	418
60325	Double 2	418
60326	Double 2	418
60335	Double 2	418
60336	Double 2	418
60375	Double 2	418
60376	Double 2	418
60385	Double 2	419
60405	Double 2	419
60415	Double 2	419
60435	Double 2	419
60445	Double 2	421
60465	Double 2	421
60475	Double 2	417
60595	Gypsum	52
60595W	Gypsum	52
60601	Titan	409
60605	Titan	409
60611	Titan	409
60615	Titan	409
60621	Titan	353
60625	Titan	353
60631	Titan	353
60635	Titan	353
60641	Titan	409
60641W	Titan	409
60645	Titan	409
60645W	Titan	409
60651	Titan	409
60651W	Titan	409
60655	Titan	409
60661	Titan	353
60661W	Titan	353
60665	Titan	353
60665W	Titan	353
60671	Titan	353
60671W	Titan	353
60675	Titan	353
60675W	Titan	353
60680	Gypsum	39
60680W	Gypsum	39
60701	Rock	403
60701W	Rock	403
60704	Rock	403
60704W	Rock	403
60705	Rock	403
60705W	Rock	403
60711	Rock	403
60711W	Rock	403
60714	Rock	403
60714W	Rock	403
60715	Rock	403
60715W	Rock	403
60721	Rock	403
60724	Rock	403
60725	Rock	403
60731	Rock	404
60731W	Rock	404
60734	Rock	404
60734W	Rock	404
60735	Rock	404
60735W	Rock	404
60741	Rock	404
60744	Rock	404
60745	Rock	404
60751	Rock	347
60754	Rock	347
60755	Rock	347
60761	Rock	347
60764	Rock	347
60765	Rock	347
60770	Rock	346

# Code index

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
60781	Rock	346	61180	Cu-Flex	380	61525W	Ciclop	356
60784	Rock	346	61180W	Cu-Flex	380	61541	Ciclop	411
60785	Rock	346	61200	Gypsum	48	61541W	Ciclop	411
60791	Rock	405	61210	Gypsum	48	61545	Ciclop	411
60791W	Rock	405	61220	Gypsum	60	61545W	Ciclop	411
60794	Rock	405	61230	Gypsum	60	61551	Ciclop	411
60794W	Rock	405	61240	Gypsum	60	61551W	Ciclop	411
60795	Rock	405	61250	Gypsum	60	61555	Ciclop	411
60795W	Rock	405	61260	Gypsum	33	61555W	Ciclop	411
60800	Gypsum	35	61270	Gypsum	37	61560	Ciclop	356
60810	Gypsum	35	61280	Gypsum	37	61570	Ciclop	356
60820	Gypsum	35	61290	Gypsum	41	61581	Ciclop	357
60820W	Gypsum	35	61300	Gypsum	65	61581W	Ciclop	357
60830	Gypsum	65	61310	Gypsum	50	61585	Ciclop	357
60840	Gypsum	42	61320	Gypsum	50	61585W	Ciclop	357
60850	Gypsum	46	61330	Gypsum	60	61591	Ciclop	357
60860	Gypsum	60	61330W	Gypsum	60	61591W	Ciclop	357
60870	Gypsum	63	61340	Gypsum	56	61595	Ciclop	357
60880	Gypsum	46	61340W	Gypsum	56	61595W	Ciclop	357
60900	Gypsum	46	61350	Gypsum	60	61604	Neox	154
60910	Gypsum	33	61350W	Gypsum	60	61605	Neox	154
60910W	Gypsum	33	61360	Gypsum	60	61614	Neox	145
60920	Gypsum	37	61370	Gypsum	56	61615	Neox	145
60920W	Gypsum	37	61390	Gypsum	41	61624	Neox	155
60930	Gypsum	37	61390W	Gypsum	41	61625	Neox	155
60930W	Gypsum	37	61400	Gypsum	65	61634	Neox	150
60940	Gypsum	41	61400W	Gypsum	65	61635	Neox	150
60950	Gypsum	65	61410	Gypsum	50	61644	Neox	145
60960	Gypsum	55	61410W	Gypsum	50	61645	Neox	145
60970	Gypsum	56	61420	Gypsum	35	61654	Neox	151
60980	Gypsum	56	61430	Gypsum	42	61655	Neox	151
60990	Gypsum	48	61440	Gypsum	42	61664	Neox	153
60990W	Gypsum	48	61450	Gypsum	42	61665	Neox	153
61085	Insert	435	61450W	Gypsum	42	61674	Neox	153
61095	Insert	435	61460	Gypsum	43	61675	Neox	153
61101	Rock	403	61470	Gypsum	43	61684	Neox	145
61104	Rock	403	61480	Gypsum	43	61685	Neox	145
61105	Rock	403	61480W	Gypsum	43	61694	Neox	145
61115	Pilos	372	61490	Gypsum	61	61695	Neox	145
61115W	Pilos	372	61501	Ciclop	356	61704	Neox	153
61125	Pilos	372	61501W	Ciclop	356	61705	Neox	153
61125W	Pilos	372	61505	Ciclop	356	61714	Neox	145
61145	Pilos	372	61505W	Ciclop	356	61715	Neox	145
61145W	Pilos	372	61511	Ciclop	356	61724	Neox	154
61150	Cu-Flex	380	61511W	Ciclop	356	61725	Neox	154
61150W	Cu-Flex	380	61515	Ciclop	356	61734	Neox	145
61160	Cu-Flex	380	61515W	Ciclop	356	61735	Neox	145
61160W	Cu-Flex	380	61521	Ciclop	356	61744	Neox	155
61170	Cu-Flex	380	61521W	Ciclop	356	61745	Neox	155
61170W	Cu-Flex	380	61525	Ciclop	356	61754	Neox	150

CODE	PRODUCT	PAGE
61755	Neox	150
61764	Neox	145
61765	Neox	145
61774	Neox	151
61775	Neox	151
61784	Jeg	165
61785	Jeg	165
61794	Neox	145
61795	Neox	145
61800	Gypsum	49
61800W	Gypsum	49
61814	Neox	149
61815	Neox	149
61824	Neox	143
61825	Neox	143
61834	Neox	143
61835	Neox	143
61840	One	179
61850	One	179
61866	Cu-Flex	381
61866W	Cu-Flex	381
61876	Cu-Flex	381
61876W	Cu-Flex	381
61886	Cu-Flex	381
61886W	Cu-Flex	381
61904	Indas	196
61905	Indas	196
61914	Indas	196
61915	Indas	196
61924	Indas	196
61925	Indas	196
61930	Gypsum	44
61940	Gypsum	44
61950	Gypsum	61
61964	Gypsum	44
61967	Indas lamps	196
61974	Gypsum	44
61977	Indas lamps	196
61984	Gypsum	44
61987	Indas lamps	196
61990	Gypsum	61
61990W	Gypsum	61
62004	Ruth	188
62014	Ruth	188
62037	Ruth	188
62047	Ruth	188
62057	Ruth	188
62067	Ruth	188
62077	Ruth	188
62087	Ruth	188
62094	Mini Outline	101
62095	Mini Outline	101
62104	Mini Outline	100
62105	Mini Outline	100
62114	Mini Outline	100
62115	Mini Outline	100
62124	Mini Outline	100
62125	Mini Outline	100
62134	Mini Outline	100
62135	Mini Outline	100
62144	Mini Outline	101
62145	Mini Outline	101
62154	Mini Outline	101
62155	Mini Outline	101
62164	Mini Outline	97
62165	Mini Outline	101
62174	Mini Outline	100
62175	Mini Outline	100
62180	Mini Outline	97
62190	Stick 1	321
62304	Stick 1	318
62304W	Stick 1	318
62305	Stick 1	318
62305W	Stick 1	318
62306	Stick 1	318
62306W	Stick 1	318
62314	Stick 1	319
62314W	Stick 1	319
62315	Stick 1	319
62315W	Stick 1	319
62316	Stick 1	319
62316W	Stick 1	319
62324	Stick 1	318
62324W	Stick 1	318
62325	Stick 1	318
62325W	Stick 1	318
62326	Stick 1	318
62326W	Stick 1	318
62334	Stick 1	319
62334W	Stick 1	319
62335	Stick 1	319
62335W	Stick 1	319
62336	Stick 1	319
62336W	Stick 1	319
62344	Stick 1	318
62344W	Stick 1	318
62345	Stick 1	318
62345W	Stick 1	318
62346	Stick 1	318
62346W	Stick 1	318
62354	Stick 1	319
62354W	Stick 1	319
62355	Stick 1	319
62355W	Stick 1	319
62356	Stick 1	319
62356W	Stick 1	319
62364	Stick 2	320
62364W	Stick 2	320
62365	Stick 2	320
62365W	Stick 2	320
62366	Stick 2	320
62366W	Stick 2	320
62374	Stick 2	321
62374W	Stick 2	321
62375	Stick 2	321
62375W	Stick 2	321
62376	Stick 2	321
62376W	Stick 2	321
62384	Stick 2	320
62384W	Stick 2	320
62385	Stick 2	320
62385W	Stick 2	320
62386	Stick 2	320
62386W	Stick 2	320
62394	Stick 2	321
62394W	Stick 2	321
62395	Stick 2	321
62395W	Stick 2	321
62396	Stick 2	321
62396W	Stick 2	321
62404	Stick	385
62404W	Stick	385
62405	Stick	385
62405W	Stick	385
62406	Stick	385
62406W	Stick	385
62414	Stick	385
62414W	Stick	385
62415	Stick	385
62415W	Stick	385
62416	Stick	385
62416W	Stick	385
62423	Driver LED 8W	61
62424	Driver LED 12W	63
62425	Driver LED 16W	53
62430	Gypsum	52
62444	Gypsum	44
62447	Indas lamps	196
62450	Driver LED 20W	63
62467	Ruth	188

# Code index

CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE	CODE	PRODUCT	PAGE
62477	Ruth	188	62870	Driver Fylo	26	63387	Kube 2 lamp	192
62480	Gypsum	49	62880	Driver Fylo	26	63397	Kube 2 lamp	192
62490	Gypsum	49	62890	Driver Fylo	26	63404	Stalk	388
62640	Pool	72	62900	Fylo outer c.	26	63404W	Stalk	388
62650	Pool	72	62910	Pool	70	63405	Stalk	388
62660	Gypsum	63	62920	Pool	70	63405W	Stalk	388
62660W	Gypsum	63	62930	Pool	70	63406	Stalk	388
62690	Gypsum	56	62940	Pool	70	63406W	Stalk	388
62690W	Gypsum	56	62950	Pool	70	63414	Stalk	389
62700-1	Fylo	18	62960	Pool	70	63414W	Stalk	389
62700-3	Fylo	18	62970-2	Fylo end caps	22	63415	Stalk	389
62700-5	Fylo	18	62980-2	Fylo end caps	22	63415W	Stalk	389
62710-1	Fylo	18	62990-2	Fylo end caps	22	63416	Stalk	389
62710-3	Fylo	18	63013	Jeg tubes	167	63416W	Stalk	389
62710-5	Fylo	18	63014	Jeg tubes	167	63424	Stalk	389
62720-1	Fylo	18	63104	Shore	115	63424W	Stalk	389
62720-3	Fylo	18	63105	Shore	115	63425	Stalk	389
62720-5	Fylo	18	63114	Shore	116	63425W	Stalk	389
62730-1	Fylo	16	63115	Shore	116	63426	Stalk	389
62730-2	Fylo	16	63124	Shore	117	63426W	Stalk	389
62740-1	Fylo	16	63125	Shore	117	63434	Stalk	387
62740-3	Fylo	16	63135	Shore	115	63434W	Stalk	387
62740-5	Fylo	16	63145	Shore	117	63435	Stalk	387
62750-1	Fylo	22	63154	Shore	115	63435W	Stalk	387
62750-3	Fylo	22	63155	Shore	115	63436	Stalk	387
62750-5	Fylo	22	63164	Shore	116	63436W	Stalk	387
62760-1	Fylo	24	63165	Shore	116	63445	Stalk	330
62760-3	Fylo	24	63174	Shore	117	63445W	Stalk	330
62760-5	Fylo	24	63175	Shore	117	63446	Stalk	330
62770-1	Fylo	24	63185	Shore	115	63446W	Stalk	330
62770-3	Fylo	24	63195	Shore	117	63455	Stalk	324
62770-5	Fylo	24	63204	Shore	117	63455W	Stalk	324
62780-1	Fylo	22	63205	Shore	117	63456	Stalk	324
62780-3	Fylo	22	63214	Shore	118	63456W	Stalk	324
62780-5	Fylo	22	63215	Shore	118	63465	Stalk	324
62790-1	Fylo	16	63224	Shore	118	63465W	Stalk	324
62790-3	Fylo	16	63225	Shore	118	63466	Stalk	324
62790-5	Fylo	16	63234	Shore	117	63466W	Stalk	324
62800-1	Fylo	20	63235	Shore	117	63475	Stalk	326
62800-3	Fylo	20	63264	Hive	134	63475W	Stalk	326
62800-5	Fylo	20	63274	Hive	134	63476	Stalk	326
62810-1	Fylo	20	63284	Hive	136	63476W	Stalk	326
62810-3	Fylo	20	63294	Hive	139	63485	Stalk	326
62820-1	Fylo	22	63304	Kube 2	192	63485W	Stalk	326
62820-3	Fylo	22	63314	Kube 2	192	63486	Stalk	326
62820-5	Fylo	22	63324	Kube 2	192	63486W	Stalk	326
62830	Fylo LED	26	63337	Kube 2 lamp	192	63495	Stalk	325
62840	Fylo LED	26	63347	Kube 2 lamp	192	63495W	Stalk	325
62850	Fylo LED	26	63357	Kube 2 lamp	192	63496	Stalk	325
62860	Fylo LED	26	63377	Kube 2 lamp	192	63496W	Stalk	325

CODE	PRODUCT	PAGE
63505	Stalk	325
63505W	Stalk	325
63506	Stalk	325
63506W	Stalk	325
63515	Stalk	327
63515W	Stalk	327
63516	Stalk	327
63516W	Stalk	327
63525	Stalk	327
63525W	Stalk	327
63526	Stalk	327
63526W	Stalk	327
63534	Trail	338
63535	Trail	338
63536	Trail	338
63545	Trail	339
63555	Trail	339
63560	Fylo LED	26
63570	Fylo LED	26
63580	Fylo Diffuser	26
63590	Fylo Diffuser	26
63605	Fade	80
63615	Fade	80
63625	Fade	80
63635	Fade	81
63645	Fade	81
63646	Trail	339
63655	Trail	77
63656	Trail	339
63665	Trail	79
63674	Wall	228
63684	Wall	229
63694	Wall	230
63705	Fade	80
63715	Fade	80
63725	Fade	80
63735	Fade	80
63745	Fade	80
63755	Fade	81
63765	Fade	81
63775	Fade	79
63785	Stalk One	333
63785W	Stalk One	333
63786	Stalk One	333
63786W	Stalk One	333
63794	Time	427
63794W	Time	427
63795	Time	427
63795W	Time	427
63796	Time	427
63796W	Time	427
63804	Alveo	425
63804W	Alveo	425
63805	Alveo	425
63805W	Alveo	425
63806	Alveo	425
63806W	Alveo	425
63814	Alveo	425
63815	Alveo	425
63816	Alveo	425
63820	Gypsum	53
63820W	Gypsum	53
63830	Gypsum	53
63830W	Gypsum	53
63840	Gypsum	63
63840W	Gypsum	63
63904	Outline	108
63914	Outline	108
63924	Outline	108
63934	Outline	108
63944	Outline	108
63954	Outline	109
63964	Outline	106
63974	Outline	106
64004	Mini Outline	97
64014	Mini Outline	97
64024	Mini Outline	97
64034	Mini Outline	96
64044	Fade	77
64054	Fade	77
64064	Fade	77
64074	Fade	76
64100	D-Retta	342
64100W	D-Retta	342
64105	D-Retta	342
64105W	D-Retta	342
64110	D-Retta	342
64110W	D-Retta	342
64115	D-Retta	342
64115W	D-Retta	342
64120	D-Retta	343
64120W	D-Retta	343
64125	D-Retta	343
64125W	D-Retta	343
64130	D-Retta	343
64130W	D-Retta	343
64135	D-Retta	343
64135W	D-Retta	343
64145	Dual	395
64146	Dual	395
64155	Dual	395
64165	Dual	395
64166	Dual	395
64175	Dual	395
64176	Dual	395
64180	Gypsum outer c	39
64194	Point Mono	305
64195	Point Mono	305
64201	Twig	368
64201W	Twig	368
64206	Twig	368
64206W	Twig	368
64211	Twig	368
64211W	Twig	368
64216	Twig	368
64216W	Twig	368
64221	Twig	369
64221W	Twig	369
64226	Twig	369
64226W	Twig	369
64234	Orient	235
64235	Orient	235
64244	Orient Mono	302
64245	Orient Mono	302
64251	Khono	361
64251W	Khono	361
64261	Khono	361
64261W	Khono	361
64271	Khono	360
64271W	Khono	360
64281	Khono	360
64281W	Khono	360
14931	Khono peg	361
89144	Driver 1-2 LED	37
89145	Driver 3-6 LED	37
99072	Fylo Driver	26
99073	Fylo Driver	26
94534	Jeg tubes	166
94536	Jeg tubes	166
94612	Jeg tubes	166
94614	Jeg tubes	166
94966	Jeg tubes	166
94967	Jeg tubes	166
94972	Jeg tubes	166
94973	Jeg tubes	166

# Name index

PRODUCT	PAGE	PRODUCT	PAGE
150 System	276	Orient Mono	300
300 System	258	Orion	262
Alveo	422	Orion 150	280
Andromeda	304	Outline	104
Baton	250	Pilos	370
Bell	250	Plik	238
Bell 150	290	Point	206
Bell Mono	308	Point 300	266
Camp	208	Point 150	284
Ciclop	354	Point Mono	304
Ciclop applique	410	Pool	68
Cu-Flex	378	Profil C	120
Double	248	Profil H	124
Double 2	416	Reverse	168
D-Retta	340	Rock	344
Dual applique	242	Rock applique	400
Dual	390	Ruth	186
Elux	250	Shore	112
Elux 150	290	Spot	254
Elux Mono	308	Stalk	322
Fade	74	Stalk applique	386
Fylo	12	Stick	316
Gypsum	30	Stick applique	384
Halley 150	286	Tek	306
Hive	132	Texo	436
Ice-T	170	Ti-K	252
Ice-T	298	Time	426
I-Cube	350	Titan	352
I-Cube applique	406	Titan applique	408
Indas	194	Track system	218
Insert	430	Trail	336
Jeg	160	Twig	366
Joe	348	U-Bi	396
Khono	358	Unix	198
Kube 2	190	Vega 300	268
Linea	84	Virgo Mono	308
Linear	128	Vision 2	362
Look	214	Vision 2 applique	412
Matrix	156	Wall	226
Matrix 300	260		
Matrix 150	278		
Millennium	180		
Mini Outline	94		
Modular 150	286		
Modular 300	268		
Mono System	296		
Neox	140		
Oblò	202		
One	178		
Orient	232		



**Concept**

Träddel Technical Dept.  
Linea Light Group Marketing Dept.

**Art Direction**

Linea Light Group Marketing Dept.

**Photos**

Corrado Covre  
Luigi De Nadai

**Rendering**

U-Up  
Cuberender  
Linea Light Group Lighting Engineering Dept.

**Pre Press**

Linea Light Group Marketing Dept.

**Print**

**Printed in**  
December 2013

## Glossary / Glosario / Глоссарий



Registered design.  
Diseño registrado.  
Зарегистрированный дизайн.



Self-dimmable.  
Autoregulable.  
Автодиммируемый светильник.



Height-adjustable.  
Regulable en altura.  
Регулируемая высота установки.



Multipower.  
Multipotencia.  
Мульти-мощность.



Low-luminance items.  
Artículos de baja luminancia.  
Светильник со комфортной слабой яркости.



Mounting on all false ceiling types.  
Aplicación en todos los tipos de falso techo.  
Монтаж на всех подвесных потолках.



Multi-lamp.  
Multilámpara.  
Мульти-лампа.



Seamless lamp.  
Lámpara seamless.  
Бесшовные лампы.



Mounting on all wall types.  
Aplicación en todos tipos de pared.  
Монтаж на любых типах стен.



Ceiling-wall mounting.  
Aplicación techo-pared.  
Потолочный и настенный светильник.



Easy installation.  
Montaje facilitado.  
Простой монтаж.



Two cable plugs.  
Doble empalme cables.  
Двойной вход кабелей.



Ceiling mounting.  
Aplicación techo.  
Потолочный светильник.



Through wiring.  
Cableado pasante.  
Сквозная электропроводка.



Adjustable lighting fixtures.  
Equipos orientables.  
Поворотный светильник.



Floor mounting.  
Aplicaciones pavimento.  
Напольный светильник.



Easy connection.  
Conexión veloz.  
Простое подключение.



Modular lighting fixtures.  
Equipos componibles.  
Модульные светильники.



Floor-wall mounted applications.  
Aplicaciones suelo-pared.  
Напольный и настенный светильник.



Continuous line.  
Línea continua.  
Линия непрерывного света.



Proximity and ambient light sensor.  
Capteur de proximité et de lumière.  
Автодиммер с датчиком присутствия и пеленгатором света в помещении.



Energy-saving lamps.  
Lámparas de ahorro energético.  
Энергосберегающая лампа.



Easy lamp replacement.  
Sustitución lámpara facilitada.  
Легкая замена лампы.



Unified Glare Rating <19.  
Unified Glare Rating <19.  
Обобщенный показатель дискомфорта (UGR) <19



LED light source.  
Iluminación LED.  
Светодиодное освещение.



Adjustable arms.  
Brazos orientables.  
Поворотный гибкий корпус.



Color Rendering Index >80.  
Color Rendering Index >80.  
Индекс цветопередачи (CRI) >80



Decorative lighting.  
Luz de efecto.  
Декоративное освещение.



Concealed.  
Mimetización.  
Маскировка.



DALI compatibility upon request.  
Compatibilidad DALI bajo pedido.  
DALI в наличии по заявке.



Stainless steel AISI 316.  
Acero inoxidable AISI 316.  
Нержавеющая сталь AISI 316.



Slim.  
Slim.  
Тонкий светильник.



Planning support.  
Asistencia de proyecto.  
Поддержка планирования.



Innovative material.  
Material innovador.  
Иновационный материал.



Two mounting versions.  
Dos versiones de instalación.  
Возможны два варианта монтажа.



Cut-Off



Switch Dimmer.  
Switch Dimmer.  
Выключатель диммер.



Different light beams and electrifications.  
Diferentes electrificaciones y haces luminosos.  
Различные пучки света и мощность.



Integrated LED technology.



Dimmable lighting fixture.  
Equipo con intensidad regulable.  
Диммируемый светильник.



Accent lighting.  
Luz de acento.  
Акцентированное освещение.



451



#### Linea Light S.r.l. Italy

via della Fornace, 59 z.i.  
31023 Castelminio di Resana (TV)  
Italy  
Phone: + 39 0423 78 68  
Fax: +39 0423 78 69 00  
[info@linealight.com](mailto:info@linealight.com)  
[www.linealight.com](http://www.linealight.com)

#### Linea Light France

Z.A. Heiden Est, 12 rue des Pay-bas  
68310 Wittelsheim  
France  
Phone: + 33 389 75 52 23  
Fax: + 33 389 75 59 07  
[info@linealight.fr](mailto:info@linealight.fr)

#### Linea Light Russia

Luzhnetskaya nab., 2/4, str. 3, of. 304  
119270 Moscow  
Russian Federation  
Phone: +7 495 639 99 41  
[info@linealight.ru](mailto:info@linealight.ru)

#### Linea Light Polska Sp. z.o.o.

ul. Wiosenna, 47  
41253 Czeladz  
Poland  
Phone: + 48 32 265 11 21  
Fax: + 48 32 265 04 42  
[biuro@linealight.com.pl](mailto:biuro@linealight.com.pl)

#### Linea Light UK

Suite 101  
Business Design Centre  
52 Upper Street  
Islington N1 0QH  
London  
Phone: + 0207 288 65 68  
Fax: + 0207 288 65 69  
[info@linealight.uk.com](mailto:info@linealight.uk.com)

#### Linea Light GCC - Middle East & Gulf Countries

Jumeirah Lake Towers  
JBC2 - 35th Floor Office 02  
Dubai  
UAE  
P.O. Box 125902  
Phone: + 971 4 4218275  
Fax: + 971 4 4218274  
[info@linealight.ae](mailto:info@linealight.ae)