



LED | Iluminación  
Lighting  
Iluminação | 2021  
2022 | Catálogo  
Catalogue  
Catálogo

**FILUX**

# ÍNDICE

## INDEX

# ÍNDICE

Fabricamos a medida  
On demand custom  
Fabricamos à medida

**04**

Estudios lumínicos  
Light tests  
Estudos luminotécnicos

**08**

Ventajas de la iluminación led  
Advantages of led lighting  
Vantagens da iluminação led

**11**

Terminología  
Terminology  
Terminologia

**16**

Situación geográfica  
Geographic situation  
Situação geográfica

**05**

Certificaciones  
Certifications  
Certificações

**09**

Sé nuestro distribuidor  
Be our distributor  
Seja nosso distribuidor

**12**

Temperatura de color  
Color temperature  
Temperatura de cor

**18**

Nuestros servicios  
Our services  
Serviços

**06**

Avance tecnológico  
Technological advance  
Avanço tecnológico

**10**

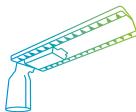
Información catálogo  
Catalogue info  
Informação do catálogo





Campanas  
High bays  
Campânulas

**20**



Farolas  
Streetlights  
Viárias

**38**



Proyectores  
Floodlights  
Projetores

**54**



Downlights  
Downlights  
Downlights

**66**



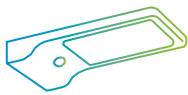
Sensores  
Sensors  
Sensores

**88**



Luminaria de emergencia  
Emergency luminaire  
Luminária de emergência

**97**



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

**102**



Paneles  
Panels  
Painéis

**106**



Tubos y luminarias estancas  
Tubes and waterproof luminaires  
Tubos e luminárias estanques

**114**



Focos Carril  
Track Lights  
Projetores para calha

**128**



Tiras  
Strips  
Fitias

**134**



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

**148**



Condiciones generales  
General conditions  
Condições gerais

**172**

**SKU**

Índice de SKU  
SKU index  
Índice de SKU

**176**

Fabricamos à medida sob o solicitado  
On demand custom manufacturing

Fabricamos a medida sobre demanda

Los productos FILUX que están en el catálogo, son productos de alta rotación y demanda en el mercado actual. Se puede fabricar a medida bajo demanda cualquier tipo de iluminación que no esté presente en este catálogo.

The FILUX products that are in the catalogue, are products of high turnover and demand in the current market. Any type of LED lighting that is not present in this catalogue can be made to measure on demand.

Os produtos Filux apresentados são de elevada rotação, no entanto, podemos fabricar produtos com características diferentes se solicitado.

# SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

## GEOGRAPHIC SITUATION

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Filux está situada geográficamente en Vitoria-Gasteiz, capital del País Vasco en España, una ciudad reconocida por la importante actividad industrial. Es una marca de economía real, que basa parte de su crecimiento en su expansión territorial. Para ello está creando una amplia red comercial y de establecimientos especializados en LEDs con firma propia o asociados.

Esta red cuenta en estos momentos con diversos puntos de venta y distribución en toda España y Portugal y así expandiéndose con varios puntos de distribución en Europa y la posibilidad de compra online a través de su web.

Filux is located geographically in Vitoria-Gasteiz, capital of the Basque Country in Spain, a city recognized for its important industrial activity. It is a real economy brand that bases part of its growth on its territorial expansion, for which it is creating an extensive commercial network and specialized stores in LEDs with their own firm or associates.

This network currently has various points of sale and distribution throughout Spain and Portugal and thus expanding with several distribution points in Europe and the possibility of online purchase through its website.

Filux está localizada geograficamente em vitoria-gasteiz, capital do País Basco em Espanha e Portugal, uma cidade reconhecida pela sua importante atividade industrial. É uma marca da economia real que baseia parte de seu crescimento em sua expansão territorial, para a qual está a criar uma extensa rede comercial e especializadas em iluminação LED.

Atualmente, esta rede tem vários pontos de distribuição por Espanha, estando em franca expansão pela europa permitindo ainda a compra online através do nosso website

# NOSSOS SERVIÇOS

# OUR SERVICES

# NUESTROS SERVICIOS



## Equipo | Team | Equipa

Nuestro equipo está compuesto por un grupo de profesionales del sector de la iluminación LED, motivados, implicados y al servicio de la innovación y la mejora continua. Contamos con departamento de Ingeniería, diseño publicidad y marketing, departamento de administración, departamento de ventas, atención al cliente y logística.

Our team is composed of a group of professionals in the LED lighting sector, motivated, involved and at the service of innovation and continuous improvement, we have engineering department, design advertising and marketing, administration department, sales department, customer service and logistics.

A nossa equipa é constituída por um grupo de profissionais do sector de iluminação LED, fortemente motivados e com forte empenho no serviço de inovação e melhoria contínua. Dispomos departamento de engenharia, publicidade de design e marketing, departamento de administração, departamento de vendas, Atenção ao cliente e logística.



## Soluciones | Solutions | Soluções

Contamos con distintos departamentos para brindar las soluciones que puedan surgir, como asesoramiento técnico y personalizado a nuestros clientes, un equipo de atención al cliente siempre dispuesto a resolver tus dudas y un equipo logístico para hacer que los pedidos lleguen cuando lo necesites entre otros servicios.

We have different departments to provide solutions that may arise, such as technical advice and personalized to our customers, a customer service team which is always willing to answer your questions and logistics team to place orders when you need it among other services.

Temos diferentes departamentos para fornecer várias soluções que possam surgir, tais como, apoio técnico, personalizado, uma equipa de atendimento ao cliente sempre disponível para responder a todas as questões e uma equipa de logística para dar seguimento às encomendas.



## Garantía | Warranty | Garantia

FILUX, garantiza entre dos y cinco años, a partir de la fecha de compra, el funcionamiento de sus productos contra cualquier defecto en los materiales. Nuestra garantía incluye la reparación, reposición, o cambio del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente.

Filux warranties are between 2 and 5 years from the day of the purchase, the performance of their products against any defect of the materials. Our warranties includes the reparations, replacement or change of any product and/or their components without any additional charge to the client.

As nossas garantias são de 2 e 5 anos a partir da data de compra, contra qualquer defeito de fabrico. As nossas garantias incluem reparações, substituição ou alteração de qualquer produto e / ou seus componentes sem qualquer custo adicional para o cliente.



## Puntos de distribución | Distribution points | Pontos de distribuição

Filux irrumpió en un mercado que necesitaba productos de iluminación LED, que cumplieran con innovación, alta calidad y precio competitivo. 5 años más tarde, Filux consolida su posición como punto de referencia en España y Portugal y expande sus negocios al resto de Europa, representado en países como Francia, Italia, Inglaterra y Polonia.

Filux erupted in a market in need of LED products that accomplished innovation, high quality and a competitive price. Five years later, Filux consolidated their position as a reference point in Spain and Portugal. And it expands their business to the rest of europe, being represented in countries such as France, Italy, the UK and Poland.

A Filux entrou num mercado que procura produtos de iluminação LED que atendam a inovação, alta qualidade e preço competitivo. Após 5 anos a Filux consolida a sua posição no mercado como uma empresa de referência no mercado Espanhol, e Português estabelece a expandir para o resto da Europa, tendo actualmente representações em França, Itália, Inglaterra e Polónia.



## Servicio postventa | After-sales service | Serviço pós-venda

Contamos con servicio post venta rápido y de calidad, ya sea asesoramiento telefónico para instalación o, si los productos lo requieren, servicio de instalación. Nuestros empleados están capacitados para atender incidencias, escuchar al cliente, y brindar la mejor solución.

We have a fast and quality after-sales service, whether it's telephone advice for installation or if the products require installation service, our employees are trained to attend incidents, help the customer, and provide the best solution.

Temos um serviço de pós venda rápido de elevada qualidade, onde apoiamos e esclarecemos todas as dúvidas que os nossos clientes nos apresentam a cerca dos nossos produtos. A nossa equipa comercial dispõem de elevada formação técnica que permite solucionar os problemas ou dúvidas e aconselhar sobre qual a melhor solução para cada caso.

# ESTUDOS LUMINOTÉCNICOS

## LIGHT TESTS

# ESTUDIOS LUMÍNICOS

En nuestras instalaciones de Vitoria-Gasteiz, en España, contamos con profesionales y equipos altamente especializados, como nuestro espectrómetro, un gran instrumento que mide distintos datos de nuestras luminarias, así como la temperatura de color, flujo luminoso, índice de distribución de color, parámetros eléctricos, fotometrías y colorimetrías.

In our facilities of Vitoria-Gasteiz, in Spain, we have professionals and highly specialized equipment, like our spectrometer, a great instrument that measures different data from our luminaires, like color temperature, luminous flux, color distribution index, electrical parameters, photometry and colorimetry.

Nas nossas instalações em Vitória-Gasteiz, Espanha, dispomos de uma equipa de profissionais e de equipamentos altamente sofisticados, como o nosso espectrómetro, um instrumento que mede diferentes dados das nossas luminárias, bem como a temperatura da cor, fluxo luminoso, índice de distribuição de cores, parâmetros elétricos, fotometria e colorimetria, entre outros..



# CERTIFICAÇÕES

## CERTIFICATIONS

## CERTIFICACIONES

### RoHS

El certificado ROHS (Restriction of Hazardous Substances), garantiza la restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Pretende promover el reciclaje, la reutilización y la recuperación de los residuos de estos equipos para reducir su contaminación.

The ROHS certificate (Restriction of Hazardous Substances) guarantees the restriction of certain dangerous substances on electrical and electronical appliances . Its objective is to promote the recycle and recovery of the waste from these equipments to reduce their pollution.

O certificado ROHS (Restrição de Substâncias Perigosas) garante a restrição de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos. O objetivo é promover a reciclagem, reutilização e recuperação de resíduos desses equipamentos por forma a reduzir a contaminação.



Para poder venderse en el Espacio Económico Europeo, muchos productos deben llevar obligatoriamente el marcado CE, que constituye la prueba de que el producto se ha evaluado y cumple los requisitos de seguridad, sanidad y protección del medio ambiente exigidos por la UE.

To be able to sell in the European Economic area they must carry the CE mark, this constitutes the proof that this product was evaluated and it complies with the requirements of security, health and protection of the environment required by the EU.

Para podermos vender os nossos produtos no espaço Económico Europeu, os produtos devem ter a marca CE, que funciona como prova de que o produto foi avaliado e cumpre os requisitos de segurança, saúde e proteção ambiental exigidos pela UE.



Entidad Nacional de Acreditación (Gob. de España). La certificación ENAC acredita el cumplimiento de los productos de la normativa vigente garantizando los resultados técnicos de las luminarias. Certificación disponible en algunos productos.

Entidad Nacional de Acreditación (Government of Spain). ENAC certification accredits compliance with the products of current regulations guaranteeing the technical results of the luminaires. Certification available on some products.

Entidad Nacional de Acreditación (Governo da Espanha). A certificação ENAC credencia a conformidade com os produtos das normas vigentes, garantindo os resultados técnicos das luminárias. Certificação disponível em alguns produtos.



Fundación eco-raee's es un Sistema Integrado de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Fundación eco-raee's representa a FIT Energy ofreciendo cobertura y asesoramiento en materia de recogida, traslado, almacenamiento y tratamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Eco-raee's foundation is an Integrated Waste Management System for Electrical and Electronic Equipment. Eco-raee's foundation represents FIT Energy offering coverage and advice on the collection, transfer, storage and treatment of waste electrical and electronic equipment.

Eco-raee's foundation é um Sistema Integrado de Gerenciamento de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos. A eco-raee's foundation representa a FIT Energy, oferecendo cobertura e aconselhamento sobre a coleta, transferência, armazenamento e tratamento de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos.

# AVANÇO TECNOLÓGICO

## TECHNOLOGICAL ADVANCE

### AVANCE TECNOLÓGICO

La tecnología LED posee un alto potencial para mejorar nuestra calidad de vida; gracias a los más recientes avances tecnológicos, nuestro departamento técnico adapta a la perfección los diseños para su fabricación, haciendo mejor y más duraderos nuestros productos, permitiendo tener menor mantenimiento, más resistencia a los golpes, mejor eficiencia energética... es decir, estos avances nos permiten el desarrollo de productos LED cada vez más innovadores.

LED technology has a high potential to improve our life's quality, thanks to the latest technologies, our technical department perfectly adapts the designs for its manufacture, making better and more durable our products, less maintenance, more resistance to shocks, improving its energy efficiency, it means, these advances allow us to develop increasingly innovative LED products.

A tecnologia LED tem um elevado potencial para melhorar a nossa qualidade de vida, graças aos mais recentes avanços tecnológicos. O nosso departamento técnico adapta perfeitamente os nossos produtos para que na fase de fabricação, os torne com melhor desempenho bem como mais durabilidade, permitindo menos manutenção, maior resistência a choques, melhorando sua eficiência energética, ou seja, desenvolver produtos led cada vez mais inovadores.





# VANTAGENS DA ILUMINAÇÃO LED

## ADVANTAGES OF LED LIGHTING

## VENTAJAS DE LA ILUMINACIÓN LED

Cuando hablamos de las ventajas de la iluminación LED nos referimos a que el consumo de electricidad es mínimo, con un 80% de ahorro de energía y una duración de unas 10 veces más que una bombilla tradicional, siendo su vida útil de entre 30.000 y 70.000 horas dependiendo del producto. Son más resistentes a las temperaturas y generan mínima emisión de calor.

Usar tecnología LED es una alternativa sustentable, ecológica y eficiente.

When talking about the advantages of LED lighting we mean that the consumption of electricity is minimal, with savings of 80% energy, duration of about 10 times more than a traditional bulb, being its useful life between 30,000 and 70,000 hours depends on the product. They are more resistant to temperatures and generate minimal heat emission.

Using LED technology is a sustainable, ecological and efficient alternative.

Quando falamos sobre as vantagens da iluminação de LED afirmamos que o consumo de eletricidade é mínimo, com uma poupança de 80% de energia e uma duração de 10 vezes mais que uma lâmpada tradicional, atendendo uma vida útil de 30.000 a 70.000 horas.

Utilizar tecnologia LED é uma alternativa sustentável, ecológica e eficiente.

# SEJA NOSSO DISTRIBUIDOR

# BE OUR DISTRIBUTOR

# SÉ NUESTRO DISTRIBUIDOR

Queremos que trabajes con nosotros, ser más competitivos en el sector de la iluminación, y para ello te presentamos nuestro catálogo de suministros LED.

Al trabajar con nosotros podrás realizar mejores presupuestos en tus instalaciones y beneficiarte de numerosas ventajas.

We want you to work with us, to be more competitive in the LED lighting market, and for that we present you our catalogue of LED supplies.

When working with us you will be able to realize better budgets for your installations and benefit from numerous advantages.

Gostaríamos que fosse nosso parceiro de negócio, ser mais competitivo no sector de iluminação e por esse motivo apresentamos o nosso catálogo de iluminação LED.

Ao ser nosso parceiro, irá ter maior facilidade na execução de propostas comerciais além de ir beneficiar de inúmeras vantagens.





# INFORMAÇÃO CATÁLOGO

## CATALOGUE INFO

### INFORMACIÓN CATÁLOGO

Dentro de este catálogo, podrás ver distintos iconos que explicamos a continuación.

Within this catalogue, you will see different icons explained below.

Neste catálogo, serão apresentados símbolos diferentes que explicaremos de seguida.

Vida útil  
Useful life  
Vida útil



50.000H

Lúmenes/vatios  
Lumens/watts  
Lúmenes/watt



160LM/W

Etiqueta energética  
Energy label  
Rótulo energético



A+  
LABEL

Protección IP  
IP protection  
Proteção IP



IP65

Tipo de LED  
LED type  
Tipo de LED



SMD



COB

Cambio color de temperatura  
Color temperature switch  
Mudar a temperatura de côr



K<sup>3000</sup>  
K<sup>4000</sup>  
K<sup>6000</sup>  
ALL IN ONE

Chip  
Chip  
Chip



LUMILEDS



IK08



CRI  
>80



E27



PF  
>0,95



5  
YEAR  
WARRANTY



MOTION  
SENSOR



1-10 V

Protección IK  
IK protection  
Proteção IK

Índice de reproducción cromática  
Color rendering index  
Índice de reprodução cromática

Conector  
Connector  
Casquinho

Factor de potencia  
Power factor  
Fator de potência

Garantía  
Warranty  
Garantia

Sensor de movimiento  
Motion sensor  
Sensor de movimento

Regulación  
Regulation  
Regulação

# Nossos símbolos

## Our icons

## Nuestros iconos

Driver  
Driver  
Transformador



MEANWELL

Regulación del tiempo  
Time dimming  
Temporizador



TIME  
DIMMING

Ángulo de apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



120°

Temperatura de trabajo  
Working temperature  
Temperatura de trabalho



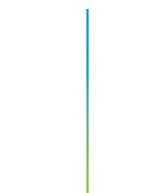
W.TEMP

Dimensiones  
Dimensions  
Dimensões



DIMENSIONS

Unidades por embalaje  
Units per pack  
Unidades por embalagem



100 PCS

Precio  
Price  
Preço



€\*



Forma  
Shape  
Forma



Energía  
Power  
Potência



Protección contra sobretensión  
Surge protection  
Proteção contra sobretensão



Vatios  
Watts  
Watts



Índice de deslumbramiento unificado  
Unified glare rating  
Classificação de brilho unificado



Lúmenes  
Lumens  
Lúmenes



Dirección de posición ajustable  
Adjustable position direction  
Direção da posição ajustável

# TERMINOLOGIA

# TERMINOLOGY

# TERMINOLOGÍA

ESP

**LÚMENES:** Es la intensidad luminosa uniforme repartida en un ángulo sólido de un estereorradián y su flujo luminoso total emitido en esta dirección se llama lumen. Una manera más sencilla de definir lumen sería decir que es la cantidad total de luz visible en una dirección o ángulo proyectada sobre una superficie.

**LM/W:** Lúmenes emitidos por cada vatio de electricidad.

**WATIO:** Unidad de medida de potencia.

**EQUIVALENCIA EN WATIOS:** Es la comparativa entre Watios/Lúmenes de una bombilla convencional aplicada a la tecnología LED.

**VOLTAJE / FRECUENCIA:** El voltaje es la fuerza que impulsa los electrones. La frecuencia es el número de veces que se repite la señal en un determinado tiempo. Ambos son componentes de la corriente alterna.

**CRI:** El CRI o Índice de Reproducción Cromática es una medida de la capacidad que una fuente luminosa tiene para reproducir fielmente los colores de varios objetos en comparación con una fuente de luz natural o ideal.

EN

**LUMENS:** It is the uniform luminous intensity distributed in a solid angle of a steradian and its total luminous flux emitted in this direction is called lumen. A simpler way to define lumen would be to say that it is the total amount of light visible in a direction or angle projected onto a surface.

**LM/W:** This calculation indicates the amount of lumens emitted per watt of electricity.

**WATT:** Unit of measurement of power.

**EQUIVALENCE IN WATTS:** It is the comparison between watts / lumens of a light bulb applied to LED technology.

**VOLTAGE / FREQUENCY:** Voltage is the force that drives the electrons. The frequency is the number of times the signal is repeated in a certain time. Both are components of the alternating current.

**CRI:** The CRI or Chromatic Reproduction Index is a measure of the ability of a light source to faithfully reproduce the colors of various objects compared to a natural or ideal light source.

PT

**LUMENS:** é a unidade de medida de fluxo luminoso. Um lúmen é o fluxo luminoso total emitido em uma direção ou ângulo projectado em uma superfície.

**LM / W:** esta unidade de medida indica o número de lúmens emitidos por watt de eletricidade.

**WATT:** unidade de medida de potência.

**EQUIVALÊNCIA EM WATTS:** é a comparação entre watts / lumens de uma lâmpada aplicada à tecnologia LED.

**TENSÃO / FREQÜÊNCIA:** a tensão é a força que impulsiona os elétrons. A frequência é o número de vezes que o sinal é repetido em um determinado tempo. Ambos são componentes da corrente alternada.

**CRI:** o cri ou índice de reprodução de cores é uma medida da capacidade de uma fonte de luz para reproduzir com exatidão as cores de vários objetos em comparação com uma fonte de luz natural ou ideal.

---

**PF:** El Factor de Potencia es el porcentaje de energía que es aprovechada por un sistema electrónico como luminarias LED, televisiones, ordenadores o cualquier aparato electrónico. Este dato es importantísimo para saber el aprovechamiento energético del equipo y determinar su calidad.

**ÁNGULO DE APERTURA:** Es un parámetro importante, especialmente en las lámparas de iluminación directa. El ángulo de apertura de luz nos indica si la lámpara iluminará un área más grande o más pequeña.

---

**PF:** The Power Factor is the percentage of energy that is taken advantage of by an electronic system such as LED luminaires, televisions, computers or any electronic device. This data is very important to know the energy use of the equipment and determine its quality.

**BEAM ANGLE:** It is an important parameter, especially in direct lighting lamps. The opening angle of light tells us if the lamp will illuminate a larger or smaller area.

**PF:** o fator de potência é a percentagem de energia que é usada por um sistema eletrónico, como luminárias led, televisões, computadores ou qualquer dispositivo eletrónico. Estes dados são muito importantes para conhecer o uso de energia do equipamento e de determinar a sua qualidade.

**ÂNGULO DE ABERTURA:** é um parâmetro importante, especialmente em lâmpadas de iluminação direta. O ângulo de abertura da luz indica se a lâmpada iluminará uma área maior ou menor.

**EMPOTRABLE:** Es una luminaria que la podemos instalar en techo falso.

**SUPERFICIE:** Es una luminaria que la podemos instalar pegada al techo, ideales para lugares donde no hay techo falso.

**PROTECCIÓN IP:** Las características de IP indican la medida en que está protegida una lámpara de objetos, el polvo y la humedad. Las características IP constan de dos dígitos: Primer dígito: protección contra la entrada de polvo y objetos, Segundo dígito: protección contra el agua.

**RECESSED:** It is a luminaire that we can install on a false ceiling.

**SURFACE:** It is a luminaire that can be installed sticking under the ceiling, ideal for places where there is no false ceiling.

**IP PROTECTION:** The IP characteristics indicate the extent to which an object lamp, dust and moisture is protected. The IP characteristics consist of two digits: First digit: protection against the entry of dust and objects, Second digit: protection against water.

**ENCASTRAR:** é uma luminária que podemos instalar em um teto falso, encastrável.

**SUPERFÍCIE:** é uma luminária que podemos instalar de modo superficie, ideal para locais onde não há teto falso.

**PROTEÇÃO IP:** As características do IP são apresentadas por dois dígitos: primeiro dígito: proteção contra pequenos resíduos sólidos, segundo dígito: proteção contra líquidos.

# TEMPERATURA DE COLOR

## TEMPERATURE DE COLOR

ESP

Dos luces blancas pueden ser completamente distintas. Seguro que lo ha notado cuando, tras reemplazar una bombilla fundida (algo cada vez menos frecuente gracias a la iluminación LED), ha percibido la habitación de modo diferente. Se debe a que ha colocado una bombilla, también blanca y de la misma potencia, pero con distinta temperatura de color.

La temperatura de color podría definirse como la sensación que percibe el ojo humano ante una luz, siendo cálida si predomina el color ámbar o fría si predomina el azul. Esta medición solo se aplica a la luz blanca y técnicamente se define como "la impresión de color a ciertas temperaturas de un radiador de cuerpo negro perfecto", según la guía de la Federación de Asociaciones Europeas de Luminarias y Componentes para Luminarias.

El concepto es más simple de lo que parece. Piense en un hierro incandescente al que se le va aplicando cada vez más calor. Cuando su temperatura se sitúa a unos 1.000 K (grados kelvin) adquiere una tonalidad rojiza. Si la temperatura sube hasta situarse entre 2.000 y 3.000 K su color se vuelve amarillento. A 4.000 K su tono es blanco neutro y entre 5.000 y 7.000 K blanco frío. Sin embargo, cuando hablamos de luz, la "temperatura" es sólo una medida relativa: no tiene que ver con el calor físico sino con la sensación que produce en el ojo humano.

EN

Two white lights can be completely different. Surely you have noticed when, after replacing a fused light bulb (something less and less frequent thanks to LED lighting), you have perceived the room differently. It is because you have placed a bulb, also white and of the same power, but with different color temperature.

The color temperature could be defined as the sensation that the human eye perceives about a light, being warm if the amber prevails or cold color if the blue predominates. This measurement only applies to white light and is technically defined as the "color printing at certain temperatures of a perfect black body radiator", according to the guide of the Federation of European Luminaires and Components Associations for Luminaires.

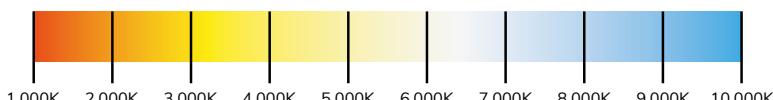
The concept is simpler than it seems. Think of an incandescent iron that is getting more and more heat. When its temperature is about 1,000 K (Kelvin degrees) it takes on a reddish hue. If the temperature rises to between 2,000 and 3,000 K its color turns yellowish. At 4,000 K its tone is neutral white and between 5,000 and 7,000 K cold white. However, when we speak of light, "temperature" is only a relative measure: it has nothing to do with physical heat but with the sensation it produces in the human eye.

PT

Dois lumes brancos podem ser completamente diferentes. Certamente já notou que, depois de substituir uma lâmpada fundida (algo cada vez menos frequente graças à iluminação por LED), o ambiente apresenta-se de forma diferente. É porque colocou uma lâmpada, também branca e com a mesma potência, mas com temperatura de cor diferente.

A temperatura de cor pode ser definida como a sensação percebida pelo olho humano antes de uma luz, sendo quente se âmbar ou frio se predominar, a cor azul. Esta medição aplica-se apenas à luz branca e é tecnicamente definida como "a emissão de cores a determinadas temperaturas de um corpo negro radiador", de acordo com o guia da federação de associações de componentes e luminárias europeias.

O conceito é mais simples do que parece. Pense num ferro incandescente ao qual se vai aplicando mais e mais calor. Quando sua temperatura está em torno de 1.000 k (graus kelvin), ela adquire uma tonalidade avermelhada. Se a temperatura subir entre 2.000 e 3.000 K, a sua cor fica amarelhada. Aos 4.000 k seu tom é branco neutro e entre 5.000 e 7.000 K branco frio. No entanto, quando falamos de luz, "temperatura" é apenas uma medida relativa: não tendo nenhuma relação com o calor físico, mas com a sensação que produz no olho humano.





Produtos  
Products  
**Productos**



020-037



Campanas

High bays

Campânulas



CAMPANAS | HIGH BAYS | CAMPÂNULAS

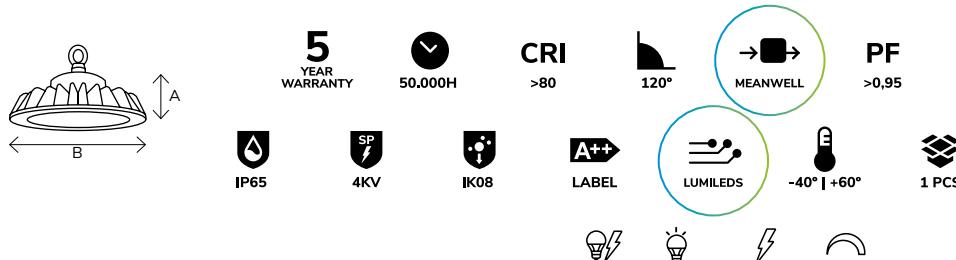
<b>020-037</b>	<b>038-053</b>	<b>054-065</b>	<b>066-087</b>	<b>088-096</b>	<b>097-101</b>
Campanas High bays Campánulas	Farolas Streetlights Viárias	Proyectores Floodlights Pojetores	Downlights Downlights Downlights	Sensores Sensors Sensores	Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## LED PRO UFO HIGH BAY. Meanwell

La campana LED PRO UFO Filux cuenta con un diseño exclusivo y compacto que permite disipar el calor de forma constante y eficaz. Las Campanas LED PRO UFO Filux están fabricadas según los estándares de calidad más exigentes y ofrecen una garantía de 5 años. Las Campanas LED PRO UFO Filux presentan una gran resistencia.

Industrial LED PRO UFO high bays by Filux boasts a unique and compact design allowing to dissipate heat efficiently and constantly. LED PRO UFO Filux High bays are manufactured to the highest quality standards and offer a 5 year warranty. LED PRO UFO Filux High bays have a great resistance.

A campânula LED PRO UFO Filux tem um design exclusivo e compacto que dissipava o calor de maneira constante e eficaz. As campânulas LED PRO UFO Filux são fabricados atendendo aos mais altos padrões de qualidade e oferecem uma garantia de 5 anos. As câmpañulas Filux LED PRO UFO são muito resistentes.



Model	Sku	mm	Kg	Power	C.Temp	LM/W	Lumens	Input	Reg.	€*
A	B									
FT-6100	F6018	191,40		4	100W		16.000			233,87 €
FT-6150	F6019	193,88		4,3	150W		24.000			277,26 €
FT-6200	F6020	198,50		4,4	200W		32.000			342,98 €
FT-6300	F6021	204,5		5	300W		45.000			486,51 €
FT-6400	F6005		Ø 360	6,2	400W		52.000			813,47 €
FT-6450	F6006				500W		65.000			976,61 €

\*Ecoraea incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



Bajo pedido | On request | IA pedido

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

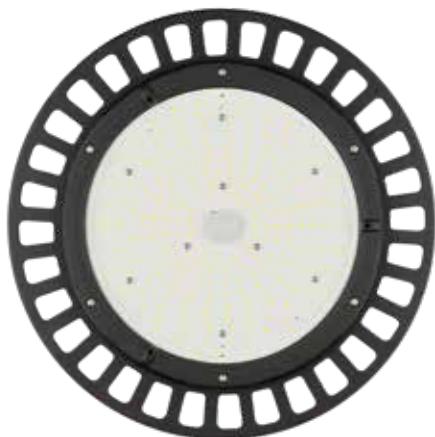
Panels  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

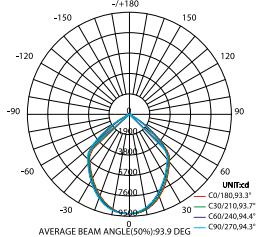
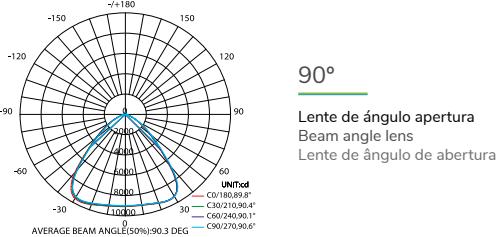
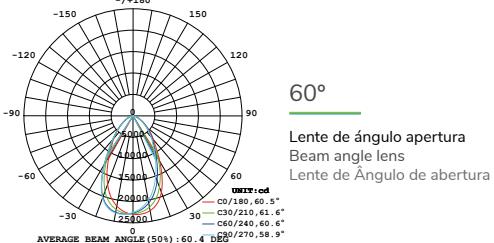
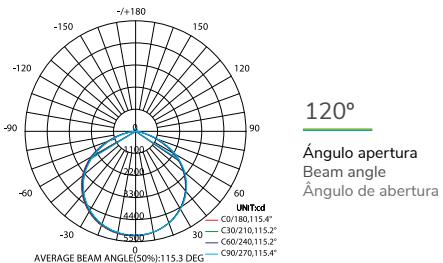
Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



## Fotometría | Photometry | Fotometria



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO UFO HIGH BAY. Meanwell

### Accesos | Accessories | Acessórios

\*Ecoraee incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-6000/F6010**

**37,65 €\***

Kit base + sensor luz diurna  
Base kit + daylight sensor  
Kit base + sensor de luz

**FT-6000/F6011**

**107,57 €\***

Kit base + sensor de movimiento  
Base kit + motion sensor  
Kit base + Sensor de movimiento



**FT-3000/F3015**

**21,90 €\***

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



**FT-6000/F6028**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 90°  
90° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 90°



**FT-6000/F6029**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 60°  
60° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 60°



**FT-6000/F6513**

**56,08 €**

Cubierta reflectora  
Reflective cover  
Cobertura reflectora  
(Pc 90° Ugr19 UFO)



**FT-6000/F6027**

**22,46 €\***

Soporte ajustable superficie  
Surface adjustable support  
Suporte superfície ajustável



**FT-6000/F6032**

**53,78 €\***

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



**FT-2000/F2051**

**5,30 €\***

Conector  
Connector  
Ligador



IP68

**FT-2000/F2052**

**10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligação 3 saídas



**FT-6000/F6031**

**349,10 €\***

Kit de emergencia  
Emergency kit  
Kit de emergência



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147

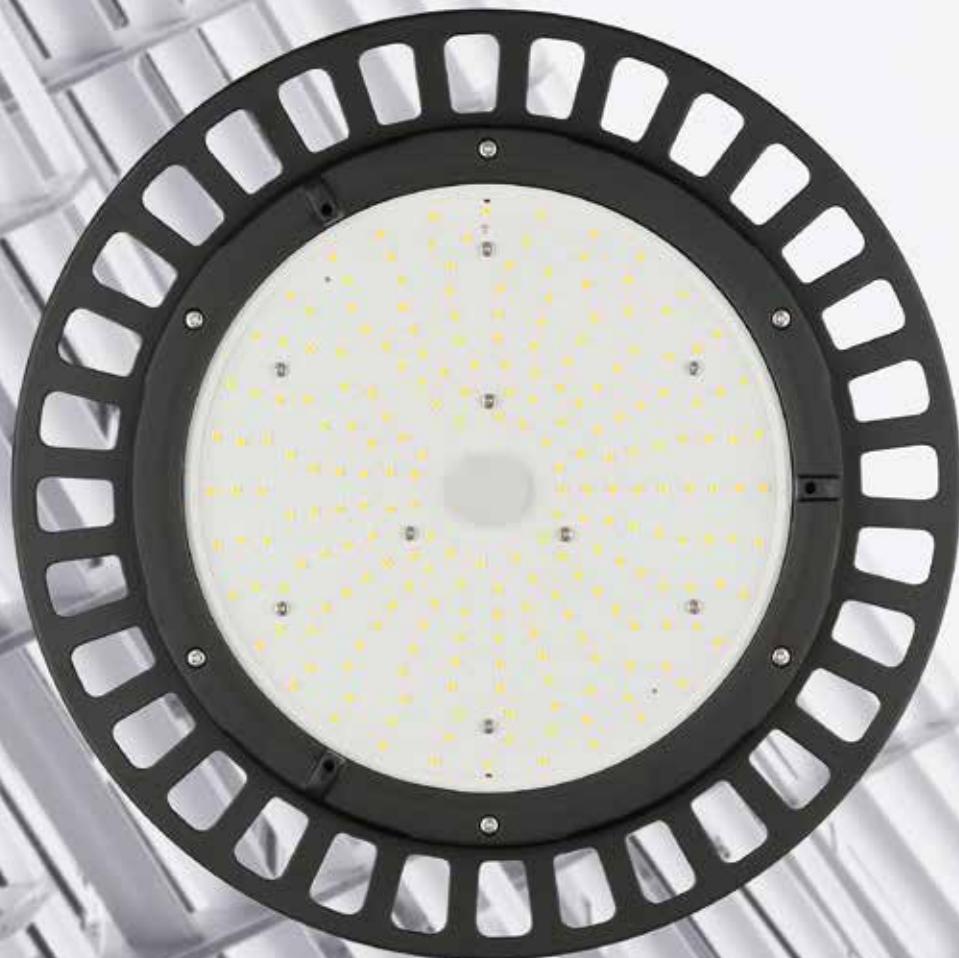


Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



020-037  Campanas High bays Campânulas	038-053  Farolas Streetlights Viárias	054-065  Proyectores Floodlights Pojetores	066-087  Downlights Downlights Downlights	088-096  Sensores Sensors Sensores	097-101  Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência
--	---	--	---	--	---

## LED PRO UFO HIGH BAY. Philips

Las campanas LED PRO UFO Filux F6043, F6044, F6045 cuentan con Driver Philips y con un diseño exclusivo y compacto que permite disipar el calor de forma constante y eficaz. Las Campanas LED PRO UFO Filux están fabricadas según los estándares de calidad más exigentes y ofrecen una garantía de 5 años. Las Campanas LED Filux presentan una gran resistencia.

Industrial LED PRO UFO Filux F6043, F6044, F6045 high bays have a Philips driver and boasts a unique and compact design allowing to dissipate heat efficiently and constantly. LED PRO UFO Filux High bays are manufactured to the highest quality standards and offer a 5 year warranty. LED Filux High bays have a great resistance.

As campânulas LED PRO UFO Filux F6043, F6044, F6045 têm um driver Philips e possui um design exclusivo e compacto que dissipar o calor de maneira constante e eficaz. As campânulas LED PRO UFO Filux são fabricados atendendo aos mais altos padrões de qualidade e oferecem uma garantia de 5 anos. As câmpanulas Filux LED são muito resistentes.



Model	Sku	mm	Kg	Power	C.Temp	LM/W	Lumens	Input	Reg.	€*
A		B					*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-6100	F6043	191,40	Ø 310	3,6	100W	5.000K	160	16.000	1-10V	174,35 €
FT-6150	F6044	193,88	Ø 310	3,7	150W			24.000		185,64 €
FT-6151	F6045	198,50	Ø 350	3,8	200W			32.000		211,06 €

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panels  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147

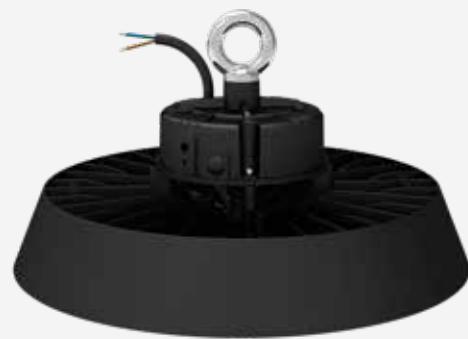


Tiras  
Strips  
Fitas

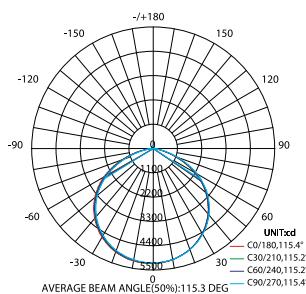
148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

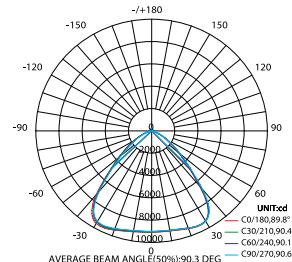


## Fotometría | Photometry | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



90°

Lente de ángulo apertura  
Beam angle lens  
Lente de Ângulo de abertura

020-037



Campanas  
High bays  
Campâñulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## LED PRO UFO HIGH BAY. Philips

### Accesos | Accessories | Acessórios

\*Ecoraee incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-6000/F6010**

**37,65 €\***

Kit base + sensor luz diurna  
Base kit + daylight sensor  
Kit base + sensor de luz



**FT-6000/F6011**

**107,57 €\***

Kit base + sensor de movimiento  
Base kit + motion sensor  
Kit base + Sensor de movimento



**FT-3000/F3015**

**21,90 €\***

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



**FT-6000/F6028**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 90°  
90° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 90°



**FT-6000/F6029**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 60°  
60° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 60°



**FT-6000/F6032**

**53,78 €\***

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



**FT-2000/F2051**

**5,30 €\***

Conector  
Connector  
Ligador

IP68



**FT-2000/F2052**

**10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligação 3 saídas



**FT-6000/F6031**

**349,10 €\***

Kit de emergencia  
Emergency kit  
Kit de emergência



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## LED UFO HIGH BAY

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.

La campana LED UFO Filux cuenta con un diseño exclusivo y compacto que permite disipar el calor de forma constante y eficaz. Las Campanas Filux están fabricadas según los estándares de calidad más exigentes y ofrecen una garantía de 3 años. Las campanas LED Filux presentan una gran resistencia.

UFO Industrial LED high bays by Filux boasts a unique and compact design allowing to dissipate heat efficiently and constantly. The highest quality standards and offer a 3 year warranty. LED Filux high bays have a great resistance.

As campânulas LED UFO Filux têm um design exclusivo e compacto que dissipa o calor de maneira constante e eficáz. As campânulas filux são fabricados atendendo aos mais elevados padrões de qualidade e oferecem uma garantia de 3 anos. As campânulas Filux LED são muito resistentes.



**3**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

120°

PF  
>0,95

1-10 V



IP65



4KV



IK08



LABEL



135LM/W



LUMILEDS



-40° | +60°



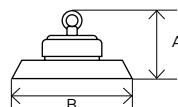
1 PCS

Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	----	----	-------	--------	--------	-------	----

A                    B

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-6501	F6040	172	Ø 305	2,4	100W	5.000K	13.500	220-240V, 50/60Hz	162,94 €
FT-6502	F6041			2,5	150W		20.250		174,18 €
FT-6503	F6042	194	Ø 336	3,2	200W		27.000		199,51 €



102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panels  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

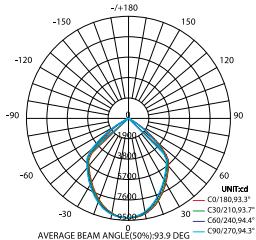
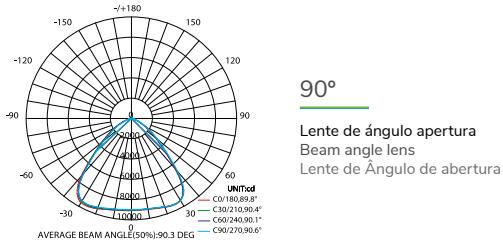
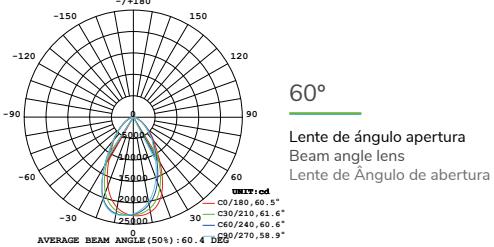
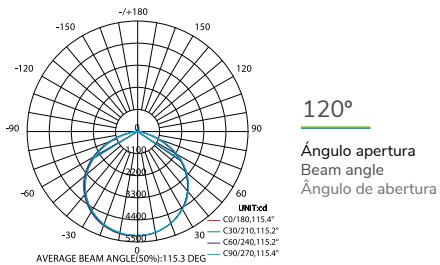
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



**F6513**  
Accesario | Accessorie | Acessório



## Fotometría | Photometry | Fotometria



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED UFO HIGH BAY

### Accesos | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-6000/F6010**

**37,65**

Kit base + sensor luz diurna  
Base kit + daylight sensor  
Kit base + sensor de luz

**FT-6000/F6011**

**107,57 €\***

Kit base + sensor de movimiento  
Base kit + motion sensor  
Kit base + Sensor de movimiento



**FT-3000/F3015**

**21,90 €\***

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



**FT-6000/F6028**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 90°  
90° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 90°



**FT-6000/F6029**

**9,96 €\***

Lente ángulo de apertura 60°  
60° beam angle lens  
Lente ângulo de abertura de 60°



**FT-6000/F6513**

**56,08 €**

Cubierta reflectora  
Reflective cover  
Cobertura reflectora  
(Pc 90° Ugr19 UFO)



**FT-6000/F6027**

**22,46 €\***

Soporte ajustable superficie  
Surface adjustable support  
Suporte superfície ajustável



**FT-6000/F6032**

**53,78 €\***

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



**FT-2000/F2051**

**5,30 €\***

Conector  
Connector  
Ligador



IP68

**FT-2000/F2052**

**10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligação 3 saídas



**FT-6000/F6031**

**349,10 €\***

Kit de emergencia  
Emergency kit  
Kit de emergência



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



---

Accesorio | Accessorie | Acessório

F6513

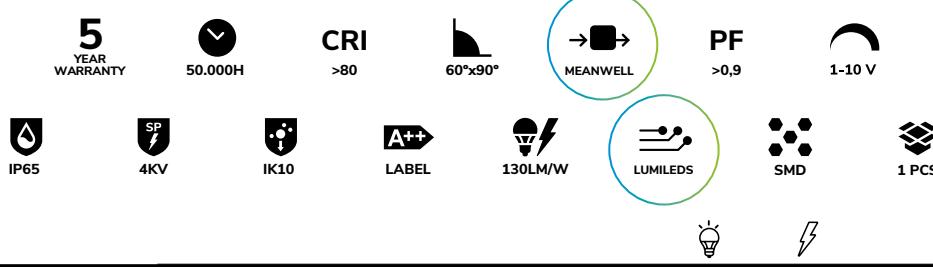
020-037 X Campanas High bays Campânulas	038-053 X Farolas Streetlights Viárias	054-065 X Proyectores Floodlights Pojetores	066-087 X Downlights Downlights Downlights	088-096 X Sensores Sensors Sensores	097-101 X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência
---	--	---	--	---	--

## LED PRO LINEAR HIGH BAY

Las Campanas Lineales LED Filux son el remplazo ideal de las tradicionales luminarias de vapor de sodio o mercurio de alta presión. Aporta un ahorro energético y permite reducir los costes de mantenimiento. No tienen elementos altamente contaminantes como el mercurio siendo totalmente ecológica.

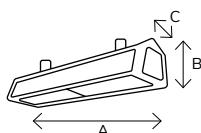
The Filux LED Linear high bays are ideal replacement for traditional high pressure mercury or sodium vapor lamps. It provides energy savings and reduces maintenance costs. It does not have highly polluting elements like mercury being, totally ecological.

As campânulas lineares de LED Filux permitem a substituição ideal das luminárias tradicionais de vapor de sódio ou demercúrio de alta pressão. Permitem uma forte poupança de energia permitindo forte redução nos custos de manutenção. Não têm componentes altamente poluentes, tais como o mercurio sendo totalmente ecológico.



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A	B	C						
FT-4705	F4705	283,6		2,5	50W	6.500		185,21 €
FT-4710	F4706	489,6		3,8	100W	13.000		234,69 €
FT-4715	F4707	721,6		4,6	150W	19.500		299,50 €
FT-4720	F4708	953,6		5,8	200W	26.000		378,38 €
							220-240V, 50/60Hz	

\*Ecocaree incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X →

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

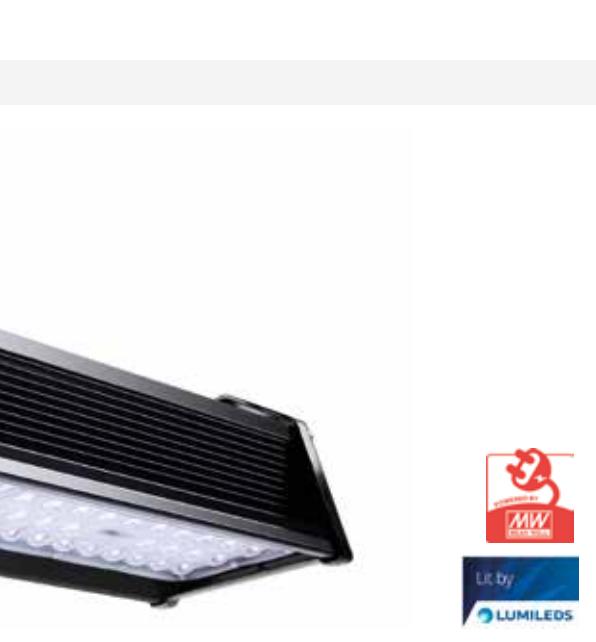
Panelles  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

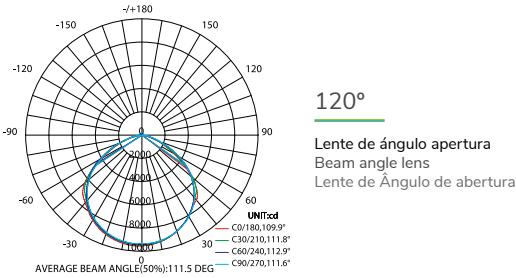
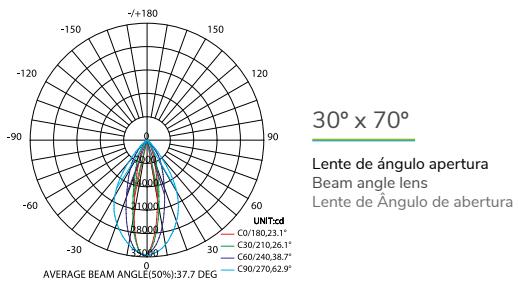
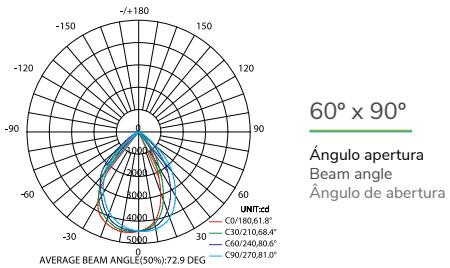
Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



## Fotometría | Photometry | Fotometria



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## LED PRO LINEAR HIGH BAY

Accesos | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

**FT-4700/F4713**      **71,96 €\***

Brazo para conjunto campana lineal 50W  
Arm for 50W linear high bay set  
Braço para campanula linear 50W



**FT-4700/F4714**      **83,24 €\***

Brazo para conjunto campana lineal 100W  
Arm for 100W linear high bay set  
Braço para campanula linear 100W



**FT-4700/F4715**      **96,70 €\***

Brazo para conjunto campana lineal 150W  
Arm for 150W linear high bay set  
Braço para campanula linear 150W



**FT-4700/F4716**      **127,49 €\***

Brazo para conjunto campana lineal 200W  
Arm for 200W linear high bay set  
Braço para campanula linear 200W



**FT-4700/F4709**      **12,52 €\***

Soporte superficie para campana lineal  
Surface support for linear high bay  
Suporte de superfície para campanula linear



**FT-4700/F4710**      **7,77 €\***

Lente unitaria 30°x70° para campana lineal  
30°x70° unitary lens for linear high bay  
Lente unitária 30°x70° para campanula linear



**FT-4700/F4711**      **7,77 €\***

Lente unitaria 120° para campana lineal  
120° unitary lens for linear high bay  
Lente unitária 120° para campanula linear



**FT-4700/F4712**      **9,97 €\***

Adaptador unión para campana lineal  
Connector adapter for linear high bay  
Adaptador de união para campanula linear



**FT-4700/F4717**      **14,44 €\***

Caja IP65 6 conexiones  
IP65 box 6 connections  
Caixa 6 conexões IP65



**FT-6000/F6032**      **53,78 €\***

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



**FT-2000/F2051**      **5,30 €\***

Conector  
Connector  
Ligador



IP68

**FT-2000/F2052**      **10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED LINEAR HIGH BAY. Meanwell

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**5 YEAR WARRANTY**

**IP65**

**A++ LABEL**

**50.000H**

**4KV**

**120LM/W**

**CRI >70**

**IK07**

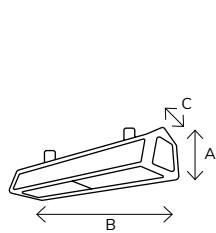
**120°x60°**

**PF >0,9**

**SMD**

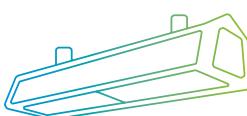
**-25° I +50°**

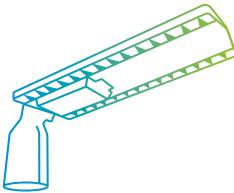


Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
FT-4710	F4702	A		100W	5.000K	12.000	100-240V, 50/60Hz	211,41 €
FT-4715	F4703	105	570	115	4	150W	18.000	262,89 €

\*Ecoree incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído





038-053



Farolas

Streetlights

Viárias



FAROLAS | STREETLIGHTS | VÍALES

020-037



Campanas  
High bays  
Campânicas

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



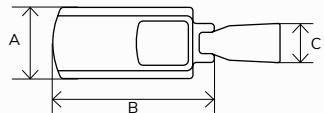
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO STREETLIGHT. Samsung chips

Reemplazo perfecto para luces viales, con lentes de cristal ópticamente optimizados y cavidades ópticas selladas IP65. Uniformidad en la luz, máxima eficiencia y reduce las emisiones de CO2. Las Farolas LED PRO están fabricadas según los estándares de calidad más exigentes, presentan una gran resistencia a las condiciones meteorológicas extremas y ofrecen una garantía de 5 años.

Perfect replacement for road lights, with optically optimized glass lenses and IP65 sealed optical cavities. Uniformity in light, maximum efficiency and reduces CO2 emissions. The PRO LED Streetlights are manufactured according to the most demanding quality standards, have a great resistance to extreme weather conditions and offer a 5 year warranty.

Substituição perfeita para iluminação pública, com lentes de vidro opticamente optimizadas e cavidades ópticas seladas IP65. Uniformidade de luz, máxima eficiência e redução de emissões de CO2. Os postes de iluminação LED PRO são fabricados de acordo com os mais exigentes padrões de qualidade, tendo grande resistência às condições meteorológicas extremas e oferecendo uma garantia de 5 anos.



**5**  
YEAR  
WARRANTY



CRI  
>70



PF  
>0,95



1-10 V



IP65



4KV



IK08



LABEL



140LM/W



1 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A	B	C						
FT-3330	F3331	140	302	1,2	30W	4.200		90,77 €
FT-3360	F3332			2,2	60W	8.400	100-240V, 50/60Hz	135,06 €
FT-33100	F3333	199	442	3,4	100W	14.000		202,60 €

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-3330	F3331	Ø60-48	1,2	30W	4.000K	4.200	100-240V, 50/60Hz	90,77 €
FT-3360	F3332		2,2	60W		8.400		135,06 €
FT-33100	F3333		3,4	100W		14.000		202,60 €

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	→

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panels  
Panels  
Painéis

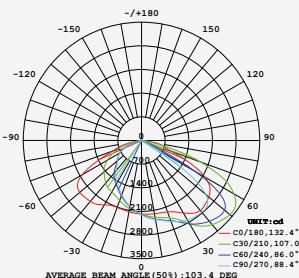
Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## Fotometría | Photometry | Fotometria



TYPE II

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



## Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

	<b>FT-3000/F3015</b>	<b>21,90 €*</b>		<b>FT-3000/F3016</b>	<b>80,68 €*</b>		<b>FT-3000/F3017</b>	<b>21,51 €*</b>
Protector sobre tensión Philips SP1 Philips voltage protector SP1 Protetor contra sobretensões Philips SP1			LED Timer Dimming 1-10V LED Cronômetro Dimável 1-10V			Timer 5 stages dimmable 1-10V Temporizador de 5 etapas dimmable 1-10V Temporizador de 5 níveis dimável 1-10V		
	<b>FT-6000/F6032</b>	<b>53,78 €*</b>		<b>FT-2000/F2051</b>	<b>5,30 €*</b>		<b>FT-2000/F2052</b>	<b>10,34 €*</b>
DALI converter - 1/10V Conversor DALI - 1/10V			Conector Connector Ligador			Connection box 3 outputs Caixa de ligações 3 saídas		
					IP68			

020-037		038-053		054-065		066-087		088-096		097-101	
Campanas High bays Campânulas		Farolas Streetlights Viárias		Proyectores Floodlights Pojetores		Downlights Downlights Downlights		Sensores Sensors Sensores		Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência	

## STREETLIGHT HEAD ECA

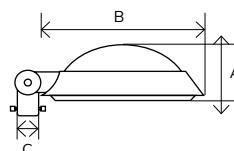
Cuerpo para luminaria ECA LED PRO de alumbrado público y vial, de encendido instantáneo y gran potencia. Perfecto para sustituir las antiguas farolas de descarga, mejorando la calidad de la luz y reduciendo notablemente su consumo energético. Tiene una bisagra interior que mejora su estética y una óptica multiLED protegida con cristal templado.

ECA LED PRO luminaire for public lighting and road, instant on and great power. Perfect to replace old discharge lamps, improving the quality of light and significantly reducing energy consumption. It has an interior hinge that improves its aesthetic and a multiLED optic protected with tempered glass.

Luminária ECA LED PRO para iluminação pública, ignição instantânea e grande potência. Ideal para substituição de lâmpadas de descarga antigas, melhorando a qualidade da luz e reduzindo significativamente o consumo energético tem uma dobradiça interior que dá-lhe mais estética e uma ótica multiled protegida com vidro temperado.



Producto desmontado necesita ensamblaje  
Disassembled product needs assembly  
Produto desmontado necessita de montagem



SKU		€*		mm		kg	Power	C.Temp	Lumens	Input
F3303	Módulo LED. SAMSUNG LED Module LED. SAMSUNG LED Módulo LED. SAMSUNG LED	x1	124,16€		210	210	56	1,5		
F5144	Luminaria Eca Luminaire Eca Luminária Eca	x1	175,74€	284,12€	681	Ø485	Ø60	3,4	50W 4.000K 6.250	100-240V, 50/60Hz

### Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3015      21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



FT-3000/F3016      80,68 €\*

LED Temporizador Dimable 1-10V  
LED Timer Dimming 1-10V  
LED Cronômetro Dimável 1-10V



FT-3000/F3017      21,51 €\*

Temporizador 5 etapas dimable 1-10V  
Timer 5 stages dimmable 1-10V  
Temporizador de 5 níveis dimável 1-10V



FT-6000/F6032      53,78 €\*

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



FT-2000/F2051      5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador



FT-2000/F2052      10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



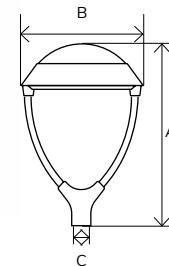
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## STREETLIGHT HEAD INVERTED ECA

Cuerpo para luminaria INVERTED ECA LED PRO de alumbrado público y vial, de encendido instantáneo y gran potencia. Perfecto para sustituir las antiguas farolas de descarga, mejorando la calidad de la luz y reduciendo notablemente su consumo energético. Tiene una bisagra interior que mejora su estética y una óptica multiLED protegida con cristal templado.

INVERTED ECA LED PRO luminaire for public lighting and road, instant on and great power. Perfect to replace old discharge lamps, improving the quality of light and significantly reducing energy consumption. It has an interior hinge that improves its aesthetic and a multiLED optic protected with tempered glass.

Luminária INVERTED ECA LED PRO para iluminação pública, ignição instantânea e grande potência. Ideal para substituição de lâmpadas de descarga antigas, melhorando a qualidade da luz e reduzindo significativamente o consumo energético tem uma dobradiça interior que dá-lhe mais estética e uma ótica multiled protegida com vidro temperado.



Producto desmontado necesita ensamblaje  
Disassembled product needs assembly  
Produto desmontado necessita de montagem



SKU		€*	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input
F3303	Módulo LED. SAMSUNG LED Module LED. SAMSUNG LED Módulo LED. SAMSUNG LED	x1 124,16€	343,71€	210	210	56	1,5	50W 4.000K 6.250 100-240V, 50/60Hz
F5244	Luminaria Inverted Eca Luminaire Inverted Eca Luminária inverted Eca	x1 242,36€		681	Ø485	Ø60	4,3	

### Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3015

21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensiones Philips SP1



FT-3000/F3016

80,68 €\*

LED Temporizador Dimable 1-10V  
LED Timer Dimming 1-10V  
LED Cronômetro Dimável 1-10V



FT-3000/F3017

21,51 €\*

Temporizador 5 etapas dimable 1-10V  
Timer 5 stages dimmable 1-10V  
Temporizador de 5 níveis dimável 1-10V



FT-6000/F6032

53,78 €\*

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68



FT-2000/F2052

10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## BERTA LED PRO STREETLIGHT. Osram chips

Luminaria BERTA de alumbrado público y vial, de encendido instantáneo y gran potencia con chips Osram. Perfecto para sustituir las antiguas farolas de descarga, mejorando la calidad de la luz y reduciendo notablemente su consumo energético.

BERTA luminaire for public lighting and road, instant on and great power with Osram chips. Perfect to replace old discharge lamps, improving the quality of light and significantly reducing energy consumption.

A Luminária BERTA destina-se a iluminação pública, é de acendimento instantâneo e de alta potência, equipada com chip Osram. Ideal na substituição dos antigos projectores equipados com lâmpadas de descarga, melhorando a qualidade de luz e reduzindo de uma forma significativa o consumo de energia.



**OSRAM**  
LED TECHNOLOGY INCLUDED  
**MOSO®**

**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
70

90°x150°

PF  
0,95

→ MOSO

1-10 V

IP66

10KV

IK10

A++  
LABEL

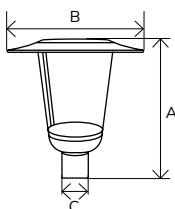
130LM/W

OSRAM

1 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A	B	C						
FT-5250	F5245	487	Ø430	Ø76/Ø60	4,3	50W	4.000K	6.500 100-240V, 50/60Hz 521,65 €



\*Ecorae included | included | incluída  
\* IVA no included | VAT not included | IVA não incluído

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



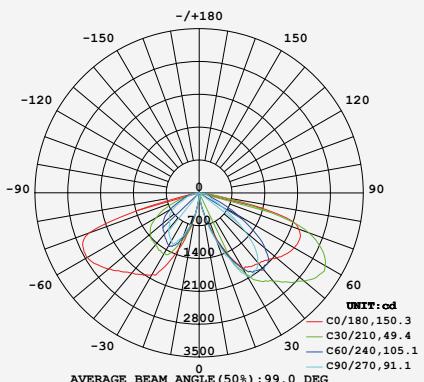
Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## Fotometría | Photometry | Fotometria



90° x 150°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



## Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3015

21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



FT-3000/F3016

80,68 €\*

LED Temporizador Dimable 1-10V  
LED Timer Dimming 1-10V  
LED Cronômetro Dimável 1-10V



FT-3000/F3017

21,51 €\*

Temporizador 5 etapas dimable 1-10V  
Timer 5 stages dimmable 1-10V  
Temporizador de 5 níveis dimável 1-10V



FT-6000/F6032

53,78 €\*

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68



FT-2000/F2052

10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



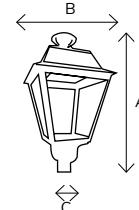
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## VILLA STREETLIGHT HEAD

La Luminaria Villa LED está fabricada en acero y presenta un diseño clásico y elegante, con un acabado en color negro. Es resistente a los rayos ultravioleta UV. Su fijación va directa a la columna o a un brazo mural con terminación en rafor de 3/4".

The Villa LED luminaire is made of steel and features a classic and elegant design with a black finish. Resistant to ultraviolet UV rays. The fitting goes directly to the column or to a wall arm with a 3/4" fitting.

A luminária LED Villa é feita de aço e tem um design clássico e elegante, com um acabamento preto. É resistente aos raios ultravioleta UV. Sua fixação vai diretamente para a coluna ou para um braço de parede com um acabamento de 3/4".



No incluye módulo LED, chapa de adaptación ni protector de sobretenión SP1.

LED module adapter and voltage protector sp1 are not included.

Não inclui módulo LED, placa adaptadora ou protetor contra sobretensões SP1.

Model	Sku	mm	kg	Material	€*
FT-3000	F3012	780	395	Acerro   Steel   Aço	185,00 €

### Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecraee incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-3350/F3303** **124,16 €\***

Módulo LED PRO.  
LED PRO module  
Módulo LED PRO



**FT-3350/F3301** **160,58 €\***

Módulo LED PRO  
LED PRO module  
Módulo LED PRO



**FT-3350/F3302** **62,03 €\***

Módulo LED  
LED module  
Módulo LED



**FT-3000/F3013** **17,50 €\***

Adaptador módulo LED  
LED module adapter  
Adaptador de módulo de LED



**FT-3000/F3015** **21,90 €\***

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



**FT-3000/F3014** **120,00 €\***

Brazo pared farola Villa  
Villa streetlight wall arm  
Braço poste de luz Villa



**FT-6000/F6032** **53,78 €\***

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



**FT-2000/F2051** **5,30 €\***

Conector  
Connector  
Ligador



**FT-2000/F2052** **10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas



## LED STREETLIGHT BULB

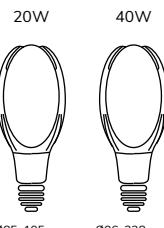
Bombilla de radiación IR no UV. Encendido instantáneo del 100%. Baja salida térmica. Perfecta para sustituir lámparas incandescentes convencionales en áreas comerciales, zonas urbanas y con una larga vida útil. Solo apto para funcionamiento vertical.

Non-UV IR radiation bulb. Instant ignition of 100%. Low thermal output. Perfect to replace conventional incandescent lamps in commercial areas, urban areas and with a long service life. Suitable for vertical operation only.

Lâmpada sem radiação ir e UV. Ignição instantânea 100%. Baixa emissão térmica. Ideal para substituir lâmpadas incandescentes convencionais em locais comerciais, espaços urbanos e com uma longa vida útil.



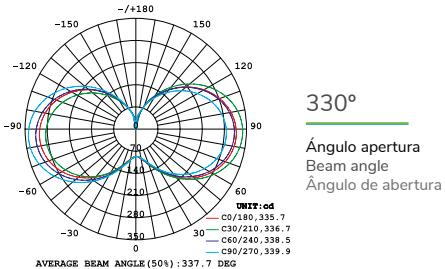
Solo apto para funcionamiento vertical.  
Suitable for vertical operation only.  
Apenas para utilização vertical



<b>2</b> YEAR WARRANTY	25.000H	<b>CRI</b>	330°
IP20	1KV	LABEL	E27
<b>PF</b> >0,9	SMD	20 PCS	

Model	Sku	Power	C.Temp	LM/W	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída							
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído							
FT-3420	F3411	20W	3.000K	130	2.600	220-240V, 50Hz	26,47 €
	F3412		4.000K				
	F3413		6.500K				
FT-3440	F3414	40W	3.000K	130	5.200	220-240V, 50Hz	32,81 €
	F3415		4.000K				
	F3416		6.500K				

### Fotometría | Photometry | Fotometria



### Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3445/F3404

7,24 €\*

Adaptador conversor E40-E27

E40-E20 converter adapter

Adaptador conversor E40-E20

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED MODULE 125 L/W. Samsung LED

El módulo LED F3303 de Filux está fabricado según los estándares de calidad más exigentes y ofrece una garantía de 5 años. Presenta una gran resistencia a las condiciones meteorológicas extremas.

Filux's F3303 LED module is manufactured to the highest quality standards and offers a 5-year warranty. It is highly resistant to extreme weather conditions.

O módulo LED Filux F3303 é fabricado de acordo com os mais elevados padrões de qualidade oferecendo uma garantia de 5 anos. É bastante resistente a condições climáticas adversas.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>70

TYPE II

PF  
>0,9

1-10 V



IP65



4KV



IK08



LABEL



125LM/W



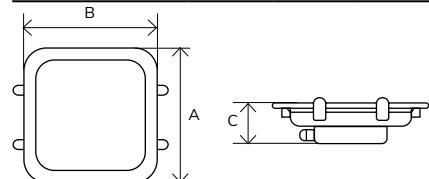
SAMSUNG



10 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
FT-3350	F3303	A	B	C	4.000K	6.250	100-240V, 50/60Hz	124,16 €
	F3304	210,24	210,24	56,60	1,5	50W	3.000K	



\*Ecorae included | included | incluída  
\* IVA no included | VAT not included | IVA não incluído

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



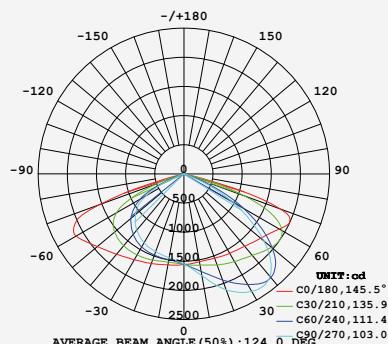
Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## Fotometría | Photometry | Fotometria



TYPE II

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



**SAMSUNG**  
LED CHIPS

## Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3015

21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



FT-3000/F3016

80,68 €\*

LED Temporizador Dimable 1-10V  
LED Timer Dimming 1-10V  
LED Cronômetro Dimável 1-10V



FT-3000/F3017

21,51 €\*

Temporizador 5 etapas dimable 1-10V  
Timer 5 stages dimmable 1-10V  
Temporizador de 5 níveis dimável 1-10V



FT-6000/F6032

53,78 €\*

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68



FT-2000/F2052

10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



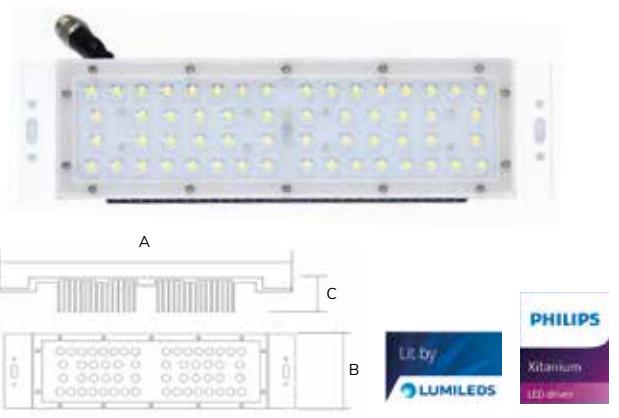
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO MODULE 120 L/W

Módulo LED Asimétrico de 50W con temporizador ajustable. Los módulos LED Filux están fabricados según los estándares de calidad más exigentes y ofrecen una garantía de 5 años. Presentan una gran resistencia a las condiciones meteorológicas extremas.

50W Asymmetric LED Module with adjustable timer. LED Filux modules are manufactured to the highest quality standards and offer a 5 year warranty. They are highly resistant to extreme weather conditions.

Módulo de LED assimétrico de 50W com temporizador ajustável. Os módulos LED Filux são fabricados de acordo com os padrões de qualidade mais exigentes e oferecem uma garantia de 5 anos. Têm grande resistência a condições meteorológicas extremas.



5  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

70°x145°

PF  
>0,9

SMD



IP65

4KV

IK10

A++  
LABEL

120LM/W



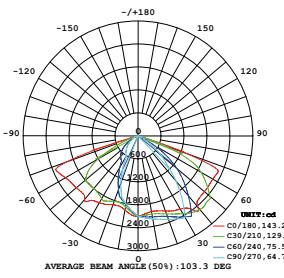
DIMMING  
REGULATION



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*		
FT-3350	F3301	298	78	45	0,76	50W	4.000K	6.250	220V, 50Hz	160,58 €

A \*Ecoraae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

### Fotometría | Photometry | Fotometria



### Accesorios | Accessories | Acessórios

\*Ecoraae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3013

17,50 €\*

Adaptador módulo LED  
LED module adapter  
Adaptador de módulo de LED



FT-3000/F3015

21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



FT-6000/F6032

53,78 €\*

Conversor DALI - 1/10V  
DALI converter - 1/10V  
Conversor DALI - 1/10V



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68



FT-2000/F2052

10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	→

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panels  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

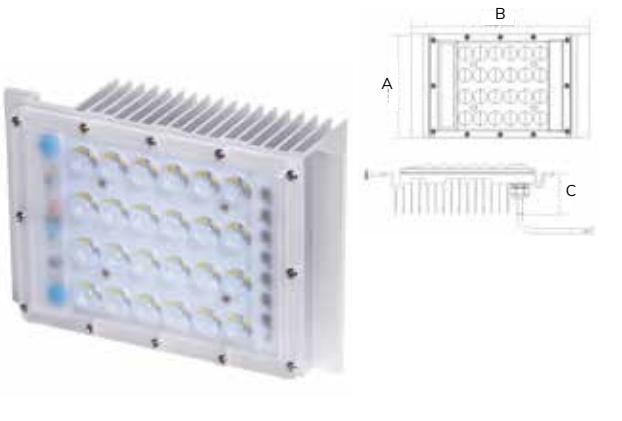
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED MODULE 100 L/W

Los módulos LED Filux están fabricados según los estándares de calidad más exigentes y ofrecen una garantía de 2 años. Presentan una gran resistencia a las condiciones meteorológicas extremas.

Filux LED modules are manufactured to the highest quality standards and offer a 2 year warranty. They are highly resistant to extreme weather conditions.

Os módulos LED Filux são fabricados com os elevados padrões de qualidade oferecendo uma garantia de 2 anos. Têm grande resistência às condições climatéricas extremas.



2  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>70

PF  
70°x145°

>0,9

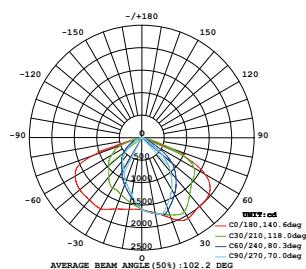
SMD



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*		
A	B	C								
FT-3350	F3302	100	160	50	0,665	50W	4.000K	5.000	220V, 50Hz	62,03 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

### Fotometría | Photometry | Fotometria



100°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



**Farolas**  
**Streetlights**  
**Viárias**

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED ASYMMETRIC STREETLIGHT

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

**CRI**  
>75

150°x90°



IP65



2,5KV



IK07



LABEL



&gt;0,9



SMD



120LM/W



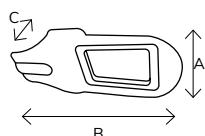
1 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A	B	C						
FT-3130	F3101	175	373	52	1,8	30W	4.000K	3.600
							100-240V, 50Hz	70,12 €

\*Ecobee included | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



### Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecobee included | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-3000/F3015

21,90 €\*

Protector sobre tensión Philips SP1  
Philips voltage protector SP1  
Protetor contra sobretensões Philips SP1



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED STREETLIGHT BULB

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY



**PF**  
>0,9

**25.000H**

**CRI**  
>80



**A+**  
LABEL



**330°**

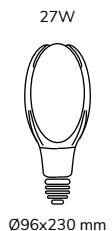


**20 PCS**

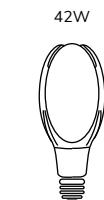


Model	Sku	mm	Power	C.Temp	LM/W	Lumens	Input	€*
A		B						
FT-3427	F3405	Ø96	230	27W	3.000K	110	3.000	22,93 €
FT-3442	F3408	Ø110	275	42W	3.000K	120	5.000	28,12 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



27W



42W

Ø96x230 mm

Ø110x275 mm



054-065



Proyectores

Floodlights

Projetores



PROYECTORES | FLOODLIGHTS | PROJETORES

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



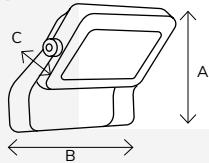
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO SPORT

Es el sustituto perfecto para la sustitución de los focos en campos de fútbol, aeropuertos y puertos. Se puede inclinar para dirigir la luz en función de las necesidades del momento. El ángulo de apertura resulta muy adecuado como elemento de iluminación general.

It's the perfect substitute for the replacement of the floodlights in soccer stadiums, airports and ports. It can be tilted to direct the light according to the needs of the moment. The opening angle is very suitable as a general lighting element.

É a solução perfeita para utilização em campos de futebol, aeroportos e portos. Permite a orientação do feixe de luz. O ângulo de abertura é um elemento na iluminação geral.



SKU			€*	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input
F8510	Módulo 240W proyector deportivo Module 240W sport floodlight Módulo proyector deportivo 240W	x1	434,09 €						
F8511	Kit soporte proyector deportivo 240W Support kit sport floodlight 240W Kit suporte proyector deportivo 240W	x1	195,13 €	629,22 €	434	430	138	7,8	240W
F8510	Módulo 240W proyector deportivo Module 240W sport floodlight Módulo proyector deportivo 240W	x2	434,09 €						
F8512	Kit soporte proyector deportivo 480W Support kit sport floodlight 480W Kit suporte proyector deportivo 480W	x1	338,07 €	1.206,25 €	683			23	480W
F8510	Módulo 240W proyector deportivo Module 240W sport floodlight Módulo proyector deportivo 240W	x3	434,09 €						
F8513	Kit soporte proyector deportivo 720W Support kit sport floodlight 720W Kit suporte proyector deportivo 720W	x1	432,54 €	1.734,81 €	920	526	216	31	720W
F8510	Módulo 240W proyector deportivo Module 240W sport floodlight Módulo proyector deportivo 240W	x4	434,09 €						
F8514	Kit soporte proyector deportivo 960W Support kit sport floodlight 960W Kit suporte proyector deportivo 960W	x1	502,81 €	2.239,17 €	1157			38	960W

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panels  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

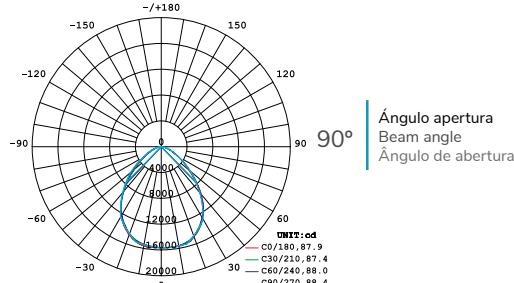
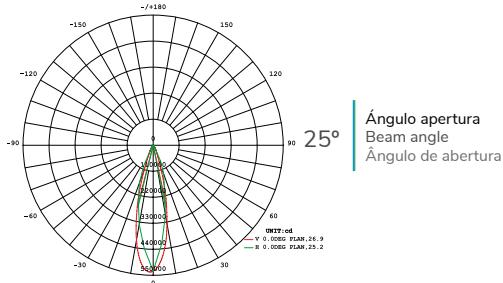
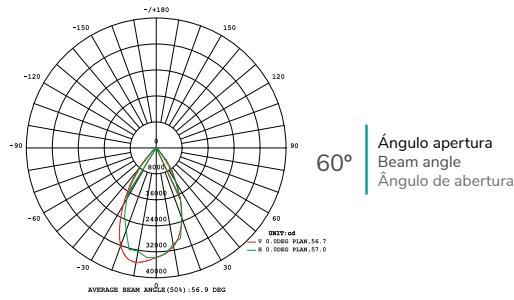
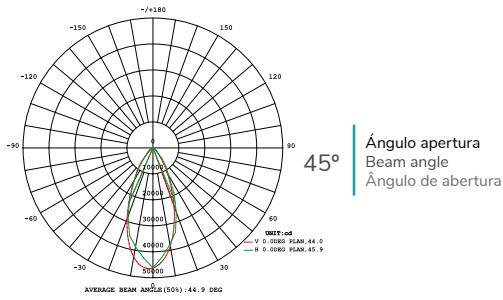
Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



### Fotometrías | Photometries | Fotometrias





## LED PRO SPORT

Accesos | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-8500/F8515**      **25,44 €\***

Lente 25° para módulo 240W  
 25° lens for module 240W  
 Lente de 25° para módulo 240W



**FT-8500/F8516**      **25,44 €\***

Lente 60° para módulo 240W  
 60° lens for module 240W  
 Lente de 60° para módulo 240W



**FT-8500/F8517**      **25,44 €\***

Lente 90° para módulo 240W  
 90° lens for module 240W  
 Lente de 90° para módulo 240W



**FT-8500/F8518**      **33,89 €**

Visera modular para módulo 240W  
 Metallic reflector for module 240W  
 Viseira modular para módulo 240W



**FT-2000/F2051**      **5,30 €\***

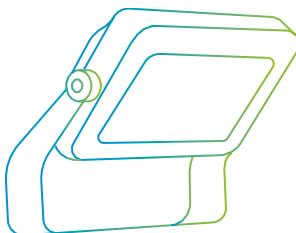
Conecotor  
 Connector  
 Ligador

IP68



**FT-2000/F2052**      **10,34 €\***

Caja conexión 3 salidas  
 Connection box 3 outputs  
 Caixa de ligações 3 saídas



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED SPORT FLOODLIGHT

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>70

150°x90°



**PF**  
>0,9

IP65

4KV

IK07

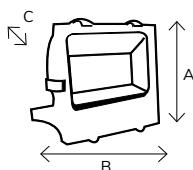


**A++**  
LABEL

120LM/W

MEANWELL

LUMILEDS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	Units p/pack	€*
		A	B	C					
FT-22050	F2216	240	235	82	2,80	50W	5.000K	6.000	100-240V, 50Hz
FT-22100	F2217	310	280	95	4,15	100W		12.000	4

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



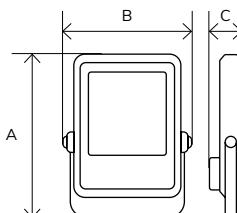
020-037	038-053	<b>054-065</b>	066-087	088-096	097-101
X	X	X	X	X	X
Campanas High bays Campânulas	Farolas Streetlights Vírias	Proyectores Floodlights Pojetores	Downlights Downlights Downlights	Sensores Sensors Sensores	Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## LED FLOODLIGHTS

Es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior. Se puede inclinar para dirigir la luz en función de las necesidades del momento. La luz que emite es de alta calidad como indica su CRI. El ángulo de apertura resulta muy adecuado como elemento de iluminación general.

The perfect substitute for outdoor halogen spotlights. It can be tilted to direct the light according to the needs of the moment. The light it emits is of high quality as its CRI indicates. The opening angle is very suitable as a general lighting element.

É o substituto perfeito para holofotes de halogénio ao ar livre. Pode ser inclinado para direcionar a luz, dependendo da necessidades do momento. A luz que emite é alta qualidade como indicado pelo seu CRI. Os resultados do ângulo de abertura muito adequado como elemento de iluminação geral.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

110°



A++  
LABEL

PF  
0,95



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	LM/W	Input	SP	Units p/pack	€*
		A	B	C							

\*Ecorae included | included | incluída

\* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-21015	F2125	176	136	36	0,6	15W	3.000K	1.950	130	110-240V, 50/60Hz	2KV	12	22,04 €					
	F2126						4.000K											
	F2127						5.700K											
FT-21030	F2128					30W	3.000K	3.900										
	F2129						4.000K											
	F2130						5.700K											



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	LM/W	Input	SP	Units p/pack	€*
		A	B	C							
FT-21050	F2131				3.000K						
	F2132	221,5	149		4.000K	6.500				12	37,16 €
	F2133				5.700K						
FT-21100	F2134				3.000K						
	F2135	264,5	208	40	4.000K	13.000				10	60,27 €
	F2136				5.700K						
FT-21150	F2137				3.000K						
	F2138	330	260	44	4.000K	19.500	130	110-240V, 50/60Hz	4KV		116,68 €
	F2139				5.700K						
FT-21200	F2140				3.000K						
	F2143	365	285	48	4.000K	26.000				5	148,96 €
	F2144				5.700K						
FT-21250	F2145				3.000K						
	F2146	425	315	50	4.000K	32.500				4	197,63 €
	F2147				5.700K						

\*\*Ecorae incluida | included | incluída

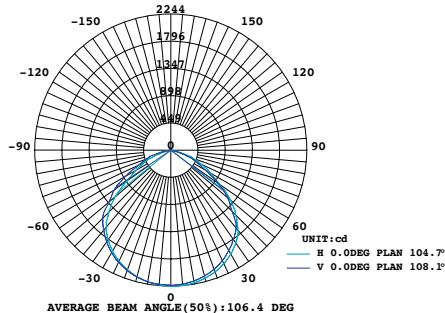
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
Campanas High bays Campâñulas	Farolas Streetlights Viárias	Proyectores Floodlights Pojetores	Downlights Downlights Downlights	Sensores Sensors Sensores	Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

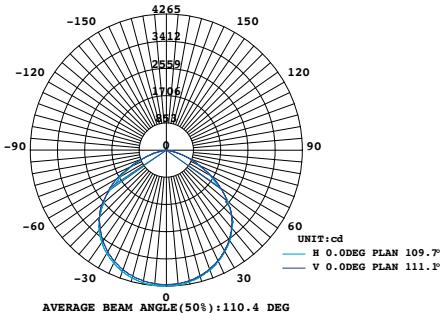
# LED FLOODLIGHTS

Fotometrías | Photometries | Fotometrias

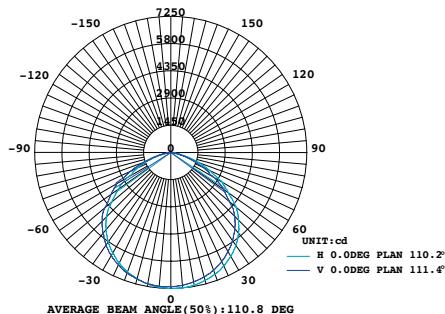
50W



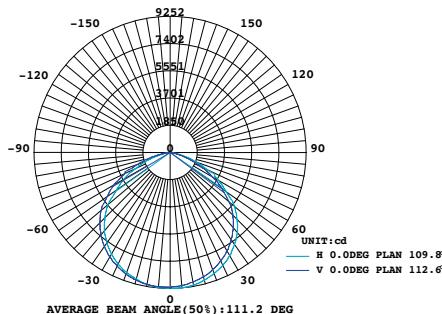
100W



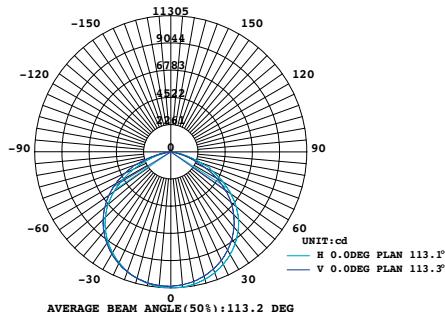
150W



200W



250W



110°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	→

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panels  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecoraee incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-2000/F2000

32,27 €\*

Trípode para dos proyectores  
Tripod for two projectors  
Tripé para dois projetores



FT-2000/F2051

5,30 €\*

Conector  
Connector  
Ligador

IP68

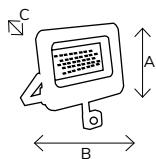


FT-2000/F2052

10,34 €\*

Caja conexión 3 salidas  
Connection box 3 outputs  
Caixa de ligações 3 saídas

## LED FLOODLIGHT W/MOTION SENSOR



Model	Sku	mm	Power	C.Temp	Lumens	Input	IK	SP	Units p/pack	€*
A	B	C								

\*Ecoraee incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-21050	F2124	264	240	50	50W	4.500K	5.000	180-265V, 50Hz	06	1,5	10	48,60 €
----------	-------	-----	-----	----	-----	--------	-------	----------------	----	-----	----	---------

020-037

Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053

Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065

Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087

Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096

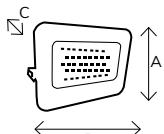
Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101

Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED FLOODLIGHT 100 L/W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**25.000H**

**CRI  
>70**

**100°**



Disponible solo en algunos modelos. Consulta.  
Available only in some of the models. Ask.  
Disponível apenas em alguns modelos. Consulte.

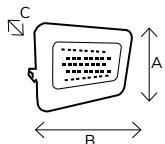


Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	IK	SP	Units p/pack	€*	
		A	B	C								
FT-21010	F2101	118	133	24	0,32	10W	3.000K 4.500K	1.000	180-265V, 50Hz	06	40	7,62 €
	F2102											
FT-21020	F2116	144	162	28	0,5	20W	3.000K 4.500K	2.000	1,5	20	10,98 €	
	F2117											
FT-21030	F2104	187	235	28	0,7	30W	3.000K	3.000	10		16,10 €	
FT-21050	F2107	230	275	32	0,98	50W	3.000K	5.000			24,50 €	
FT-21100	F2110	265	320	43	2,16	100W	4.500K	10.000	2,5	6	41,69 €	
FT-21300	F2119	400	540	50	6,8	300W	4.500K	30.000		1	160,97 €	

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	Panelles Panels Painéis	Tubos Tubes Tubos	Focos carril Track lights Projetores para calha	Tiras Strips Fitas	Bombillas Bulbs Lâmpadas

## LED FLOODLIGHT 140 L/W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



3  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>70

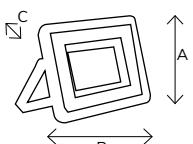
100°



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	IK	SP	Units p/pack	€*	
A	B	C	*Ecorae incluida   included   incluída									
FT-23050	F2308	230	275	32	1	50W	4.500K	7.000	180-265V, 50Hz	06	10	27,37 €
FT-23100	F2310	265	320	43	2,6	100W	4.500K	14.000		2,5	6	57,69 €

## LED FLOODLIGHT 120 L/W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



2  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>75

100°



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	IK	SP	Units p/pack	€*
A	B	C	*Ecorae incluida   included   incluída								
FT-2010	F2001	114	36	0,34	3.000K	1.200	100-240V, 50Hz	06	1,5	50	11,22 €
	F2002				4.500K						
	F2003				6.000K						
FT-2020	F2005	147	162	0,64	20W	4.500K	2.400	07	2,5	20	18,94 €
FT-2100	F2014	290	355	47	3,36	100W	4.500K				
						12.000					
										4	74,05 €



066-087



Downlights

Downlights

Downlights



DL DOWNLIGHTS | DL DOWNLIGHTS | DL DOWNLIGHTS

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## ROUND LED DOWNLIGHT

Ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto, tanto en viviendas particulares, como para usos profesionales en comercios, restaurantes y tiendas, entre otros. Esta downlight cuenta con la posibilidad de elegir la temperatura de color.

Ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point, in private houses, for professional uses in shops, restaurants and shops, among others. This dowlight offers the possibility to change the color temperature.

Ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto, tanto em uso residencial, om em uso profissional, tais como, em lojas, restaurantes , entre outros este downlight tem a possibilidade de escolher a temperatura de cor.

Made by  
**LEDVANCE**



**5**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

CRI  
>80

100°

PF  
>0,9

TRIAC  
DIMMABLE



ANTI-GLARE  
ALL IN ONE

K<sub>3000</sub>  
4000  
5000



+40° | -20°

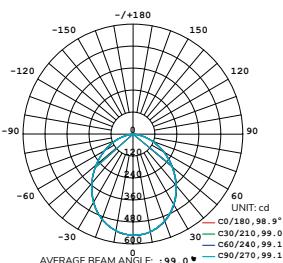


Model	Sku	mm	g	Power	Lumens	Input	Units p/pack	€*
	A	B	Cut					
FT-9005	F9075	Ø 96	52,5	Ø 75	104,4	6W	550-620	220-240V, 50/60Hz
	F9078	Ø 150	62,5	Ø 125	246,5	11W	1.150-1.300	12
	F9081	Ø 228	85	Ø 200	340	20W	2.150-2.400	29,94 €
							8	52,97 €

\*Ecorae included | included | incluída

\* IVA no included | VAT not included | IVA não incluído

Fotometría | Photometrie | Fotometria



100°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



## ROUND LED DOWNLIGHT ACCESSORIES

Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	€*
*Ecocaree incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-9005	F9076	Aro negro para F9075 Black hoop for F9075 Aro preto para F9075	4,21 €
	F9077	Aro cromo satinado para F9075 Chrome satin ring for F9075 Anel de cetim cromado para F9075	3,46 €
	F9079	Aro negro para F9078 Black hoop for F9078 Aro preto para F9078	6,11 €
	F9080	Aro cromo satinado para F9078 Chrome satin ring for F9078 Anel de cetim cromado para F9078	5,14 €
	F9082	Aro negro para F9081 Black hoop for F9081 Aro preto para F9081	8,21 €
	F9083	Aro cromo satinado para F9081 Chrome satin ring for F9081 Anel de cetim cromado para F9081	7,46 €
FT-2000	F2053	Conector IP20 IP20 connector Conector IP20	0,99 €



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## ROUND LED DOWNLIGHT

Ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto, tanto en viviendas particulares, como para usos profesionales en comercios, restaurantes y tiendas, entre otros. Este downlight cuenta con la posibilidad de elegir la temperatura de color.

Ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point, in private houses, for professional uses in shops, restaurants and shops, among others. This dowlight offers the possibility to change the color temperature.

Ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto, tanto em uso residencial ou em uso profissional, tais como, em lojas, restaurantes, entre outros este downlight tem a possibilidade de escolher a temperatura de cor.



**3**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

CRI  
>80

100°

IP44 Front

IP20 Back

1KV

K<sup>3000</sup>  
4000  
6000  
ALL IN ONE

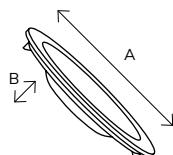
SMD



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	Units p/pack	€*
-------	-----	----	----	-------	--------	-------	--------------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9008	F9068	Ø 115	A	B	Cut	Ø 105	0,11	6W	450-500	32	Ø 155	0,20	12W	1.100-1.200	200-240V, 50/60Hz	50	12,12 €
FT-9015	F9069	Ø 170				Ø 105	0,11	6W	450-500		Ø 155	0,20	12W	1.100-1.200		40	16,80 €
FT-9020	F9070	Ø 220				Ø 155	0,20	12W	1.100-1.200		Ø 205	0,33	18W	1.700-1.800			22,96 €
FT-9025	F9071	Ø 240				Ø 205	0,33	18W	1.700-1.800		Ø 225	0,37	24W	2.200-2.400		20	26,83 €



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147

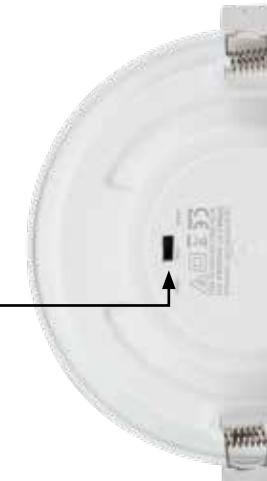


Tiras  
Strips  
Fitas

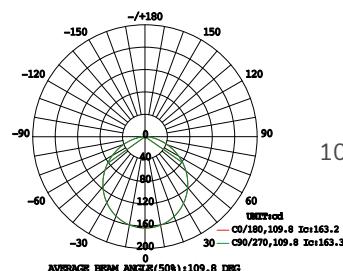
148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



Fotometría | Photometrie | Fotometria



100°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

## SURFACE MOUNTING KIT

Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-9001	F9061	Kit superficie redondo para F9068 Round surface kit for F9068 Kit de superficie redondo para F9068	4,93 €
	F9062	Kit superficie redondo para F9069 Round surface kit for F9069 Kit de superficie redondo para F9069	7,05 €
	F9063	Kit superficie redondo para F9070 Round surface kit for F9070 Kit de superficie redondo para F9070	8,45 €
	F9064	Kit superficie redondo para F9071 Round surface kit for F9071 Kit de superficie redondo para F9071	8,77 €
FT-2000	F2053	Conector IP20 IP20 connector Ligador IP20	0,99 €



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciâ

## SQUARE LED DOWNLIGHT

Ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto, tanto en viviendas particulares, como para usos profesionales en comercios, restaurantes y tiendas, entre otros. Este downlight cuenta con la posibilidad de elegir la temperatura de color.

Ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point, in private houses, for professional uses in shops, restaurants and shops, among others. This dowlight offers the possibility to change the color temperature.

Ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto, tanto em uso residencial ou em uso profissional, tais como, em lojas, restaurantes , entre outros este downlight tem a possibilidade de escolher a temperatura de cor.



**3**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

**CRI**  
>80

100°

IP44 Front

IP20 Back

SP  
1KV

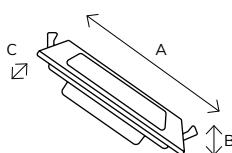
K<sup>3000</sup>  
<sup>4000</sup>  
<sup>6000</sup>  
ALL IN ONE

SMD



Model	Sku	mm			kg	Power	Lumens	Input	Units p/pack	€*	
A	B	C	Cut								
FT-9008	F9072	115	115	32	105X105	0,11	6W	500-600	220- 240V, 50/60Hz	50	12,81 €
FT-9015	F9073	165	165		155X155	0,21	12W	1.100-1.200		40	17,89 €
FT-9020	F9074	220	220		205X205	0,33	18W	1.700-1.800		20	25,25 €

\*Ecocaree incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

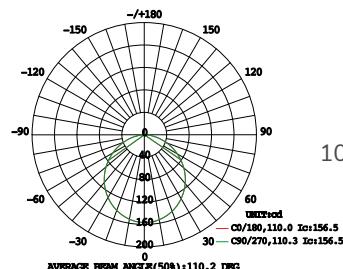
148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



Fotometría | Photometrie | Fotometria



Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

## SURFACE MOUNTING KIT

Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-9001	F9065	Kit superficie cuadrado para F9072 Square surface kit for F9072 Kit de superficie quadrada para F9072	5,41 €
	F9066	Kit superficie cuadrado para F9073 Square surface kit for F9073 Kit de superficie quadrada para F9073	7,19 €
	F9067	Kit superficie cuadrado para F9074 Square surface kit for F9074 Kit de superficie quadrada para F9074	9,15 €
FT-2000	F2053	Conector IP20 IP20 connector Ligador IP20	0,99 €



020-037	X	038-053	X	054-065	X	066-087	X	088-096	X	097-101
Campanas High bays Campânulas		Farolas Streetlights Vírias		Proyectores Floodlights Pojetores		Downlights Downlights Downlights		Sensores Sensors Sensores		Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergênciia

## RECESSED LED DOWNLIGHTS

Los Downlights LED de Filux son ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto, tanto en viviendas particulares, como para usos profesionales en comercios, restaurantes y tiendas, entre otros.

Filux LED downlights are ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point, in private houses, for professional uses in shops, restaurants and shops, among others.

Os downlights LED Filux são ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto, tanto em uso residencial ou em uso profissional, tais como, em lojas, restaurantes.



2  
YEAR  
WARRANTY



CRI  
>75



Model	Sku	Shape	mm	Cut	Power	C.Temp	Lumens	kg	Units p/pack	€*
-------	-----	-------	----	-----	-------	--------	--------	----	--------------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9006	F9001	O	Ø 120x17	Ø 105	6W	3.000K	390	0,124	100	5,90 €
	F9002					4.000K				
	F9003					6.000K				
FT-9012	F9004		Ø 170x17	Ø 155	12W	3.000K	960	0,225	40	7,83 €
	F9005					4.000K				
	F9006					6.000K				
FT-9018	F9007		Ø 225x17	Ø 205	18W	3.000K	1.530	0,359		9,12 €
	F9008					4.000K				
	F9009					6.000K				
FT-9024	F9010		Ø 300x17	Ø 285	24W	3.000K	2.040	0,432	20	16,26 €
	F9011					4.000K				
	F9012					6.000K				

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X →

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panelles  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

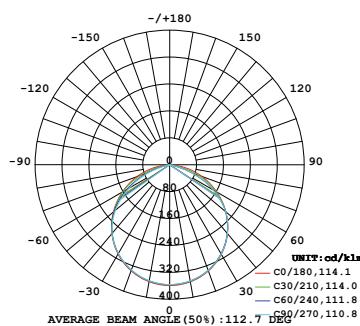
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



## Fotometría | Photometrie | Fotometria

120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## LED DOWNLIGHT. Samsung led

El modelo F9084 cuenta con chips de Samsung y es orientable. Los Downlights LED de Filux son ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto. Este downlight cuenta con la posibilidad de elegir la temperatura de color.

The F9084 model has Samsung chips and is adjustable. Filux LED downlights are ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point. This downlight offers the possibility to change the color temperature.

O modelo F9084 possui chips Samsung e é dirigível. Os downlights LED Filux são ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto. Entre outros este downlight tem a possibilidade de escolher a temperatura de cor.



**5**  
YEAR  
WARRANTY



**CRI**  
90



**PF**  
>0,9

**W**  
28/38



ADJUSTABLE



**K**  
3000  
4000  
5700  
ALL IN ONE



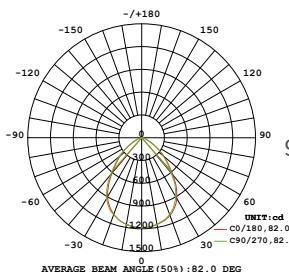
110LM/W



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	€*
A	B	Cut					
FT-9038	F9084	Ø 195	4	Ø 165	1,0	28W 38W	2.500 3.230
						220- 240V 50/60Hz	88,50 €

\*Ecoraeel incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

Fotometría | Photometrie | Fotometria



Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Panelles  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED DOWNLIGHT. Samsung led

El modelo F9085 cuenta con chips de Samsung y es orientable. Los Downlights LED de Filux son ideales para la iluminación ambiental, reemplazo ideal de luminarias fluorescentes. El producto perfecto para la iluminación de todo tipo de interiores donde se busque dirigir la luz hacia algún punto en concreto. Este downlight cuenta con la posibilidad de elegir la temperatura de color.

The F9085 model has Samsung chips and is adjustable. Filux LED downlights are ideal for ambient lighting, ideal replacement for fluorescent luminaires. The perfect product for the illumination of all types of interiors where it is sought to direct the light to some specific point. This dowlight offers the possibility to change the color temperature.

O modelo F9085 possui chips Samsung e é dirigível. Os downlights LED Filux são ideais para iluminação ambiente. Ideal para a substituição de downlights fluorescentes. Produto perfeito para iluminação de todos os tipos de interiores onde se pretende direcionar a luz para algum ponto em concreto. Entre outros este downlight tem a possibilidade de escolher a temperatura de cor.



5 YEAR WARRANTY      30.000H      CRI 90      PF >0,9      6 PCS



ADJUSTABLE

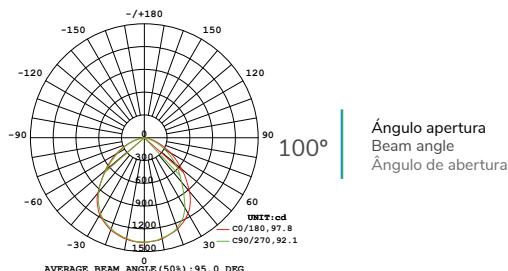


K 3000  
4000  
5700  
ALL IN ONE



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	€*
FT-9038	F9085	240	145	1,1	38W	220- 240V 50/60Hz	90,73 €
A      B      Cut							*Ecocare incluida   included   incluída
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído							

Fotometría | Photometrie | Fotometria



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## ROUND LED DOWNLIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**30,000H**

**CRI**  
>80

**120°**



IP65



-25° | +45°



SMD



24 PCS

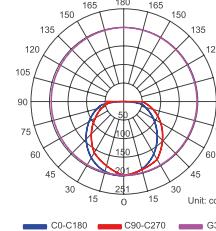


Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	----	----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9015	F9086	White	Ø190x45	0,30	15W	3.000K	1.000	220-240V, 50/60Hz	21,40 €			
	F9087					4.000K						
	F9088	Black				3.000K						
	F9089					4.000K						

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## SQUARE LED DOWNLIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

CRI  
>80

120°



IP65

-25° | +45°



SMD

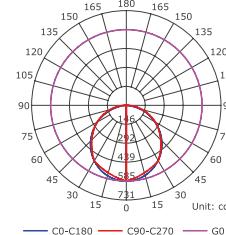


24 PCS



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*			
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído												
FT-9015	F9090	White	190x190x45	0,37	15W	3.000K	1.000	220-240V, 50/60Hz	21,93 €			
	F9091					4.000K						
	F9092	Black				3.000K						
	F9093					4.000K						

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°  
Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



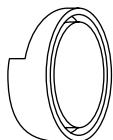
Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## SURFACE LED WALL LIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

**CRI**  
>80

120°



-25° | +45°

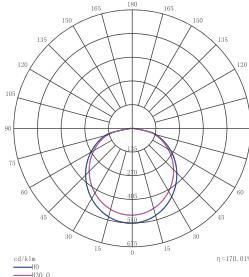


20 PCS



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecoraea incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-9015	F9094	Black	Ø220x68	0,40	18W	3.000K	1.260	220-240V, 50/60Hz	25,35 €
	F9095					4.000K			

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED CEILING LIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

30,000H

CRI  
>80

120°

8 PCS



IP54



IK07



-25° | +45°



SMD

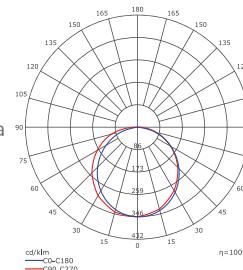


Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	----	----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecoraae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9015	F9098	Grey	Ø350x60	0,92	28W	3.000K	2.400	170-265V, 50/60Hz	58,31 €
	F9099					4.000K			

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## LED BULKHEAD LIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**30,000H**

**CRI**  
>80

**120°**



-25° | +45°

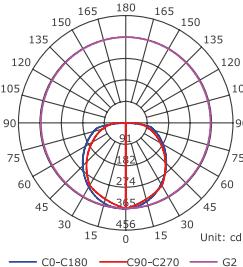


20 PCS



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecraee incluida   included   incluida * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluido									
FT-9015	F9096	White	216x142x79	0,18	11W	4.000K	770	220-240V, 50/60Hz	15,70 €

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED BULKHEAD LIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

30,000H  
🕒

CRI  
>80

120°  
📐



IP64



-25° | +45°



SMD

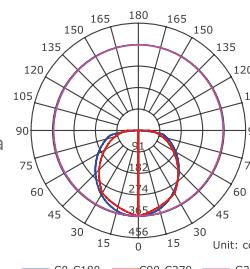


20 PCS



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluida * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-9015	F9097	Black	216x142x79	0,18	11W	4.000K	770	220-240V, 50/60Hz	15,70 €

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



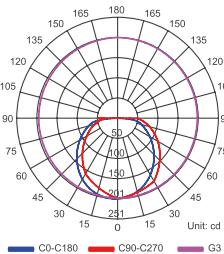
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## PIR SENSOR DOWNLIGHT



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae included   included   incluída * IVA not included   VAT not included   IVA não incluído									
FT-9230	F9210	White	Ø200x55	0,24	18W	4.000K	1260	220-240V, 50/60Hz	22,72 €

Fotometría | Photometrie | Fotometria



120°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



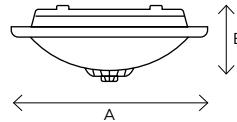
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## SURFACE W/MOTION PIR SENSOR

Plafón con sensor de movimiento, de fácil instalación, sin parpadeos, gran tolerancia a temperatura extremas. Perfecto para grandes áreas. Lámpara automática con sensor de ahorro energético. Reúne automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas.

Ceiling with motion sensor, easy installation, no flickering, great tolerance to extreme temperatures. Perfect for large areas. Automatic lamp with energy-saving sensor. Combination of comfort, safety, energy saving and practical functions.

Plafonier de teto com sensor de movimento, fácil instalação, sem cintilação, grande tolerância a temperaturas extremas. Perfeito para grandes áreas. Lâmpada automática com sensor de poupança de energia. Mais conforto, segurança, economia de energia e funções práticas.

2x  
E272  
YEAR  
WARRANTYMOTION  
SENSOR

IP20

360°

5 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
FT-9230	F9203	Ø 300	96,8	0,66	2X E27	220-240V, 50/60Hz	Min. 10 sec ± 3sec Max. 3min ± 30 sec	6m Max (<24°C)	0,6-1,5m/s	<3-2000lux (Ajustable)	2,2-4m
							Retardo Atraso	Detec. distancia Detec. distância	Velocidad Velocidade	Luz Ambiente Luz Ambiente	Altura de instalación Altura de instalação

A      B      \*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



**Downlights**  
**Downlights**  
**Downlights**

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergênciia

## RECESSED LED DOWNLIGHTS

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**25.000H**

**CRI**  
>75

**120°**

**IP20**

**A+**  
LABEL

**PF**  
>0,95

**SMD**



Model	Sku	Shape	mm	Cut mm	Power	C.Temp	Lumens	kg	Units p/pack	€*
*Ecorae included   included   incluída * IVA no included   VAT not included   IVA não incluído										
FT-9006	F9013		120X120X13	105X105	6W	3.000K	500	0,18	60	5,74 €
	F9015					6.000K				
FT-9012	F9016		170X170X13	155X155	12W	3.000K	1.000	0,34	40	7,28 €
	F9017					4.500K				
	F9018					6.000K				
FT-9018	F9019		225X225X13	205X205	18W	3.000K	1.500	0,54	30	8,86 €

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## SURFACE LED DOWNLIGHTS

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>75

120°

IP20

A+  
LABEL

PF  
>0,95

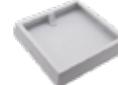
SMD



Model	Sku	Shape	mm	Power	C.Temp	Lumens	kg	Units p/pack	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-9118	F9043		225X225X13	18W	3.000K	1.500	0,66	20	15,19 €
FT-9124	F9046		300X300X13	24W		2.000	1,06		22,68 €

## SURFACE MOUNTING KITS

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock



Model	Sku	Para   For	Para	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído				
FT-9000	F9049	FT-9006		1,08 €
	F9050	FT-9012		1,28 €
	F9051	FT-9018		1,79 €
	F9052	FT-9024		2,37 €

Model	Sku	Para   For	Para	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído				
FT-9000	F9053	FT-9006		1,22 €
	F9054	FT-9012		1,47 €
	F9055	FT-9018		2,08 €



088-096



Sensores

Sensors

Sensores



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Víárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



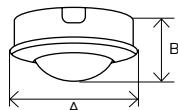
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## INDOOR SURFACE-RECESSED PIR SENSOR

FT-9210 consta de un buen detector de sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja del ser humano como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de una vez cuando se entra en el campo de detección. Puede identificar día y noche automáticamente.

FT-9210 consists of a good sensitivity detector and integrated circuit. It combines automatism, comfort, safety, energy saving and practical functions. It uses the human's infrared energy as the control signal source and can start charging once when entering the detection field. You can automatically identify day and night.

FT-9210 consiste em um bom detector de movimento combina automação, conforto, segurança, economia de energia e funções práticas. Usa a energia infravermelha do ser humano como uma fonte de sinal de controle e se pode iniciar a partir do momento que detecta algo no campo de detecção. Permite identificar o dia e a noite automaticamente.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

IP20

360°

50 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
FT-9210	F9201	Out Ø 80 In Ø 61,5	Out 39,6 In 37,1	0,18	Max. 800W 400W	220-240V, 50/60Hz	Retardo Atraso	Detecc. distancia Detecc. distancia	Velocidad Velocidad	Luz Ambiente Luz Ambiente	Altura de instalación Altura de instalação

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

A	B	Retardo Atraso	Detecc. distancia Detecc. distancia	Velocidad Velocidad	Luz Ambiente Luz Ambiente	Altura de instalación Altura de instalação				
Out Ø 80 In Ø 61,5	Out 39,6 In 37,1	0,18	Max. 800W 400W	220-240V, 50/60Hz	Min. 10 sec ± 3sec Max. 30min ± 2min	8m Max (<24°C)	0,6-1,5m/s	<3-2000lux (Ajustable)	2,2-4m	15,25 €

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



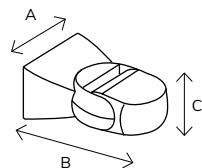
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## OUTDOOR SURFACE PIR SENSOR

FT-9220 Detector de buena sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Puede identificar día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y utilizar ampliamente.

FT-9220 Good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

FT-9220 detector de boa sensibilidade. Combina automação, conforto, segurança, economia energia e funções práticas. Pode identificar dia e noite automaticamente é fácil de instalar e usar.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

IP65

180°

50 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
FT-9220	F9202	80	119,5	51,5	0,18	Max. 1200W 300W	220-240V, 50/60Hz	Retardo Atraso Min. 10 sec ± 3sec Max. 15min ± 2min	Deteç. distancia Detec. distancia Velocidad Velocidade	Luz Ambiente Luz Ambiente Altura de instalación Altura de instalação	
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído											
		A	B	C							

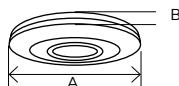
020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Vírias	X Proyectores Floodlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X <b>Sensores</b> <b>Sensores</b> <b>Sensores</b>	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## SURFACE PIR SENSOR

F9204-F9205 Buen detector de sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, conveniencia, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja del ser humano como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de inmediato cuando uno entra al campo de detección. Puede identificar día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y se usa ampliamente.

F9204-F9205 Good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

F9204-F9205 Detector de movimento por infravermelho passivo (IR). Mede a luz infravermelha que é irradiada pelos objectos existentes no seu campo. Geralmente são utilizados em alarmes de segurança e/ ou aplicações de iluminação automática.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

IP20

360°

50 PCS



Model	Sku	Color	mm	kg	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
-------	-----	-------	----	----	-------	-------	------------	------------------	-------	---------------	-----------------	----

Retardo Atraso      Detec. distancia Detec. distância      Velocidad Velocidade      Luz Ambiente Luz Ambiente      Altura de instalación Altura de instalação

A      B      \*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9240	F9204	Black	Ø 115	24,3	0,18	Max. 2000W 1000W	220-240V, 50/60Hz	Min. 10 sec ± 3sec Max. 15min ± 2min	8m Max (<24°C)	0,6-1,5m/s	<3-2000lux (Ajustable)	2,2-4m	15,32 €
	F9205	White											

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	X

Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

Paneles  
Panels  
Painéis

Tubos  
Tubes  
Tubos

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

Tiras  
Strips  
Fitas

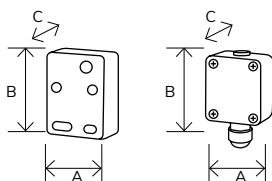
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LIGHT SENSOR. PHOTOCELL

El sensor de luz F9206 puede encender o apagar la luz automáticamente de acuerdo con la luz ambiental. La temperatura ambiente y la humedad no pueden afectarlo. No solo es conveniente sino también práctico; puede controlar la carga trabajando solo de noche. Se utiliza para luz de carretera, luz de jardín, etc.

F9206 Light sensor can turn on or turn off light automatically according to ambient-light. Ambient temperature and humidity can't affect it. It is not only convenient but also practical; it can control the load working only at night. It is used for road light, garden light etc.

O detector de luz F9206, permite ligar ou desligar a luz automaticamente, dependendo la luz existente na sua zona de actuação. A temperatura ambiente e a quantidade de humidade podem afectar o seu modo de funcionamento. Geralmente são usados em iluminação exterior, em jardins, etc...



2  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

50 PCS



Model	Sku	mm	Rated current	Input	Temperature	Humidity	Ambient Light	€*
-------	-----	----	---------------	-------	-------------	----------	---------------	----

Corriente nominal  
Corrente nominal

Temperatura  
Temperatura

Humedad  
Umidade

Luz Ambiente  
Luz Ambiente

A      B      C      \*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-9240	F9206	48 42,1	63,4 47,9	27,3 28,8	15A	220- 240V, 50Hz	-20 ~+40°C	<93%RH	<2-100lux (A/ adj)	15,13 €
---------	-------	------------	--------------	--------------	-----	-----------------------	------------	--------	-----------------------	---------

020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



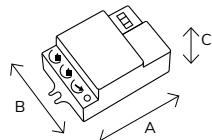
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## RECESSED MICROWAVE INDOOR SENSOR

F9207 Molde de sensor de microondas con onda electromagnética de alta frecuencia (5.8GHz) y circuito integrado. Automatismo, comodidad, seguridad y ahorro de energía. Amplio campo de detección. Funciona con el movimiento humano. Cuando uno entra al campo de detección, puede iniciar la carga de inmediato e identificar automáticamente día y noche. La detección es posible a través de puertas, paneles de vidrio o paredes delgadas.

F9207 Microwave sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit. Automatism, convenience, safety, and saving-energy. Wide detection field. It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

Detector de movimento por Micro-ondas F9207. Detecta movimento como um radar, detecta as várias mudanças de estado reflectidas devido ao movimento de um objecto resultando num sinal e assim fazer o modo on ou off. Geralmente são usados para acionar as luzes da rua ou de interior, em halls, corredores, escadas, ect.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

IP20

180°x360°

100 PCS



Model	Sku	mm	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
-------	-----	----	-------	-------	------------	------------------	-------	---------------	-----------------	----

Retardo Atraso      Detec. distancia Detec. distancia      Velocidad Velocidad      Luz Ambiente Luz Ambiente      Altura de instalación Altura de instalação

A      B      C      \*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9240	F9207	54,5	39,4	25	Max. 1200W 300W	220-240V, 50/60Hz	Min. 10sec ± 3sec  Max. 12min ± 1min	Wall: 5-15m (adjustable)  Ceiling: 1-8m (radius), adjustable	0,6-1,5m/s	<3-2000lux (Aj/adj)	Wall 5-15m (Aj/adj)  Ceiling: 1-8m (radius) (Aj/adj)	16,77 €
---------	-------	------	------	----	--------------------	----------------------	--	---	------------	------------------------	---	---------

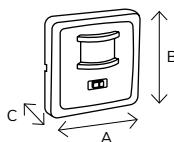
102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X	X	X	X	X	→
Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	Paneles Panels Painéis	Tubos Tubes Tubos	Focos carril Track lights Projetores para calha	Tiras Strips Fitas	Bombillas Bulbs Lâmpadas

## RECESSED PIR SENSOR

F9208 Detector de buena sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, comodidad, seguridad y ahorro de energía. Utiliza la energía infrarroja del ser humano como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de inmediato cuando uno entra al campo de detección. Puede identificar día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y sencillo de usar.

F9208 Good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

F 9208 Detector de movimento por infravermelho passivo (IR). Mede a luz infravermelha que é irradiada pelos objectos existentes no seu campo. Geralmente são utilizados em alarmes de segurança e/ ou aplicações de iluminação automática.



2  
YEAR  
WARRANTY

MOTION  
SENSOR

IP20

160°

100 PCS



Model	Sku	mm	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Speed	Ambient Light	Install. Height	€*
-------	-----	----	-------	-------	------------	------------------	-------	---------------	-----------------	----

Retardo Atraso Detec. distancia Velocidad Luz Ambiente Altura de instalación  
Detec. distancia Velocidad Luz Ambiente Altura de instalação

		A	B	C	*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído							
FT-9240	F9208	82	82	24,7	Max. 500W 200W	220- 240V, 50/60Hz	Min. 10sec ± 3sec Max. 7min ± 2min	9m Max (<24°C)	0,6-1,5m/s	<3-2000lux (Ajustable)	1-1,8m	14,90 €

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



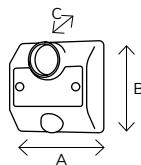
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## PIR SENSOR WALL LIGHT

F9209 Buen detector de sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, conveniencia, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja del ser humano como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de inmediato cuando uno entra al campo de detección. Puede identificar día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y se usa ampliamente.

F9209 Good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

F 9209 Detector de movimento por infravermelho passivo (IR). Mede a luz infravermelha que é irradiada pelos objectos existentes no seu campo. Geralmente são utilizados em alarmes de segurança e/ ou aplicações de iluminação automática.

1x  
E272  
YEAR  
WARRANTYMOTION  
SENSOR

IP20

360°

50 PCS



Model	Sku	mm	Power	Input	Delay Time	Distance Detect.	Ambient Light	Install. Height	€*
-------	-----	----	-------	-------	------------	------------------	---------------	-----------------	----

Re-tardo Atraso	Detecc. distancia Detecc. distância	Luz Ambiente Luz Ambiente	Altura de instalación Altura de instalação
--------------------	--	------------------------------	---

A

B

C

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-9240	F9209	85,5	85,5	38	Max. 60W (E27)	110-240V, 50/60Hz	Min. 10 sec ± 3sec Max 5min ± 2min	Wall: 6m Max (<24°C) Ceiling: 6m Max (<24°C)	<3-2000lux (Ajustable) Wall 1,8-2,5m Ceiling: 2,2-4m	14,09 €
---------	-------	------	------	----	----------------	-------------------	---------------------------------------	---	--	---------



097-101



Luminaria de emergencia

Emergency luminaire

Luminária de emergência



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floorlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



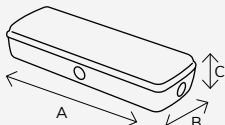
Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED EMERGENCY LAMP



**2**  
YEAR  
WARRANTY



Maintained/  
Non maintained

**CRI**  
80

**3H**  
EMERGENCY  
DURATION

**24H**  
FULL CHARGE  
TIME

**220-240V**  
**60HZ**



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	IP	Battery	€*		
A      B      C											
FT-7000	F7010	260	95	55	0,34	3W	6.000K	100	20	3,7V 1200mAh	29,11 €

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

### Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-7000/F7011**

5,82 €\*

Marco de empotrar  
Recession kit  
Kit de recessão



**FT-7000/F7012**

3,42 €\*

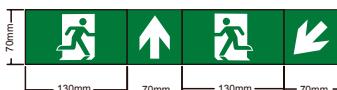
Difusor  
Diffuser  
Difusor



**FT-7000/F7017**

0,77 €\*

Pegatina para difusor  
Adhesive for diffuser  
Adesivo para difusor



**FT-7000/F7018**

1,20 €\*

Pegatina para difusor  
Adhesive for diffuser  
Adesivo para difusor

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



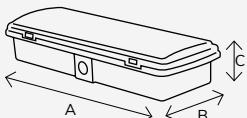
Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED EMERGENCY LAMP



**2**  
YEAR  
WARRANTY



MAINTAINED/  
NON MAINTAINED

**CRI**  
80

**3H**  
EMERGENCY  
DURATION

**24H**  
FULL CHARGE  
TIME

**220-240V**  
**60HZ**



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	IP	Battery	€*		
FT-7000	F7013	270	100	54	0,46	4,4W	6.000K	400	65	7,2V 1500mAh	48,35 €

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

### Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-7000/F7014**

**7,04 €\***

Marco de empotrar  
Recession kit  
Kit de recessão



**FT-7000/F7016**

**18,04 €\***

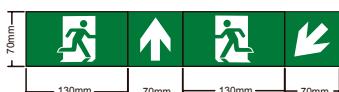
Difusor  
Diffuser  
Difusor



**FT-7000/F7015**

**4,64 €\***

Carcasa de encastrar  
Embedded box  
Caixa de embutir



**FT-7000/F7018**

**1,20 €\***

Pegatina para difusor  
Adhesive for diffuser  
Adesivo para difusor



**FT-7000/F7017**

**0,77 €\***

Pegatina para difusor  
Adhesive for diffuser  
Adesivo para difusor

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Víárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



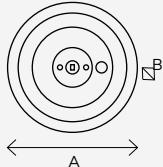
Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED EMERGENCY DOWNLIGHT



**2**  
YEAR  
WARRANTY

AUTOTEST

MAINTAINED/  
NON MAINTAINED

CRI  
80

3H  
EMERGENCY  
DURATION

24H  
FULL CHARGE  
TIME

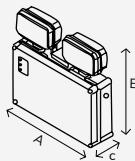
220-240V  
60HZ

LiFePO4  
BATTERY

IP20

Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	IP	Battery	€*
A	B	Cut							
*Ecorae included   included   incluída * IVA no included   VAT not included   IVA não incluído									
FT-7000	F7020	Ø 85 / Ø 140	23	Ø 65	0,23	3,5W	4.000K	150	20 3,2v 1,5Ah 41,23 €

## LED EMERGENCY LAMP



**2**  
YEAR  
WARRANTY

AUTOTEST

NON MAINTAINED

CRI  
80

IP65

3H  
EMERGENCY  
DURATION

24H  
FULL CHARGE  
TIME

220-240V  
60HZ

Ni-cd  
BATTERY

Model	Sku	mm	kg	W	C.Temp	Lumens	IP	Battery	€*
A	B	C							
*Ecorae included   included   incluída * IVA no included   VAT not included   IVA não incluído									
FT-7000	F7019	300	294	77	1,90	10,5W	6.000K	650	65 12V 2800mAh 160,86 €

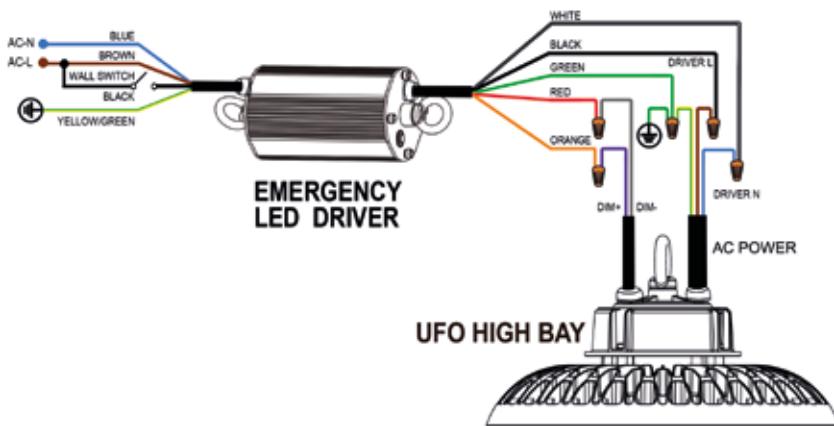
102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	X Paneles Panels Painéis	X Tubos Tubes Tubos	X Focos carril Track lights Projetores para calha	X Tiras Strips Fitas	X Bombillas Bulbs Lâmpadas

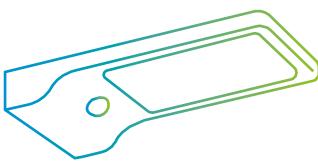
## EMERGENCY KIT

Protección contra sobretemperatura  
Over Temperature Protection  
Proteção contra superaquecimento



Model	Sku	mm	kg	Power	IP	Output	€*
A                    B							*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído
FT-6000	F6031	280	100	2,62	30W	65	230V 349,10 €





102-105



Luminaria solar

Solar luminaire

Luminária solar



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



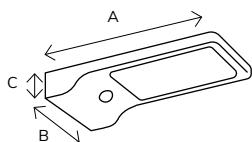
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## PIR SENSOR SOLAR LED WALL LIGHT

La lámpara de pared solar LED es una unidad de luz de sensor compacta. Incorpora un sensor PIR automático para controlar los LED. Se puede utilizar para proporcionar iluminación para cualquier propósito general en una variedad de ubicaciones en el hogar o el lugar de trabajo.

The LED Solar Wall Light is a compact sensor light unit. It incorporates an automatic PIR sensor to control LEDs. It can be used to provide lighting for any general purposes in a variety of locations around the home or workplace.

Projector de LED Solar de parede com sensor. Dispõe de um sensor PIR automático para controlo de Led. Pode ser utilizado em diversas aplicações, tais como, habitações, zonas de passagem, etc.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

POWERED  
BY THE SUN

TURNS ON  
AT DUSK

LITHIUM  
BATTERY

110°

**CRI**  
80

**IP44**

**MOTION  
SENSOR**

**7H**  
FULL CHARGE  
TIME

**40 PCS**

**SMD**



Model	Sku	mm	kg	Color	Power	C.Temp	Lumens	Delay time	Distance	Battery	€*
A      B      C											

\*Ecorae included | included | incluída

\* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-5001	F5270 F5271	192	110	30	0,26	Black White	3W	4.000K	400	25s ±5s	6 m	3,7V 2000mAh	29,43 €
---------	----------------	-----	-----	----	------	----------------	----	--------	-----	---------	-----	-----------------	---------

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## PIR SOLAR LED STREET GARDEN LIGHT

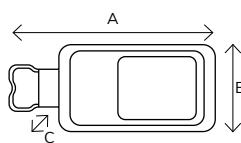
Energía solar, coste de electricidad de 0€. Sensor PIR, ángulo detectado 120°, alta sensibilidad. Control remoto para DIY y brillo, combina fácilmente con diferentes aplicaciones. Gran capacidad de batería LiFePO4, tiempo de trabajo prolongado. Ampliamente utilizado como luz de jardín, luz de seguridad, luz de calle, etc.

Solar powered, \$0 electricity cost. PIR sensor, detected angle 120°, hight sensitivity. Remote control to DIY time and brightness, easily match different applications. Big battery capacity LiFePO4, long working time. Widely used as garden light, security light, street light etc.

Energia solar, eletricidade custa 0€. Sensor PIR, ângulo detectado de 120°, alta sensibilidade. Controle remoto para DIY e glitter, combine facilmente com diferentes aplicações. Bateria LiFePO4, longo tempo de trabalho. Muito utilizado como luz de jardim, luz de segurança, luz de rua, etc.



Montaje: en poste vertical | horizontal | en superficie  
Installation: on vertical pole | horizontal | on surface  
Montagem: em poste vertical | horizontal | na superfície



Model	Sku	mm	kg	Color	Power	C.Temp	Lumens	Distance	Battery	€*		
FT-5002	F5272	621	289	73	0,26	Black	40W	4.000K	4.800	3-7 m		
A	B	C	*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-5002	F5272	621	289	73	0,26	Black	40W	4.000K	4.800	3-7 m	9,6V 12.000mAh	322,94 €



106-113

Paneles

Panels

Painéis



020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



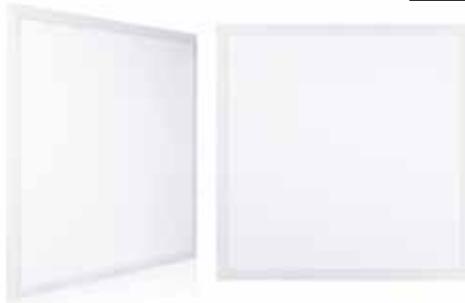
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## UGR LED PRO PANEL 600X600

Los paneles UGR LED PRO, brindan una luz ideal para oficinas, tiendas, hoteles, hospitales, escuelas e institutos. Aportando un mayor confort visual con su difusor que asegura una salida luminosa homogénea, asegurando en todos los puntos el factor de deslumbramiento UGR<19.

UGR LED PRO panels provide an ideal light for offices, shops, hotels, hospitals, schools and institutes. Providing greater visual comfort with its diffuser that ensures a homogenous light output, ensuring at all points the glare factor UGR <19.

Os painéis UGR LED PRO fornecem uma luz ideal para escritórios, lojas, hotéis, hospitais, escolas e institutos. Proporcionando maior conforto visual com seu difusor que garante uma saída de luz homogênea, garantindo em todos os pontos o fator de brilho UGR <19.



A

B

C

**5**  
YEAR  
WARRANTY



**CRI**  
>80



**PF**  
>0,9



**100LM/W**

**UGR**  
<19



**6 PCS**

Driver no incluido | Driver not included | Driver não incluído



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A      B      C								
FT-8600	F8015	595	595	8	2,1	30-40W	4.000K	30W=3.000 40W=4.000 220-240V, 50/60Hz 77,70 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

Driver para completar tu panel | Driver to complete your panel | Driver para completar seu painel



FT-8000/F8019

13,90 €\*

Lifud driver 30W LF-GIR030YM



FT-8000/F8020

18,38 €\*

Lifud driver 40W LF-GIR040YM



FT-8000/F8021

82,65 €\*

Lifud driver 40W Dali/0-10V LF-GSD042YA

Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-8000/F8007

24,51 €\*

Kit de superficie para panel 600x600  
Surface kit for 600x600 panel  
Kit de superficie para panel 600x600



FT-8000/F8009

11,50 €\*

Kit de suspensión para panel 600x600  
Suspension kit for 600x600 panel  
Kit de suspensão para painel 600x600



FT-8000/F8030

28,46 €\*

Marco para empotrar para panel 600x600  
Recessed frame for 600x600 panel  
Moldura de encastrar para painel 600x600

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED PRO PANEL 600X600

Los paneles LED PRO de Filux te permitirán crear un ambiente muy luminoso y actual por su diseño integrado y elegante. La duración de los paneles LED es mucho mayor que la de los paneles convencionales, por eso es una elección recomendada si buscamos un sistema lumínico para nuestra estancia.

The Filux LED PRO panels will allow you to create a very bright and contemporary environment due to its integrated and elegant design. The length of LED panels is much longer than conventional panels.

Os painéis LED PRO 5 anos de garantia Filux, permitem criar um ambiente muito brilhante e moderno devido ao seu design integrado e elegante. A sua aplicação é ampla e variada. A duração dos painéis de LED é maior do que os painéis convencionais.



<b>5</b> YEAR WARRANTY	<b>50.000H</b>	<b>CRI</b> >80	<b>PF</b> 110°	<b>IP20</b>	<b>A++</b>	<b>120LM/W</b>	<b>K</b> 3000 4500 6000 ALL IN ONE	<b>SMD</b>	<b>6 PCS</b>
---------------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------	------------	----------------	--	------------	--------------

Driver no incluido | Driver not included | Driver não incluído



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	€*	
		A	B	C	*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-8600	F8016	595	595	8	2,1	30-40W 30W=3.600 40W=4.800	220-240V, 50/60Hz	70,97 €

Driver para completar tu panel | Driver to complete your panel | Driver para completar seu painel



FT-8000/F8019

13,90 €\*

Lifud driver 30W LF-GIR030YM

FT-8000/F8020

18,38 €\*

Lifud driver 40W LF-GIR040YM

FT-8000/F8021

82,65 €\*

Lifud driver 40W Dali/0-10V LF-GSD042YA

Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-8000/F8007

24,51 €\*

Kit de superficie para panel 600x600  
Surface kit for 600x600 panel  
Kit de superfície para panel 600x600



FT-8000/F8009

11,50 €\*

Kit de suspensión para panel 600x600  
Suspension kit for 600x600 panel  
Kit de suspensão para painel 600x600



FT-8000/F8030

28,46 €\*

Marco para empotrar para panel 600x600  
Recessed frame for 600x600 panel  
Moldura de encastrar para painel 600x600

020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



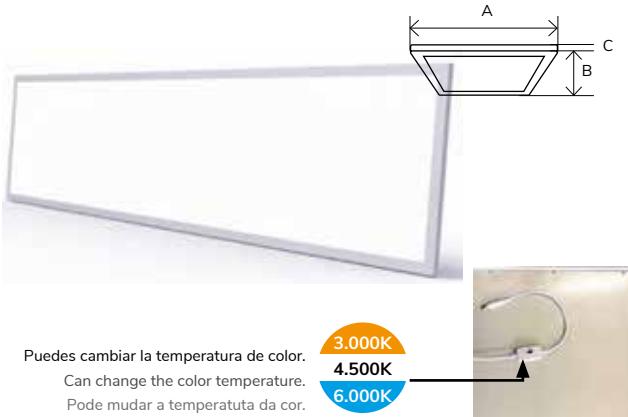
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO PANEL 1200X300

Los paneles LED PRO de Filux te permitirán crear un ambiente muy luminoso y actual por su diseño integrado y elegante. La duración de los paneles LED es mucho mayor que la de los paneles convencionales, por eso es una elección recomendada si buscamos un sistema lumínico para nuestra estancia.

The Filux LED PRO panels will allow you to create a very bright and contemporary environment due to its integrated and elegant design. The length of LED panels is much longer than conventional panels.

Os painéis LED PRO 5 anos de garantia Filux, permitem criar um ambiente muito brilhante e moderno devido ao seu design integrado e elegante. A sua aplicação é ampla e variada. A duração dos painéis de LED é maior do que os painéis convencionais.



<b>5</b> YEAR WARRANTY		<b>CRI</b> >80		<b>PF</b> >0,9						
---------------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Driver no incluido | Driver not included | Driver não incluído



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	€*	
A	B	C						
FT-8123	F8017	1.195	295	8	2,5	30-40W 30W=3.600 40W=4.800	220-240V, 50/60Hz	73,92 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

Driver para completar tu panel | Driver to complete your panel | Driver para completar seu painel



<b>FT-8000/F8019</b>	<b>13,90 €*</b>	<b>FT-8000/F8020</b>	<b>18,38 €*</b>	<b>FT-8000/F8021</b>	<b>82,65 €*</b>
Lifud driver 30W LF-GIR030YM		Lifud driver 40W LF-GIR040YM		Lifud driver 40W Dali/0-10V LF-GSD042YA	

Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



**FT-8000/F8008**

**32,29 €\***

Kit de superficie para panel 1.200x300  
Surface kit for 1.200x300 panel  
Kit de superfície para painel 1.200x300

**FT-8000/F8013**

**16,87 €\***

Kit de suspensión para panel 1.200x300  
Suspension kit for 1.200x300 panel  
Kit de suspensão para painel 1.200x300

**FT-8000/F8031**

**34,59 €\***

Marco para empotrar para panel 1.200x300  
Recessed frame for 1.200x300 panel  
Moldura de encastrar para painel 1.200x300

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



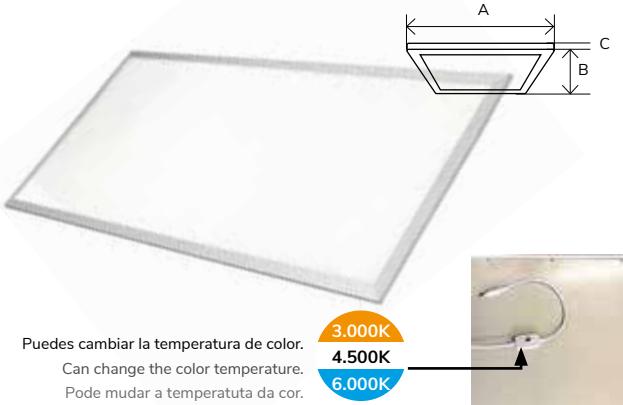
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED PRO PANEL 1200X600

Los paneles LED PRO de Filux te permitirán crear un ambiente muy luminoso y actual por su diseño integrado y elegante. La duración de los paneles LED es mucho mayor que la de los paneles convencionales, por eso es una elección recomendada si buscamos un sistema lumínico para nuestra estancia.

The Filux LED PRO panels will allow you to create a very bright and contemporary environment due to its integrated and elegant design. The length of LED panels is much longer than conventional panels.

Os painéis LED PRO 5 anos de garantia Filux, permitem criar um ambiente muito brilhante e moderno devido ao seu design integrado e elegante. A sua aplicação é ampla e variada. A duração dos painéis de LED é maior do que os painéis convencionais.



<b>5</b> YEAR WARRANTY	<b>50.000H</b>	<b>CRI</b> >80	<b>PF</b> 110° >0,9	<b>IP20</b>	<b>A++</b>	<b>120LM/W</b>	<b>K<sub>3000</sub><sub>4500</sub><sub>6000</sub></b> ALL IN ONE	<b>SMD</b>	<b>4 PCS</b>
---------------------------	----------------	-------------------	---------------------------	-------------	------------	----------------	---	------------	--------------

Driver no incluido | Driver not included | Driver não incluído



Model	Sku	mm	kg	Power	Lumens	Input	€*		
A	B	C							
FT-8126	F8018	1.195	595	8	5	50W	6.000	220-240V, 50/60Hz	137,48 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

Driver para completar tu panel | Driver to complete your panel | Driver para completar seu painel



<b>FT-8000/F8022</b>	<b>20,12 €*</b>	<b>FT-8000/F8023</b>	<b>89,76 €*</b>	<b>FT-8000/F8024</b>	<b>50,82 €*</b>
Lifud driver 50W LF-GIR050Y		Lifud driver 50W DALI LF-GDE060YF(S)		Lifud driver 50W 1-10V LF-GDE060YF	

Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



<b>FT-8000/F8014</b>	<b>41,97 €*</b>
----------------------	-----------------

Kit de superficie para panel 1.200x600  
Surface kit for 1.200x600 panel  
Kit de superfície para painel 1.200x600

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



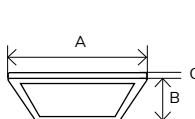
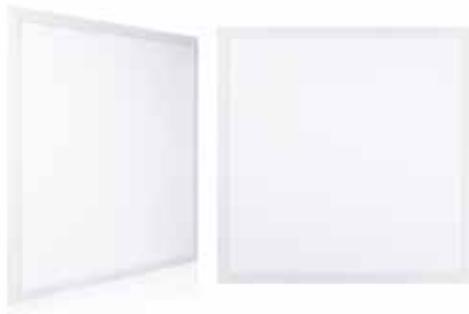
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## BACKLIGHT LED PANEL 600X600

Los paneles ESSENTIAL LED de Filux te permitirán crear un ambiente muy luminoso y actual por su diseño integrado y elegante. Su aplicación es amplia y variada. La duración de los paneles LED es mucho mayor que la de los paneles convencionales, por eso es una elección recomendada si buscamos un sistema lumínico para nuestra estancia. Alternativa mucho más ecológica.

The Filux ESSENTIAL LED panels will allow you to create a very bright and contemporary environment due to its integrated and elegant design. Its application is wide and varied. The length of LED panels is much longer than conventional panels, so it is a recommended choice if we are looking for an ecological light system.

Os painéis ESSENTIAL LED Filux permitem criar um ambiente muito brilhante e moderno devido ao seu design integrado e elegante. Sua aplicação é ampla e variada. A duração dos painéis de LED é maior do que os painéis convencionais, é por isso uma escolha recomendada se procuramos um sistema de luz ecológico.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

PF  
110°



**A+**  
LABEL

90LM/W



Driver incluido | Driver included | Driver incluído



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-8600	F8028	595	595	30	1,54	40W	4.000K	*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído
	F8029						6.500K	
						3.600	220-240V, 50/60Hz	50,31 €

Accesories | Accessories | Acessórios

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



FT-8000/F8030      28,46 €\*

Marco para empotrar para panel 600x600  
Recessed frame for 600x600 panel  
Moldura de encastrar para painel 600x600

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



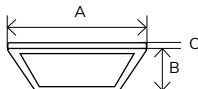
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED PANELS

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**LiFUD**  
LED Driver



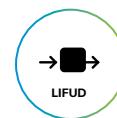
**2**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

CRI  
>80

120°

PF  
>0,9



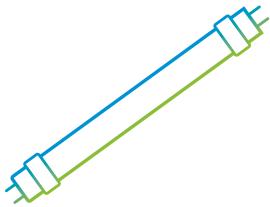
Driver incluido | Driver included | Driver incluído



Model	Sku	mm	Power	C.Temp	Lumens	Lumens/W	Input	€*
FT-8130	F8006	295x1195x10	30W	6.000K	3.600	120	220-240V, 50/60Hz	47,60 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído





114-127

Tubos y luminarias estancas  
Tubes and waterproof luminaires  
Tubos e luminárias estanques



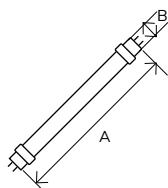
020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Vírias	X Proyectores Floodlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X Sensores Sensors Sensores	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## T8 LED TUBES

Las lámparas de tubo T8 LED de Filux son de vidrio con cubierta de plástico anti rotura. Disponemos de diferentes modelos con distintas temperaturas de color, entre los que destacamos el blanco neutro, el blanco frío o el blanco cálido. Estas lámparas de tubo LED cuentan con un sistema de encendido instantáneo y aguantan temperaturas de (-20° a 45°).

Filux T8 LED tubes are made of glass with an anti-breakage plastic cover. We have different models with different color temperatures, among them we highlight the ones with neutral white, cold white or warm white. These LED tube lamps feature an instantaneous ignition system and withstand temperatures of (-20° to 45°).

Os tubos LED Filux T8 são feitos de vidro com uma tampa de plástico anti-quebra. Temos diferentes modelos com diferentes temperaturas de cor, entre os quais o branco neutro, o branco frio ou o branco quente. Estas lâmpadas de tubo LED têm um sistema de ignição e retenção instantâneas (-20° a 45°).



3  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

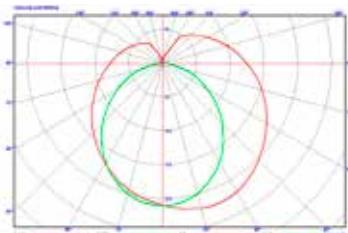
CRI  
>80

300°

PF  
>0,9



Made by  
**LEDVANCE**



Model	Sku	mm	g	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A		B *Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1009	F1026	600	100,9	9W	3.000K	1.080	220-240V, 50Hz	7,41 €
	F1027				4.000K			6,55 €
	F1028				6.500K			
FT-1014	F1029	900	147,6	14W	3.000K	1.680	220-240V, 50Hz	8,98 €
	F1030				4.000K			
	F1031				6.500K			
FT-1018	F1032	1200	191,1	18W	3.000K	2.160	220-240V, 50Hz	10,19 €
	F1033				4.000K			
	F1034				6.500K			
FT-1022	F1035	1500	234,5	24W	3.000K	2.880	220-240V, 50Hz	12,19 €
	F1036				4.000K			
	F1037				6.500K			
FT-1000	F1013	Sustituto cebador						0,44 €

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



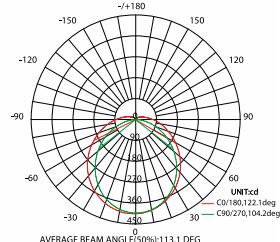
Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## T5 LED TUBES

Las lámparas de tubo T5 LED de Filux son de aspecto elegante. Disponemos de diferentes modelos con distintas temperaturas de color, entre los que destacamos el blanco neutro, el blanco frío o el blanco cálido. Estas lámparas de tubo LED se instalan directamente en el accesorio existente para T5.

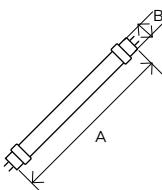
Filux T5 LED tube lamps have an elegant looking. Different models with different color temperatures, among which we highlight neutral white, cold white or warm white. These LED tube lamps are installed directly into the existing T5 fixture.

Lâmpadas LED Filux T5 têm aparência elegante, temos diferentes modelos com temperaturas de cor diferentes, entre as quais destacamos branco neutro, branco frio ou branco quente. Estas lâmpadas de tubo LED são instaladas diretamente no equipamento existente para o T5.



140°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

140°

PF  
>0,95



**A++**  
LABEL



160LM/W



SMD



25 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
	A	B						*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído
FT-5009	F5013	549	0,10	9W	3.000K	1.440	100-240V, 50Hz	26,24 €
	F5014				4.500K			
	F5015				6.000K			
FT-5012	F5016	849	0,14	12W	3.000K	1.920	100-240V, 50Hz	33,11 €
	F5017				4.500K			
	F5018				6.000K			
FT-5020	F5019	Ø 22	0,20	20W	3.000K	3.200	100-240V, 50Hz	41,05 €
	F5020				4.500K			
	F5021				6.000K			
FT-5025	F5022	1.149	0,26	25W	3.000K	4.000	100-240V, 50Hz	47,36 €
	F5023				4.500K			
	F5024				6.000K			

020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053

Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065

Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087

Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096

Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101

Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## T8 LED PRO TUBES

Producto disponible hasta fin de existencias  
Product available while stocks last.  
Produto disponível enquanto durar o stock



**5**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

**CRI**  
>80

300°

**PF**  
>0,9



IP20



1KV



LABEL



130LM/W



SMD



25 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
A	B							
*Ecorae incluida   included   incluída								
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído								
FT-1009	F1017	600	Ø 28	0,16	9W	5.000K	1.170	220-240V, 50Hz
								6,79 €



## T8 LED TUBES

Producto disponible hasta fin de existencias.

Product available while stocks last.

Produto disponível enquanto durar o stock.



<b>2</b> YEAR WARRANTY	30.000H	CRI >80	PF >0,9	IP20	1KV	A++ LABEL	120LM/W	SMD	25 PCS
---------------------------	---------	------------	------------	------	-----	--------------	---------	-----	--------



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B					
FT-1009	F1001			0,16	3.000K	1.080		6,60 €
	F1002	600			4.000K			
FT-1014	F1014			0,22	3.000K	1.680		7,84 €
	F1015	900			4.000K			
FT-1018	F1004			0,28	3.000K	2.160		8,76 €
	F1005	1.200			4.000K			
FT-1022	F1008			0,36	4.000K	2.640		10,47 €
	F1009	1.500			6.000K			

\*Ecorae included | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

## T8 DOUBLE LED TUBES

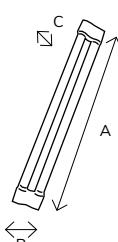
Producto disponible hasta fin de existencias.

Product available while stocks last.

Produto disponível enquanto durar o stock.



<b>2</b> YEAR WARRANTY	25.000H	CRI >80	PF >0,9	IP20	A++ LABEL	100LM/W	SMD	10 PCS
---------------------------	---------	------------	------------	------	--------------	---------	-----	--------



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-1209	F1020			0,22	4.000K	1.800		10,22 €
	F1021	588			6.000K			
FT-1218	F1022			0,32	4.000K	3.600		14,35 €
	F1023	1.199			6.000K			
FT-1222	F1024			0,38	4.000K	4.400		20,62 €
	F1025	1.498			6.000K			

\*Ecorae included | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



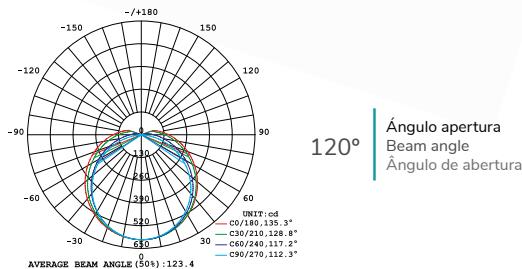
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO TRI-PROOF LIGHT FITTING

Las pantallas Estanca LED de Filux consiguen que la instalación se realice sin tener que modificar el cableado. Su aplicación se extiende a cualquier espacio amplio, tanto interior como exterior. Todas las pantallas son estancas y cuentan con un diseño que facilita su montaje. Están fabricadas en materiales polímeros que aseguran su perdurabilidad en el tiempo. Cuentan con conexión 2 laterales (potencia máxima conectable: 300W).

Filux Waterproof LED tri-proof ensure that the installation is done without having to modify the wiring. Its application extends to any ample space, both interior and exterior. All screens are watertight and have a design that facilitates their assembly. They are made of polymer materials that ensure their durability over time. 2 side connection (maximum power linkable: 300W).

As armaduras estanques LED Filux permitem que a sua instalação se faça sem modificar a cablagem. Sua aplicação é muito vast, podendo ser instalada em espaços interiores ou exteriores. As armaduras são fabricadas em materiais poliméricos que garantem a sua durabilidade no tempo. Com 2 ligações laterais (potência máxima conectável: 300W).



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

120°

PF  
>0,9



A++  
LABEL

125LM/W



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
FT-1120	F1139	605	70	0,75	20W	5.000K	2.500	220-240V, 50/60Hz 49,79 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



Conexión 2 laterales | 2 side connection | 2 ligações laterais

Max. potencia conectable 300W  
Max. power linkable 300W  
Potencia conectável max. 300W

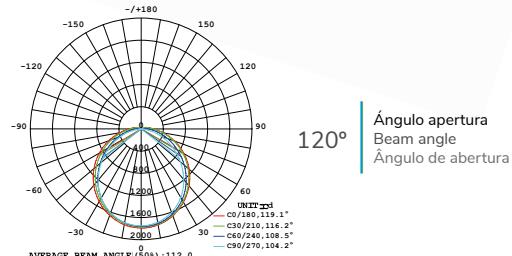


## LED PRO TRI-PROOF LIGHT FITTING

Las pantallas Estanca LED de Filux F1140 y F1141 cuentan con driver Osram y chips Bridgelux. Su aplicación se extiende a cualquier espacio amplio, tanto interior como exterior y la instalación se realiza sin tener que modificar el cableado. Están fabricadas en materiales polímeros que aseguran su perdurabilidad en el tiempo. Cuentan con conexión 2 laterales (potencia máxima conectable: 300W).

Filux Waterproof LED tri-proof F1140 and F1141 have Osram driver and Bridgelux chips. Its application extends to any ample space, both interior and exterior ensure and the installation is done without having to modify the wiring. They are made of polymer materials that ensure their durability over time. 2 side connection (maximum power linkable: 300W).

As armaduras estanques LED Filux F1140 e F1141 têm driver Osram e chips Bridgelux. Sua aplicação é muito vasta, podendo ser instalada em espaços interiores ou exteriores e a instalação é feita sem necessidade de modificar a cablagem. As armaduras são fabricadas em materiais poliméricos que garantem a sua durabilidade no tempo. Com 2 conexões laterais (potência máxima conectável: 300W).



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>80

120°

PF  
>0,9



IP65

IK08

A++  
LABEL

125LM/W



6 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-1140	F1140	1.210	71	0,8	40W	5.000K	220-240V, 50/60Hz	69,02 €
FT-1150	F1141	1.510	71	1,6	60W	7.500		91,31 €

\*Ecorae incluida | included | incluída  
 \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído



Conexión 2 laterales | 2 side connection | 2 ligações laterais

Max. potencia conectable 300W  
 Max. power linkable 300W  
 Potência conectável max. 300W

020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



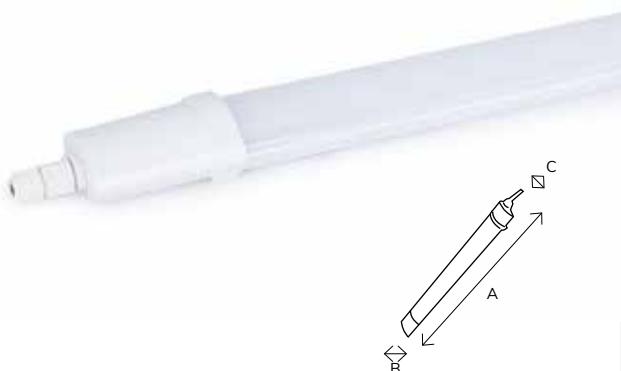
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED BATTEN IP65

Las pantallas Estanques LED de Filux consiguen que la instalación se realice sin tener que modificar el cableado. Su aplicación se extiende a cualquier espacio amplio, tanto interior como exterior. Todas las pantallas para tubos LED son estanques y cuentan con un diseño que facilita su montaje. Están fabricadas en materiales polímeros que aseguran su perdurabilidad en el tiempo.

Filux Waterproof LED tri-proof ensure that the installation is done without having to modify the wiring. Its application extends to any ample space, both interior and exterior. All screens for LED tubes are watertight and have a design that facilitates their assembly. They are made of polymer materials that ensure their durability over time.

As armaduras estanques LED Filux permitem que a sua instalação se faça sem modificar a cablagem. Sua aplicação é muito vast, podendo ser instalada em espaços interiores ou exteriores. As armaduras são fabricadas em materiais poliméricos que garantem a sua durabilidade no tempo.

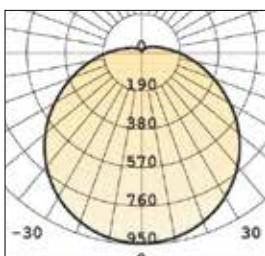


<b>2</b> YEAR WARRANTY		<b>CRI</b> >80					
A	B	C					

Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	SP	Units p/pack	€*
A      B      C										
FT-1120	F1144	600		0,23	18W	1.620		>0,5	40	23,74 €
FT-1140	F1145	1.200	64	0,45	36W	5.000K	AC230V			37,51 €
FT-1150	F1146	1.500	40	0,60	45W	3.240		>0,9	20	44,95 €
						4.050				

\*Ecorae incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

### Fotometría | Photometrie | Fotometria



110°

Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## WATERPROOF FITTINGS



Grapas metálicas  
Metal staples  
Grampos de metal



Conexión 2 laterales | 2 side connection | 2 ligações laterais  
Max. potencia conectable 175W | Max. power linkable 175W | Potência conectável max.175W

**PC/PC**  
**MATERIAL**



Model	Sku	mm	kg	Description   Description   Descrição	€*
		A	B	C	
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído					
FT-5106	F5101	600	68	0,51	Pantalla Estanca IP65 600 mm para 1 tubo Waterproof Fitting IP65 600 mm for 1 tube Armadura Estanque IP65 de 600 mm para 1 tubo
FT-5112	F5102	1200		0,924	Pantalla Estanca IP65 1.200 mm para 1 tubo Waterproof Fitting IP65 1.200 mm for 1 tube Armadura Estanque IP65 de 1.200 mm para 1 tubo
FT-5115	F5103	1500		1,14	Pantalla Estanca IP65 1.500 mm para 1 tubo Waterproof Fitting IP65 1.500 mm for 1 tube Armadura Estanque IP65 de 1.500 mm para 1 tubo
FT-5206	F5201	600	103	0,662	Pantalla Estanca IP65 600 mm para 2 tubos Waterproof Fitting IP65 600 mm for 2 tubes Armadura Estanque IP65 de 600 mm para 2 tubos
FT-5212	F5202	1200		1,248	Pantalla Estanca IP65 1.200 mm para 2 tubos Waterproof Fitting IP65 1.200 mm for 2 tubes Armadura Estanque IP65 de 1.200 mm para 2 tubos
FT-5215	F5203	1500		1,546	Pantalla Estanca IP65 1.500 mm para 2 tubos Waterproof Fitting IP65 1.500 mm for 2 tubes Armadura Estanque IP65 de 1.500 mm para 2 tubos

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



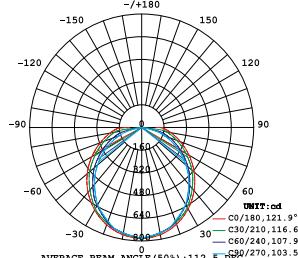
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED SUPER SLIM IP20

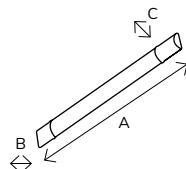
Los plafones super slim LED de Filux son un substituto perfecto para las pantallas de tubos fluorescentes tradicionales. Los plafones super Slim de Filux están hechos en aluminio + plástico y son ideales para oficinas, hoteles, concesionarios, centros comerciales, supermercados, almacenes, parkings.

The Filux LED super slim ceiling lamps are a perfect substitute for traditional fluorescent tube displays. The Filux super slim panels are made of aluminum + plastic and are ideal for offices, hotels, dealers, malls, supermarkets, warehouses, car parks.

Os painéis LED super slim da Filux são o substituto perfeito para armaduras de tubos fluorescentes tradicionais os painéis filux super slim são feito em alumínio + plástico são ideais para escritórios, hotéis, concessionários, centros comerciais, supermercados, armazéns, estacionamentos.



Ángulo apertura  
Beam angle  
Ângulo de abertura



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

120°

PF  
>0,9



IP20



IK06



1KV



LABEL



SMD



40 PCS



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-2120	F2121	600	75	22	0,20	20W	4.000K 6.000K	1.700-1.800
	F2122							
FT-2140	F2141	1.200	75	22	0,28	40W	4.000K 6.000K	3.500-3.600
	F2142							
FT-2150	F2151	1.500			0,36	50W	4.000K 6.000K	4.200-4.500
	F2152							

\*Ecoreaae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## T5 BATTEN WITH SWITCH

La barra lineal T5 de Filux con interruptor incorporado puede conectarse una a una y un interruptor puede controlar hasta 10 lámparas. Diferentes modelos pueden conectar hasta 8 lámparas. La corriente máxima permitida de lámparas es 0,8A.

Filux T5 linear bar with built-in switch can be connected one by one and one switch can control up to 10 lamps. Different models can connect up to 8 lamps. The maximum allowed current of lamps is 0.8A.

A barra linear Filux T5 com interruptor embutido pode ser conectada uma a uma e uma chave pode controlar até 10 lâmpadas. Diferentes modelos podem conectar até 8 lâmpadas. A corrente máxima permitida das lâmpadas é 0,8A.



&gt;15.000H

PF

0,5



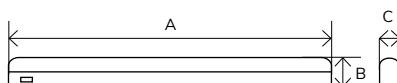
110°



IP20



Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	Units p/pack	€*
A      B      C									
*Ecorae incluida   included   incluída									
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-1104	F1147 F1148	272	0,20	4W	4.000K 6500K	320	220-240V, 50/60Hz	40	10,56 €
FT-1108	F1149 F1150	572	0,28	8W	4.000K 6.500K	640	220-240V, 50/60Hz		12,47 €
FT-1116	F1151 F1152	1.172	0,36	16W	4.000K 6.500K	1.280	220-240V, 50/60Hz	30	17,35 €



Conexión 2 laterales | 2 side connection | 2 ligações laterais

Max. potencia conectable 175W | Max. power linkable 175W | Potência conectável max. 175W

020-037


  
Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053


  
Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065


  
Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087


  
Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096


  
Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101


  
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED TRI-PROOF LIGHT FITTING

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.


  
3  
YEAR  
WARRANTY

  
30.000H

  
CRI  
>80

  
120°

  
PF  
>0,9

  
SMD

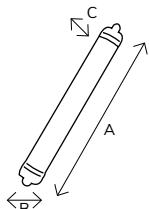
  
IP65

  
IK06

  
1KV

  
LABEL

  
120LM/W

  
25 PCS


Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-1120	F1132	600	83	0,4	20W	5.000K	2.400	165-265V
FT-1140	F1134	1.200		0,6	40W		4.800	
FT1101	F1138				Adaptador unión para   Connection for   Adaptador para: F1132, F1134			3,34 €

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

## LED SLIM BATTEN FITTING IP65

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.


  
2  
YEAR  
WARRANTY

  
25.000H

  
CRI  
>80

  
120°

  
PF  
>0,9

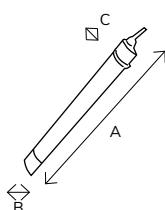
  
IP65

  
IK06

  
1KV

  
LABEL

  
SMD

  
40 PCS


Model	Sku	mm	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
		A	B	C				
FT-1121	F1129	600	75	23	0,24	20W	5.000K	1.700-1.800
FT-1141	F1126						220-240V, 50Hz	14,02 € 21,51 €

\*Ecorae incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Paneles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas



128-133



Focos carril

Track lights

Projetores para calha



FOCOS CARRIL | TRACK LIGHTS | PROJETORES PARA CALHA

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



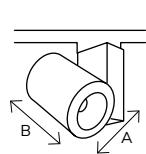
Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED PRO TRACK LIGHTS. Philips driver & chip

Son una pieza perfecta para complementar un sistema de iluminación de carril. Destaca por su facilidad de instalación, totalmente orientable, haciendo posible que se pueda cambiar la iluminación en función de las necesidades del momento. Diseñado para realzar y acentuar elementos decorativos y productos, contribuyendo así a la creación de múltiples ambientes.

A perfect piece to complement a track lighting system. It stands out for its ease of installation, totally swiveling, making possible that the lighting can be changed according to the needs of the moment. Designed to enhance and emphasize decorative elements and products, contributing to the creation of multiple environments.

É uma peça perfeita para complementar um sistema de iluminação de calha. Destaca-se pela facilidade de instalação, totalmente ajustável, tornando possível mudar a iluminação de acordo com as necessidades do momento. Projeto para melhorar e acentuar elementos decorativos, contribuindo assim para a criação de múltiplos ambientes.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

50.000H

CRI  
>90

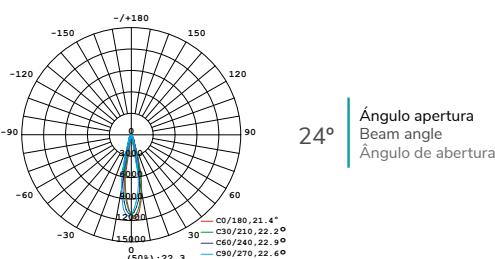
24°

PF  
>0,9



Model	Sku	mm	Color	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*																				
A	B	*Ecoraea incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído																											
<table border="1"> <tr> <td>FT-4532</td> <td>F4537</td> <td>85</td> <td>136</td> <td>○</td> <td>0,78</td> <td>30W</td> <td>4.000K</td> <td>2.400</td> <td>AC170-260V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>F4538</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74,59 €</td> </tr> </table>										FT-4532	F4537	85	136	○	0,78	30W	4.000K	2.400	AC170-260V		F4538			●					74,59 €
FT-4532	F4537	85	136	○	0,78	30W	4.000K	2.400	AC170-260V																				
	F4538			●					74,59 €																				

### Fotometría | Photometrie | Fotometria



102-105	106-113	114-127	<b>128-133</b>	134-147	148-171
X Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	X Panelles Panels Painéis	X Tubos Tubes Tubos	X Focos carril Track lights <b>Projetores para calha</b>	X Tiras Strips Fitas	X Bombillas Bulbs Lâmpadas

## LED PRO LINEAR TRACK LIGHTS. Tridonic driver

Barra lineal LED de Filux cuenta con chasis de aluminio de gran calidad que proporciona una larga durabilidad y resistencia. Monta un difusor opal anti deslumbramiento que ofrece una iluminación uniforme.

Esta barra lineal es ideal para la iluminación en cualquier tipo de estancia.

Filux LED Linear Bar features a high-quality aluminum chassis that provides long-lasting durability and strength. It mounts an anti-glare opal diffuser that offers uniform lighting.

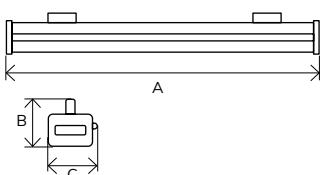
This linear bar is ideal for lighting in any type of room.

A barra linear LED Filux é constituída por um chassis de alumínio de elevada qualidade que lhe confere uma maior durabilidade e resistência ao longo do tempo. Dispõe de difusor opaco anti encadeamento que permite uma melhor uniformidade de luz.

Esta barra linear é ideal para iluminação de qualquer divisão.



**TRIDONIC**



**5**  
YEAR WARRANTY

30.000H

CRI

60°

PF

>0,9



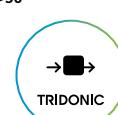
IP20



1KV

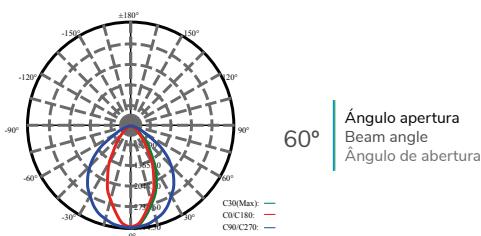


A++  
LABEL



Model	Sku	mm	Color	kg	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*		
		A	B	C					*Ecoraae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído		
FT-4533	F4539	1.180	72,9	72,2	○	1,5	40W	4.000K	4.800	220-240V 50/60Hz	164,18 €
	F4540				●						

Fotometría | Photometrie | Fotometria



**FILUX**

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Víarías

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

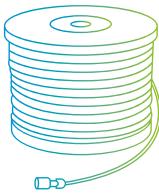
## LED TRACK LIGHTS ACCESSORIES

Model	Sku	Description   Description   Descrição	mm	Color	Power	Input	IP	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído								
FT-4810	F4811	Carril trifásico focos led Three-phase led spotlights track line Projétores led de calha trifásica	32,2x36,4 x1.000	○	2.000 max	10A max	20	49,45 €
	F4812			●				
FT-4820	F4821	Conector flexible para carril trifásico Three-phase flexible rail connector Conector flexivel para calha trifásica	32,2x36,4 x2.000	○	2.000 max	10A max	20	83,75 €
	F4822			●				
FT-4830	F4831	Conector lado izq. tipo L para carril trifásico L type left side connector for three-phase rail Conector lado esquerdo tipo L para calha trifásica	98x2.000	○	2.000 max	10A max	20	29,90 €
	F4832			●				
FT-4835	F4833	Conector lado der. tipo L para carril trifásico L type right side connector for three-phase rail Conector lado dir. tipo L para calha trifásica	98x2.000	○	2.000 max	10A max	20	17,95 €
	F4834			●				
FT-4840	F4842	Conector tipo X para carril Trifásico X type connector for three-phase rail Conector tipo X para calha trifásica	165x165	○	2.000 max	10A max	20	17,45 €
	F4841			●				
FT-4850	F4853	Conector lado izq. tipo T para carril trifásico T type left side connector for three-phase rail Conector lado esquerdo tipo T para calha trifásica	165x98	○	2.000 max	10A max	20	29,60 €
	F4854			●				
FT-4835	F4835	Conector lado der. tipo T para carril trifásico T type right side connector for three-phase rail Conector lado dir. tipo T para calha trifásica	165x98	○	2.000 max	10A max	20	29,60 €
	F4836			●				





	F4844	FT-4840	Conector lado der. tipo T para carril trifásico T type right side connector for three-phase rail Conector lado dir. tipo T para calha trifásica			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				17,45 €
	F4871	FT-4870	Tapa final para carril Trifásico-circular End cover for three-phase rail-round Tampa final para calha trifásica-circular	42x34	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				2,75 €
	F4837	FT-4835	Conector lado izq. trifásico a red Left side three-phase power connector Conector lado esquierdo trifásico a red		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			10A max	20 11,75 €
	F4846	FT-4840	Conector lado der. trifásico a red Right side three-phase power connector Conector lado dir. trifásico a red	98	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				
	F4881	FT-4880	Tapa final para carril Trifásico-cuadrada End cover for three-phase rail-square Tampa final para calha trifásica-cuadrado	31x31	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				2,75 €
	F4851	FT-4850	Conector tipo I para carril Trifásico I type connector for three-phase rail Conector tipo I para calha trifásica	30x70	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		10A max	20	8,80 €
	F4861	FT-4860	Kit de suspensión para carril trifásico Suspension kit for three-phase rail Kit dew suspensão calha trifásica		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>				26,65 €

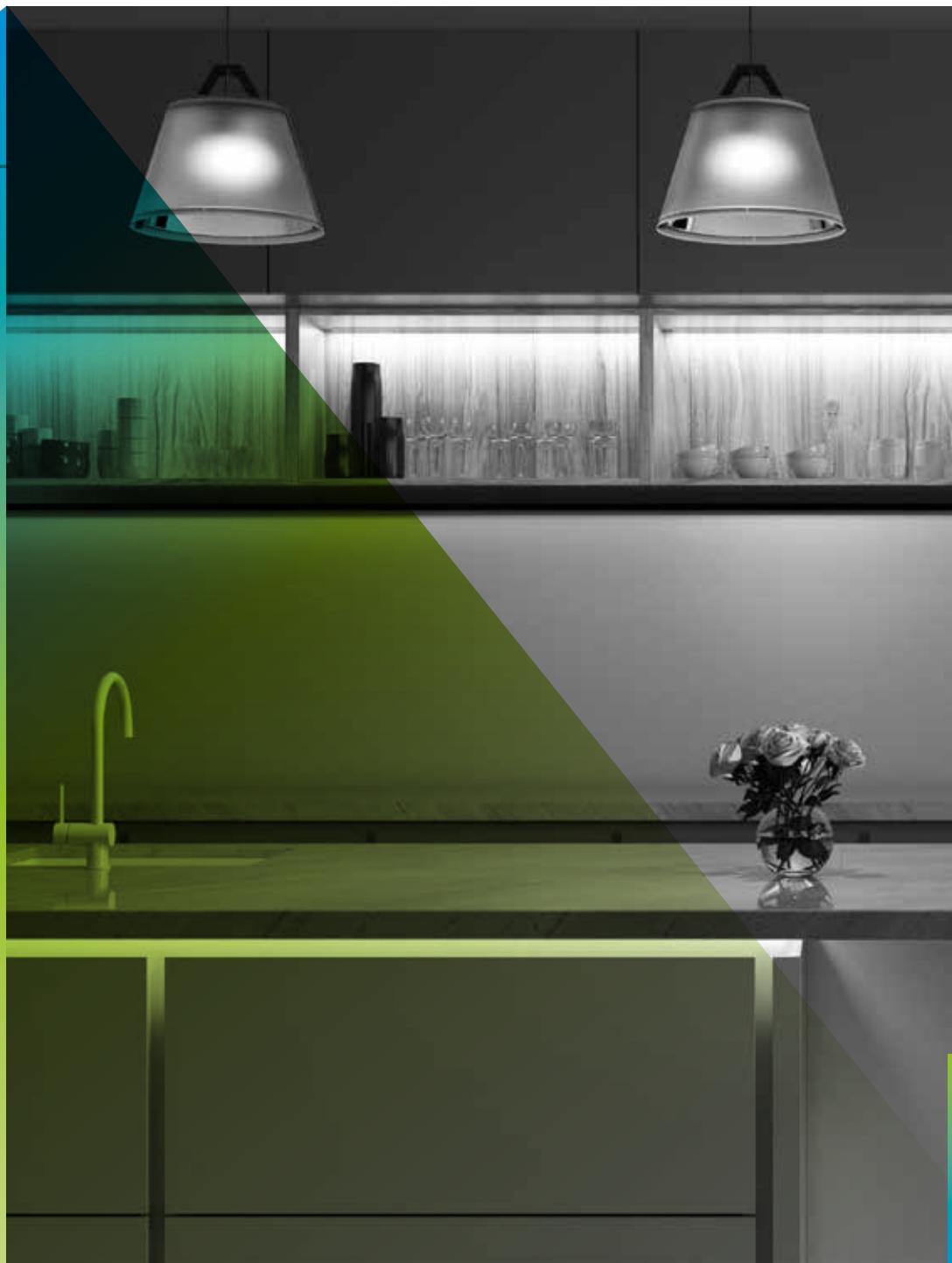


134-147

Tiras

Strips

Fitas



**FILUX**

TIRAS | STRIPS | FITAS

020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Víárias	X Proyectores Floodlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X Sensores Sensors Sensores	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## LED STRIPS 230V

Las tiras LED profesionales 230v Filux, con conexión directa a AC, 50 metros lineales, conexión seguida con un solo punto de alimentación, ofrecen calidad de iluminación con un bajo consumo de energía. Se permite crear especiales entornos, personalizar los espacios diferenciando el estilo.

The 230v Filux professional LED strips, with direct connection to AC, 50 linear meters, connection followed by a single power point, offer lighting quality with low power consumption. It is allowed to create special environments, customize the spaces differentiating the style.

A fita de LED profissional Filux 230v, ligação direta a AC, 50 metros lineares seguidas por um único ponto de potência. O rolo de fita de LED de 50m oferece qualidade de iluminação com baixo consumo de energia. Permite criar ambientes especiais, personalizar os espaços diferenciando o estilo.



3 YEAR WARRANTY	CRI >80	120°	A+ LABEL	PF >0,93	IP65	1-10 V	50 mts
-----------------------	------------	------	-------------	-------------	------	--------	--------



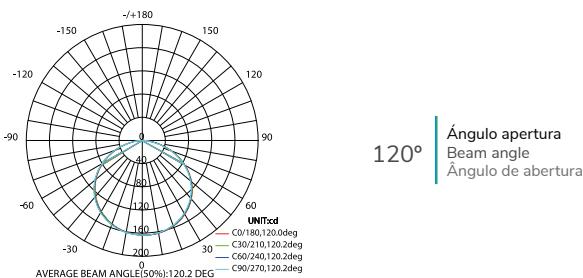
Model	Sku	mm	Power	C.Temp	Input	Led Quantity	€*
Cantidad de led Quantidade de led							

\*\*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

\* €/ Metro | \* €/ Meter | \* €/ Metro

FT-2815	F2858	40.000x12	15W/m	2.700K	220-240V, 50/60Hz	120LED/m	24,41 €
	F2859			4.000K			
	F2860			6.500K			
	F2874			RGBW (4.000K)		72LED/m 4 in 1	22,41 €

### Fotometría | Photometrie | Fotometria



102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## LED STRIPS 230V

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**3**  
YEAR  
WARRANTY

**CRI**  
>80

**120°**

**PF**  
>0,93



Model	Sku	mm	Power	C.Temp	Input	Led Quantity	€*
-------	-----	----	-------	--------	-------	--------------	----

Cantidad de led  
Quantidade de led

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no includido | VAT not included | IVA não incluído

\* €/ Metro | \* €/ Meter | \* €/ Metro

FT-2807	F2832	40.000x12		6.000K	AC230V	60 LED/m	25,09 €
FT-2817	F2835		17W	6.000K		120 LED/m	29,35 €

## 230V LED STRIPS ACCESSORIES



Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	€*
		*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no includido   VAT not included   IVA não incluído	
FT-2830	F2836	Tapa final para tira LED 230v End cap for LED strip 230v Tampa final para fita LED 230v	0,21 €
	F2837	Tapa final para tira LED 230v para encendido End cap for 230v LED strip for power Tampa final para fita LED 230v para potencia	0,32 €
	F2838	Conector IP65 IP65 connector Ligador IP65	2,74 €
	F2864	Kit empalme Profile connection set Kit de junção	5,18 €
	F2875	Controlador tira AC RGBW Controller strip RGBW AC Faixa controladora RGBW AC	84,46 €

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Víarias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## LED STRIPS PRO 24V

La bobina de 10m de tira LED Filux ofrece una iluminación de calidad con muy bajo consumo energético. Permite crear ambientes especiales, personalizar espacios y darles un toque diferenciador.

The Filux 10m LED Strip coil offers quality lighting with very low power consumption. It allows to create special environments, to personalize spaces and to give them a differentiating style.

O rolo de 10m da fita de LED Filux oferece uma iluminação e qualidade com baixo consumo de energia. Permite criar ambientes especiais, personalizar espaços e dar-lhes um toque diferenciador.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

**CRI**  
>80



**A+**  
LABEL

**100LM/W**

**10 mts**



Model	Sku	mm	Power	Max. M connection	C.Temp	Input	IP	Led Quantity	€*
M. Max. de conexión M. de conexão máxima					Cantidad de led Quantidade de led				

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA no included | VAT not included | IVA não incluído

\* €/ Rollo | \* €/ Roll | \* €/ Rolo

FT-2042	F2840	10.000 x8	4,8W/m	30 meter	2.700K	DC24V	IP20	60 LED/m	108,30 €
	F2841				4.000K				
	F2842				6.500K				
FT-2122	F2843	10.000 x10	12W/m	15 meter	2.700K		IP65	120 LED/m	162,27 €
	F2844				4.000K				
	F2845				6.500K				
FT-2192	F2846	10.000 x10	19,2W/m	10 meter	2.700K				
	F2847				4.000K				
	F2848				6.500K				
FT-2046	F2849	10.000 x9	4,8W/m	30 meter	2.700K		IP65	60 LED/m	182,33 €
	F2850				4.000K				
	F2851				6.500K				
FT-2126	F2852	10.000 x11	12W/m	15 meter	2.700K		IP65	120 LED/m	216,97 €
	F2853				4.000K				
	F2854				6.500K				
FT-2196	F2855	10.000 x11	19,2W/m	10 meter	2.700K				
	F2856				4.000K				
	F2857				6.500K				

102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
X Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	X Panelles Panels Painéis	X Tubos Tubes Tubos	X Focos carril Track lights Projetores para calha	X Tiras Strips Fitas	X Bombillas Bulbs Lâmpadas

## LED STRIPS 24V

La bobina de 10m de tira LED Filux ofrece una iluminación de calidad con muy bajo consumo energético. Permite crear ambientes especiales, personalizar espacios y darles un toque diferenciador.

The Filux 10m LED Strip coil offers quality lighting with very low power consumption. It allows to create special environments, to personalize spaces and to give them a differentiating style.

O rolo de 10m da fita de LED Filux oferece uma iluminação e qualidade com baixo consumo de energia. Permite criar ambientes especiais, personalizar espaços e dar-lhes um toque diferenciador.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**CRI**  
>80

**120°**

**A+**  
LABEL

**90LM/W**

**10 mts**



Model	Sku	mm	Power	C.Temp	Input	IP	Led Quantity	€*
-------	-----	----	-------	--------	-------	----	--------------	----

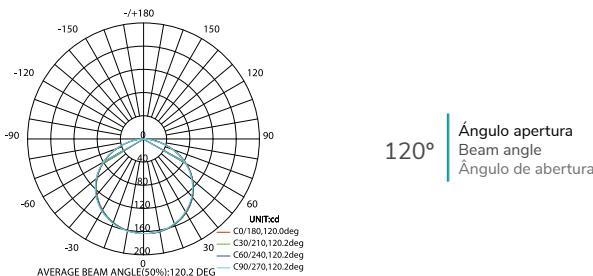
Cantidad de led  
Quantidade de led

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

\* €/ Rollo | \* €/ Roll | \* €/ Rolo

FT-2820	F2821	10.000x8	12W/m	3.000K	DC24V	IP20	60 LED/m	32,00 €
	F2822			4.500K				
	F2823			6.000K				

### Fotometría | Photometrie | Fotometria



020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## 24V LED STRIPS ACCESSORIES

### Power supply

Fuente alimentación  
Power supply  
Fonte de alimentação



**5**  
YEAR  
WARRANTY

-10° | +60°

Model	Sku	Power	Input V	Output V	Output Current	Efficiency	mm	IP	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-2804	F2865	36W	AC100-240V, 50/60Hz	24V±5%	1.5A	≥85%	135x35x24	20	13,01 €
	F2866	60W			2.5A		170x35x24		16,94 €
	F2867	100W			4.17A		145x49x29		23,48 €
	F2868	150W			6.25A		195x49x29		32,09 €
	F2869	200W			8.3A		195x49x29		34,89 €
	F2870	60W	AC100-277V, 50/60Hz		2.5A		203x35x25	67	25,58 €
	F2871	100W			4.17A		187x69x19		40,07 €
	F2872	150W			6.25A		187x69x19		49,75 €
	F2873	200W			8.33A		227x80x39		67,69 €

### Controller

Controlador  
Controller  
Controlador



**5**  
YEAR  
WARRANTY

IP20

-30° | +55°

Model	Sku	Power	Input V	Output V	Output Current	mm	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído							
FT-2801	F2878	180-360W	12-24VDC	5x12-24VDC	5CH,3A/CH	114x38x20	54,02 €
	F2879	60-120W		12-24VDC	Max. 5A	64X23,5X8,5	16,23 €
	F2880	72-144W	12-48VDC	12-48VDC	8A@12/24V,4A36/48V	52x52x26	32,42 €
	F2881	240-480W	12-24VDC	12-24VDC	1CH,20A	107x75x24,5	38,19 €
	F2882				1CH,20A Max.	107x75x38	39,80 €



\*Ecraee incluida | included | incluída  
\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

## Power repeater

Repetidor potencia 8A  
Power Repeater 8A  
Repetidor energia 8A

**192W**

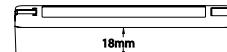
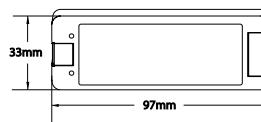
**5**  
YEAR  
WARRANTY



-30° | +55°

<b>FT-2801 F2883</b>	Input voltage	5-36VDC
	Input current	8.5A
	Input signal	PWM
	Output voltage	5-36VDC
	Output current	8A
	Output power	40-288W
	Output type	Constant voltage

18,98 \*€



## ON/OFF sensor + dimmer

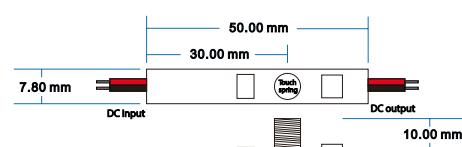
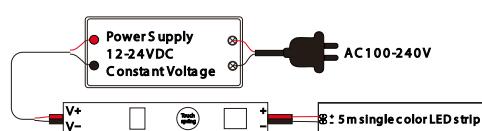
Sensor ON/OFF + dimmer  
ON / OFF sensor + dimmer  
Sensor ON / OFF + dimmer

**75W**

**5**  
YEAR  
WARRANTY      -30° | +55°

<b>FT-2801 F2884</b>	Input voltage	12-24VDC
	Output voltage	12-24VDC
	Output power	Max. 36W@12V Max. 72W@24V
	Output type	Constant voltage

10,82 \*€



020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## 24V LED STRIPS ACCESSORIES

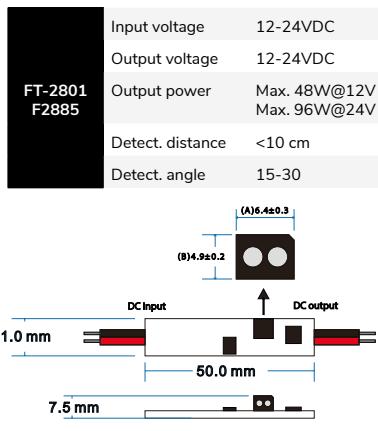
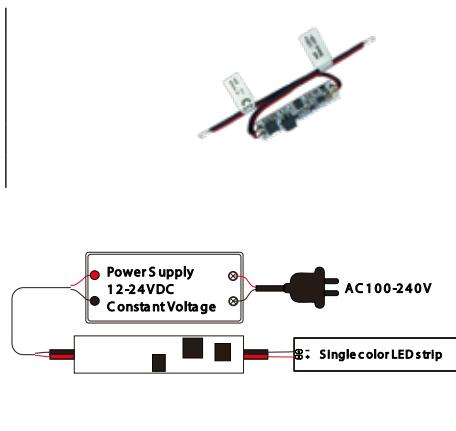
### Door sensor

Sensor de puerta  
Door sensor  
Sensor da porta

96W

**5**  
YEAR  
WARRANTY



FT-2801 F2885	Input voltage 12-24VDC Output voltage 12-24VDC Output power Max. 48W@12V Max. 96W@24V Detect. distance <10 cm Detect. angle 15-30	10,82 *€		
------------------	--	----------	--	---

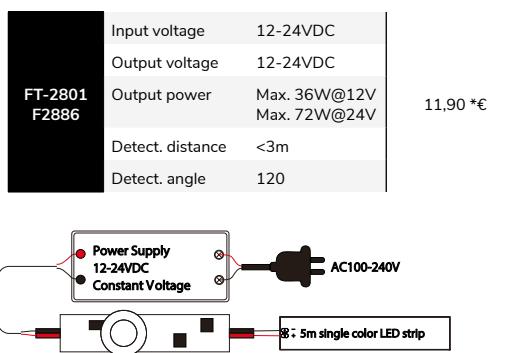
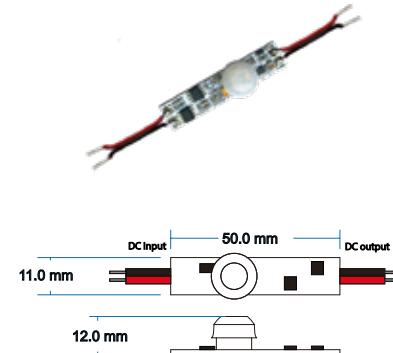
### Motion sensor

Sensor de movimiento  
Motion sensor  
Sensor de movimiento

72W

**5**  
YEAR  
WARRANTY



FT-2801 F2886	Input voltage 12-24VDC Output voltage 12-24VDC Output power Max. 36W@12V Max. 72W@24V Detect. distance <3m Detect. angle 120	11,90 *€		
------------------	---	----------	---	--



\*Ecorae included | included | incluída  
\* IVA no included | VAT not included | IVA não incluído

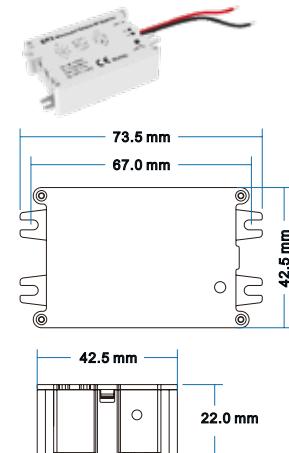
## Microwave sensor

Microwave sensor  
Microwave sensor  
Microwave sensor



<b>FT-2801 F2887</b>	Working voltage	9-24VDC
	Output signal	RF 2.4GHz
	HF system	10.525GHz
	Power consumption	< 0.5W(Standby) , <1W(Operation)
	Detection zone	Max.(DxH) 20 x 15m
	Detection sensitivity	10%/25%/50%/75%/100%
	Hold time	10S/30S/90S/3MIN/10MIN/20MIN/30MIN
	Daylight sensor	50lux/100lux/150lux/200lux/250lux/300lux/400lux
	Mounting height	15M MAX.
	Motion detection	0.5-3M/S
	Detection angle	150° Wall   360° Ceiling

48,95 \*€



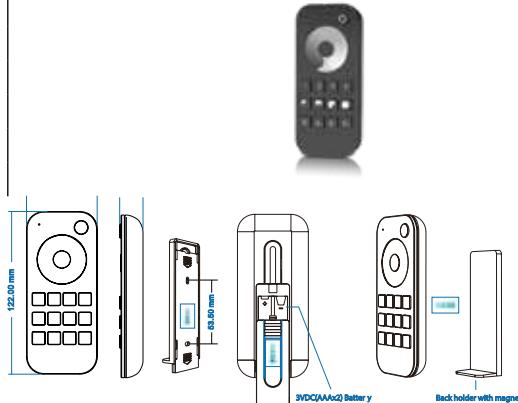
## RF single-color remote control

Mando monicolor RF 4 zonas  
RF single-color remote control 4 zones  
Controle remoto RF 1 cor 4 cores



<b>FT-2801 F2888</b>	Output signal	RF(2.4GHz)
	Working voltage	3VDC(AAAx2)
	Working current	<5mA
	Standby current	<10µA
	Standby time	1 year
	Remote distance	30m

35,25 \*€



020-037



Campanas  
High bays  
Campâncias

038-053



Farolas  
Streetlights  
Vírias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## 24V LED STRIPS ACCESSORIES

### RH single-color remote control

Mando monicolor RF 1 zona

RF single-color remote control 1 zone

Controle remoto RF com uma cor 1 core

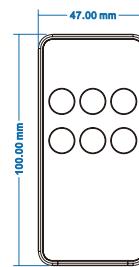
**5**  
YEAR  
WARRANTY

IP20  
 -30° | +55°

**FT-2801**  
F2889

Output signal	RF(2.4GHz)
Working voltage	3VDC(AAAx2)
Working current	<5mA
Standby current	<2µA
Standby time	2 years
Remote distance	30m

16,88 \*€



### RH wireless push button

Pulsador inalámbrico RF 1 zona

RF wireless push button 1 zone

Botão sem fio RF de 1 zona

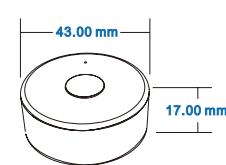
**5**  
YEAR  
WARRANTY

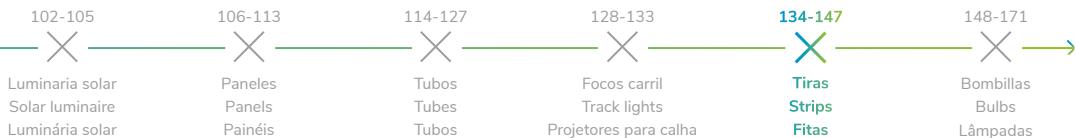
IP20  
 -30° | +55°

**FT-2801**  
F2890

Output signal	RF(2.4GHz)
Working voltage	3VDC(CR2032)
Working current	<5mA
Standby current	<2µA
Standby time	2 years
Remote distance	30m

23,01 \*€





\*Ecocaree incluida | included | incluída

\* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

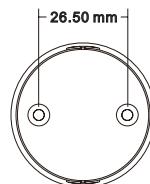
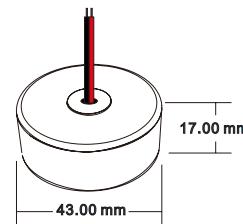
## RF wireless push button switch

Interruptor inalámbrico RF para pulsador  
RF Wireless Push Button Switch  
Interruptor de botão de pressão sem fio RF



<b>FT-2801 F2891</b>	Output signal	RF(2.4GHz)
	Working voltage	3VDC(CR2032)
	Working current	<5mA
	Standby current	<2µA
	Standby time	2 years
	Remote distance	30m

23,01 \*€



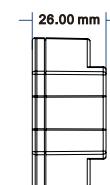
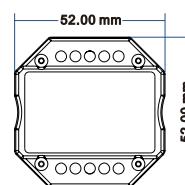
## Wireless on / off switch

Pastilla interruptor inalámbrico ON/OFF  
Wireless ON / OFF switch  
Interruptor ON/OFF sem fio



<b>FT-2801 F2892</b>	Input voltage	AC100-240V
	Output voltage	AC100-240V
	Output current	Max 3A
	Output power	300-720W
	Input signal	RF 2.4GHz+Push switch
	RF Cont. distance	30m

40,49 \*€



020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X	X	X	X	X	X

Campanas  
High bays  
Campâncias

Farolas  
Streetlights  
Víárias

Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

Downlights  
Downlights  
Downlights

Sensores  
Sensors  
Sensores

Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## 24V LED STRIPS ACCESSORIES

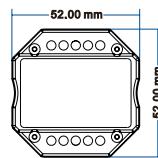
### AC triac wireless regulator pickup

Pastilla regulador inalámbrico AC TRIAC  
AC TRIAC Wireless Regulator Pickup  
Pastilha regulador TRIAC AC sem fio

5  
YEAR  
WARRANTY

IP20  
-30° | +55°

FT-2801 F2893	Input voltage	AC100-240V	40,49 *€
	Output voltage	AC100-240V	
	Output current	Max 1,5A	
	Output power	150-360W	
	Input signal	RF 2.4GHz+Push Dim	
	RF Cont. distance	30m	



### Central wifi

Central WIFI  
Central WiFi  
Central Wi-Fi

5  
YEAR  
WARRANTY

IP20  
-30° | +55°

FT-2801 F2894	Operating V & Current:	DC5-24V,300mA	70,82 *€
	Wireless standard:	802.11 b/g/n	
	Frequency range	2.412GHz~2.484GHz	
	Remote Distance:	30m	
	Standby time	2 years	
	Remote distance	30m	



102-105	106-113	114-127	128-133	134-147	148-171
Luminaria solar Solar luminaire Luminária solar	Paneles Panels Painéis	Tubos Tubes Tubos	Focos carril Track lights Projetores para calha	Tiras Strips Fitas	Bombillas Bulbs Lâmpadas

## 24V LED STRIPS ACCESSORIES

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	Power	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído					
FT-2803	F2820	Conector tira RGB 5050 RGB 5050 strip connector Conector RGB 5050			0,27 €
	F2828	Tapa final para tira LED 24v End cap for LED strip 24v Tampa final para fita LED 24v			0,28 €
FT-2803	F2818	Conector tira monocolor 2835 Single-color strip 2835 connector Conector mono-cor 2835			0,26 €
	F2819	Conector flexible para tira RGB 5050 Flexible connector for RGB strip 5050 Conector flexível para fita RGB 5050			0,46 €

## ALUMINIUM PROFILES



Model	Sku	Descripción   Description   Descrição	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído			
FT-2802	F2814	Perfil ángulo opaco 2 Mts Opaque angle profile 2 Mts Perfil Ângulo opaco 2 Mts	21,51 €
	F2815	Perfil para empotrar 2 Mts Recessed aluminium profile 2 Mts Perfil encastrar 2 Mts	17,21 €
	F2816	Perfil para superficie 2 Mts Surface profile 2 Mts Perfil superficie 2 Mts	17,21 €



148-171



Bombillas

Bulbs

Lâmpadas



BOMBILLAS | BULBS | LÂMPADAS

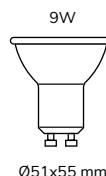
020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X	X	X	X	X	X
Campanas High bays Campânulas	Farolas Streetlights Viárias	Proyectores Floodlights Pojetores	Downlights Downlights Downlights	Sensores Sensors Sensores	Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## GU10 LED PRO CRISTAL BULB 9W

La bombilla LED PRO Cristal de Filux con conexión GU10 nos proporciona un agradable tono de luz. Supone una alternativa muy buena con amplias posibilidades de decoración y gran ahorro energético. Su instalación es muy sencilla, basta con retirar el halógeno tradicional y situar la nueva lámpara con casquillo GU10 con conexión directa a la red.

Filux LED PRO Cristal bulb with GU10 connection provides a pleasant light tone. That means a very good alternative with ample possibilities of decoration and great energy saving. Its installation is very simple, just remove the traditional halogen and place the new lamp with GU10 bushing with direct connection to the network.

A lâmpada LED PRO Cristal Filux com ligação GU10 fornece um tom de luz bastante agradável. É uma alternativa com amplas possibilidades de decoração e grande poupança energética. Sua instalação é muito simples, basta remover a lâmpada de halogéneo tradicional e colocar a nova lâmpada GU10 com ligação direta à rede.



Made by  **LEDVANCE**

5  
YEAR  
WARRANTY

40.000H

36°

SMD

TRIAC  
DIMMABLE

IP20

A+  
LABEL

GU10

PF  
0,7

10 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	CRI	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	-----	----

\*Ecoraae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1505	F1519	9W	2.700K	750	230V	80	9,56 €
	F1520		4.000K			97	9,72 €
	F1521		2.700K				
	F1522		4.000K	575			



## GU10 LED PRO CRISTAL BULB 8W

La bombilla LED PRO Cristal de Filux con conexión GU10 nos proporciona un agradable tono de luz. Supone una alternativa muy buena con amplias posibilidades de decoración y gran ahorro energético. Su instalación es muy sencilla, basta con retirar el halógeno tradicional y situar la nueva lámpara con casquillo GU10 con conexión directa a la red.

Filux LED PRO Cristal bulb with GU10 connection provides a pleasant light tone. That means a very good alternative with ample possibilities of decoration and great energy saving. Its installation is very simple, just remove the traditional halogen and place the new lamp with GU10 bushing with direct connection to the network.

A lâmpada LED PRO Cristal Filux com ligação GU10 fornece um tom de luz bastante agradável. É uma alternativa com amplas possibilidades de decoração e grande poupança energética. Sua instalação é muito simples, basta remover a lâmpada de halogéneo tradicional e colocar a nova lâmpada GU10 com ligação direta à rede.



Made by  
 **LEDVANCE**

**5**  
YEAR  
WARRANTY

  
25,000H

**CRI**  
>90

  
60°

  
SMD

  
IP20

  
A+  
LABEL

  
GU10

  
PF  
0,7  
  
TRIAC  
DIMMABLE

  
10 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1505	F1516	8W	2.700K	575	230V	7,78 €
	F1517		4.000K			
	F1518		6.500K			

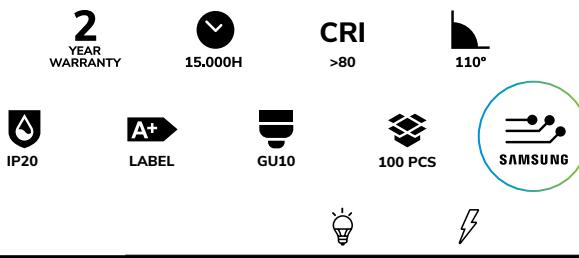
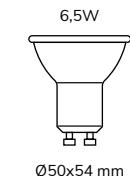
020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Viárias	X Proyectores Floorlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X Sensores Sensors Sensores	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## GU10 LED BULB 6,5W. Samsung chip

Esta bombilla LED de Filux con conexión GU10 nos proporciona un agradable tono de luz. Supone una alternativa muy buena con amplias posibilidades de decoración y gran ahorro energético. Su instalación es muy sencilla, basta con retirar el halógeno tradicional y situar la nueva lámpara con casquillo GU10 con conexión directa a la red.

This Filux LED bulb with GU10 connection provides a pleasant light tone. That means a very good alternative with ample possibilities of decoration and great energy saving. Its installation is very simple, just remove the traditional halogen and place the new lamp with GU10 bushing with direct connection to the network.

Esta lâmpada LED Filux com ligação GU10 fornece um tom de luz bastante agradável. É uma alternativa com amplas possibilidades de decoração e grande poupança energética. Sua instalação é muito simples, basta remover a lâmpada de halogéneo tradicional e colocar a nova lâmpada GU10 com ligação direta à rede.



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae included   included   incluída * IVA not included   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1507	F1513	6,5W	3.000K	560	220-240V, 50Hz	3,60 €
	F1514		4.000K			
	F1515		6.500K			



## GU10 LED DICHROIC BULB 4W

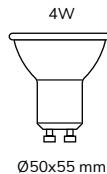
La bombilla Dicroica LED de Filux con conexión GU10 nos proporciona un agradable tono de luz. Su instalación es muy sencilla, basta con retirar el halógeno tradicional y situar la nueva lámpara con casquillo GU10 con conexión directa a la red.

Filux LED dichroic bulb with GU10 connection provides a pleasant light tone. Its installation is very simple, just remove the traditional halogen and place the new lamp with GU10 bushing with direct connection to the network.

A lâmpada LED dícróica Filux com ligação GU10 fornece um tom de luz bastante agradável. Sua instalação é muito simples, basta remover a lâmpada de halogéneo tradicional e colocar a nova lâmpada GU10 com ligação direta à rede.



<b>2</b> YEAR WARRANTY	25.000H	CRI >80
100°	IP20	GU10
<b>A+</b> LABEL	200 PCS	SMD



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae included   included   incluída * IVA not included   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1504	F1505	4W	3.000K	250	220-240V, 50Hz	2,75 €
	F1506		4.000K			
	F1504		6.500K			

## GU5.3 LED DICHROIC BULB 6W

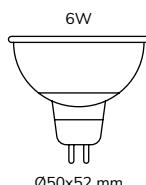
Lámpara LED FT1306 con conexión GU5.3 perfecta para apliques de techo, así como en iluminación de escaparates. De instalación muy sencilla, basta con retirar el halógeno tradicional y situar la nueva lámpara con casquillo GU5.3.

FT-1306 LED lamp with GU5.3 connection is perfect for ceiling applications as well as in shop window lighting. With a very simple installation, just remove the traditional halogen and place the new lamp with GU5.3 bushing.

Lâmpada LED GU5.3 FT-1306 12V, ideal para aplicações em tectos faldos. Instalação muito simples e rápida, basta remover a lâmpada de halogéneo tradicional e coloque a nova lâmpada com ligador GU5.3.



<b>2</b> YEAR WARRANTY	25.000H	CRI >80
120°	IP20	GU5.3
<b>A+</b> LABEL	100 PCS	SMD



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae included   included   incluída * IVA not included   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1306	F1301	6W	3.000K	470	AC/DC 12V	3,57 €
	F1302		4.000K			
	F1303		6.000K			

020-037	X	038-053	X	054-065	X	066-087	X	088-096	X	097-101	X
Campanas High bays Campânulas		Farolas Streetlights Viárias		Proyectores Floodlights Pojetores		Downlights Downlights Downlights		Sensores Sensors Sensores		Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência	

## A60 LED BULB

Bombilla LED A60 E27 de Filux con una alta eficiencia energética y una vida útil de larga duración. Es ideal para sustituir a las antiguas bombillas de incandescencia con casquillo E27, consiguiendo un ahorro energético del 80%. Ofrece un encendido instantáneo y es respetuosa con el medio ambiente.

Filux LED bulb A60 E27 with high energy efficiency and long life. It's ideal for replacing old incandescent bulbs with a E27 socket, achieving an 80% energy saving. It offers an instant start and is respectful with the environment.

As lâmpadas LED Filux A60 E27 de alta eficiência energética e vida longa. São ideais para substituir as lâmpadas incandescentes E27, permitindo uma economia de energia de 80%. Dispõem de acendimento instantânea e respeitam o meio ambiente.



Ø60x120 mm



2  
YEAR  
WARRANTY

15,000H  
LABEL

220°

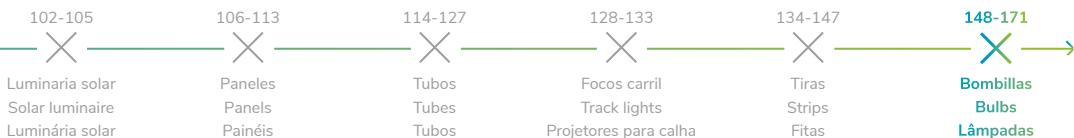
CRI  
>80



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	Chip	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1605	F1601	5W	3.000K	470	220-240V, 50Hz	EPISTAR LED	2,96 €	
	F1602		4.000K					
	F1603		6.500K					
FT-1610	F1633	8W	3.000K	840		OSRAM LED	3,23 €	
	F1634		4.000K					
	F1635		6.500K					
FT-1612	F1636	11W	3.000K	1.100		SAMSUNG LED	3,90 €	
	F1637		4.000K					
	F1638		6.500K					
FT-1616	F1639	13,7W	3.000K	1.600		SAMSUNG LED	4,98 €	
	F1640		4.000K					
	F1641		6.500K					



## A55 LED BULB

Bombilla LED A55 E27 de Filux con una alta eficiencia energética y una vida útil de larga duración. Es ideal para sustituir a las antiguas bombillas de incandescencia con casquillo E27, consiguiendo un ahorro energético del 80%. Ofrece un encendido instantáneo y es respetuosa con el medio ambiente.

Filux LED bulb A55 E27 with high energy efficiency and long life. It's ideal for replacing old incandescent bulbs with a E27 socket, achieving an 80% energy saving. It offers an instant start and is respectful with the environment.

Lâmpada LED A55 E27 Filux, de alta eficiência energética e vida útil longa. É ideal para a substituição das lâmpadas antigas de incandescência, permitindo uma poupança de energia até 80%. É de acendimento instantâneo e respeita o meio ambiente.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H  
 200°

**CRI**  
>80  
 E27

IP20  
 A+ LABEL

100 PCS  
 SMD



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída						
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1505	F1510		6.500K			
	F1511	5W	3.000K	400	220-240V, 50Hz	2,63 €
	F1512		4.000K			

## R90 LED BULB 15W

La Bombilla LED FT-3515 sustituye a las lámparas incandescentes tradicionales de hasta 100W con casquillo E27. Su carcasa translúcida tiene una forma característica. Proporcionan un agradable tono de luz además de un ahorro en el consumo superior al 80%.

The FT-3515 LED Bulb replaces traditional incandescent lamps up to 100W with E27 lamp holder. Its translucent shell has a characteristic shape. They provide a pleasant tone of light in addition to a saving in consumption of more than 80%.

A lâmpada LED FT-3515 substitui as lâmpadas incandescentes tradicionais até R90 E27 de 100W. O seu corpo é translúcido têm uma forma característica. Fornecem um tom de luz muito agradável de luz, além de permitir poupanças de energia até 80%.



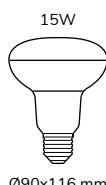
**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H  
 120°

**CRI**  
>80  
 E27

IP20  
 A+ LABEL

50 PCS  
 SMD



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída						
* IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-3515	F1623		3.000K			
	F1624	15W	4.000K	1.300	175-250V, 50HZ	8,32 €
	F1625		6.000K			8,64 €
						8,32 €

**FILUX**

020-037	X	038-053	X	054-065	X	066-087	X	088-096	X	097-101
Campanas High bays Campânulas		Farolas Streetlights Viárias		Proyectores Floodlights Pojetores		Downlights Downlights Downlights		Sensores Sensors Sensores		Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## G45 LED BULB 7,5W. Osram LED

Bombilla Esférica LED G45 E27 con LEDs Osram de Filux ideales para uso doméstico. Perfectas para todo tipo de aplicaciones, gracias a los múltiples tamaños y prestaciones. Obtendrás mayor eficiencia y ahorro en tu factura de la electricidad, al mismo tiempo que disfrutarás de iluminación de mayor calidad.

Filux LED Light Bulb G45 E27 with Osram LEDs ideal for home use. Perfect for all types of applications, thanks to the multiple sizes and features. You will get more efficiency and savings in your electricity bill, while enjoying better lighting.

Lâmpada esférica LED G45 E27 Filux com Chip Osram, ideal para uso doméstico. Indicada para todos os tipos de aplicação, graças aos vários tamanhos e potências. Permite maior otimização na conta de electricidade enquanto beneficia de uma iluminação de melhor qualidade.



Ø45x84 mm



2  
YEAR  
WARRANTY

15.000H  
V

CRI  
>80

220°

SMD



A++  
LABEL



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	Chip	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1807	F1807	7,5W	3.000K	860	220-240V, 50Hz	OSRAM LED	4,27 €
	F1808		4.000K				
	F1809		6.500K				



## P45 LED BULB

Bombilla Esférica LED P45 E14 de Filux ideales para uso doméstico. Perfectas para todo tipo de aplicaciones, gracias a los múltiples tamaños y prestaciones. Obtendrás mayor eficiencia y ahorro en tu factura de la electricidad, al mismo tiempo que disfrutarás de iluminación de mayor calidad.

Filux LED Light Bulb P45 E14 ideal for home use. Perfect for all types of applications, thanks to the multiple sizes and features. You will get more efficiency and savings in your electricity bill, while enjoying better lighting.

As lâmpadas esféricas LED P45 E14 Filux, são ideais para o uso doméstico perfeitas para todos os tipos de aplicações, graças aos vários tamanhos e características. Permite-lhe uma maior eficiência poupança de energia, além de lhe permitir beneficiar melhor qualidade de iluminação.



4W/7W



Ø45x78 mm

**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

200°



A+  
LABEL



100 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecórica incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1904	F1905	4W	3.000K	300	220-240V, 50Hz	2,39 €		
	F1906		4.000K					
	F1904		6.500K					
FT-1907	F1908		3.000K			3,06 €		
	F1909		4.000K	560				
	F1907		6.500K					

020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Viárias	X Proyectores Floodlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X Sensores Sensors Sensores	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## C37 LED CANDLE BULB

Bombilla LED E14 de Filux de 4W y 7W de potencia, con una alta eficiencia energética y una vida útil de larga duración. Es ideal para sustituir a las antiguas bombillas de incandescencia con casquillo E14 de hasta 35W, consiguiendo un ahorro energético del 80%. Ofrece un encendido instantáneo y es respetuosa con el medio ambiente.

Filux LED bulb E14 of 4W and 7W of power, with high energy efficiency and long life duration. It's ideal to replace the old incandescence bulbs with E14 sockets of up to 35W, achieving an energy saving of 80%. It offers an instant start and is respectful with the environment.

Lâmpada vela LED E14 Filux com potências de 4W e 7W, com elevada eficiência energética e vida longa. São ideais para substituir as lâmpadas incandescentes de vela antigas com E14 de 35W, permite-nos uma poupança de energia de 80%. Têm acendimento instantâneo e respeita o meio ambiente.



Ø60x110 mm

2  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

200°

SMD

IP20

A+  
LABEL

E14

PF  
>0,5

100 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-1704	F1705	4W	3.000K	300	220-240V, 50Hz	2,37 €	
	F1706		4.000K				
	F1704		6.500K				
FT-1707	F1708	7W	3.000K	560		3,04 €	
	F1709		4.000K				
	F1707		6.500K				

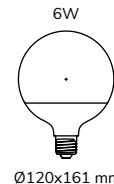


## G120 LED BULB 20W

La bombilla FT-1420 combina la eficiencia de la tecnología LED con un diseño muy característico el cual brinda una iluminación uniforme en los espacios en los cuales se utiliza. De encendido instantáneo y sin parpadeos, aportando un gran ahorro en el consumo de energía eléctrica.

The FT-1420 bulb combines the efficiency of LED technology with a very characteristic design which provides uniform illumination in the spaces in which it is used. Instantaneous and flicker-free ignition, providing great savings in electricity consumption.

A lâmpada de led FT-1420 combina a eficiência da tecnologia LED com um design muito característico que proporciona uma iluminação uniforme nos espaços em que é utilizada. Acendimento instantâneo e sem cintilações, proporcionando grande poupança de energia.



Ø120x161 mm

**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

300°



**A+**  
LABEL



20 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1420	F1626	20W	3.000K	1.700	175-250V, 50Hz	10,90 €
	F1627		4.000K			
	F1628		6.500K			

020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X	X	X	X	X	X
Campanas High bays Campânulas	Farolas Streetlights Viárias	Proyectores Floodlights Pojetores	Downlights Downlights Downlights	Sensores Sensors Sensores	Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## A60 LED FILAMENT BULB 6,7W

Las bombillas LED Filamento A60 con casquillo E27 de Filux son perfectas para todo tipo de aplicaciones. Sustitutas perfectas a las bombillas tradicionales. Las bombillas LED ofrecen un gran ahorro de energía, y mantenimiento.

The Filux filament LED bulbs A60 with socket E27 are perfect for all types of applications. They are a perfect replacement for traditional light bulbs. LED bulbs offer great energy savings, and maintenance.

As lâmpadas A60 de filamento LED E27 da Filux são a solução ideal para todos os tipos de aplicações. São a substituição ideal das lâmpadas incandescentes tradicionais. As lâmpadas LED permitem grandes poupanças de energia e manutenção.



Ø60x105 mm

2  
YEAR  
WARRANTY

15.000H  
15.000H

CRI  
>80

320°

FILAMENT



A++  
LABEL



PF  
>0,5



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecraee incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-1608	F1632	6,7W	2.700K	806	220-240V, 50Hz	5,08 €
---------	-------	------	--------	-----	-------------------	--------

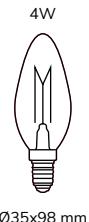


## C37 LED CANDLE FILAMENT BULB 4W

Las bombillas LED Filamento C37 con casquillo fino E14 de Filux son perfectas para todo tipo de aplicaciones. Sustitutas perfectas a las bombillas tradicionales. Las bombillas LED ofrecen un gran ahorro de energía, y mantenimiento.

The Filux filament LED bulbs C37 with fine socket E14 are perfect for all types of applications. They are a perfect replacement for traditional light bulbs. LED bulbs offer great energy savings, and maintenance.

As lâmpadas vela LED de filamento C37 casquilho E14 da Filux são ideais para todos os tipos de aplicações. São a substituição perfeita das lâmpadas incandescentes tradicionais. As lâmpadas led permitem grandes poupanças de energia e manutenção.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

**15.000H**

**CRI**  
>80

**320°**

**FILAMENT**



**A++**  
LABEL



**PF**  
>0,5



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-1007	F1010	4W	2.700K	470	220-240V, 50Hz	4,29 €
---------	-------	----	--------	-----	-------------------	--------

020-037	038-053	054-065	066-087	088-096	097-101
X Campanas High bays Campânulas	X Farolas Streetlights Viárias	X Proyectores Floodlights Pojetores	X Downlights Downlights Downlights	X Sensores Sensors Sensores	X Lum. emergencia Emergency lum. Lum. emergência

## G9 LED BULB 2,5W

La bombilla LED FT-3725 nos permite sustituir a las bombillas halógenas tipo bi-pin con gran ahorro energético. Integrada con LEDs Epistar-SMD3014. No necesita transformador. Con tecnología LED de alta intensidad haciendo que una bombilla tan pequeña consiga una luz potente, clara y confortable.

The FT-3725 LED bulb allows us to replace bi-pin halogen bulbs with a great energy saving. Integrates Epistar-SMD3014 LEDs. It does not need a transformer. With high intensity LED technology making a small bulb get a powerful light, clear and cozy.

A lâmpada LED FT-3725 casquinho G9, permite substituir as lâmpadas tipo bi-pino de halogéneo com grande poupança de energia. Usa chip Epistar-SMD3014. Não necesita de transformador, pois é de ligação directa à rede 230V. Através de tecnologia de LED é possível numa lâmpada com medidas reducidas obter uma luz potente clara e confortável.



2  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

270°

IP20

A+  
LABEL

G9

PF  
>0,8

500 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecoraee incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-3725	F3701	2,5W	3.000K	200	220-240V, 50/60Hz	3,60 €
	F3702		4.000K			
	F3703		6.000K			

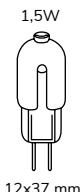


## G4 LED BULB 1,5W

La bombilla G4 con un fujo luminoso de 120 lúmenes especialmente diseñada en reemplazo de las bombillas halógenas tanto lámparas decorativas como de techo. Con tecnología LED de alta intensidad haciendo que una bombilla tan pequeña consiga una luz potente, clara y comfortable.

The G4 bulb with a luminous flux level of 120 lumens, specially designed in replacement of halogen bulbs in decorative and ceiling lights. Available in 3 light colors. With high intensity LED technology making a small bulb get a powerful light, clear and cozy.

A lâmpada G4 com um fluxo luminoso de 120 lumens especialmente desenvolvida para a substituição das lâmpadas de halogéneo decorativas. Disponíveis em temperaturas de cor. Através de tecnologia de LED é possível numa lâmpada com medidas reduzidas obter uma luz potente clara e confortável.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

270°



PF  
1

500 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecoraee incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-3726	F3704	1,5W	3.000K	120	DC 12V	3,70 €
	F3705		4.000K			
	F3706		6.000K			

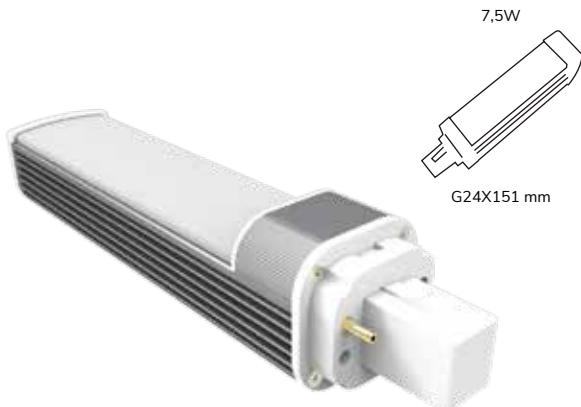


## G24 LED BULB 9W

La Bombilla LED FT-3609 G24 equivale a bombillas tradicionales de potencia 75W. Su luminosidad es de 1.000 lúmenes, con un factor de protección IP20. Encendido instantáneo y sin parpadeos, bajo consumo de electricidad reduciendo su mantenimiento. Con esta bombilla conseguirá alta luminosidad y eficiencia lumínica.

The FT-3609 G24 LED Bulb is equivalent to the traditional 75W bulbs. It emits a luminosity of 1.000 lumens with an IP20 protection factor. Instant ignition without flickers, low electricity consumption reducing maintenance. With this bulb you will achieve high luminosity and luminous efficiency.

A lâmpada LED G24 FT-3609 equivalente ás lâmpadas tradicionais com potencia de 75W. Têm uma luminosidade de 1.000 lumens, IP20. Acedimento instantâneo sem piscar, baixo consumo de energia reduzidos custos de manutenção. Com esta lâmpada, obterá elevada luminosidade e elevada eficiêncie luminosa.



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-3609	F3601	9W	3.000K	1.000	220-240V, 50/60Hz	9,90 €
	F3602		4.500K			
	F3603		6.000K			

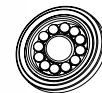


## AR111 LED BULB 12W

La bombilla FT-2718 AR111 de Filux está especialmente pensada para la iluminación de espacios interiores de índole comercial como tiendas, restaurantes u hoteles, resulta especialmente práctica para destacar determinadas zonas o expositores de productos. Se trata de espacios donde son muy comunes los focos tipo kardan donde se ubican estas bombillas.

The FT-2718 AR111 Filux lightbulb is designed for the illumination of commercial indoors, like shops, restaurants or hotels. It's specially practical for highlighting specific zones or exhibitors of products. These are spaces where the kardan type spotlights are really common, and that is where this type of lightbulb is used.

A lâmpada AR111 FT-2718 da Filux é especialmente concebida para a iluminação de espaços interiores de uso comercial, como lojas, restaurantes e hotéis. Espaços onde a utilização de luminárias do tipo estas lâmpadas são habitualmente usadas em espaços que usam spotlight com kardan.



**Lifud**  
LED Driver

**3**  
YEAR  
WARRANTY

20.000H

CRI  
>80

36°

COB



PF  
>0,9



40 PCS



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae incluida | included | incluída \* IVA no incluido | VAT not included | IVA não incluído

FT-2718	F2704	12W	4.000K	1.100	220V	34,26 €
---------	-------	-----	--------	-------	------	---------

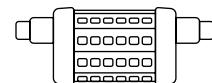


## R7S LED BULB

La bombilla LED FT-3811 R7S es el reemplazo de los antiguos halógenos lineales que podemos encontrar, por ejemplo en focos o lámparas de pie. De encendido instantáneo, sin parpadeos y mínima emisión de calor.

The LED bulb FT-3811 R7S is the replacement of the old linear halogens such as spotlights or floor lamps. The ignition is instantaneous, without flickers and minimum heat emission.

A lâmpada LED R7S FT-3811 permite a substituição lâmpadas antigas de halogéneo lineares que podemos encontrar, por exemplo, em projetores ou candeeiros de pé. O acendimento é instantâneo, sem piscar e com emissão mínima de calor.



8W Ø29X78 mm  
14,5W Ø29X118 mm

**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

**CRI**  
>80

330°

TRIAC  
DIMMABLE



**A++**  
LABEL



**PF**  
>0,9



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecocae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-3811	F3813	8,5W	2.700K	1.060	220-240V	12,63 €
	F3814		4.000K			
	F3815	15W	2.700K	2.000		16,99 €
	F3816		4.000K			

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113

Panelles  
Panels  
Painéis

114-127

Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133

Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147

Tiras  
Strips  
Fitas

148-171

Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## A60 LED PRO BULB 12W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**5**  
YEAR  
WARRANTY

30.000H

CRI  
>80

200°

SMD



PF  
>0,6



Ø60x112 mm



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1612	F1629	12W	3.000K	1.200	220-240V, 50Hz	4,86 €
	F1630		4.000K			

## A60 LED BULB

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

200°

SMD



PF  
>0,5



Ø60x112 mm



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecorae incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1609	F1604	9W	3.000K	806	220-240V, 50Hz	2,45 €
FT-1611	F1607	11W	3.000K	1.050		2,96 €
FT-1610	F1614	10W	3.000K	810		2,43 €
FT-1612	F1617	12W	3.000K	1.055		2,95 €
	F1618		4.000K			

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Víárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## A65 LED BULB

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

**CRI**  
>80

200°

SMD



**PF**  
>0,5

100 PCS



Ø65x128 mm



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1615	F1610	15W	3.000K	1.350	220-240V, 50Hz	3,71 €
FT-1616	F1620	16W	3.000K	1.600		3,91 €

## P45 LED BULB

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

**CRI**  
>80

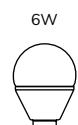
200°

SMD



**PF**  
>0,5

100 PCS



Ø45x78 mm



Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-1906	F1901	6W	3.000K	470	220-240V, 50Hz	3,01 €
	F1902		4.000K			
	F1903		6.500K			

102-105



Luminaria solar  
Solar luminaire  
Luminária solar

106-113



Panelles  
Panels  
Painéis

114-127



Tubos  
Tubes  
Tubos

128-133



Focos carril  
Track lights  
Projetores para calha

134-147



Tiras  
Strips  
Fitas

148-171



Bombillas  
Bulbs  
Lâmpadas

## C37 LED CANDLE BULB

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

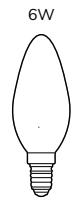
CRI  
>80

200°

SMD



PF  
>0,5



Ø30x96 mm

Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
FT-1706	F1703	6W	6.500K	470	220-240V, 50Hz	3,01 €

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-1706	F1703	6W	6.500K	470	220-240V, 50Hz	3,01 €
---------	-------	----	--------	-----	-------------------	--------

## C30 LED CANDLE FILAMENT BULB 4W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

CRI  
>80

160°

FILAMENT  
100 PCS



PF  
>0,5



Ø30x96 mm

Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
-------	-----	-------	--------	--------	-------	----

\*Ecorae included | included | incluída \* IVA not included | VAT not included | IVA não incluído

FT-1007	F1000	4W	3.000K	400	220-240V, 50Hz	3,47 €
---------	-------	----	--------	-----	-------------------	--------

020-037



Campanas  
High bays  
Campânulas

038-053



Farolas  
Streetlights  
Viárias

054-065



Proyectores  
Floodlights  
Pojetores

066-087



Downlights  
Downlights  
Downlights

088-096



Sensores  
Sensors  
Sensores

097-101



Lum. emergencia  
Emergency lum.  
Lum. emergência

## R7S LED BULB 14W

Producto disponible hasta fin de existencias | Product available while stocks last | Produto disponível enquanto durar o stock.



**2**  
YEAR  
WARRANTY

25.000H

**CRI**  
>80

200°

**SMD**

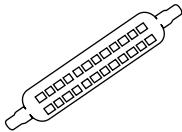


**PF**  
>0,9

**100 PCS**

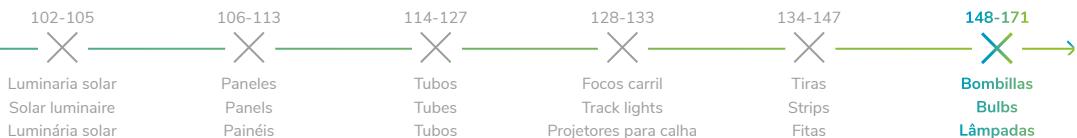


14W



Ø28x118 mm

Model	Sku	Power	C.Temp	Lumens	Input	€*
*Ecoraee incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído						
FT-3811	F3810	14W	3.000K	2.100	220-240V, 50/60Hz	19,80 €



## LED FITTINGS

Model	Sku	mm	Cutting size (mm)	Material	IP	Color	€*		
Corte									
*Ecoree incluida   included   incluída * IVA no incluido   VAT not included   IVA não incluído									
FT-1500	F1550	Ø 90	Ø 70	Steel-Iron Acero-Hierro Aço-Ferro	54	○	3,03 €		
	F1551	87x87				○	3,14 €		
	F1552	Ø 90				●	3,03 €		
	F1553	87x87				●	3,14 €		
	F1555	Ø 92	Ø 88	Aluminio Aluminum Alumínio	54		7,50 €		
	F1556	89x89	84x84			○	7,93 €		
	F1557	Ø 85	Ø 75				8,10 €		
	F1558	85x85					8,37 €		
	F1554						0,64 €		



# Condiciones generales de venta y suministro de FIT Energy S.L. para europa

**GENERALIDADES:** Para la venta y suministro que realice FIT Energy, S.L. serán de aplicación las siguientes condiciones generales.

**OFERTAS:** Nuestras ofertas, bien escritas u orales, se entienden sin compromiso por nuestra parte, son sólo a título informativo, salvo que especialmente se pactara lo contrario, nos significando en ningún caso compromiso de aceptación del pedido.

**PEDIDOS:** Son aceptados con la condición expresa de que queda reservado el derecho de modificar los precios y condiciones de venta por nuestra parte. En los casos de modificación de pedidos con suministros parciales, los clientes tendrán la facultad de anular las mercancías que quedaren pendientes de suministro, o bien aceptar el resto del pedido con las nuevas condiciones.

**PRECIOS:** Los precios se entienden por mercancías puestas en los Almacenes de FIT Energy, S.L. incluidos los embalajes normales (las dimensiones del embalaje de envío pueden variar dependiendo de la procedencia de la mercancía), siendo por cuenta del cliente cualquier protección o embalaje adicional. Franquicia de portes de 10 €, para pedidos con valor base mínimo de 300 € en península y de 1.000 € en Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla, portes gratis.

Por su parte, los costes de envíos realizados a otros países de Europa deberán consultarse previamente a la finalización del proceso de compra ya que dependerán de diferentes condiciones, entre otras, el importe de la compra, lugar de envío, envío urgente, etc.

**SUMINISTROS:** Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador, aunque en los albaranes figuren portes pagados, con independencia del medio de transporte utilizado, cuya elección queda reservada a FIT Energy, S.L.

En caso de rotura, robo, avería, naufragio y extravío, el comprador o destinatario podrá reclamar al transportista, eximiendo a FIT Energy, S.L. de responsabilidad alguna en cuanto a la falta de material o al tiempo transcurrido en la expedición. El comprador asumirá los gastos que se produzcan en el transporte, siempre que, atendiendo a sus peticiones, éste se realizará por algún medio o agencia de transportes elegido por él mismo. FIT Energy, S.L. podrá realizar suministros y, consecuentemente, facturaciones parciales referidas a pedidos del comprador.

**PLAZOS:** Los plazos de entrega se consideran siempre aproximados y no podrá exigirse responsabilidad a causa de retrasos por fuerza mayor u otras circunstancias propias o ajenas a la voluntad de FIT Energy, S.L. no dando derecho al comprador a indemnizaciones ni anulaciones en los pagos por los pedidos realizados.

**PAGOS:** Salvo pacto en contrario, el pago se realizará en Vitoria-Gasteiz en las condiciones convenidas por ambas partes. En caso de demora en los pagos, se cargará al comprador el interés correspondiente, así como cualquier gasto de renovación o aplazamiento si lo hubiere. Queda reservada a FIT Energy, S.L. la facultad de fijar a cualquier

cliente el límite o cuantía máxima de crédito a conceder, así como suspender los suministros en el caso de tener el cliente pagos atrasados.

**DEVOLUCIONES DE MATERIAL:** No se admitirán devoluciones de material sin previa solicitud por parte del cliente y aprobación por parte de FIT Energy, S.L.

No se aceptará la devolución en los siguientes casos:

- a) Materiales que están descatalogados.
- b) Materiales que hayan sido usados con anterioridad a la devolución.
- c) Devoluciones en malas condiciones físicas, bien del material en sí o de los embalajes.
- d) Materiales no fabricados o comercializados por FIT Energy, S.L.
- e) Materiales cuyo suministro se realizó con anterioridad superior a seis meses a la fecha de la solicitud de devolución.
- f) Para realizar una propuesta de devolución es necesario indicar el número de factura o albarán del material que se pretende devolver.
- g) Salvo pacto en contrario, a la devolución se le aplicará un 5% de depreciación, FIT Energy, S.L. no se hará cargo de las devoluciones que no se remitan a portes pagados, resarcido posteriormente al cliente, en los casos que proceda.

Siempre que el comprador acreditará devolver el material por defectos técnicos imputables al mismo, será necesario el dictamen o comprobación técnica del mismo, o de la instalación donde estuviere montado, por FIT Energy, S.L., que así lo confirme, en cuyo caso se resarcirá al comprador mediante abono o sustitución gratuita del material adquirido, sin que pueda exigirse daño o perjuicios de clase alguna.

**RECLAMACIONES:** FIT Energy, S.L., no aceptará reclamaciones relativas a errores en las cantidades o tipos recibidas por el cliente, siempre que no se realicen dentro de los 48 horas siguientes a la fecha en que se efectuó el suministro.

**VARIOS:** Para cualquier divergencia que pudiera resultar en el cumplimiento e interpretación de las operaciones realizadas por FIT Energy, S.L. y su cliente, éste, con renuncia expresa de su propio fuero, o legislación, se somete expresamente a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Vitoria-Gasteiz. Estas condiciones derogarán cualesquiera otras de fecha anterior a las mismas y permanecerán vigentes por tiempo indeterminado, en tanto no se establezcan otras nuevas con el mismo objeto.

\*Para consultar las condiciones generales completas de venta visitar la web: <http://ecommerce.fitenergy.es/contenido/condiciones-generales>.

# General conditions of sale and supply of FIT Energy S.L. for europe

**GENERAL:** For the sale and supply made by FIT Energy, S.L. the following general conditions will be applied.

**OFFERS:** Our offers, whether written or oral, are understood without commitment on our part, are only for information, unless otherwise agreement. That means, there is in no case commitment to accept the order.

**ORDERS:** They are accepted with the express condition that the right to modify the prices and conditions of sale by us is reserved. In cases of modification of orders with partial supplies, customers will have the power to cancel the goods that remain pending supply, or accept the rest of the order with the new conditions.

**PRICES:** The prices are understood by merchandise placed in the Warehouses of FIT Energy, S.L. including normal packaging (the dimensions of the shipping carton may vary depending on the origin of the goods), being the customer's account any additional protection or packaging. Freight charge of € 10, for orders with a minimum base value of 300 € in the peninsula and 1.000 € in the Canary Islands, Balearic Islands, Ceuta and Melilla, free of charge.

Moreover, the shipping costs to other European countries should be previously consulted at the end of the purchase process, because they will depend on various conditions, e.g., the amount of the purchase, place of delivery, express delivery, etc.

**SUPPLIES:** The goods travel at the buyer's risk and expense, even if the delivery notes are paid freight, regardless of the means of transport used, whose choice is reserved for FIT Energy, S.L. In case of breakage, theft, damage, wreckage and loss, the buyer or recipient can claim the carrier, exempting FIT Energy, S.L. of any responsibility regarding the lack of material or the time elapsed in the expedition. The buyer will assume the expenses that occur in the transportation, provided that, according to his requests, this will be done by some means of transport agency chosen by him. FIT Energy, S.L. may make supplies and, consequently, partial invoices referred to buyer's orders.

**DEADLINES:** The delivery times are always considered approximate and no liability can be demanded due to delays due to force majeure or other circumstances of their own or outside the will of FIT Energy, S.L. not giving the buyer the right to compensations or cancellations in the payments for the orders placed.

**PAYMENTS:** Unless otherwise agreed, payment shall be made in Vitoria-Gasteiz under the conditions agreed by both parties. In case of delay in payments, the buyer will be charged the corresponding interest, as well as any expenses of renewal or postponement if any. Reserved for FIT Energy, S.L. the power to set any client the limit or maximum amount of credit to be granted, as well as suspend the supplies in case the customer has late payments.

**RETURNS OF MATERIAL:** No refunds of material will be accepted without prior request from the customer and approval by FIT Energy, S.L. The refund will not be accepted in the following cases:

- a) Materials that are discontinued.
- b) Materials that have been used prior to the return.
- c) Returns in bad physical condition, either of the material itself or of the packaging.
- d) Materials not manufactured or marketed by FIT Energy, S.L.
- e) Materials whose supply was made earlier than six months prior to the date of the return request.
- f) To make a return proposal it is necessary to indicate the invoice number or delivery note of the material to be returned.
- g) Unless otherwise agreed, a 5% depreciation will be applied to the return, FIT Energy, S.L. will not be responsible for returns that are not shipped paid, subsequently recouping the client, in appropriate cases.

Whenever the buyer proves to return the material for technical defects imputable to the products, it will be necessary the opinion or technical verification of the products, or of the installation where they are installed, by FIT Energy, SL, that confirms it, in that case purchaser will be compensated by free substituting or replacing the purchased material, without any damages or damages of any kind.

**CLAIMS:** FIT Energy, S.L., will not accept claims regarding errors in the quantities or types received by the customer, provided that they are not made within 48 hours following the date on which the supply was made.

**VARIOUS:** For any divergence that could result in the compliance and interpretation of the operations carried out by FIT Energy, S.L and his client, expressly waiving his or her own jurisdiction, or legislation, is expressly subject to the jurisdiction of the Tribunals and Courts of Vitoria-Gasteiz. These conditions will abrogate any others dated prior to them and will remain in force indefinitely, as long as other new ones with the same object are not established.

\* To consult the general conditions of sale visit the web: <http://ecommerce.fitenergy.es/contenido/condiciones-generales>.

# Condições gerais de venda e fornecimento da FIT Energy S.L. para a europa

**GERAL:** Para a venda e fornecimento da FIT Energy, S.L. aplicam-se as seguintes condições gerais.

**PROPOSTAS:** As nossas propostas, sejam escritas ou verbais, são entendidas sem compromisso de nossa parte, são apenas para fins informativos, salvo acordo especial em contrário, o que significa, que em nenhum caso, compromisso para aceitar a encomenda.

**ENCOMENDAS:** Elas são aceites com a condição expressa de que o direito de modificar os preços e condições de venda são reservadas a FIT Energy, S.L. Nos casos de modificação de encomendas com suprimentos parciais, os clientes terão o direito de cancelar os produtos que estejam pendentes de fornecimento ou aceitar o restante da encomenda com as novas condições.

**PREÇOS:** Os preços são entendidos como produtos colocadas nos armazéns da FIT Energy, S.L. incluem embalagem normal (as dimensões da embalagem podem variar dependendo da origem do produto), com qualquer proteção adicional ou embalagem sendo paga pelo cliente. Valor de portes de envio de 10€, para encomendas com um valor inferior a 300€.

Os custos de envio de produtos enviados para outros países europeus devem ser consultados antes da conclusão do processo de compra, uma vez que dependerão de condições diferentes, entre outros, o valor da compra, local de entrega, entrega urgente, etc.

**FORNECIMENTOS:** As mercadorias viajam por conta e risco do comprador, embora as notas de remessa incluam o porte pago, independentemente do meio de transporte utilizado, cuja escolha está reservada à FIT Energy, S.L.

Em caso de quebra, roubo, avaria, naufrágio e perda, o comprador ou destinatário pode reclamar à transportadora, ficando a FIT Energy, S.L. isenta de qualquer responsabilidade em relação à falta de material ou o tempo decorrido na expedição. O comprador assumirá as despesas que ocorrerem no transporte, desde que, de acordo com seus pedidos, este seja realizado por qualquer meio ou agência de transporte escolhida por ele. FIT Energy, S.L. pode fazer fornecimentos e, consequentemente, faturas parciais referiam-se a ordens do comprador.

**PRAZOS:** Os prazos de entrega são sempre considerados aproximados e nenhuma responsabilidade pode vir a ser exigida pelos atrasos devido a força maior ou outras circunstâncias próprias ou fora do controle da FIT Energy, S.L. não dando ao comprador o direito de compensação ou cancelamento de pagamentos por pedidos efetuados.

**PAGAMENTOS:** Salvo acordo em contrário, o pagamento será feito em vitoria-gasteiz, nas condições acordadas por ambas as partes. Em caso de atraso nos pagamentos, o comprador será cobrado os juros correspondentes, bem como quaisquer despesas de renovação ou adiamento, se houver. É reservado para a FIT Energy, S.L. o poder definir a qualquer cliente o limite do montante máximo de crédito concedido, bem como suspender os fornecimentos no caso de o cliente ter atrasos nos pagamentos.

**DEVOLUÇÕES DO MATERIAL:** Reembolsos de material não serão aceitos sem solicitação prévia do cliente e aprovação por escrito pela FIT Energy, S.L. o retorno não será aceito nos seguintes casos:

- a) Materiais descontinuados.
- b) Materiais que foram usados antes do retorno.
- c) Retorna em más condições físicas, seja do próprio material ou da embalagem.
- d) Materiais não fabricados ou comercializados pela FIT Energy, S.L.
- e) Materiais cujo fornecimento foi feito á mais de seis meses antes da data do pedido de devolução.
- f) Para fazer uma proposta de devolução, é necessário indicar o número da fatura ou nota de remessa do material que deve ser devolvido.
- g) Salvo acordo em contrário, será aplicada uma depreciação de 5% ao retorno, a FIT Energy, S.L. não será responsável por devoluções que não sejam enviadas em frete pago, subsequentemente reembolsando o cliente, nos casos apropriados.

Sempre que o comprador creditado para retornar o material atribuível aos mesmos defeitos técnicos, a opinião ou a sua monitorização, ou a instalação onde a pessoa foi montado pela FIT Energy, SL, que eles confirmam, caso em que será necessário reembolsar o comprador por pagamento ou substituição gratuita do material adquirido, sem qualquer dano ou prejuízo de qualquer espécie pode ser exigido.

**REIVINDICAÇÕES:** a FIT Energy, S.L., não aceitará reclamações relativas a erros nos valores ou tipos recebidos pelo cliente, desde que não sejam feitas dentro de 48 horas após a data em que o fornecimento foi feito.

**DIVERSOS:** Para qualquer divergência que possa resultar em conformidade e interpretação das operações realizadas pela FIT Energy, S.L. e seu cliente, que renuncia expressamente à sua própria jurisdição ou legislação, se submete expressamente à jurisdição dos tribunais de vitoria-gasteiz. Estas condições revogarão quaisquer outras datas anteriores e permanecerão em vigor por um período indefinido, desde que não sejam estabelecidas novas para o mesmo fim.

\*Para consultar as condições gerais de venda visite a web: <http://ecommerce.fitenergy.es/contenido/condiciones-generales>.

**FILUX**  
PROFESSIONAL  
LED LIGHTING



F1000	FT-1007	3,47 €	p.169	F1146	FT-1150	44,95 €	p. 122	F1610	FT-1615	3,71 €	p. 168
F1001	FT-1009	6,60 €	p.119	F1147	FT-1104	10,56 €	p. 125	F1614	FT-1610	2,43 €	p. 167
F1002	FT-1009	6,60 €	p.119	F1148	FT-1104	10,56 €	p. 125	F1617	FT-1612	2,95 €	p. 167
F1004	FT-1018	8,76 €	p.119	F1149	FT-1108	12,47 €	p. 125	F1618	FT-1612	2,95 €	p. 167
F1005	FT-1018	8,76 €	p.119	F1150	FT-1108	12,47 €	p. 125	F1620	FT-1616	3,91 €	p. 168
F1008	FT-1022	10,47 €	p.119	F1151	FT-1116	17,35 €	p. 125	F1623	FT-3515	8,32 €	p. 155
F1009	FT-1022	10,47 €	p.119	F1152	FT-1116	17,35 €	p. 125	F1624	FT-3515	8,64 €	p. 155
F1010	FT-1007	4,29 €	p.161	F1301	FT-1306	3,57 €	p. 153	F1625	FT-3515	8,32 €	p. 155
F1013	FT-1000	0,44 €	p. 116	F1302	FT-1306	3,57 €	p. 153	F1626	FT-1420	10,90 €	p. 159
F1014	FT-1014	7,84 €	p. 119	F1303	FT-1306	3,57 €	p. 153	F1627	FT-1420	10,90 €	p. 159
F1015	FT-1014	7,84 €	p. 119	F1504	FT-1504	2,75 €	p. 153	F1628	FT-1420	10,90 €	p. 159
F1017	FT-1009	6,79 €	p. 118	F1505	FT-1504	2,75 €	p. 153	F1629	FT-1612	4,86 €	p. 167
F1020	FT-1209	10,22 €	p. 119	F1506	FT1504	2,75 €	p. 153	F1630	FT-1612	4,86 €	p. 167
F1021	FT-1209	10,22 €	p. 119	F1510	FT-1505	2,63 €	p. 155	F1632	FT-1608	5,08 €	p. 160
F1022	FT-1218	14,35 €	p. 119	F1511	FT-1505	2,63 €	p. 155	F1633	FT-1610	3,23 €	p. 154
F1023	FT-1218	14,35 €	p. 119	F1512	FT-1505	2,63 €	p. 155	F1634	FT-1610	3,23 €	p. 154
F1024	FT-1222	20,62 €	p. 119	F1513	FT-1507	3,60 €	p. 152	F1635	FT-1610	3,23 €	p. 154
F1025	FT-1222	20,62 €	p. 119	F1514	FT-1507	3,60 €	p. 152	F1636	FT-1612	3,90 €	p. 154
F1026	FT-1009	7,41 €	p. 116	F1515	FT-1507	3,60 €	p. 152	F1637	FT-1612	3,90 €	p. 154
F1027	FT-1009	7,41 €	p. 116	F1516	FT-1505	7,78 €	p. 151	F1638	FT-1612	3,90 €	p. 154
F1028	FT-1009	6,55 €	p. 116	F1517	FT-1505	7,78 €	p. 151	F1639	FT-1616	4,98 €	p. 154
F1029	FT-1014	8,98 €	p. 116	F1518	FT-1505	7,78 €	p. 151	F1640	FT-1616	4,98 €	p. 154
F1030	FT-1014	8,98 €	p. 116	F1519	FT-1505	9,56 €	p. 150	F1641	FT-1616	4,98 €	p. 154
F1031	FT-1014	8,98 €	p. 116	F1520	FT-1505	9,56 €	p. 150	F1703	FT-1706	3,01 €	p. 169
F1032	FT-1018	10,19 €	p. 116	F1521	FT-1505	9,72 €	p. 150	F1704	FT-1704	2,37 €	p. 158
F1033	FT-1018	10,19 €	p. 116	F1522	FT-1505	9,72 €	p. 150	F1705	FT-1704	2,37 €	p. 158
F1034	FT-1018	10,19 €	p. 116	F1550	FT-1500	3,03 €	p. 171	F1706	FT-1704	2,37 €	p. 158
F1035	FT-1022	12,19 €	p. 116	F1551	FT-1500	3,14 €	p. 171	F1707	FT-1707	3,04 €	p. 158
F1036	FT-1022	12,19 €	p. 116	F1552	FT-1500	3,03 €	p. 171	F1708	FT-1707	3,04 €	p. 158
F1037	FT-1022	12,19 €	p. 116	F1553	FT-1500	3,14 €	p. 171	F1709	FT-1707	3,04 €	p. 158
F1126	FT-1120	21,51 €	p. 126	F1554	FT-1500	0,64 €	p. 171	F1807	FT-1807	4,27 €	p. 156
F1129	FT-1121	14,02 €	p. 126	F1555	FT-1500	7,50 €	p. 171	F1808	FT-1807	4,27 €	p. 156
F1132	FT-1120	22,37 €	p. 126	F1556	FT-1500	7,93 €	p. 171	F1809	FT-1807	4,27 €	p. 156
F1134	FT-1140	37,12 €	p. 126	F1557	FT-1500	8,10 €	p. 171	F1901	FT-1906	3,01 €	p. 168
F1138	FT-1101	3,34 €	p. 126	F1558	FT-1500	8,37 €	p. 171	F1902	FT-1906	3,01 €	p. 168
F1139	FT-1120	49,79 €	p. 120	F1601	FT-1605	2,96 €	p. 154	F1903	FT-1906	3,01 €	p. 168
F1140	FT-1140	69,02 €	p. 121	F1602	FT-1605	2,96 €	p. 154	F1904	FT-1904	2,39 €	p. 157
F1141	FT-1150	91,31 €	p. 121	F1603	FT-1605	2,96 €	p. 154	F1905	FT-1904	2,39 €	p. 157
F1144	FT-1120	23,74 €	p. 122	F1604	FT-1609	2,45 €	p. 167	F1906	FT-1904	2,39 €	p. 157
F1145	FT-1140	37,51 €	p. 122	F1607	FT-1611	2,96 €	p. 167	F1907	FT-1907	3,06 €	p. 157

F1908	FT-1907	3,06 €	p. 157	F2152	FT-2150	39,35 €	p. 124	F2868	FT-2804	32,09 €	p. 140
F1909	FT-1907	3,06 €	p. 157	F2216	FT-22050	83,66 €	p. 59	F2869	FT-2804	34,89 €	p. 140
F2000	FT-2000	32,27 €	p. 63	F2217	FT-22100	135,58 €	p. 59	F2870	FT-2804	25,58 €	p. 140
F2001	FT-2010	11,22 €	p. 65	F2308	FT-23050	27,37 €	p. 65	F2871	FT-2804	40,07 €	p. 140
F2002	FT-2010	11,22 €	p. 65	F2310	FT-23100	57,69 €	p. 65	F2872	FT-2804	49,75 €	p. 140
F2003	FT-2010	11,22 €	p. 65	F2704	FT-2718	34,26 €	p. 165	F2873	FT-2804	67,69 €	p. 140
F2005	FT-2020	18,94 €	p. 65	F2814	FT-2802	21,51 €	p. 147	F2874	FT-2815	22,41 €	p. 136
F2014	FT-2100	74,05 €	p. 65	F2815	FT-2802	17,21 €	p. 147	F2875	FT-2830	84,46 €	p. 137
F2051	FT-2000	5,30 €	p. 24	F2816	FT-2802	17,21 €	p. 147	F2878	FT-2801	54,02 €	p. 140
F2052	FT-2000	10,34 €	p. 24	F2818	FT-2803	0,26 €	p. 147	F2879	FT-2801	16,23 €	p. 140
F2053	FT-2000	0,99 €	p. 71	F2819	FT-2803	0,46 €	p. 147	F2880	FT-2801	32,42 €	p. 140
F2101	FT-21010	7,62 €	p. 64	F2820	FT-2803	0,27 €	p. 147	F2881	FT-2801	38,19 €	p. 140
F2102	FT-21010	7,62 €	p. 64	F2821	FT-2820	32,00 €	p. 139	F2882	FT-2801	39,80 €	p. 140
F2104	FT-21030	16,10 €	p. 64	F2822	FT-2820	32,00 €	p. 139	F2883	FT-2801	18,98 €	p. 141
F2107	FT-21050	24,50 €	p. 64	F2823	FT-2820	32,00 €	p. 139	F2884	FT-2801	10,82 €	p. 141
F2110	FT-21100	41,69 €	p. 64	F2828	FT-2803	0,28 €	p. 147	F2885	FT-2801	10,82 €	p. 142
F2116	FT-21020	10,98 €	p. 64	F2832	FT-2807	25,09 €	p. 137	F2886	FT-2801	11,90 €	p. 142
F2117	FT-21020	10,98 €	p. 64	F2835	FT-2817	29,35 €	p. 137	F2887	FT-2801	48,95 €	p. 143
F2119	FT-21300	160,97 €	p. 64	F2836	FT-2830	0,21 €	p. 137	F2888	FT-2801	35,25 €	p. 143
F2121	FT-2120	18,72 €	p. 124	F2837	FT-2830	0,32 €	p. 137	F2889	FT-2801	16,88 €	p. 144
F2122	FT-2120	18,72 €	p. 124	F2838	FT-2830	2,74 €	p. 137	F2890	FT-2801	23,01 €	p. 144
F2124	FT-21050	48,60 €	p. 63	F2840	FT-2042	108,30 €	p. 138	F2891	FT-2801	23,01 €	p. 145
F2125	FT-21015	22,04 €	p. 60	F2841	FT-2042	108,30 €	p. 138	F2892	FT-2801	40,49 €	p. 145
F2126	FT-21015	22,04 €	p. 60	F2842	FT-2042	108,30 €	p. 138	F2893	FT-2801	40,49 €	p. 146
F2127	FT-21015	22,04 €	p. 60	F2843	FT-2122	162,27 €	p. 138	F2894	FT-2801	70,82 €	p. 146
F2128	FT-21030	25,00 €	p. 60	F2844	FT-2122	162,27 €	p. 138	F3012	FT-3000	185,00 €	p. 46
F2129	FT-21030	25,00 €	p. 60	F2845	FT-2122	162,27 €	p. 138	F3013	FT-3000	17,50 €	p. 46
F2130	FT-21030	25,00 €	p. 60	F2846	FT-2192	183,46 €	p. 138	F3014	FT-3000	120,00 €	p. 46
F2131	FT-21050	37,16 €	p. 61	F2847	FT-2192	183,46 €	p. 138	F3015	FT-3000	21,90 €	p. 46
F2132	FT-21050	37,16 €	p. 61	F2848	FT-2192	183,46 €	p. 138	F3016	FT-3000	80,68 €	p. 41
F2133	FT-21050	37,16 €	p. 61	F2849	FT-2046	182,33 €	p. 138	F3017	FT-3000	21,51 €	p. 41
F2134	FT-21100	60,27 €	p. 61	F2850	FT-2046	182,33 €	p. 138	F3101	FT-3130	70,12 €	p. 52
F2135	FT-21100	60,27 €	p. 61	F2851	FT-2046	182,33 €	p. 138	F3301	FT-3350	160,58 €	p. 46
F2136	FT-21100	60,27 €	p. 61	F2852	FT-2126	216,97 €	p. 138	F3302	FT-3350	62,03 €	p. 46
F2137	FT-21150	116,68 €	p. 61	F2853	FT-2126	216,97 €	p. 138	F3303	FT-3350	124,16 €	p. 48
F2138	FT-21150	116,68 €	p. 61	F2854	FT-2126	216,97 €	p. 138	F3304	FT-3350	124,16 €	p. 48
F2139	FT-21150	116,68 €	p. 61	F2855	FT-2196	262,79 €	p. 138	F3331	FT-3330	90,77 €	p. 40
F2140	FT-21200	148,96 €	p. 61	F2856	FT-2196	262,79 €	p. 138	F3332	FT-3360	135,06 €	p. 40
F2141	FT-2140	32,23 €	p. 124	F2857	FT-2196	262,79 €	p. 138	F3333	FT-33100	202,60 €	p. 40
F2142	FT-2140	32,23 €	p. 124	F2858	FT-2815	24,41 €	p. 136	F3404	FT-3445	7,24 €	p. 47
F2143	FT-21200	148,96 €	p. 61	F2859	FT-2815	24,41 €	p. 136	F3405	FT-3427	22,93 €	p. 53
F2144	FT-21200	148,96 €	p. 61	F2860	FT-2815	24,41 €	p. 136	F3408	FT-3442	28,12 €	p. 53
F2145	FT-21250	197,63 €	p. 61	F2864	FT-2830	5,18 €	p. 137	F3411	FT-3420	26,47 €	p. 47
F2146	FT-21250	197,63 €	p. 61	F2865	FT-2804	13,01 €	p. 140	F3412	FT-3420	26,47 €	p. 47
F2147	FT-21250	197,63 €	p. 61	F2866	FT-2804	16,94 €	p. 140	F3413	FT-3420	26,47 €	p. 47
F2151	FT-2150	39,35 €	p. 124	F2867	FT-2804	23,48 €	p. 140	F3414	FT-3440	32,81 €	p. 47

F3415	FT-3440	32,81 €	p. 47	F4838	FT-4835	11,75 €	p. 133	F6019	FT-6150	277,26 €	p. 22
F3416	FT-3440	32,81 €	p. 47	F4841	FT-4840	17,45 €	p. 132	F6020	FT-6200	342,98 €	p. 22
F3601	FT-3609	9,90 €	p. 164	F4842	FT-4840	17,45 €	p. 132	F6021	FT-6300	486,51 €	p. 22
F3602	FT-3609	9,90 €	p. 164	F4843	FT-4840	17,45 €	p. 133	F6027	FT-6000	22,46 €	p. 24
F3603	FT-3609	9,90 €	p. 164	F4844	FT-4840	17,45 €	p. 133	F6028	FT-6000	9,96 €	p. 24
F3701	FT-3725	3,60 €	p. 162	F4845	FT-4840	11,75 €	p. 133	F6029	FT-6000	9,96 €	p. 24
F3702	FT-3725	3,60 €	p. 162	F4846	FT-4840	11,75 €	p. 133	F6031	FT-6000	349,10 €	p. 101
F3703	FT-3725	3,60 €	p. 162	F4851	FT-4850	8,80 €	p. 133	F6032	FT-6000	53,78 €	p. 24
F3704	FT-3726	3,70 €	p. 163	F4852	FT-4850	8,80 €	p. 133	F6040	FT-6501	162,94 €	p. 30
F3705	FT-3726	3,70 €	p. 163	F4853	FT-4850	29,60 €	p. 132	F6041	FT-6502	174,18 €	p. 30
F3706	FT-3726	3,70 €	p. 163	F4854	FT-4850	29,60 €	p. 132	F6042	FT-6503	199,51 €	p. 30
F3810	FT-3811	19,80 €	p. 170	F4861	FT-4860	26,65 €	p. 133	F6043	FT-6100	174,35 €	p. 26
F3813	FT-3811	12,63 €	p. 166	F4862	FT-4860	26,65 €	p. 133	F6044	FT-6150	185,64 €	p. 26
F3814	FT-3811	12,63 €	p. 166	F4871	FT-4870	2,75 €	p. 133	F6045	FT-6200	211,06 €	p. 26
F3815	FT-3811	16,99 €	p. 166	F4872	FT-4870	2,75 €	p. 133	F6513	FT-6000	56,08 €	p. 24
F3816	FT-3811	16,99 €	p. 166	F4881	FT-4880	2,75 €	p. 133	F7010	FT-7000	29,11 €	p. 98
F4537	FT-4532	74,59 €	p. 130	F4882	FT-4880	2,75 €	p. 133	F7011	FT-7000	5,82 €	p. 96
F4538	FT-4532	74,59 €	p. 130	F5013	FT-5009	26,24 €	p. 117	F7012	FT-7000	3,42 €	p. 96
F4539	FT-4533	164,18 €	p. 131	F5014	FT-5009	26,24 €	p. 117	F7013	FT-7000	48,35 €	p. 99
F4540	FT-4533	164,18 €	p. 131	F5015	FT-5009	26,24 €	p. 117	F7014	FT-7000	7,04 €	p. 99
F4702	FT-4710	211,41 €	p. 37	F5016	FT-5012	33,11 €	p. 117	F7015	FT-7000	4,64 €	p. 99
F4703	FT-4715	262,89 €	p. 37	F5017	FT-5012	33,11 €	p. 117	F7016	FT-7000	18,04 €	p. 99
F4705	FT-4705	185,21 €	p. 34	F5018	FT-5012	33,11 €	p. 117	F7017	FT-7000	0,77 €	p. 99
F4706	FT-4710	234,69 €	p. 34	F5019	FT-5020	41,05 €	p. 117	F7018	FT-7000	1,20 €	p. 99
F4707	FT-4715	299,50 €	p. 34	F5020	FT-5020	41,05 €	p. 117	F7019	FT-7000	160,86 €	p. 100
F4708	FT-4720	378,38 €	p. 34	F5021	FT-5020	41,05 €	p. 117	F7020	FT-7000	41,23 €	p. 100
F4709	FT-4700	12,52 €	p. 36	F5022	FT-5025	47,36 €	p. 117	F8006	FT-8130	47,60 €	p. 113
F4710	FT-4700	7,77 €	p. 36	F5023	FT-5025	47,36 €	p. 117	F8007	FT-8000	24,51 €	p. 108
F4711	FT-4700	7,77 €	p. 36	F5024	FT-5025	47,36 €	p. 117	F8008	FT-8000	32,29 €	p. 110
F4712	FT-4700	9,97 €	p. 36	F5101	FT-5106	19,34 €	p. 123	F8009	FT-8000	11,50 €	p. 108
F4713	FT-4700	71,96 €	p. 36	F5102	FT-5112	31,96 €	p. 123	F8013	FT-8000	16,87 €	p. 110
F4714	FT-4700	83,24 €	p. 36	F5103	FT-5115	39,97 €	p. 123	F8014	FT-8000	41,97 €	p. 111
F4715	FT-4700	96,70 €	p. 36	F5144	FT-5140	175,74 €	p. 42	F8015	FT-8600	77,70 €	p. 108
F4716	FT-4700	127,49 €	p. 36	F5201	FT-5206	23,84 €	p. 123	F8016	FT-8600	70,97 €	p. 109
F4717	FT-4700	14,44 €	p. 36	F5202	FT-5212	40,35 €	p. 123	F8017	FT-8123	73,92 €	p. 110
F4811	FT-4810	49,45 €	p. 132	F5203	FT-5215	52,56 €	p. 123	F8018	FT-8126	137,48 €	p. 111
F4812	FT-4810	49,45 €	p. 132	F5244	FT-5240	242,36 €	p. 43	F8019	FT-8000	13,90 €	p. 108
F4821	FT-4820	83,75 €	p. 132	F5245	FT-5250	521,65 €	p. 44	F8020	FT-8000	18,38 €	p. 108
F4822	FT-4820	83,75 €	p. 132	F5270	FT-5001	29,43 €	p. 104	F8021	FT-8000	82,65 €	p. 108
F4831	FT-4830	29,90 €	p. 132	F5271	FT-5001	29,43 €	p. 104	F8022	FT-8000	20,12 €	p. 111
F4832	FT-4830	29,90 €	p. 132	F5272	FT-5002	322,94 €	p. 105	F8023	FT-8000	89,76 €	p. 111
F4833	FT-4835	17,95 €	p. 132	F6005	FT-6400	813,47 €	p. 22	F8024	FT-8000	50,82 €	p. 111
F4834	FT-4835	17,95 €	p. 132	F6006	FT-6450	976,61 €	p. 22	F8028	FT-8600	50,31 €	p. 112
F4835	FT-4835	29,60 €	p. 132	F6010	FT-6000	37,65 €	p. 24	F8029	FT-8600	50,31 €	p. 112
F4836	FT-4835	29,60 €	p. 132	F6011	FT-6000	107,57 €	p. 24	F8030	FT-8000	28,46 €	p. 108
F4837	FT-4835	11,75 €	p. 133	F6018	FT-6100	233,87 €	p. 22	F8031	FT-8000	34,59 €	p. 110

F8510	FT-8500	434,09 €	p. 56	F9071	FT-9025	26,83 €	p. 70
F8511	FT-8500	195,13 €	p. 56	F9072	FT-9008	12,81 €	p. 72
F8512	FT-8500	338,07 €	p. 56	F9073	FT-9015	17,89 €	p. 72
F8513	FT-8500	432,54 €	p. 56	F9074	FT-9020	25,25 €	p. 72
F8514	FT-8500	502,81 €	p. 56	F9075	FT-9005	15,75 €	p. 68
F8515	FT-8500	25,44 €	p. 58	F9076	FT-9005	4,21 €	p. 69
F8516	FT-8500	25,44 €	p. 58	F9077	FT-9005	3,46 €	p. 69
F8517	FT-8500	25,44 €	p. 58	F9078	FT-9005	29,94 €	p. 68
F8518	FT-8500	33,89 €	p. 58	F9079	FT-9005	6,11 €	p. 69
F9001	FT-9006	5,90 €	p. 74	F9080	FT-9005	5,14 €	p. 69
F9002	FT-9006	5,90 €	p. 74	F9081	FT-9005	52,97 €	p. 68
F9003	FT-9006	5,90 €	p. 74	F9082	FT-9005	8,21 €	p. 69
F9004	FT-9012	7,83 €	p. 74	F9083	FT-9005	7,46 €	p. 69
F9005	FT-9012	7,83 €	p. 74	F9084	FT-9038	88,50 €	p. 76
F9006	FT-9012	7,83 €	p. 74	F9085	FT-9038	90,73 €	p. 77
F9007	FT-9018	9,12 €	p. 74	F9086	FT-9015	21,40 €	p. 78
F9008	FT-9018	9,12 €	p. 74	F9087	FT-9015	21,40 €	p. 78
F9009	FT-9018	9,12 €	p. 74	F9088	FT-9015	21,40 €	p. 78
F9010	FT-9024	16,26 €	p. 74	F9089	FT-9015	21,40 €	p. 78
F9011	FT-9024	16,26 €	p. 74	F9090	FT-9015	21,93 €	p. 79
F9012	FT-9024	16,26 €	p. 74	F9091	FT-9015	21,93 €	p. 79
F9013	FT-9006	5,74 €	p. 86	F9092	FT-9015	21,93 €	p. 79
F9015	FT-9006	5,74 €	p. 86	F9093	FT-9015	21,93 €	p. 79
F9016	FT-9012	7,28 €	p. 86	F9094	FT-9015	25,35 €	p. 80
F9017	FT-9012	7,28 €	p. 86	F9095	FT-9015	25,35 €	p. 80
F9018	FT-9012	7,28 €	p. 86	F9096	FT-9015	15,70 €	p. 82
F9019	FT-9018	8,86 €	p. 86	F9097	FT-9015	15,70 €	p. 83
F9043	FT-9118	15,19 €	p. 87	F9098	FT-9015	58,31 €	p. 81
F9046	FT-9124	22,68 €	p. 87	F9099	FT-9015	58,31 €	p. 81
F9049	FT-9000	1,08 €	p. 87	F9201	FT-9210	15,25 €	p. 90
F9050	FT-9000	1,28 €	p. 87	F9202	FT-9220	16,23 €	p. 91
F9051	FT-9000	1,79 €	p. 87	F9203	FT-9230	31,18 €	p. 85
F9052	FT-9000	2,37 €	p. 87	F9204	FT-9240	15,32 €	p. 92
F9053	FT-9000	1,22 €	p. 87	F9205	FT-9240	15,32 €	p. 92
F9054	FT-9000	1,47 €	p. 87	F9206	FT-9240	15,13 €	p. 93
F9055	FT-9000	2,08 €	p. 87	F9207	FT-9240	16,77 €	p. 94
F9061	FT-9001	4,93 €	p. 71	F9208	FT-9240	14,90 €	p. 95
F9062	FT-9001	7,05 €	p. 71	F9209	FT-9240	14,09 €	p. 96
F9063	FT-9001	8,45 €	p. 71	F9210	FT-9230	22,72 €	p. 84
F9064	FT-9001	8,77 €	p. 71				
F9065	FT-9001	5,41 €	p. 73				
F9066	FT-9001	7,19 €	p. 73				
F9067	FT-9001	9,15 €	p. 73				
F9068	FT-9008	12,12 €	p. 70				
F9069	FT-9015	16,80 €	p. 70				
F9070	FT-9020	22,96 €	p. 70				

Catálogo Filux 2021-2022-V1



# FILUX

PROFESSIONAL  
LED LIGHTING

[WWW.FILUX.ES](http://WWW.FILUX.ES)

**FIT Energy S.L.** Portal de Zurbano, 13 | 01013 Vitoria-Gasteiz | (ESPAÑA) | +34 945 292 773