

# IGNIA

L I G H T



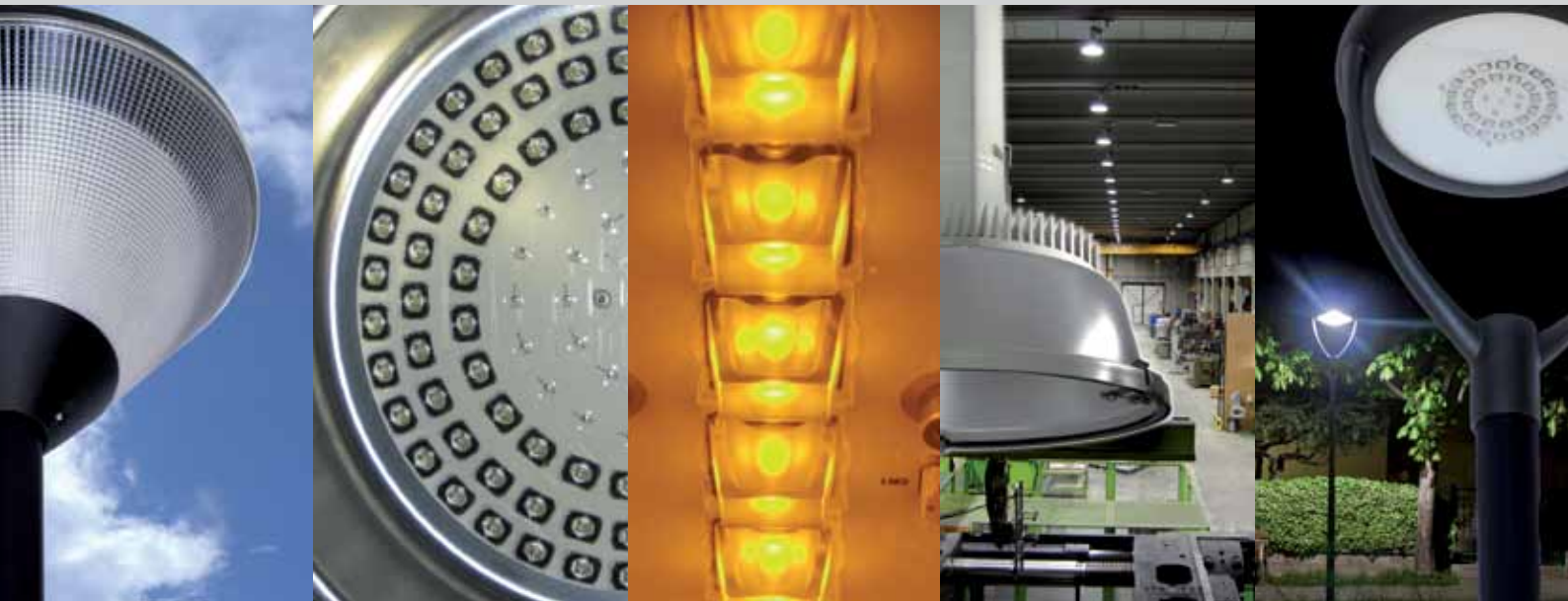
Iluminación industrial y vial  
*Industrial & street lighting*



Somos una empresa formada por un equipo técnico y comercial con mucha experiencia en la fabricación de iluminación LED, especialistas en diseño de circuitos electrónicos, elementos para la disipación térmica, desarrollo de ópticas y soluciones mecánicas para cada aplicación. Creamos soluciones de iluminación basadas en la innovación y la tecnología así como el respeto por el medio ambiente y la defensa de la sostenibilidad.

El equipo humano de IGNIALIGHT es partícipe de la necesidad actual de reducir el consumo eléctrico y de hacer más sostenible nuestro modo de vida, así que nos hemos volcado en el desarrollo de nuevas luminarias para iluminación pública e industrial para la sustitución del alumbrado existente, reduciendo drásticamente el consumo, alargando la vida útil de éste y reduciendo las emisiones de CO2 así como los residuos resultantes.

IGNIALIGHT trabaja en la iluminación de espacios acuáticos como fuentes ornamentales, piscinas públicas y privadas, espacios exteriores, y elementos arquitectónicos; aplicaciones altamente exigentes. Las excelentes prestaciones, garantías y solvencia de los productos IGNIALIGHT hacen de su elección la mejor opción.



*The company is formed by technical and commercial team with high experience in LED lighting. In our team we have specialist in electronic circuits, cooling systems, optics and mechanical solutions for any application. We create lighting solutions based on innovation and technology combined with respect for the environment and defence of sustainability.*

*The workforce at IGNIALIGHT recognises the current need to reduce power consumption and make our way of life more sustainable. We have made great efforts in the development of new luminaires for public and industrial lighting in order to replace existing illumination. We managed to reduce the power consumption, prolong the life span of the luminaires and reduce CO2 emissions.*

*IGNIALIGHT also work in lighting of highly demanding aquatic areas such as ornamental fountains, public and private swimming pools, outdoor areas and architectural elements. The excellent performance, guarantee and reliability of IGNIALIGHT products make IGNIALIGHT the best option to choose.*



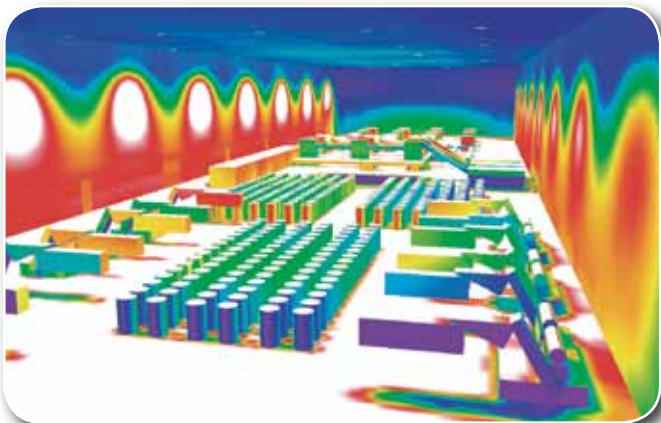
IGNIALIGHT se debe a sus clientes y a los proyectos que estos realizan, por ello les ofrecemos una serie de servicios con los que aportar un alto valor añadido a nuestros productos, y por consiguiente, a sus proyectos. De entre estos servicios creemos que es importante destacar 3 de ellos: los estudios de iluminación, los proyectos personalizados y el equipamiento y laboratorio para el desarrollo de mediciones lumínicas.

*IGNIALIGHT response to its clients and the projects they carry out, that is why IGNIALIGHT offers different services that add value to our products and, consequently, to their projects. It is important to emphasise 3 of them: the illumination studies, the personalised projects and the equipment and laboratory for development of light measurement.*

## **ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN** *ILLUMINATION STUDIES*

IGNIALIGHT cuenta con un equipo de jóvenes profesionales ampliamente formados y capacitados para ayudarle en el diseño de su proyecto. Es en la fase previa de la ejecución cuando hay que tomar decisiones fundamentales para el buen diseño del proyecto, así como para obtener el óptimo rendimiento de las luminarias. Es en esta fase donde el personal de IGNIALIGHT puede asesorarle y guiarle en la elección del mejor sistema de iluminación así como de las mejores luminarias para su proyecto, ayudándole también en la distribución de estas luminarias para obtener la iluminación adecuada.

*IGNIALIGHT is formed by young, fully trained professionals who are able to help you with the design of your project. It is in the preliminary phase of the execution when there is the need to make fundamental decisions for a good project design, as well as to obtain the optimum output of the luminaires. In this phase of the project IGNIALIGHT staff can advise you in choosing the best illumination system, and the best luminaires for your project. Moreover helping you with the distribution of the luminaires to obtain the right illumination.*



**PROYECTOS PERSONALIZADOS**  
**PERSONALISED PROJECTS**

IGNIALIGHT cuenta con un departamento de diseño mecánico y electrónico a partir del cual podemos dar forma a cualquier proyecto. Gracias a nuestro departamento técnico con software de diseño CAD/CAE podemos ofrecer productos y proyectos a medida, desarrollando prototipos rápidos y preseries, testados en nuestro laboratorio.

Nuestra empresa tiene capacidad para diseñar, moldear y fabricar prototipos y preseries antes de pasar a la fabricación de cualquier tipo de producto relacionado con la iluminación y la inyección de plásticos.

*IGNIALIGHT have mechanical and electronical design department which allow us to give shape to any project. Thanks to our technical department with the design software CAD/CAE we can offer products and projects to measure, developing quick prototypes and pre-series, tested in our laboratory.*

*Our company has the capacity to design, mould and made prototypes and pre-series before manufacturing any type of product related to illumination and plastic injection moulding.*



**EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES**  
**EQUIPMENT AND INSTALLATIONS**

Las instalaciones de IGNIALIGHT cuentan con la mejor maquinaria para la fabricación de nuestros productos, así como el mejor equipamiento de laboratorio para el estudio y test de luminarias. Para estas aplicaciones disponemos de un GONIOFOTÓMETRO. Este permite a nuestros técnicos obtener datos fotométricos de nuestros productos y productos de otros fabricantes.

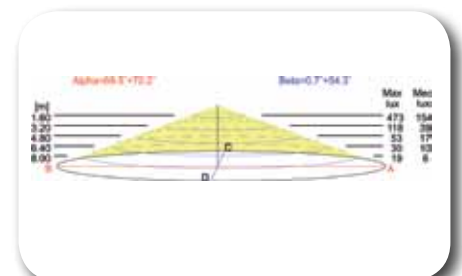
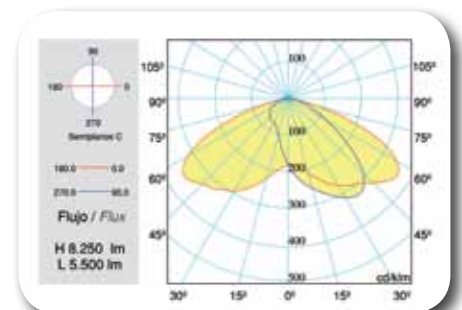
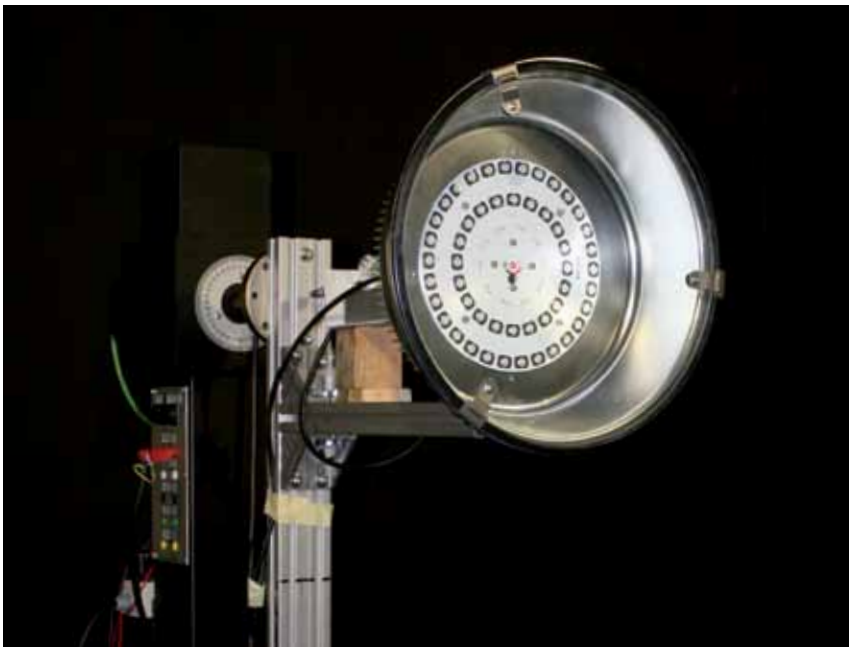
Este equipo también nos permite realizar simulaciones 3D del efecto real de las luminarias a aplicar en un proyecto, comparando los resultados de colocar una u otra luminaria en un proyecto.

Con el mejor equipamiento y los mejores profesionales del sector, podemos ofrecer el mejor servicio a todos nuestros clientes.

*IGNIALIGHT premises are equipped with the best machinery to manufacture our products, as well as the best laboratory equipment for the study and testing of luminaires. For these applications we have a GONIOPHOTOMETER. This equipment allows our technical team to obtain the photometric data about our products and about products from other manufacturers.*

*This equipment also allows us to make 3D simulations with the real effect of the luminaires to be applied in a project, being able to compare light simulations using different types of luminaires.*

*With the best equipment and the best professionals in the sector, we can offer the best service to all our clients.*



## CERTIFICACIONES

### CERTIFICATIONS

Todos nuestros productos están fabricados íntegramente en nuestras instalaciones bajo las directrices de calidad ISO 9001 y medioambientales ISO 14001, certificadas por TÜV Rheinland, y también dispone de la certificación gubernamental EMAS.



*All our products are manufactured entirely on our premises following the ISO 9001 quality management and ISO 14001 environmental management guidelines, certified by TÜV Rheinland; we also have the EMAS environmental certification.*

Además, formamos parte de la Luxeon Lighting Network, siendo el primer fabricante español en obtener este reconocimiento, que certifica nuestros productos LEDs. También pertenecemos a ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Alumbrado) y el CICAT (Clúster de fabricantes de iluminación) dos de las asociaciones de fabricantes de iluminación más representativas a nivel español.

*Moreover, we form part of the Luxeon Lighting Network, being the first Spanish manufacturer to obtain this recognition, which certifies our LED products. We also belong to ANFALUM (Spanish Lighting Manufacturers' Association) and CICAT (Cluster of lighting manufacturers) two of the spanish most representative lighting manufacturers association.*





Casi el 20% de la generación de energía del mundo tiene como fin la iluminación. Según estudios realizados por la Agencia Internacional de la Energía (AIE) una iluminación eficiente supondría un ahorro del 10% del consumo eléctrico mundial. Podemos afirmar por tanto que sustituir una bombilla puede ser un buen gesto ecológico, un gesto efectivo ante el reto global del ahorro de energía y con el objetivo de parar o, al menos retrasar el cambio climático.

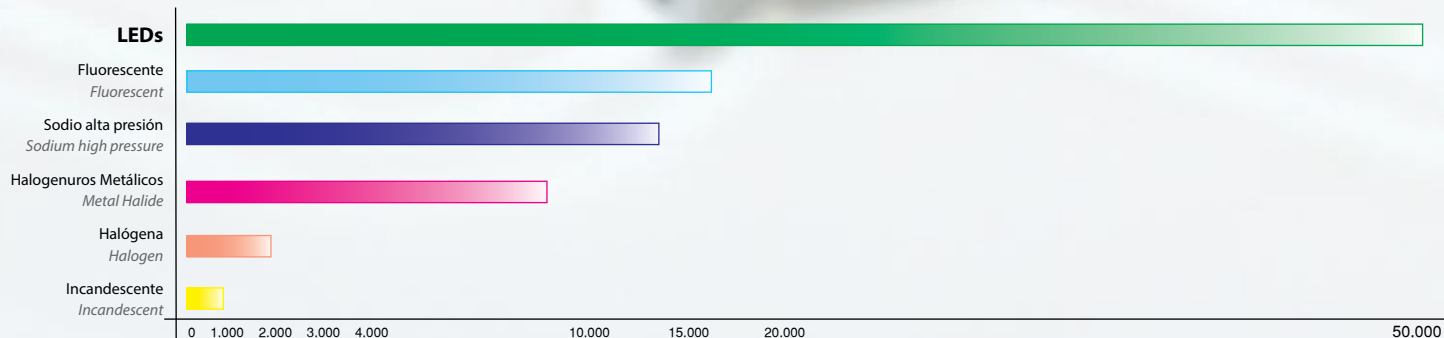
*Almost 20% of global energy generation is used for lighting. According to studies carried out by the International Energy Agency (IEA) efficient lighting could mean a saving of around 10% of global electricity consumption. We can therefore be sure that replacing a bulb can be a good ecological gesture, that is, an effective gesture for dealing with the global challenge of energy saving and for the purpose of halting, or at least delaying, the climate change.*

#### VIDA de los LEDs IGNIALIGHT

**L70 – 50.000h** Mantiene el 70% del flujo luminoso inicial a las 50.000 horas de funcionamiento.

#### LIFE SPAN of IGNIALIGHT LEDs

**L70 – 50.000h** Maintains 70% of the initial luminous flux for the 50,000 hours of work.



**DESCRIPCIÓN**  
DESCRIPTION

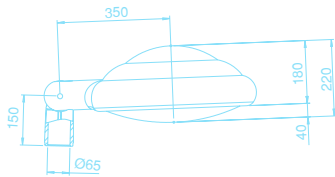
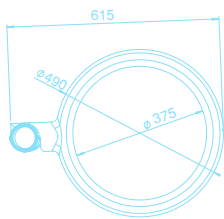
**Luminaria**  
Luminaire **P-LED**

P-LED es la luminaria ideal para zonas residenciales. Fabricada en fundición de aluminio.

*P-LED is the ideal luminaire for residential areas. Made of cast aluminium.*



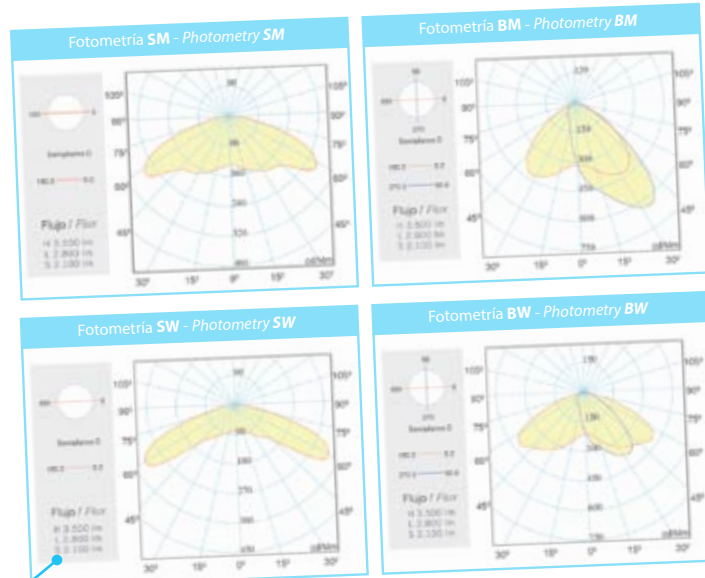
**CODIFICACIÓN**  
CODING



Artículo / Article

13010 Luminaria P-LED / P-LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	9,5 Kg
PHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h





## IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

### Símbolos técnicos / Technical symbols:



Marcado CE - CE-Marking



Clase I - Class I



Clase II - Class II



Clase III - Class III

### IP Índice de protección / Protection index

#### Primera cifra / First figure

0 - ---

1 - > 50 mm

2 - > 12.5 mm

3 - > 2.5 mm

4 - > 1 mm

5 - Protegida contra el polvo / Protected from dust

6 - Hermética al polvo / Hermetic to dust

#### Segunda cifra / Second figure

0 - ---

1 - Goteo de agua vertical / Dripping water

2 - Goteo de agua en direcciones de 15° / Dripping water when tilted up to 15°

3 - Agua nebulizada / Spraying water

4 - Chorros de agua / Splashing water

5 - Chorros de agua intensos / Water jets

6 - Chorros muy potentes de agua / Powerful water jets

7 - Protegida contra los efectos de inmersión / Protected from immersion effects

8 - Protegida contra la inmersión prolongada / Protection from prolonged immersion

## CODIFICACIÓN - CODING

La codificación que se detalla a continuación hace referencia a las luminarias industriales y alumbrado público.

The coding which appears in more detail later refers to the industrial luminaires and street lighting.

A	Color de emisión del LED <i>Colour of LED emission</i>	B	Potencia de la luminaria <i>Luminaire Power</i>	D	Control DN <i>DN Control</i>
C	Patrón de la fotometría <i>Photometry pattern</i>	E	Patrón lumínico <i>Light pattern</i>		

I2001 A B C E D						
Color / Colour		Potencia / Power		Fotometrías / Photometry		Control DN/ DN Control
				Patrón / Pattern	Óptica / Optic	
W	Blanco frío - Cool white	H	Alta High	S	Simétrica Symmetric	NN 20°
NW	Blanco neutro - Neutral white	L	Media Low	B	Asimétrica Asymmetric	N 50°
WW	Blanco cálido - Warm white	S	Baja Short			NM 55°
A	Ámbar - Amber					MN 60°
						M 100°
						W 130°

### Ejemplos / Example : I2001NWHN

Luminaria BAYLED color blanco neutro, alta potencia, óptica de enfoque.

BAYLED luminaire neutral white colour, high power, narrow optic.

### I3007ASBM

Luminaria M-LED color ámbar, baja potencia, patrón asimétrico, óptica media.

M-LED luminaire amber colour, short power, asymmetric pattern, medium optic.

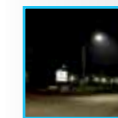
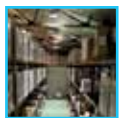
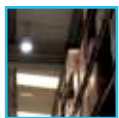
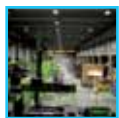
<b>INDUSTRIAL / INDUSTRIAL</b>	Pág. 12
BAYLED / <i>BAYLED</i>	Pág. 14
SLIM BAYLED / <i>SLIM BAYLED</i>	Pág. 15
SMART BAYLED / <i>SMART BAYLED</i>	Pág. 18
<b>ALUMBRADO PÚBLICO / STREET LIGHTING</b>	Pág. 20
Luminaria O-LED / <i>O-LED luminaire</i>	Pág. 26
Luminaria Y-LED / <i>Y-LED luminaire</i>	Pág. 27
Luminaria P-LED / <i>P-LED luminaire</i>	Pág. 28
Luminaria V-LED / <i>V-LED luminaire</i>	Pág. 29
Luminaria H-LED / <i>H-LED luminaire</i>	Pág. 30
Luminaria E-LED / <i>E-LED luminaire</i>	Pág. 31
Luminaria M-LED / <i>M-LED luminaire</i>	Pág. 33
Luminaria D-LED / <i>D-LED luminaire</i>	Pág. 34
Luminaria B-LED / <i>B-LED luminaire</i>	Pág. 35
Luminaria T-LED / <i>T-LED luminaire</i>	Pág. 37
Luminaria C-LED / <i>C-LED luminaire</i>	Pág. 39
Luminaria X-LED / <i>X-LED luminaire</i>	Pág. 40
Luminaria A-LED / <i>A-LED luminaire</i>	Pág. 41
Columna Urban - Road / <i>Urban - Road pole</i>	Pág. 42
Columna Classic / <i>Classic pole</i>	Pág. 43
Brazo Actual / <i>Actual Arm</i>	Pág. 44
Brazo Basic / <i>Basic Arm</i>	Pág. 45
Cruceta / <i>Cross Arm</i>	Pág. 45
Brazo Classic y Barroco / <i>Classic and Barroco Arm</i>	Pág. 46
<b>PROYECTOS / PROJECTS</b>	Pág. 47
<b>MATERIALES - CONSEJOS / MATERIALS - ADVICES</b>	Pág. 51
<b>CONDICIONES DE VENTA / TERMS AND CONDITIONS OF SALE</b>	Pág. 54
<b>GARANTÍA DE PRODUCTO / PRODUCT GUARANTEE</b>	Pág. 56



**INDUSTRIAL**  
**INDUSTRIAL**



**ALUMBRADO PÚBLICO**  
**STREET LIGHTING**



**PROYECTOS**  
**PROJECTS**



**MATERIALES - CONSEJOS**  
**MATERIALS - ADVICES**



**CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA DE PRODUCTO**  
**CONDITIONS OF SALE AND PRODUCT GUARANTEE**

INDUSTRIAL  
*INDUSTRIAL*



Las luminarias industriales IGNIALIGHT permiten reducir drásticamente el consumo energético de las empresas gracias a las mejores soluciones en tecnología LED.

La familia de luminarias BAYLED es ideal para alumbrar naves industriales, almacenes, fábricas, grandes superficies o pabellones deportivos. Sustituyen las luminarias de Vapor de Sodio, Vapor de Mercurio o Halogenuros Metálicos ofreciendo mejores niveles de luminosidad y menor consumo eléctrico.

Una gama de productos altamente personalizables que permiten multitud de posibilidades en iluminación de grandes espacios.

*IGNIALIGHT industrial lamps can dramatically reduce companies' energy consumption thanks to the best solutions in LED technology.*

*The BAYLED lamp family is ideal for illuminating industrial buildings, warehouses, factories, supermarkets or sports halls. These lamps replace sodium vapour, mercury vapour or metal halide lamps and provide increased brightness for a lower energy consumption.*

*This range of highly customisable products presents a host of possibilities for the illumination of large areas.*

[www.bayled.es](http://www.bayled.es)



Luminaria

# BAYLED *Luminaire*

BAYLED es una familia de luminarias industriales idóneas para iluminar grandes espacios industriales y/o comerciales, centros productivos y de almacenaje así como instalaciones deportivas, o grandes espacios interiores que precisen de un alto nivel de iluminación.

BAYLED está disponible con tres niveles de potencia, seis ángulos de apertura del haz de luz y tres temperaturas de color distintas. Esta amplia variedad de opciones permite crear muchas variaciones, que hacen de BAYLED un producto muy versátil, adaptable a cualquier tipo de instalación y cualquier necesidad de iluminación.

*BAYLED is a range of industrial luminaires ideal to illuminate large industrial and/or commercial spaces, production centres, warehouses, sports installations or large interior spaces that require high illumination level.*

*BAYLED is available in three power levels, six graduations of light beam openings and three different colour temperatures. This broad variety of options allows you to create many variations, making BAYLED a versatile product that can be adapted to any kind of installation and any kind of lighting needs.*



## Artículo / Article

- I2001 Luminaria BAYLED / BAYLED luminaire
- I2002 Luminaria BAYLED SMART / SMART BAYLED luminaire

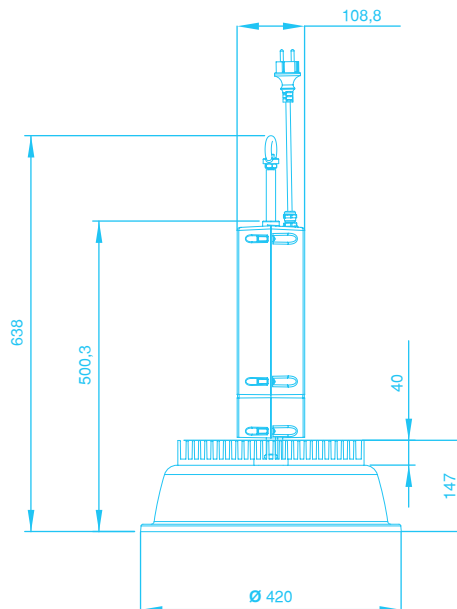
230V ~ AC - 50/60Hz - IP43



Antes de la sustitución: 40 luminarias halogenuros metálicos 400W + 25W reactancia  
 Before replacement: 40 metal halide 400W + 25W ballast



Después de la sustitución: 40 luminarias BAYLED 200W fuente de alimentación incluida  
 After replacement: 40 Bayled 200W driver included



Luz - Light

Serie - Serie

Óptica - Optic

Color Código/Code

Código/Code

- W Blanco frío *Cool white*
- NW Blanco neutro *Neutral white*
- WW Blanco cálido *Warm white*

- H Serie 200
- L Serie 125
- S Serie 100

- NN
- N
- NM
- MN
- M
- W

Luminaria

# BAYLED

S L I M *Luminaire*



SLIM BAYLED ofrece todas las ventajas de la luminaria Bayled en un producto de reducidas dimensiones, ideal para naves con techos bajos y espacios limitados.

Disponible en dos sistemas sujeción: por cáncamo y por lira.

SLIM BAYLED está disponible en tres niveles de potencia, seis ángulos de apertura del haz de luz y tres temperaturas de color distintas.

*SLIM BAYLED offers all the advantages of Bayled lamps but in a smaller-sized product, which is perfect for industrial buildings with low ceilings and limited space.*

*Available with two suspension systems: with eyebolt and bracket.*

*SLIM BAYLED is available in three power levels, six graduations of light beam openings and three different colour temperatures.*

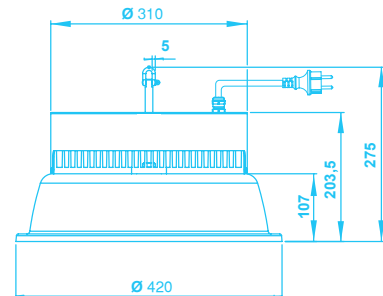
## Artículo / Article

I2003	Luminaria SLIM BAYLED / SLIM BAYLED luminaire
I2004	Luminaria SLIM BAYLED SMART / SMART SLIM BAYLED luminaire
I2005	Luminaria SLIM BAYLED Lira/ SLIM BAYLED Bracket luminaire
I2006	Luminaria SLIM BAYLED Lira SMART/ SLIM BAYLED Bracket SMART luminaire

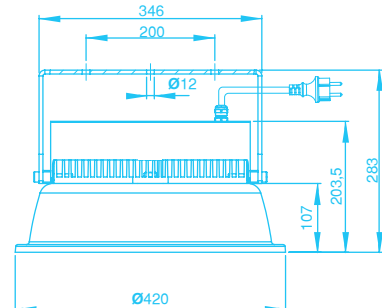
230V ~ AC - 50/60Hz - IP43



SLIM BAYLED



SLIM BAYLED Lira / SLIM BAYLED Bracket



Luz - Light

Serie - Serie

Óptica - Optic

Color Código/Code

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white

- H Serie 200
- L Serie 125
- S Serie 100

- NN
- N
- NM
- MN
- M
- W

## Ventajas de la iluminación industrial LED respecto otras tecnologías

### Bajo consumo energético

Gran parte del consumo eléctrico de una instalación se destina a la iluminación. La sustitución de luminarias tradicionales por luminarias BAYLED supone un ahorro mínimo del 50% de este consumo eléctrico y de el 90 % con el modelo BAYLED Smart. Con las luminarias BAYLED se consigue todo este ahorro incrementando además el nivel de luminosidad de la instalación.

### Bajo mantenimiento

Las luminarias industriales están ubicadas a grandes alturas, hasta 12 metros, su mantenimiento implica el uso de grúas o elevadores con un coste muy alto, además bloquean la zona de trabajo durante los mantenimientos, lo que se traduce en costes muy elevados. Los luminarias de LEDs, con vida útil de 50.000 horas, hacen que los costes de mantenimiento se reduzcan un 75% respecto a la utilización de lámparas de descarga como pueden ser Vapor de Mercurio, Halogenuros Metálicos o Vapor de Sodio.

### Eficiencia lumínica

Con LEDs, toda la luz generada es aprovechada para iluminar hacia el suelo del local. Con tecnologías de lámparas de descarga, una gran parte de la luz se pierde en los reflejos que se emiten en direcciones no deseadas.

### Arranque instantáneo

Con lámparas de descarga la puesta en marcha requiere unos 5 minutos hasta que la bombilla llega a la temperatura de trabajo, con LEDs la puesta en marcha es instantánea. Esto también es importante en caso de cortes en el suministro o en caso de control mediante sensores de presencia.

### Con tecnología LED

Se puede tener un CRI (Índice de Reproducción Cromática) más elevado que con tecnologías de descarga, lo que permite visualizar los colores de los elementos iluminados de forma más real.

No se emite luz Infrarroja (IR) ni ultravioleta (UV). Esto hace que la luz emitida no caliente los elementos iluminados y no los degrade debido a rayos ultravioletas. Se puede elegir entre diferentes temperaturas de color según la aplicación.

## Advantages of LED industrial lighting over other types of technology

### Low energy consumption

In an industrial facility the illumination is always a great part of the electrical consumption. The replacement of the traditional light fixtures by BAYLED gives us the minimal savings of 50%. In case of BAYLED Smart the electrical consumption savings are up to 90%. By using BAYLED light fixtures we obtain the electrical consumption savings while increasing the luminosity level of the installation.

**Low maintenance** Industrial lighting is placed very high up, up to 12 metres in height, and its maintenance involves the use of a crane or hoist at a very high cost. Furthermore, work areas are blocked during maintenance, also resulting in high costs. LED lighting has a life span of 50,000 hours, reducing maintenance costs by 75% when compared with the use of discharge lamps such as mercury-vapour lamps, metal halide lamps or sodium-vapour lamps.

### Lighting efficiency

With LEDs, all the light generated is used to direct light towards the floor of the building. With discharge lamps, a large part of the light is lost when projected to unnecessary areas.

### Instant start-up

With discharge lamps, start-up takes about 5 minutes until the light bulb reaches the working temperature. With LEDs, start-up is instant. This is also important in the case of power cuts, as well as in case of controlling the luminaires with presence sensors.

### With LED technology

There is a greater CRI (Colour Rendering Index) than with discharge technologies, so that the objects lit are seen in more accurate colour.

It does not emit infrared light (IR) or ultraviolet light (UV). The emitted light does not warm up objects being lit and does not damage them from ultraviolet rays. Different colour temperatures can be chosen depending on use.

# BAYLED

DATOS TÉCNICOS - DATA SHEET	Serie 200	Serie 125	Serie 100
Lúmens / Lumens	14.000 lm	8.750 lm	7.000 lm
Consumo / Consumption	200 W	125 W	100 W
Eficiencia / Efficiency	>70 lm/W		
Voltaje / Voltage	230V ~AC 50/60Hz		
Vida útil / Life Span	B10 L70 - 50.000h*		
Equiparable a bombilla / Lamp comparable to	400 W	250 W	200 W
Ahorro consumo / Consumption savings	> 50 %	> 50 %	> 50 %
Cuerpo / Body	Aluminio Alanod Miro20 / Aluminum Alanod Miro20		
Disipador / Spenthrift	Aluminio anodizado / Aluminum anodized		
Óptica / Optic	Eficiencia / Efficiency : 90% Protección / Protection : UV		
Peso / Weight	BAYLED 10 Kg / SLIM BAYLED 13 Kg / SLIM BAYLED Lira/Bracket 13.5 Kg		
Cable de conexión / Connection cable	Longitud / Length : 3 m Sección / Section : 3 x 1 mm <sup>2</sup>		

\* El 90% de los LEDs se mantendrán por encima del 70% de la luminosidad inicial a las 50.000h de vida / 90% of the LEDs will remain above 70% of the initial light at 50.000 hours.

También disponible luminaria industrial para exterior o zonas con alta humedad, con las mismas características técnicas que el BAYLED pero con la ventaja que es resistente a las inclemencias del tiempo gracias a su robustez y su grado de protección IP66.

Also available an industrial luminaire for outdoor and damp areas, with the same technical features of BAYLED and with the advantage of resistance to inclemency of weather thanks to its IP66 level protection.





## Aplicaciones - Applications

Cada espacio requiere un flujo luminoso determinado, en función de la tarea que desarrollamos en él. A partir del ángulo de apertura del haz de luz obtenemos varios patrones fotométricos que nos ayudarán a iluminar de forma específica cada espacio.

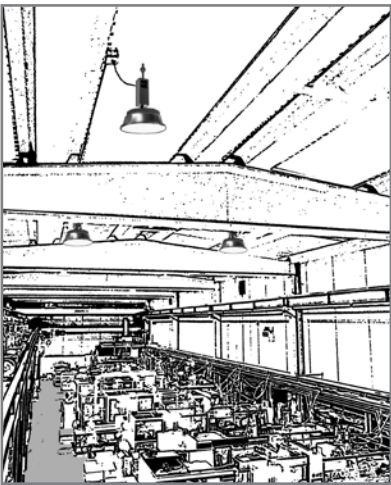
*Every space requires a certain level of lighting depending on the use to be made of it. Various photometric patterns can be obtained from the angle of aperture of a beam of light that help to illuminate a space in a particular way.*



### Narrow (N)

Se utiliza para iluminar pasillos de almacenes y para locales industriales con grandes alturas.

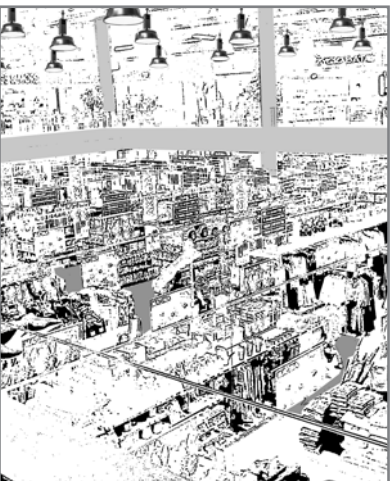
*Used to light passages in warehouses and industrial premises at great height.*



### Medium (M)

Se utiliza para iluminar espacios diáfanos donde el nivel de iluminación necesaria en el plano de trabajo sea alto.

*Used to light open spaces where there is a high need for lighting in work areas.*

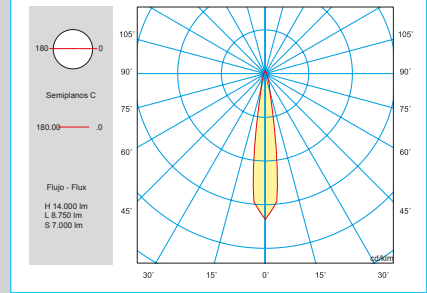


### Wide (W)

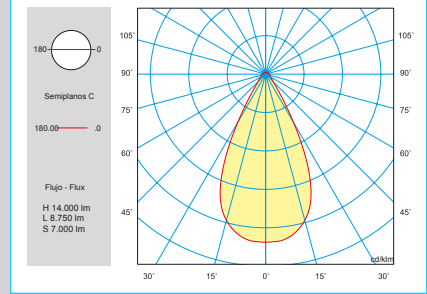
Se utiliza para iluminar grandes espacios diáfanos e instalaciones deportivas.

*Used to light large open spaces and sports installations.*

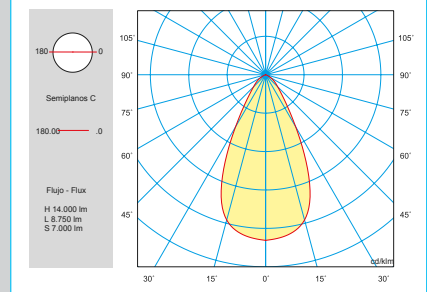
### Fotometría NN - NN Photometry 20°



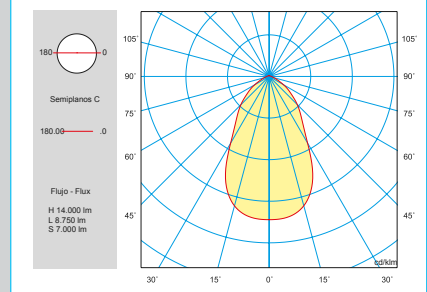
### Fotometría N - N Photometry 50°



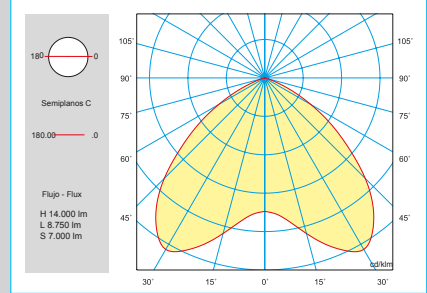
### Fotometría NM - NM Photometry 55°



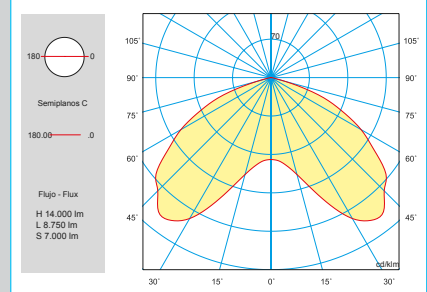
### Fotometría MN - MN Photometry 60°



### Fotometría M - M Photometry 100°



### Fotometría W - W Photometry 130°



## SMART BAYLED

La versión SMART BAYLED ofrece todas las ventajas de la luminaria BAYLED añadiéndole un alto grado de control. Además de la alta capacidad de adaptación, el bajo consumo, la larga vida y el alto rendimiento, estas luminarias permiten tener un mayor control de la instalación, y del gasto energético, pudiendo incorporar dispositivos de regulación tales como detectores de presencia, sensores de luz ambiente, dimmers... para que de forma automática o manual, la luminaria regule su intensidad en función de la luz existente en la instalación o del tránsito en el almacén. Este control puede realizarse mediante protocolo DALI o a través de POWER LINE (control a través de los cables de alimentación). Con estos sistemas el nivel de ahorro energético puede llegar hasta el 90% en función del uso de la instalación.

# BAYLED Smart Series ; el ahorro inteligente

### Legenda y Accesorios *Legend and Accessories*



### Control DALI *DALI Control*



Permite el control individual de cada luminaria BAYLED mediante protocolo DALI.

Es necesario tener un cable de alimentación y un cable de datos de 2 hilos para la señal DALI (Da1, Da2).

Permite integrar las luminarias BAYLED en un sistema de gestión de edificios DALI o controlarlas directamente mediante sensores de presencia o luminosidad DALI.

### Accesorios / Accessories

I2101	Modulador SMART BAYLED / SMART BAYLED modulator
I2104	Detector de luz de movimiento interior / Indoor light-based motion detector
I2105	Detector de luz de movimiento exterior / Outdoor light-based motion detector
I2106	Protección contra sobretensiones / Overvoltage protection



Modulador SMART BAYLED / SMART BAYLED modulator

*Allows an individual control of each BAYLED luminaire using DALI protocol.*

*A supply cable and a 2-wires data cable are required for the DALI signal (Da1, Da2).*

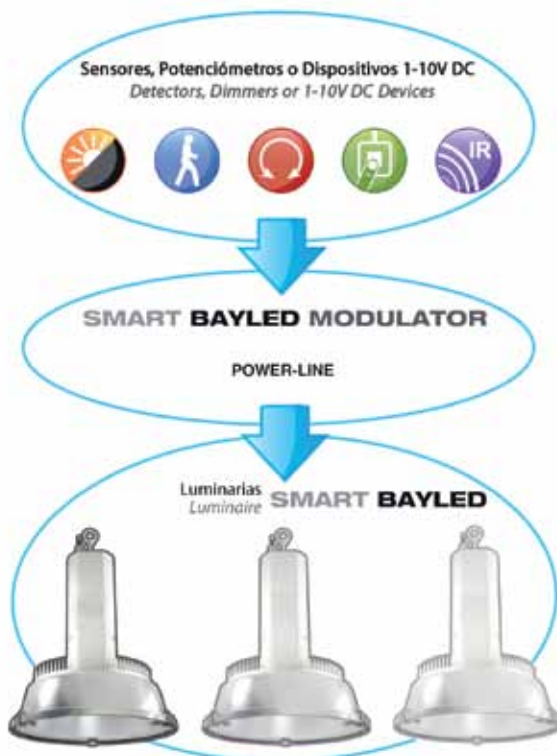
*Allows the BAYLED luminaires to be integrated into a DALI building management system or controlled directly via DALI presence or luminosity sensors.*

## SMART BAYLED

The SMART BAYLED version offers all the advantages of the BAYLED luminaires with an additional high degree of control. Besides the high adjustment capacity, the low consumption, the long life and high performance, these luminaires allow for greater control of the installation and energy consumption, being able to incorporate regulation devices such as presence detectors, ambient light detectors, dimmers... so that either automatically or manually, the intensity of the lighting can be regulated according to the existing light level in the installation or from the transit in warehouse. This control can be performed using DALI protocol or via POWER LINE (control via supply cables). With these systems the energy saving level can reach up to 90% depending on the use of the installation.

# BAYLED Smart Series ; the intelligent saving

### Control POWER LINE POWER LINE Control



Permite el control de las luminarias por grupos sin necesidad de añadir un cable extra para datos.

Mediante la tecnología Power Line, la información de nivel de luminosidad se envía a las luminarias a través del cable de alimentación.

Permite integrar las luminarias BAYLED en sistemas de gestión de edificios 1-10V DC o controlarlas directamente mediante sensores de presencia o luminosidad.

Es necesaria la instalación de un modulador "SMART BAYLED MODULATOR".

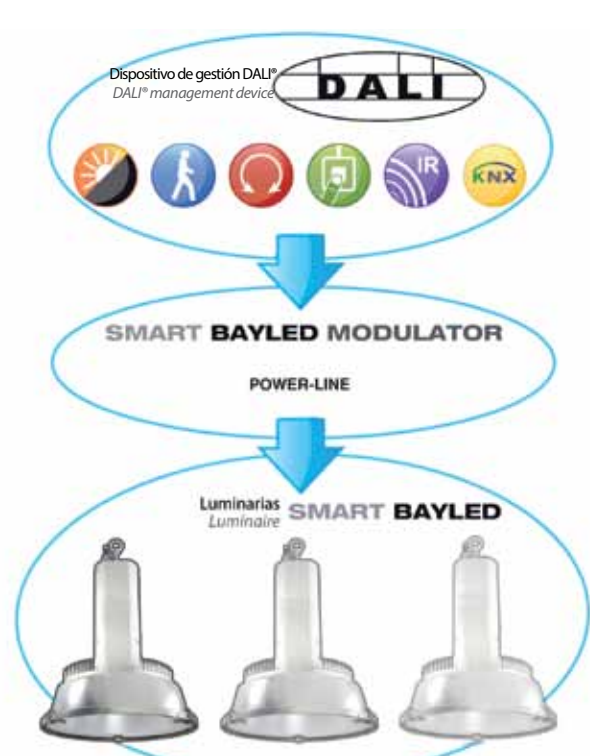
*Allows the control of the luminaires in groups without a need to add an extra data cable.*

*Through Power Line technology, information on the level of luminosity is sent to the lights via the supply cable.*

*Allows the BAYLED luminaires to be integrated into 1-10V DC building management systems or controlled directly by presence or luminosity sensors.*

*Requires the installation of a "SMART BAYLED MODULATOR".*

### Control DALI + POWER LINE DALI + POWER LINE Control



Permite el control de las luminarias por grupos mediante tecnología DALI sin necesidad de añadir un cable para datos.

Es necesaria la instalación de un modulador "SMART BAYLED MODULATOR", el cual recibirá el protocolo DALI.

Mediante la tecnología Power Line, la información de nivel de luminosidad se envía al grupo de luminarias BAYLED a través del cable de alimentación.

*Allows the control of the luminaires in groups using DALI technology without a need to add an extra data cable.*

*Requires the installation of a "SMART BAYLED MODULATOR", which will receive the DALI protocol.*

*Using Power Line technology, information regarding the luminosity level is sent to the group of BAYLED luminaires via the supply cable.*

**ALUMBRADO PÚBLICO**  
*STREET LIGHTING*



La gestión del alumbrado público ha sido siempre una partida económica muy importante dentro del presupuesto de los organismos públicos. Por eso, IGNIALIGHT ha desarrollado una familia de luminarias viales y urbanas con tecnología LED que permite reducir el consumo, minimizar los mantenimientos y aumentar la calidad de la iluminación.

Las luminarias urbanas de IGNIALIGHT han sido concebidas para mejorar la calidad de vida de las personas, aumentando la claridad de su entorno nocturno, mejorando la seguridad de los viandantes y conductores así como el confort de sus habitantes.

Disponemos de distintas luminarias pensadas específicamente para cada aplicación. Estudiamos el patrón luminoso necesario en cada proyecto para definir la mejor selección y obtener los mejores resultados. Trabajamos conjuntamente con los equipos técnicos de los organismos públicos para encontrar la mejor solución en cada situación. Cada calle, cada barrio, cada carretera, tiene unas características únicas que precisan de una solución concreta, por eso en IGNIALIGHT estudiamos cada caso particular ajustando los niveles de iluminación a la normativa vigente, colaborando también en la realización del Plan Director de Alumbrado Público.

En este sentido, IGNIALIGHT ofrece también la posibilidad de fabricar sus luminarias utilizando el LED Ámbar para entornos rústicos o de especial interés natural. Mejorando la calidad de iluminación y rebajando el consumo de las tecnologías tradicionales de alumbrado, haciendo más económico y sostenible el mantenimiento del alumbrado público, IGNIALIGHT es la solución ideal para su proyecto.

*The management of street lighting has always been a very important economical item within the budget of public organizations. For this reason, IGNIALIGHT has developed a family of street and urban luminaires with LED technology that enables a reduction in consumption, minimization of maintenance and an increase in the quality of the lighting.*

*IGNIALIGHT urban luminaires have been designed for improving people's quality of life, increasing the clarity of their nocturnal surroundings, improving the safety of pedestrians and drivers as well as the comfort of the city's inhabitants.*

*We have a range of different luminaires designed specifically for each application. We study the light pattern necessary in each project in order to define the best selection and obtain the best results. We work together with technical teams from public organizations in order to find the best solution in each situation. Each street, each neighbourhood, each high road, has its own unique characteristics that require a specific solution, which is why at IGNIALIGHT we study each particular case adjusting the lighting levels to the regulations in force, also collaborating in drawing up the Master Plan for Public Lighting.*

*In this respect, IGNIALIGHT also offers the possibility of manufacturing its luminaires using the Amber LED for rustic settings or areas of special natural interest. Improving the quality of the lighting and reducing the consumption of traditional lighting technologies, making the maintenance of public lighting more economical and sustainable, IGNIALIGHT is the ideal solution for your project.*

## CONTROL DN

El sistema CONTROL DN para luminarias urbanas y viales IGNIALIGHT permite reducir el nivel de luminosidad y el nivel de consumo eléctrico a la mitad en las horas de bajo flujo de vehículos y viandantes.

La activación del nivel de luminosidad reducida se puede realizar de cuatro formas diferentes:

- Activación del doble nivel por línea de mando
- Activación del doble nivel mediante reductor de flujo en cabecera
- Activación de cuatro niveles mediante reductor de flujo en cabecera
- Activación individual temporizada por algoritmo de cálculo de medianoche

Para proyectos de sustitución de tecnología tradicional a tecnología LED, el sistema CONTROL DN es compatible con dispositivos de control de doble nivel existentes en la instalación.

Este sistema permite optimizar el ahorro energético, el que supone reducción de la factura eléctrica, reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, aumento de la vida de la luminaria...

## DN CONTROL

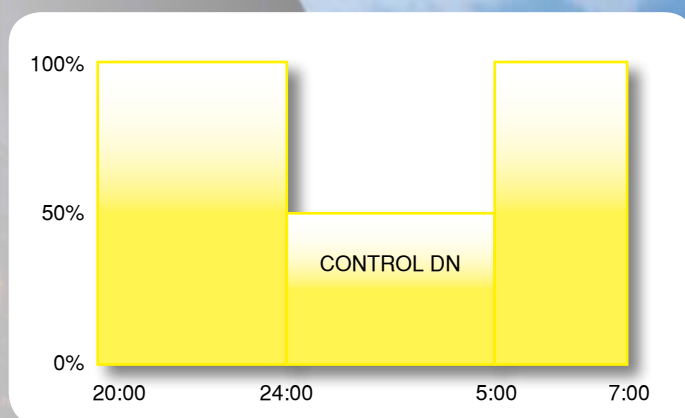
*The DN CONTROL system for IGNIALIGHT urban and street lighting luminaires allows the level of luminosity and level of electricity consumption to be reduced by half in the hours of low flow of vehicles and pedestrians.*

*Activation of the reduced luminosity level can be carried out in four different ways:*

- Activation through a command line*
- Activation through a light flow stabilizer-dimmer*
- Four levels activation through a light flow stabilizer-dimmer*
- Temporized individual activation through midnight algorithm*

*For projects concerning replacement of traditional technology to LED technology, the CONTROL DN system is compatible with double level control devices already existing in the facility.*

*This system allows optimum energy saving, which means a reduction in the electricity bill, a reduction in CO<sub>2</sub> emissions, and an increase in the life of the luminaire...*



## UN COLOR PARA CADA APLICACIÓN ONE COLOUR FOR EACH APPLICATION

Las luminarias urbanas y viales IGNIALIGHT están disponibles con iluminación en color blanco frío (6000K), blanco neutro (4500K) o blanco cálido (3000K). Mediante esta selección se puede elegir la opción más adecuada según el tipo de iluminación deseada. Habitualmente en centros urbanos históricos se utiliza luz cálida ya que el confort visual es más agradable y se ajusta más a la arquitectura urbana clásica.

Para iluminación de zonas viales, carreteras, polígonos... la iluminación más habitual es con luz blanca con tonos más fríos, debido a que su eficiencia es mayor y se obtiene una mayor percepción visual. Un término medio muy utilizado en zonas neutras, residenciales, o de extra-radio se realiza en color blanco neutro.

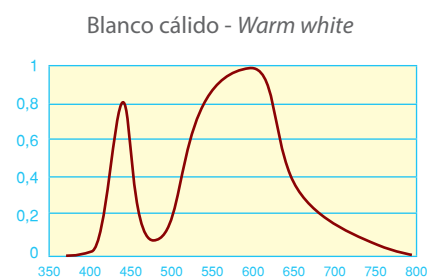
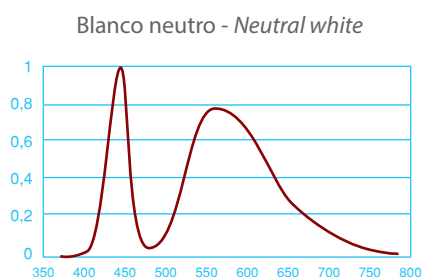
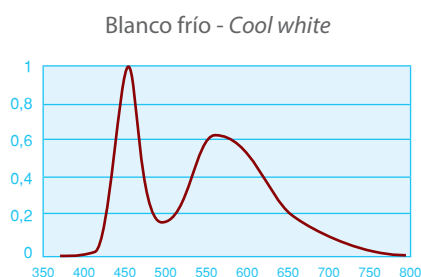
A continuación se muestra la distribución espectral de estas 3 temperaturas de color.

*IGNIALIGHT urban and street luminaires are available in cool white (6000K), neutral white (4500K) and warm white (3000K). With this selection you can choose the most suitable option according to the type of lighting required. Usually in historic towns and city centres a warm light is used as the visual comfort is more pleasing and is more adaptable to classic urban architecture.*

*For lighting street areas, high roads, industrial estates... the most usual lighting is a white light with colder tones, due to the fact that its efficiency is greater and better visual perception is obtained.*

*In residential or extra-radial areas a neutral white colour is used oftenly.*

*The following graphs show the spectral distribution of these 3 colour temperatures.*



### Medio ambiente

IGNIALIGHT aporta un nuevo concepto introduciendo la opción de utilizar LED Ámbar de alta eficiencia como elemento de protección del medio ambiente, para la iluminación de áreas próximas a zonas de protección por su especial interés natural.

La gran mayoría de vida animal, fauna e insectos que habitan en estas zonas están adaptadas para vivir en el mundo nocturno, la oscuridad, en ella se esconden de sus depredadores, se alimentan, cazan y se reproducen.

Estas especies son más sensibles a la radiación de la luz azulada, por debajo de los 400nm, mientras que la luz más cercana al color ámbar es invisible para ellos y no perturba sus ciclos vitales. Utilizando el led ámbar iluminamos correctamente sin afectar a la vida animal que se encuentra en las inmediaciones de la zona.

A continuación se muestra la distribución espectral del LED ÁMBAR.

### Environment

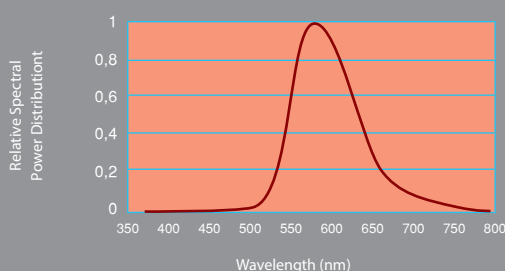
*IGNIALIGHT provides a new concept introducing the option of using the highly efficient Amber LED as an element for environmental protection, for the lighting of vicinities close to areas protected due to their particular natural interest.*

*Most of the animal, fauna and insect life that inhabits these areas is adapted to live in the nocturnal darkness, in which they hide from predators, feed, hunt and reproduce.*

*These species are more sensitive to the radiation of bluish light, below 400nm, while light nearest to the colour amber is invisible for them and does not disturb their life cycles.*

*Using the amber LED we can provide the correct lighting without affecting the animal life present in the vicinities of the area.*

*Next it is shown the spectral distribution of the AMBER LED.*





El “Museu de les Papallones de Catalunya”, con el Sr. Alfons G. Dolsa al frente, trabaja desde hace años en concienciar e impulsar medidas que ayuden a la protección del medio nocturno. Desde el museo se da el soporte a la iniciativa de IGNIALIGHT de utilizar el LED Ámbar para la iluminación urbana y vial para mejorar la protección del medio ambiente. En este sentido se ha iniciado una colaboración para estudiar y analizar las ventajas de la iluminación en LED Ámbar en zonas de especial interés natural. ([www.papallones.net](http://www.papallones.net))

*The Butterfly Museum of Catalonia, with Mr. Alfons G. Dolsa as its director, has worked for years on raising awareness and promoting measures that can help the protection of the nocturnal environment. From the museum support is given to the IGNIALIGHT initiative to use Amber LED for urban and street lighting for improving the environmental protection, and a collaboration project has been started to study and analyse the advantages of amber LED lighting in areas of special natural interest. ([www.papallones.net](http://www.papallones.net))*



#### POR UN CIELO OSCURO

Todas las luminarias Urbanas y Viales de IGNIALIGHT están diseñadas para tener un flujo en el hemisferio superior inferior al 1% (FHS <1) garantizando así la calidad de vida de los habitantes de la zona y el bienestar que supone un cielo oscuro.

#### FOR A DARK SKY

*All IGNIALIGHT Urban and Street luminaires are designed to have an Upper Hemisphere Flux lower than 1% (UHF <1) thus guaranteeing the quality of life of the inhabitants of the area and the well-being that a dark sky means.*



La serie de luminarias Urban ha sido desarrollada para la sustitución de luminarias convencionales en entornos residenciales o urbanos donde se precise de la iluminación adecuada para disfrutar del entorno durante la noche. Los distintos diseños disponibles y las diferentes formas de anclaje, hacen que siempre haya un modelo para cada proyecto. Todos los modelos están disponibles en color negro y bajo petición en otros colores.

*The Urban series of luminaires have been developed to replace conventional luminaires in residential or urban areas where the right lighting is required so that the environment can be enjoyed at night. The variety of designs and different ways of anchoring available mean that there is always at least one model suitable for each project.*

*All models are available in black and in other colours upon request.*

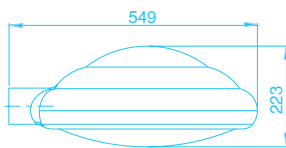
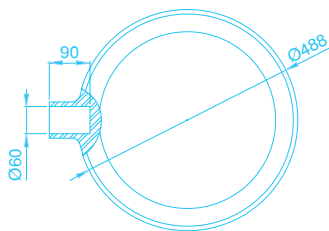
## URBAN



Con un diseño muy compacto y una estética novedosa, O-LED es la luminaria ideal para zonas residenciales.

Fabricada en fundición de aluminio.

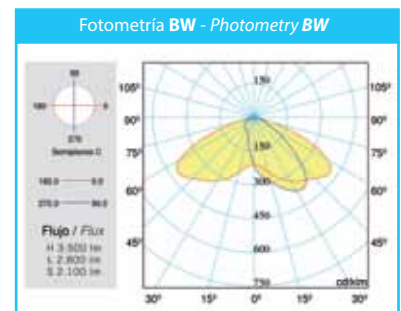
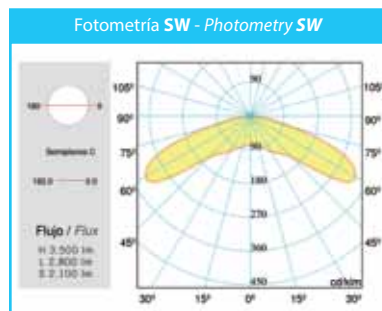
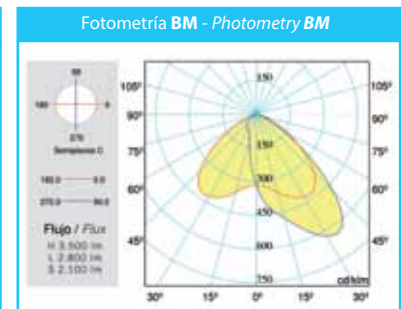
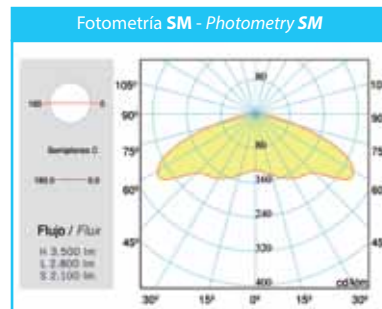
*Compact design with a very modern appearance, O-LED is the ideal luminaire for residential areas. Made of cast aluminium.*



Artículo / Article

I3001 Luminaria O-LED / O-LED Luminaire

<b>Consumo</b> <i>Consumption</i>	<b>Altura de montaje</b> <i>Assembling height</i>
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> <i>Voltage</i>	<b>Frecuencia</b> <i>Frequency</i>
220-240 V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> <i>Protection level</i>	<b>Peso</b> <i>Weight</i>
IP65 IK09	9,5 Kg
<b>FHS</b> <i>UHF</i>	<b>Vida útil</b> <i>Life span</i>
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50W
- L 40W
- S 30W

Fotometrías - Photometry

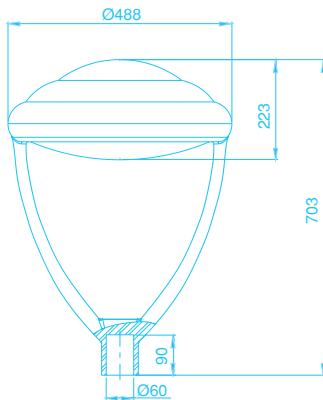
- Patrón/Pattern Óptica/Optica
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

Luminaria fabricada en fundición de aluminio. Y-LED es ideal para iluminar espacios comunitarios, paseos o jardines públicos. Un diseño tradicional adaptado a la más nueva tecnología.

*Luminaire made of cast aluminium. Y-LED is ideal for lighting communal areas, such as public passages and gardens. A traditional design adapted to the latest technology.*

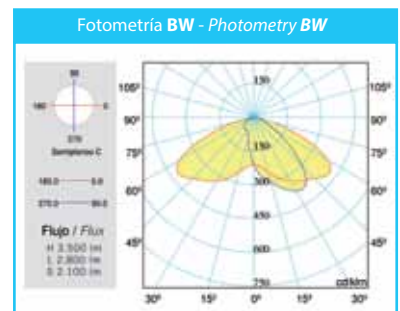
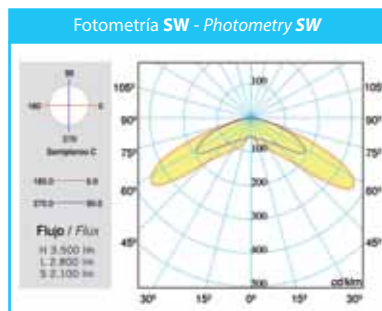
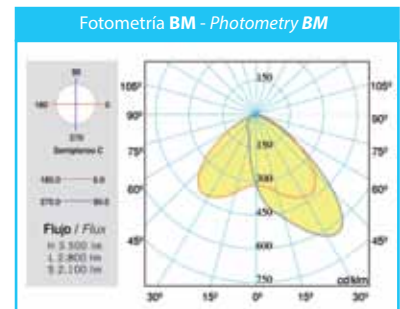
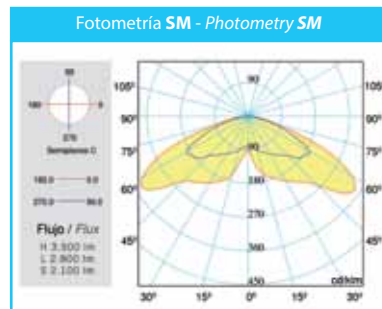


Artículo / Article

I3002

Luminaria Y - LED / Y - LED Luminaire

<b>Consumo</b> Consumption	<b>Altura de montaje</b> Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> Voltage	<b>Frecuencia</b> Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> Protection level	<b>Peso</b> Weight
IP65 IK09	12 Kg
<b>FHS</b> UHF	<b>Vida útil</b> Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white
- A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50 W
- L 40 W
- S 30 W

Fotometrías - Photometry

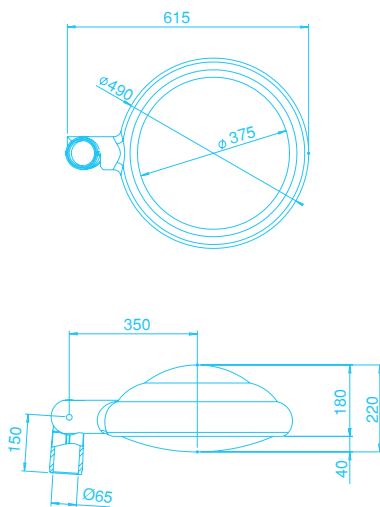
- Patrón/Pattern
- S Simétrica Symmetric
- B Asimétrica Asymmetric
- Óptica/Optic
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

P-LED es la luminaria ideal para zonas residenciales. Fabricada en fundición de aluminio.

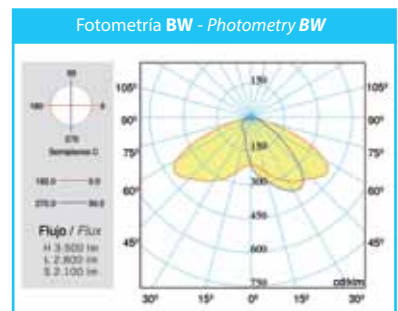
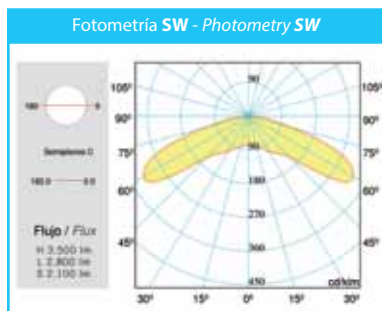
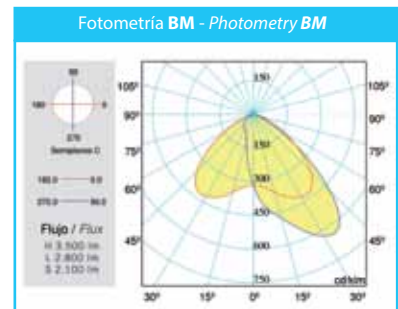
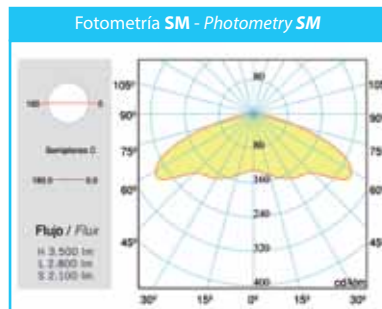
*P-LED is the ideal luminaire for residential areas. Made of cast aluminium.*



Artículo / Article

I3010 Luminaria P-LED / P-LED Luminaire

<b>Consumo</b> Consumption	<b>Altura de montaje</b> Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> Voltage	<b>Frecuencia</b> Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> Protection level	<b>Peso</b> Weight
IP65 IK09	9,5 Kg
<b>FHS</b> UHF	<b>Vida útil</b> Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white
- A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50 W
- L 40 W
- S 30 W

Fotometrías - Photometry

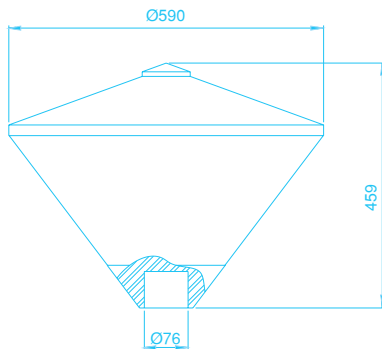
- Patrón/Pattern
- S Simétrica Symmetric
- B Asimétrica Asymmetric
- Óptica/Optical
- M Medio Medium
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide
- W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

V-LED está fabricada en inyección de plástico translúcido con pieza de soporte y cobertura en aluminio pintado. Un clásico del alumbrado residencial adaptado a la más nueva tecnología.

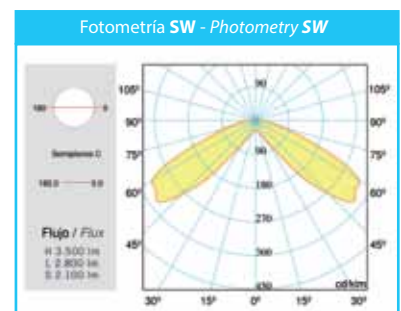
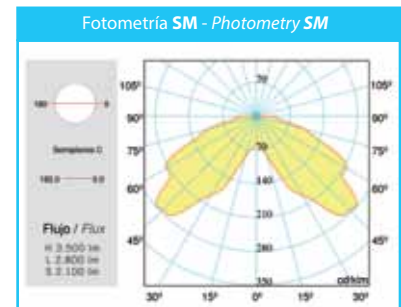
*V-LED is made of translucent injection moulded plastic with a support piece and cover in painted aluminium. Classic residential lighting adapted to the latest technology.*



Artículo / Article

I3003 Luminaria V - LED / V - LED Luminaire

<b>Consumo</b> Consumption	<b>Altura de montaje</b> Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> Voltage	<b>Frecuencia</b> Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> Protection level	<b>Peso</b> Weight
IP44	5,5 Kg
<b>FHS</b> UHF	<b>Vida útil</b> Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50 W
- L 40 W
- S 30 W

Fotometrías - Photometry

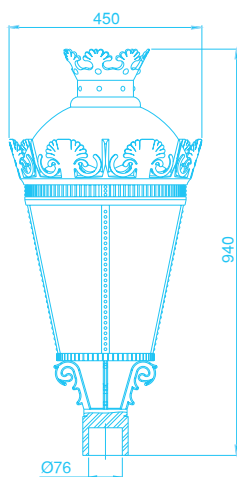
- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

Fabricada en fundición de aluminio, H-LED es el paradigma de luminaria para centro histórico. Sus formas y detalles clásicos, además de la opción de elección de la temperatura de color habilitan a H-LED para iluminar cualquier entorno histórico.

*Made in cast aluminium, H-LED is a luminaire model for an historic centre. Its classical shapes, and the option of choosing the colour temperature make H-LED perfect choice for lighting any historic environment.*

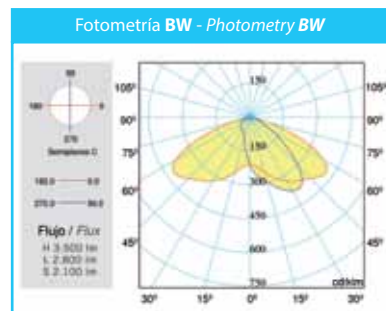
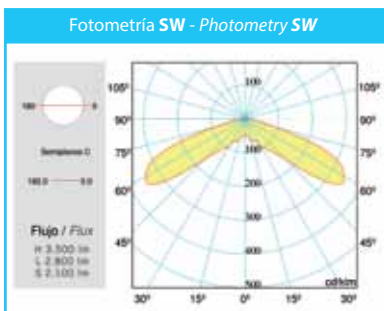
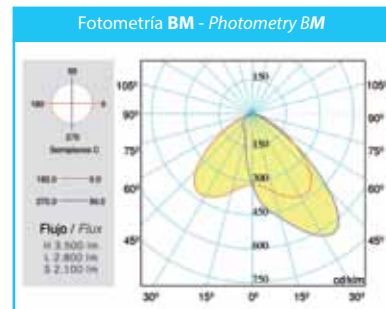
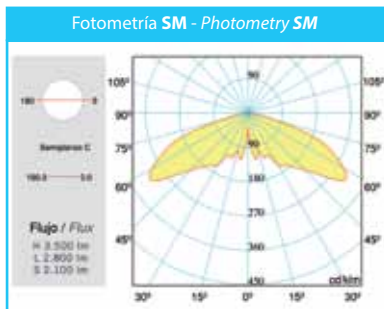


Artículo / Article

I3004

Luminaria H - LED / H - LED Luminaire

<b>Consumo</b> Consumption	<b>Altura de montaje</b> Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> Voltage	<b>Frecuencia</b> Frequency
220-240V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> Protection level	<b>Peso</b> Weight
IP65	11,5 Kg
<b>FHS</b> UHF	<b>Vida útil</b> Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50 W
- L 40 W
- S 30 W

Fotometrías - Photometry

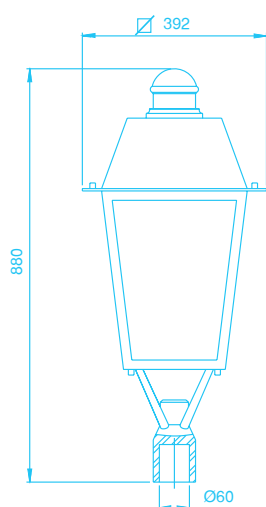
- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

Fabricada en aluminio conformado, E-LED es una luminaria de diseño clásico. Sus formas y detalles clásicos, además de la opción de elección de la temperatura de color, habilitan a E-LED para iluminar cualquier entorno urbano.

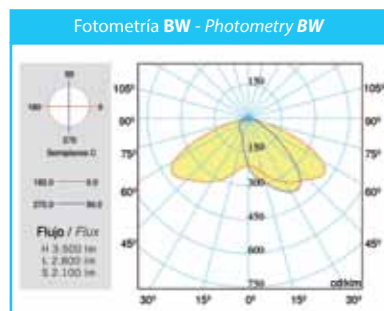
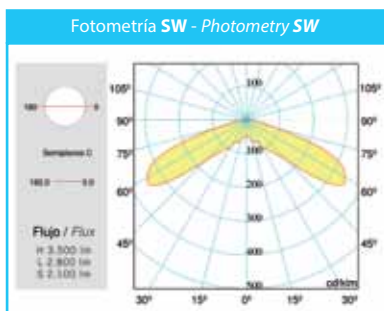
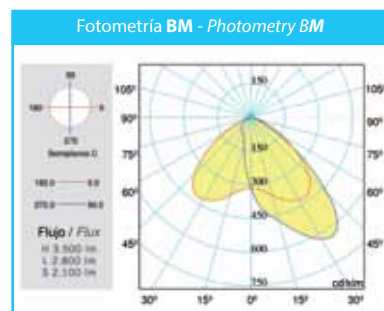
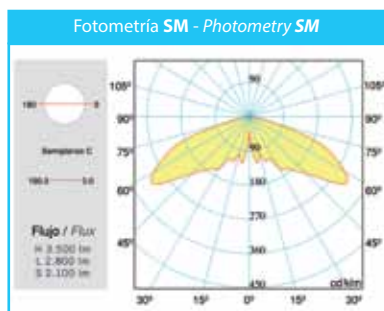
Made in formed aluminium, E-LED is a luminaire of classical design. Its classical shapes, and the option of choosing the colour temperature make E-LED perfect choice for lighting any urban environment.



Artículo / Article

I3011 Luminaria E - LED / E - LED Luminaire

<b>Consumo</b> Consumption	<b>Altura de montaje</b> Assembling height
30 - 40 - 50 W	2 - 6 m
<b>Voltaje</b> Voltage	<b>Frecuencia</b> Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
<b>Grado de Protección</b> Protection level	<b>Peso</b> Weight
IP65	9,5 Kg
<b>FHS</b> UHF	<b>Vida útil</b> Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 50 W
- L 40 W
- S 30 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

La familia Road se desarrolla a partir de la necesidad de obtener el máximo de luz y claridad para cumplir la exigente normativa en materia de iluminación vial. Los requerimientos que debe cumplir una luminaria colocada a alturas elevadas son muy estrictas, por ello, un buen diseño del patrón de iluminación y un buen rendimiento del LED son esenciales. Todos los modelos están disponibles en color negro y bajo petición en otros colores.

*The Road family was developed due to the need of obtaining the maximum light and clarity to comply with the strict regulations for street lighting. The requirements that lighting positioned at great heights must fulfil are very strict, which is why a good design for the lighting pattern and high performance of the LED are essential.*

All models are available in black and in other colours upon request.

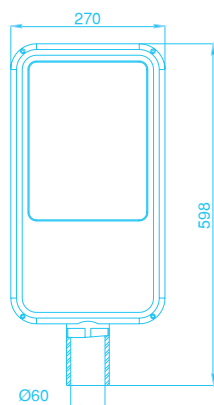
## ROAD





Luminaria de líneas rectas y diseño minimalista. Su disipador de aluminio permite a M-LED incorporar una gran cantidad de LEDs, con los que podemos conseguir unos altos niveles de iluminación sin que el LED sufra un exceso de temperatura, conservando así todos sus beneficios y vida útil. Fabricada en fundición de aluminio.

*Luminaire with straight lines and minimalist in design. Its aluminium dissipator mean that a great number of LEDs can be incorporated into M-LED, consequently achieving high levels of illumination without the LED suffering high temperatures, and conserving all its benefits and life span. Manufactured in cast aluminium.*



Artículo / Article

I3007

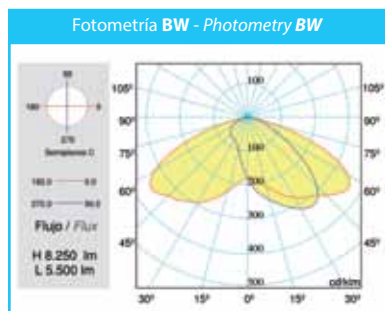
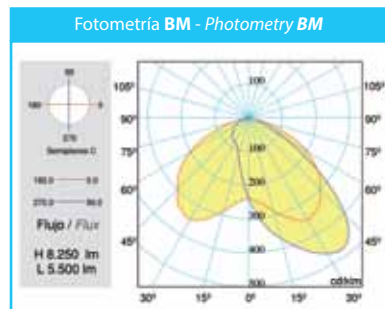
Luminaria M - LED / M - LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
75 - 130 W	4 - 10 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	10 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 130 W
- L 75 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

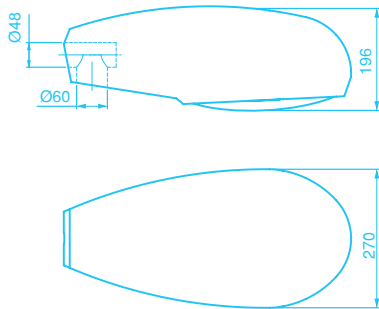
- D Control DN DN Control

**Luminaria**  
Luminaire



D-LED es una luminaria compacta, de forma esférica y dimensiones reducidas. Estas dimensiones la hacen perfecta para su utilización en columna de 7 metros. Fabricada en fundición de aluminio, con cristal de seguridad.

*D-LED is a compact luminaire, spherical in shape and small in size. Its dimensions make it the perfect choice for its use on 7 meters poles. Made in cast aluminium, with safety glass.*



Artículo / Article

I3006

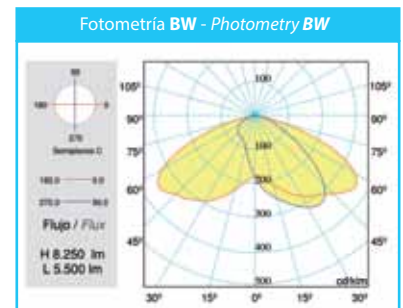
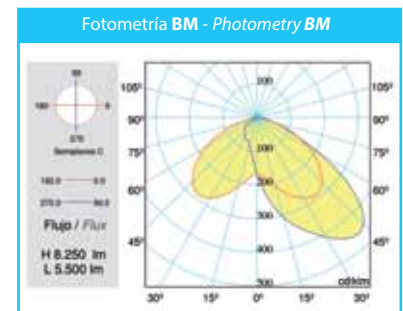
Luminaria D - LED / D - LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
75 -130 W	4 - 10 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	10 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white
- A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 130 W
- L 75 W

Fotometrías - Photometry

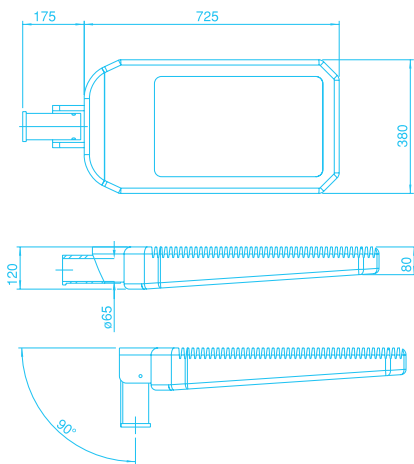
- Patrón/Pattern
- S Simétrica Symmetric
- B Asimétrica Asymmetric
- Óptica/Optic
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

La responsabilidad de B LED es iluminar vías rápidas y de diversos carriles. La interdistancia entre báculos en estas vías puede llegar a ser de hasta 50 metros y las alturas de instalación son de entre 10 y 14 metros. Estas exigencias hacen que la luminaria deba tener un alto rendimiento luminoso y un patrón de iluminación que se adapte homogéneamente a la separación de báculos.

*The B LED lighting fixture has been designed to illuminate highways with several lanes. The distance between each lamppost on these highways is around 50 metres and they should be between 10 and 14 metres high. These requirements means that road lighting fixtures should be high performing and give a homogenous standard of lighting adapted to the distances between lampposts.*



Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
110- 185 - 300 W	8 - 16 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

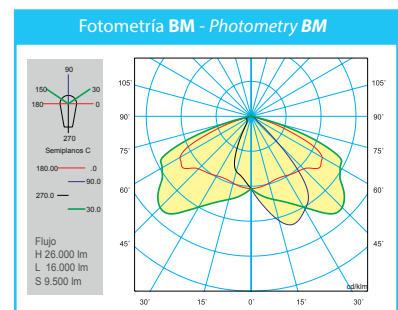
Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	18,5 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h

Artículo / Article

I3013

Luminaria B - LED / B - LED Luminaire



Luz - Light

Color Código/Code

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white

Potencia - Power

- H 300 W
- L 185 W
- S 110 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- E Control Dali Dali Control
- F Reductor de flujo en cabecera Light flow stabilizer-dimmer

En IGNIALIGHT hemos diseñado una familia de luminarias que garantizan la iluminación adecuada de estas vías en todas sus secciones, cumpliendo con los exigentes parámetros y normativas existentes para la iluminación de túneles.

Las ventajas que aportan las luminarias LED de IGNIALIGHT en relación a las luminarias de VSAP utilizadas tradicionalmente para la iluminación de túneles son muy numerosas. La familia T LED aporta una mayor vida útil y mayor eficiencia energética, reduciendo así las emisiones de CO2. El alto CRI de los LEDs utilizados mejora la claridad y visibilidad de los conductores dentro de un túnel, aumentando así la seguridad viaria.

Según modelos, se incorpora también la posibilidad de control a través del reductor de flujo en cabecera o DALI con el que se puede regular el encendido y apagado, así como el flujo luminoso en cada luminaria de forma independiente.

*IGNIALIGHT has designed a family of lighting fixtures that ensure that these highways are properly illuminated throughout, in compliance with the strictest road safety regulations that currently apply to lighting in tunnels.*

*IGNIALIGHT LED lamps have many advantages over the HPS lighting fixtures traditionally used to illuminate tunnels. The T LED family has a longer useful life time and greater energy efficiency, thus reducing CO2 emissions. The high CRI in the LEDs used improves the ability of drivers to see clearly in tunnels and, therefore, results in better road safety.*

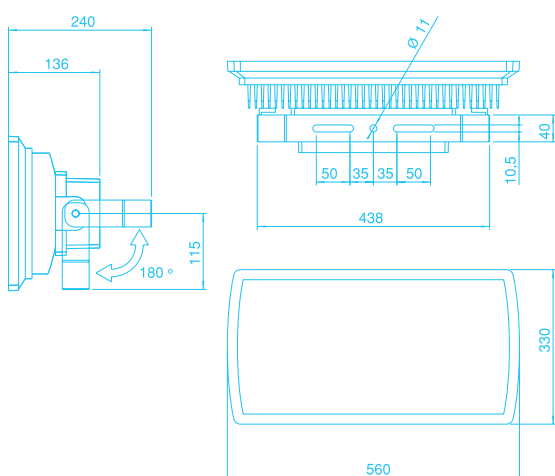
*Some of the models available have a DALI dimmer ballast switch, which can be used to turn the lamps on and off, as well as to control the light flow in each of them separately.*

## TUNNEL



Luminaria LED con un alto poder de iluminación desarrollada para cubrir todas las necesidades de la iluminación de túneles. Esto se consigue gracias a las distintas potencias, temperaturas de color, lúmenes y patrones fotométricos disponibles según el modelo escogido.

*A LED lighting fixture with a wide range of settings designed to cover all lighting conditions in tunnels. This is attained thanks to the various power settings, colour temperatures, lumens and photometric patterns available according to the model chosen.*



Artículo / Article

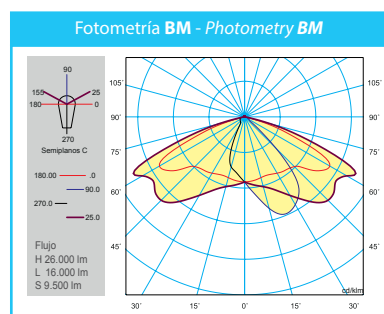
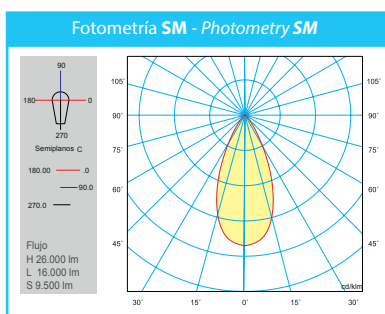
I3012 Luminaria T - LED / T - LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
110 - 185 - 300 W	2 - 8 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	15 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white

Potencia - Power

- H 300 W
- L 185 W
- S 110 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- E Control Dali Dali Control
- F Reductor de flujo en cabecera Light flow stabilizer-dimmer

Las luminarias denominadas como Flood Lighting son perfectas para iluminar grandes áreas o superficies abiertas. Su elevado flujo luminoso hace que también sean muy útiles para iluminación arquitectónica y de fachadas.

Algunas de las aplicaciones más comunes donde se utilizan luminarias tipo Flood Lighting son zonas deportivas exteriores como pistas de tenis, atletismo, pistas de básquet, parques de juego públicos, etc. También son luminarias muy adecuadas para la sustitución de luminarias existentes en fachadas de comercios o edificios comerciales.

Todos los modelos están disponibles en color negro y bajo petición en otros colores.

*The luminaires known as Flood Lighting are perfect for lighting up large areas or open surfaces. Their high luminous flux also makes them very useful for architectural lighting and for use on building facades.*

*Some of the most common applications in which Flood Lighting type luminaires are used are outdoor sports areas such as tennis courts, athletic tracks, basketball courts, public games parks, etc. They are also ideal for replacing existing lights on facades of shops and commercial buildings.*

*All models are available in black and in other colours upon request.*

## FLOOD LIGHTING

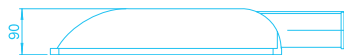
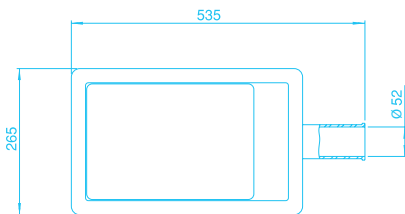


Esta luminaria está concebida para su utilización en iluminación arquitectónica para resaltar elementos de especial interés y añadir un alto valor estético a edificios, monumentos,...

Disponibile en dos sistemas de fijación: con brazo o lira.

*This luminaire was designed for its use in architectural lighting, for highlighting elements of particular interest and adding high a esthetic value to buildings, monuments, etc.*

*Available with two suspension systems: with arm or bracket.*



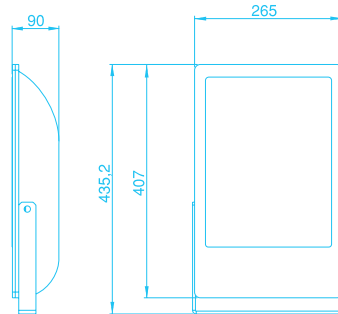
C - LED (brazo) / C - LED (arm)

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
50 - 75 W	2 - 6 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	6,7 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h

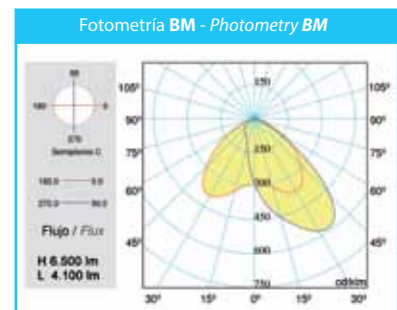
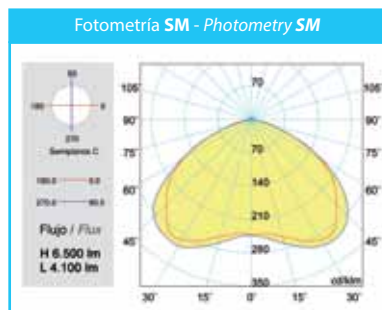


C - LED (lira) / C - LED (bracket)

Artículo / Article

I3008 Luminaria C - LED (brazo) / C - LED Luminaire (arm)

I3015 Luminaria C - LED (lira) / C - LED Luminaire (bracket)



Luz - Light

Color Código/Code

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white
- A Ámbar Amber

Potencia - Power

H 75 W  
L 50 W

Fotometrías - Photometry

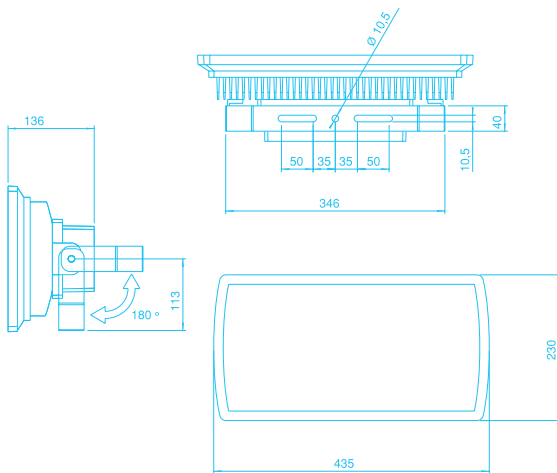
- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric M Medio Medium
- W Dispersar Wide
- B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
- W Dispersar Wide

Opción - Option

No disponible con control DN / Not available DN control

Luminaria compacta y de tamaño reducido, indicada para sustituir luminarias de Halogenuros Metálicos y VSAP, sus dimensiones y versatilidad la hacen ideal tanto para la iluminación de grandes espacios abiertos como para resaltar elementos arquitectónicos, fachadas,...

*Compact lighting and reduced size, indicated to replace metal halide lightings and VSAP, their sizes and versatility make it an ideal light so much for the illumination of large outdoor spaces as for stand out architectonic elements, façades, ...*



Artículo / Article

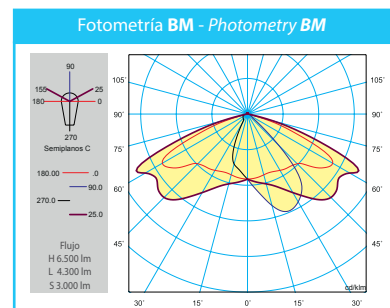
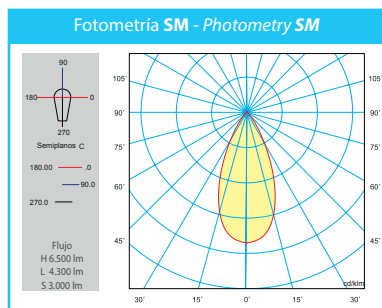
I3014 Luminaria X-LED / X-LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
35 - 50 - 75 W	2 - 6 m

Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz

Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP65	7 Kg

FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white

Potencia - Power

- H 75 W
- L 50 W
- S 35 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric N Enfocar Narrow
  - M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

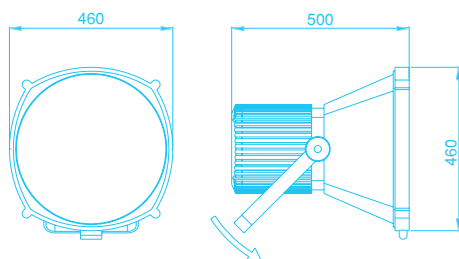
Opción - Option

No disponible con control DN / Not available DN control



La gran robustez de A-LED hace que esta sea la luminaria perfecta para amplias zonas exteriores donde se precise de un gran poder de iluminación. Los materiales utilizados para la fabricación de A-LED, sus características constructivas, su sistema de anclaje para la fijación de la luminaria en todo tipo de superficies, y su gran flujo luminoso, ratifican A-LED como la mejor opción para iluminar amplios espacios exteriores.

*The great robustness of A-LED makes this luminaire the perfect solution for wide outdoor areas where high luminous flux is required. The materials used for the manufacturing A-LED, its constructive characteristics, its anchoring system for fixing the luminaire to all kinds of surfaces, and its great luminous flux, ratify A-LED as the best option for lighting up wide outdoor areas.*

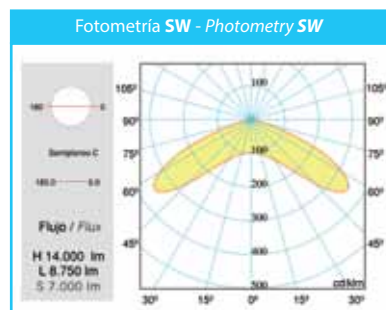
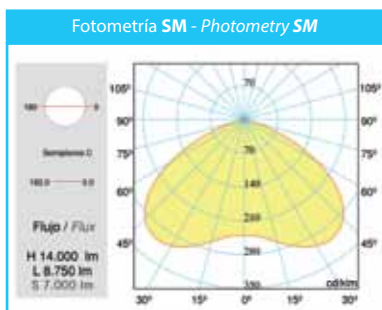
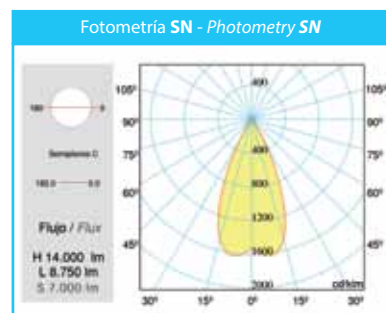


Artículo / Article

I3009

Luminaria A-LED / A-LED Luminaire

Consumo Consumption	Altura de montaje Assembling height
100 - 125 - 200 W	4 - 12 m
Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency
220-240 V AC	50/60 Hz
Grado de Protección Protection level	Peso Weight
IP66 IK10	17 Kg
FHS UHF	Vida útil Life span
<1%	L70 - 50.000h



Luz - Light

- Color Código/Code
- W Blanco frío Cool white
  - NW Blanco neutro Neutral white
  - WW Blanco cálido Warm white
  - A Ámbar Amber

Potencia - Power

- H 200 W
- L 125 W
- S 100 W

Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern Óptica/Optic
- S Simétrica Symmetric N Enfocar Narrow
  - M Medio Medium
  - W Dispersar Wide
  - B Asimétrica Asymmetric M Medio Medium
  - W Dispersar Wide

Opción - Option

- D Control DN DN Control

## **Columna URBAN** *URBAN pole*

Columna troncocónica fabricada en chapa de acero carbono, provista de puerta de registro adaptada con pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y placa de anclaje.

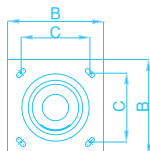
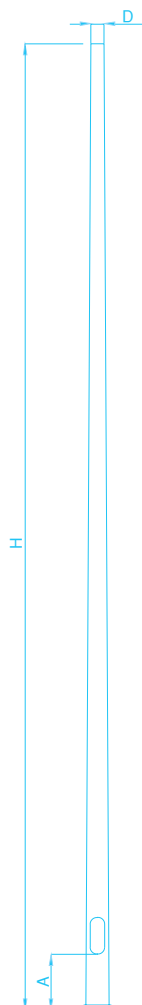
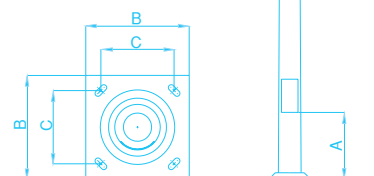
Conocidad 12%  
Acabado galvanizado.  
Bajo petición en acabado pintado.

*Tapered pole manufactured in carbon steel sheet, with adapted register door with fixing bracket for junction box, earthing and anchor plate.*

*Conicity 12%  
Galvanized finish.  
Painted finish upon request.*

Artículos / Articles

Codigo / Code	H (m)	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>I3101</b>	2,5	320	50	250	177
<b>I3102</b>	3	320	60	250	177
<b>I3103</b>	3,5	320	60	250 <td 177	
<b>I3104</b>	4	320	60	250	177
<b>I3105</b>	4,5	410	60	300	215
<b>I3106</b>	5	410	60	300	215
<b>I3107</b>	6	410	60	300	215



## **Columna ROAD** *ROAD pole*

Columna troncocónica fabricada en chapa de acero carbono, provista de puerta de registro adaptada con pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y placa de anclaje.

Conocidad 12%, acabado galvanizado.  
Bajo petición en acabado pintado.

*Tapered pole manufactured in carbon steel sheet, with adapted register door with fixing bracket for junction box, earthing and anchor plate.*

*Conicity 12%, galvanized finish.  
Painted finish upon request.*

Artículos / Articles

Código / Code	H (m)	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>I3108</b>	7	500	60	400	285
<b>I3109</b>	7	500	76	400	285
<b>I3110</b>	8	500	60	400	285
<b>I3111</b>	8	500	76	400	285

## Columna CLASSIC

### CLASSIC pole

Columna artística fabricada en fundición de hierro, provista de puerta de registro enrasada en la base, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra.

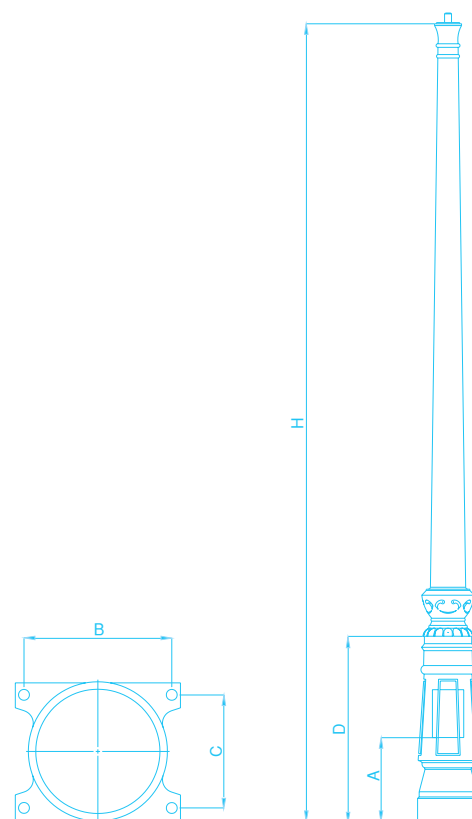
Pueden realizarse diferentes configuraciones, según los puntos de luz requeridos, adosando directamente el fuste diversas palomillas y pudiendo ser rematada mediante colocación en su extremo de alguna piña o penacho.

Acabado pintura esmaltada.

*Artistic pole manufactured in cast iron, with flush-fitted register door on the base, junction box fixing bracket and earthing.*

*Different configurations can be arranged, according to the points of light required, attaching several wing nuts directly to the shaft and finishing off by way of attaching a cone or plume at the end.*

*Enamel paint finish.*



#### Artículos / Articles

Código / Code	H (m)	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
I3112	3,2	440	910	273	207
I3113	3,6	440	910	273	207



## Brazo ACTUAL I

### ACTUAL I arm

Brazo construido de un tubo de acero carbono según norma UNE-EN 10025 o superior con un tensor y una cartela para reforzar su rigidez, montado en placa de fijación de chapa plegada o curvada en frío.

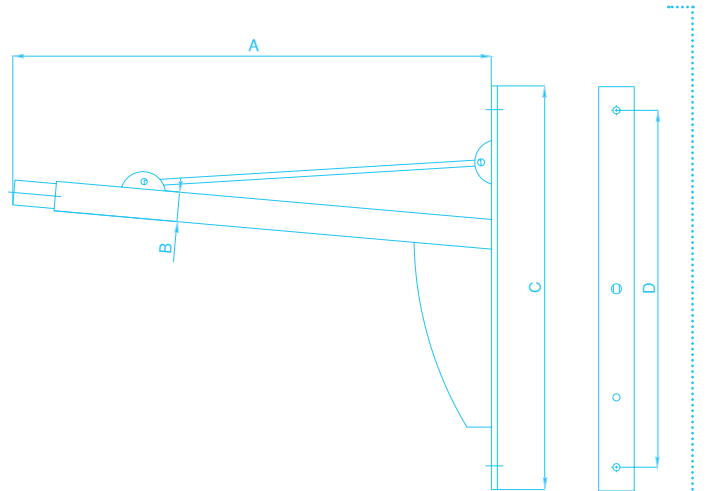
Acabado galvanizado.

Bajo petición en acabado pintado.

*Arm constructed from carbon steel tube in accordance with regulation UNE-EN 10025 or higher with a tensor and bracket to reinforce its rigidity, mounted on a folded or cold curved sheet fixing plate.*

*Galvanized finish.*

*Painted finish upon request.*



#### Artículos / Articles

Código / Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
I3201	840	76	680	600
I3202	1480	76	1095	1015

## Brazo ACTUAL II

### ACTUAL II arm

Brazo construido mediante un tubo curvado de acero carbono según norma UNE-EN 10025 o superior, cartela decorativa y montado en placa de fijación de chapa plegada o curvada en frío.

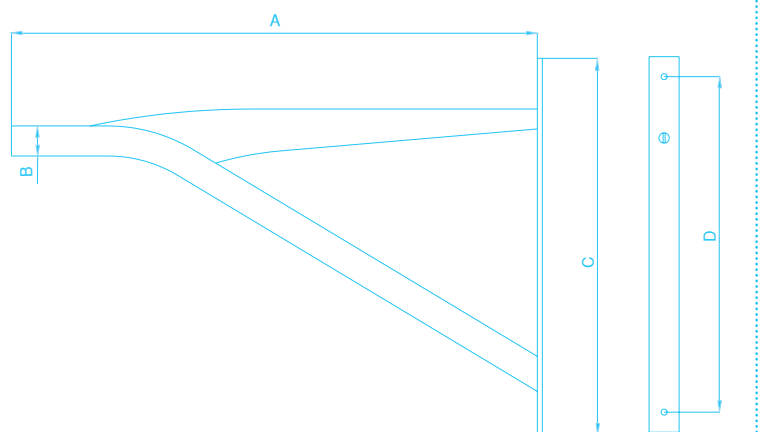
Acabado galvanizado.

Bajo petición en acabado pintado.

*Arm constructed from carbon steel tube in accordance with regulation UNE-EN 10025 or higher with a tensor and bracket to reinforce its rigidity, mounted on a folded or cold curved sheet fixing plate.*

*Galvanized finish.*

*Painted finish upon request.*



#### Artículos / Articles

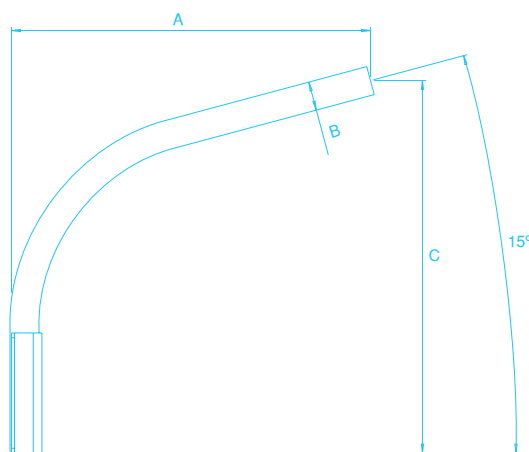
Código / Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
I3203	500	60	400	350
I3204	800	60	575	495
I3205	1050	60	750	670
I3206	1100	60	750	670
I3207	1200	60	750	670

## Brazo Basic

### Basic arm

Brazo construido en acero galvanizado para instalación de luminarias urbanas y viales en muros o fachadas. Bajo petición en acabado pintado.

Arm made of galvanized steel for installing urban or road luminaires on walls.  
Painted finish upon request.



#### Artículos / Articles

Código / Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
I3213	747	60	775

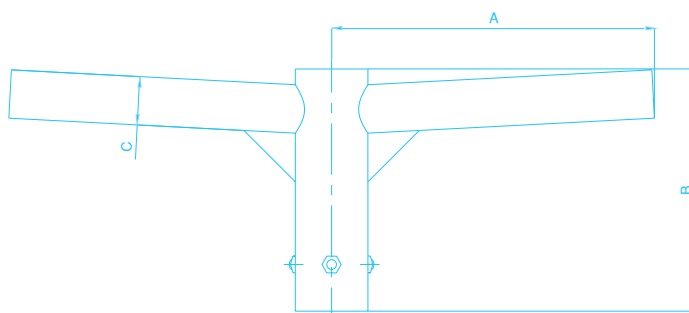
## Cruceta

### Cross arm

Cruceta diseñada especialmente para soportar luminarias de entrada horizontal construida mediante tubos de acero carbono según norma UNE-EN 10025 o superior.

Pueden realizarse diferentes configuraciones, según los puntos de luz requeridos

Acabado galvanizado.  
Bajo petición en acabado pintado.



Cross arm designed especially for supporting horizontal entrance lights constructed using carbon steel tubes in accordance with regulation UNE-EN 10025 or higher.  
Different configurations can be made according to the points of light required.

Galvanized finish.  
Painted finish upon request.

#### Artículos / Articles

Código / Code	Puntos de luz Light points	A (mm)	B (mm)	C (mm)
I3301	1	400	300	60
I3302	2	400	300	60
I3303	3	400	300	60
I3304	4	400	300	60

## Accesorios para luminarias

### Luminaries accessories

Código / Code	Accesorios / accessories
I3801	Soporte orientable Ø 60 mm - Ø 60 mm / Directional support Ø 60 mm
I3802	Adaptador Ø 48 mm a Ø 60 mm / End fitting adaptor Ø 48 mm a Ø 60 mm
I3803	Adaptador Ø 60 mm a Ø 48 mm / End fitting adaptor Ø 60 mm a Ø 48 mm
I3804	Adaptador Ø 76 mm a Ø 48 mm / End fitting adaptor Ø 76 mm a Ø 48 mm
I3805	Adaptador Ø 76 mm a Ø 60 mm / End fitting adaptor Ø 76 mm a Ø 60mm
I3806	Adaptador Ø 60 mm a Ø 76 mm / End fitting adaptor Ø 60 mm a Ø 76 mm
I3807	Adaptador Ø 48 mm a Ø 76 mm / End fitting adaptor Ø 48 mm a Ø 76 mm
I3808	Adaptador Ø 34 mm a Ø 60 mm / End fitting adaptor Ø 34 mm a Ø 60 mm
I3809	Codo Ø 60 mm a Ø 60 mm / Elbow Ø 60 mm to Ø 60 mm

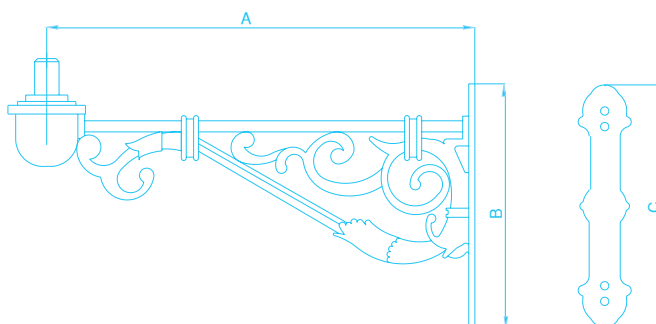
**Brazo CLASSIC**  
*CLASSIC arm*

Brazo artístico de fundición aluminio, con soporte de luminaria vertical.

Acabado pintado

*Artistic arm in aluminium, with vertical lighting support.*

*Painted finish*



Código / Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
I3208	520	350	275
I3209	700	395	275

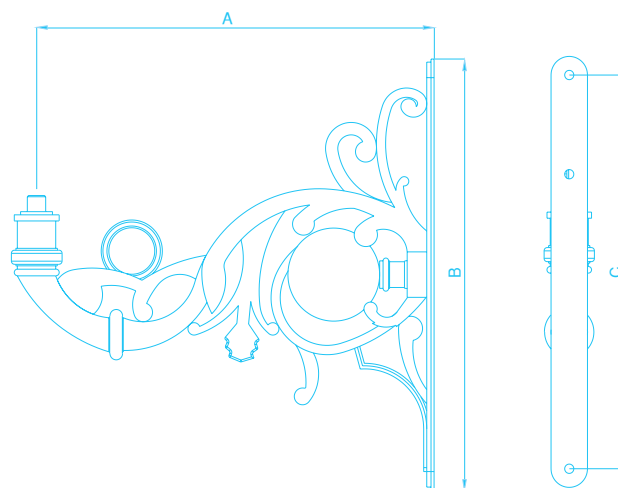
**Brazo BARROCO**  
*BARROCO arm*

Brazo artístico de fundición de aluminio, con soporte de luminaria vertical.

Acabado pintado

*Artistic arm in cast aluminium, with vertical lighting support.*

*Painted finish*



Código / Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
I3210	650	700	635
I3211	630	370	-
I3212	860	910	820

**PROYECTOS**  
*PROJECTS*



## ALMACÉN - WAREHOUSE

Proyecto / Project	Iluminación almacén <i>Warehouse illumination</i>
Lugar / Location	Vilassar de Dalt, Barcelona
Características <i>Characteristics</i>	Sustitución Halogenuros Metálicos 250W <i>Metal Halide 250W Replacement</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	BAYLED serie 100 Y BAYLED Slim serie 100 <i>BAYLED 100 series Y BAYLED Slim 100 series</i>
Cliente / Customer	Sinergia



## ALUMBRADO VIAL - STREET LIGHTING

Proyecto / Project	Iluminación vial <i>Street lighting</i>
Lugar / Location	Besalú, Girona
Características <i>Characteristics</i>	Sustitución VM 125W <i>Replacement 125W VM</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	Y-LED NW
Cliente / Customer	Ajuntament de Besalú



## FABRICA - FACTORY

Proyecto / Project	Iluminación fábrica <i>Industrial bay illumination</i>
Lugar / Location	Sant Jaume de Llierca, Girona
Características <i>Characteristics</i>	Sustitución Halogenuros Metálicos 400W <i>Metal Halide 400W Replacement</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	BAYLED Serie 200 <i>BAYLED 200 Series</i>
Cliente / Customer	SACOPA





## ALUMBRADO VIAL - STREET LIGHTING

Proyecto / Project	Iluminación vial Street lighting
Lugar / Location	Carretera C- 63 Les Planes d'Hostoles, Girona
Características Characteristics	Sustitución VSAP Replacement VSAP
Producto utilizado Product used	D-LED 130W
Cliente / Customer	Ajuntament de Les Planes d'Hostoles



## ALUMBRADO VIAL - STREET LIGHTING

Proyecto / Project	Iluminación vial Street lighting
Lugar / Location	Serinyà, Girona
Características Characteristics	Sustitución VSAP Replacement VSAP
Producto utilizado Product used	D-LED 75W Ámbar D-LED 75W Amber
Cliente / Customer	Prodaisa



## ALUMBRADO VIAL - STREET LIGHTING

Proyecto / Project	Iluminación vial Street lighting
Lugar / Location	Porqueres, Girona
Características Characteristics	Sustitución Vapor de Mercurio Replacement Mercury Vapor
Producto utilizado Product used	Y-LED 40W NW Y-LED 40W NW
Cliente / Customer	SECE



## FABRICA - FACTORY

Proyecto / Project	Iluminación fábrica <i>Industrial bay illumination</i>
Lugar / Location	Girona
Características <i>Characteristics</i>	Sustitución + Sistema regulación automática <i>Replacement + Automatic control system</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	SMART BAYLED serie 200 <i>SMART BAYLED series 200</i>
Cliente / Customer	WATTIA



## FABRICA - FACTORY

Proyecto / Project	Iluminación fábrica <i>Industrial bay illumination</i>
Lugar / Location	Zaragoza
Características <i>Characteristics</i>	Sustitución Halogenuros Metálicos 250W y 400W <i>Metal Halide Replacement (250W and 400W)</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	BAYLED serie 200 y 125 <i>BAYLED series 200 and 125</i>
Cliente / Customer	DAPE Ingeniería



## INSTALACIÓN DEPORTIVA - SPORT AREA

Proyecto / Project	Instalación deportiva <i>Sport area</i>
Lugar / Location	Banyoles, Girona
Características <i>Characteristics</i>	Obra nueva <i>New project</i>
Producto utilizado <i>Product used</i>	C-LED
Cliente / Customer	CN Banyoles



**MATERIALES - CONSEJOS - GARANTÍA DE PRODUCTO**  
*MATERIALS - ADVICES - PRODUCT GUARANTEE*



## MATERIALES

### PRODUCTOS DE ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es un acero resistente a la corrosión, dado que el cromo que contiene posee gran afinidad por el oxígeno y reacciona con él formando una capa pasivadora de aproximadamente un átomo de grosor, evitando así la corrosión con el hierro. Sin embargo esta capa puede ser afectada por algunos ácidos, dando lugar a que el hierro sea atacado y oxigenado por mecanismos intergranulares o picaduras generalizadas. Contiene, por definición, un mínimo de 10,5% de cromo. Algunos tipos de acero inoxidable contienen además otros elementos aleantes; los principales son el níquel y el molibdeno.

El acero que utilizamos siempre en IGNIALIGHT para nuestros productos es del tipo AISI 304. Sobre este acero inoxidable pueden aparecer pequeñas manchas como resultado del contacto con la atmósfera marina, ambientes húmedos así como la cal proveniente de los riegos. Este tipo de contaminación sobre el acero inoxidable se eliminará con la aplicación de productos limpiadores que contengan ácido fosfórico.

### PRODUCTOS DE ALUMINIO

Los productos de IGNIALIGHT fabricados totalmente o parcialmente con aluminio han sido protegidos con pinturas antioxidantes para asegurar una larga durabilidad, aún así nuestros artículos pueden deteriorarse a causa de:

- La corriente vagante existente en el terreno o instalación.
- La no protección rápida del aluminio en el caso de verse arrancada la pintura por roce o golpe.

### PRODUCTOS TERMOPLÁSTICOS

Los componentes fabricados por IGNIALIGHT total o parcialmente en plástico, están especialmente diseñadas para tener gran resistencia a la humedad y a la intemperie, su deterioro puede producirse por:

- Maltrato o fuerte impacto.
- Instalación en espacios con altas temperaturas.
- Contacto con productos químicos de mucha acidez.

## CONSEJOS DE INSTALACIÓN / RECOMENDACIONES

**IGNIALIGHT en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento de sus luminarias ni de cualquier manipulación o incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.**

Se debe desconectar la luminaria del suministro eléctrico antes de manipular o realizar cualquier tipo de mantenimiento.

El mantenimiento o reposición de cualquiera de los componentes deberá realizarse con elementos idénticos o en su defecto con los recomendados por IGNIALIGHT.

### LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Siga detenidamente las instrucciones de montaje durante la instalación y operaciones de mantenimiento.

El cable utilizado para realizar conexiones exteriores de la luminaria debe cumplir la normativa vigente en el "Reglamento electrotécnico para baja tensión".

Las personas que se encarguen del montaje deben poseer la calificación requerida para este tipo de trabajos.

Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes.

## MATERIALS

### STAINLESS STEEL PRODUCTS

*Stainless steel is a steel that is resistant to corrosion, given that the chrome that it contains has a great affinity for oxygen and reacts with it by forming a passive layer of approximately one atom of thickness, avoiding the corrosion with iron. However, this layer can be affected by some acids, provoking the iron to be attacked and rusted by intergranular mechanisms or generalized pitting. It contains, by definition, a minimum of 10.5% chrome. Some types of stainless steel contain other elements as well; the main ones being nickel and molybdenum.*

*The steel that we always use at IGNIALIGHT for our products is of the type AISI 304. Small marks may appear on this stainless steel as a result of the contact with the marine atmosphere, humid environments as well as the lime that comes from watering. This type of contamination on the stainless steel will be eliminated by applying cleaning products that contain phosphorus acid.*

### ALUMINIUM PRODUCTS

*The IGNIALIGHT products that are completely or partially made out of aluminium have been protected with anti-rust paints to ensure long durability, however our products may still deteriorate due to:*

- *The existing current in the ground or installation.*
- *The lack of quick protection of the aluminium in the event of the paint coming off from rubbing or banging.*

### TERMOPLASTICS PRODUCTS

*The components manufactured by IGNIALIGHT completely or partially in plastic are especially designed for having great resistance to humidity, weathering and its deterioration can be produced by:*

- *Misuse or high impact.*
- *Installation in spaces with high temperatures.*
- *Contact with highly acidic chemical products.*

## INSTALLATION ADVICES / RECOMENDATIONS

***Under no circumstances will IGNIALIGHT be responsible for assembling, installing or starting up the luminaires or for any manipulation or incorporation of electric components that do not come from their installations.***

*You must disconnect the fixture from power before working on or performing any maintenance.*

*The maintenance or replacement of any component must be made with identical or failing with those recommended by IGNIALIGHT.*

### OUTDOOR LIGHTING

*Follow the assembly instructions closely during the installation and maintenance operations.*

*The cable used for the lamp's exterior connections must comply with the Low-Voltage Electrical Regulations.*

*People will assemble must possess the necessary qualifications for such jobs.*

*Comply with the current standards regarding accident prevention.*



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1. INCORPORACIÓN AL CONTRATO:** Las presentes CONDICIONES GENERALES DE VENTA serán aplicables a cualquier contrato de venta o entrega de mercancía realizada por el VENDEDOR. El VENDEDOR contrata la venta de las MERCANCIAS con sujeción, únicamente, a las presentes CONDICIONES. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes CONDICIONES, incluidas las adjuntas en los albaranes o pedidos del COMPRADOR, no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito firmado por Ambas Partes. Con la realización del pedido, el COMPRADOR declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes CONDICIONES, y acepta todas y cada una de sus estipulaciones, así como su expresa incorporación al contrato.
- 2. PEDIDOS Y ACEPTACIÓN:** El VENDEDOR podrá, a su absoluta discreción, aceptar o rechazar cualquier pedido recibido del COMPRADOR. Con la aceptación del pedido por el VENDEDOR el contrato se entenderá perfeccionado. Antes de la aceptación de cualquier pedido, el VENDEDOR podrá ampliar o suspender la gama de productos o cualquier parte de la misma.
- 3. PRECIO:** Todos los precios deberán ser considerados como netos, en euros, y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, como los de transporte, tanto de naturaleza general como especial, que serán a cargo del COMPRADOR, teniendo en cuenta los INCOTERMS 2000 que en su caso sean de aplicación y/o las condiciones de entrega de las mercancías. Sin perjuicio de lo indicado en el párrafo anterior, el VENDEDOR se reserva el derecho de aumentar el precio de las MERCANCIAS antes de la aceptación del pedido si dicho aumento se debe a un incremento en el coste de las materias primas, mano de obra, a cualquier cambio de legislación o a cualquier otra causa que el vendedor no pueda razonablemente evitar.
- 4. FORMA DE PAGO:** Salvo pacto escrito en contrario, cada pedido se pagará al contado, sin ningún descuento y sin que se permita deducción, compensación o retención de pagos por parte del COMPRADOR. En todo caso, los gastos derivados del sistema de pago elegido serán de cuenta del COMPRADOR.
- 5. ENTREGA Y TRANSMISIÓN DEL RIESGO:** Salvo acuerdo expreso de las partes en otro sentido, la entrega y transmisión del riesgo se entenderán efectuadas EX WORKS con arreglo a los INCOTERMS 2000. De este modo, se entenderá que el VENDEDOR cumple su obligación de entrega con la puesta de la MERCANCÍA a disposición del COMPRADOR en la puerta del almacén del VENDEDOR, inmediatamente antes de su carga para transporte, que será considerado, a todos los efectos, el lugar de realización de todas las obligaciones contractuales.
- 6. PLAZO DE ENTREGA:** El plazo de entrega comenzará a computarse desde el momento de confirmación del pedido por parte del VENDEDOR. El plazo de entrega se considerará completado cuando la entrega esté lista para despachar en el lugar acordado. Será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la voluntad y control del VENDEDOR no es posible el cumplimiento en la fecha de entrega acordada o si el COMPRADOR cambia el pedido original o se retrasa en sus obligaciones contractuales.
- 7. INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA O EN LA RECEPCIÓN:** Si el comprador no recoge las MERCANCIAS, total o parcialmente, en las fechas y lugares acordados el VENDEDOR podrá, a su elección, cancelar dicha entrega y cualesquiera otras pendientes, repercutiendo al comprador todas las pérdidas sufridas; o almacenar las MERCANCIAS por cuenta, coste y riesgo del COMPRADOR.
- 8. ACEPTACIÓN DE MERCANCÍA:** El COMPRADOR revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las MERCANCIAS, en cuanto a calidad y cantidad, en el acto mismo de la entrega. Una vez revisada la MERCANCÍA, ésta se considerará aceptada por el COMPRADOR, que renuncia a cualquier reclamación.
- 9. RESERVA DE DOMINIO:** El VENDEDOR conservará la propiedad de las MERCANCIAS suministradas hasta la recepción completa de los pagos acordados con el COMPRADOR. En el supuesto de que el COMPRADOR incumpla cualquiera de sus obligaciones de pago, el VENDEDOR estará facultado para recuperar directamente la posesión de las MERCANCIAS, retirándolas del lugar en el que se encuentren depositadas, sin necesidad de mediar resolución judicial.
- 10. DESCRIPCIÓN Y GARANTÍAS:** El VENDEDOR garantiza que en la fecha de entrega las MERCANCIAS son, según su leal saber y entender, conformes con las especificaciones acordadas en el pedido. Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad del VENDEDOR todas aquellas faltas de conformidad que se hallen fuera de su control. Quedan asimismo excluidas de garantía las MERCANCIAS en las que el COMPRADOR o un tercero hubieran realizado o iniciado reparaciones, modificaciones o ajustes sin el consentimiento previo del VENDEDOR. Las condiciones concretas de garantía frente al CONSUMIDOR final se entregan al COMPRADOR junto con la propia MERCANCÍA.
- 11. DAÑOS Y LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:** Las reclamaciones de garantía y responsabilidad están exclusivamente cubiertas por estas CONDICIONES. Salvo lo dispuesto en leyes imperativas, el VENDEDOR no responderá de ningún daño contractual ni extracontractual, como por ejemplo los resultantes de pérdidas de producción, de uso, de pedidos, de beneficios (incluido el lucro cesante), o cualquier otro daño directo, indirecto o consequential. Salvo acuerdo en contrario, la responsabilidad del VENDEDOR por los daños y perjuicios que el COMPRADOR pueda sufrir nunca excederá del valor de las MERCANCIAS afectadas en el momento de la venta. Los precios del VENDEDOR son elaborados y negociados sobre la base de que su responsabilidad legal máxima estará limitada. Si así lo solicita el COMPRADOR, el VENDEDOR podrá negociar unos límites de responsabilidad más altos, sujetos al correspondiente incremento proporcional del precio. El VENDEDOR no será responsable de los daños y perjuicios que el COMPRADOR pueda sufrir como consecuencia de sus actos u omisiones, o de sus empleados y representantes en relación al CONTRATO o la MERCANCÍA, que excedan del importe del precio de compra de ésta y, en su caso, de la instalación si hubiera sido llevada a cabo por el VENDEDOR, excluyendo el IVA, derechos de aduana, primas de seguro y otros costes distintos de los de la Mercancía misma.
- 12. FUERZA MAYOR:** Se producirá Fuerza Mayor, a los efectos de las presentes CONDICIONES, cuando exista cualquier contingencia, circunstancia o causa fuera del control de la parte que la invoca. Si por Fuerza Mayor cualquiera de las Partes no puede cumplir alguna obligación contractual distinta a la de pago del precio, dicha Parte queda exonerada de su cumplimiento, siempre que lo notifique a la otra parte indicando el comienzo y la naturaleza de la situación de Fuerza Mayor. La Parte que invoque la Fuerza Mayor deberá enviar notificación inmediata tras la finalización de la causa que la hubiere motivado. El VENDEDOR no será responsable frente al COMPRADOR por ninguna pérdida o daño derivado del incumplimiento o de la falta de cumplimiento puntual o total de sus obligaciones por causa de Fuerza Mayor.
- 13. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS:** Los datos de carácter personal facilitados por el COMPRADOR formarán parte del fichero de clientes del VENDEDOR, cuyos fines son el mantenimiento de la relación contractual, el control y gestión de las ventas y sus correspondientes cobros, y eventualmente, el envío de información, por cualquier medio, sobre los productos y servicios del VENDEDOR. El VENDEDOR tratará dichos datos con la máxima confidencialidad, y se compromete a no utilizarlos con un fin distinto a aquél para el que han sido recabados, así como a conservarlos con las debidas medidas que garanticen su seguridad y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizados. El COMPRADOR tiene la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo una comunicación por escrito al domicilio del VENDEDOR a la atención del Responsable de Protección de Datos.
- 14. IDIOMA:** En caso de discrepancia entre textos en castellano y textos en cualquier otra lengua del CONTRATO o de cualquier otra documentación referida a la venta de la MERCANCÍA, prevalecerá el texto en castellano.
- 15. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN COMPETENTE:** Cualquier CONTRATO sometido a estas CONDICIONES se regirá e interpretará de conformidad con las leyes españolas. Las PARTES renuncian expresamente a cualquier foro o jurisdicción a los que pudiesen tener derecho, y acuerdan someter a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell (Barcelona, España) cualquier diferencia o litigio derivados de la validez, interpretación, cumplimiento o ejecución del CONTRATO, las Condiciones Generales de Venta, así como de los actos o transacciones contemplados en las mismas.

## GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

**1. INCLUSION IN THE CONTRACT:** These GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE will apply to any sale or delivery of goods agreement entered into by the SELLER. The SELLER contracts the sale of the GOODS pursuant exclusively to these TERMS AND CONDITIONS. Whatsoever terms and conditions other than those set out herein, including those contained in delivery notes or orders issued by the BUYER, will have no effect whatsoever, unless expressly accepted in writing by both parties. When an order is placed, the BUYER declares that it has already read and is familiar with these TERMS AND CONDITIONS, and accepts each and every one of the clauses thereof, together with the express inclusion thereof in the agreement.

**2. ORDERS AND ACCEPTANCE:** At its absolute discretion, the SELLER may accept or reject whatsoever order received from the BUYER. The agreement shall come into effect upon SELLER's acceptance of the purchase order. Before accepting whatsoever order, the SELLER may extend or suspend the range of products or whatsoever part thereof.

**3. PRICE:** All the prices must be considered as net, in euros and with no deduction whatsoever. Unless expressly agreed to the contrary, the prices do not include taxes, duties or other charges or costs, such as haulage costs, general or special costs, which will be on the BUYER's account, taking into account the INCOTERMS 2000 that may apply and/or the terms and conditions of delivery of the goods. Without prejudice to the provisions of the foregoing paragraph, the SELLER hereby reserves the right to increase the price of the GOODS before accepting an order if said increase is due to an increase in the cost of raw materials, labour, whatsoever legislative change or to whatsoever other cause that cannot be reasonably avoided by the SELLER.

**4. METHOD OF PAYMENT:** Except in the case of a written AGREEMENT to the contrary, each order will be paid in cash with no discount whatsoever and without the possibility of the BUYER deducting, compensating or retaining payments. In whatsoever case, the expenses arising from the method of payment that is chosen will be on the BUYER's account.

**5. DELIVERY AND TRANSFER OF RISK:** Unless expressly provided for by the parties to the contrary, the delivery and transfer of risk shall be made ex-works in accordance with the INCOTERMS 2000. Accordingly, it will be understood that the SELLER meets its obligation of delivery at the time the GOODS are made available to the BUYER at the door of the SELLER's warehouse, immediately prior to their loading for haulage, which will be considered for all intents and purposes as the place to which all the contractual obligations correspond.

**6. TERM OF DELIVERY:** The term of delivery will begin from the time the order is confirmed by the SELLER. The term of delivery will be considered as completed when the delivery is ready for shipment in the agreed place. The term of delivery shall be extended if there are reasonable grounds beyond the control of the SELLER that prevent the delivery on the date agreed upon or if the BUYER changes its original order or falls behind in its contractual obligations.

**7. BREACH OF THE DELIVERY OR RECEPTION:** Should the BUYER fail to collect the GOODS or any part thereof on the agreed dates and in the agreed places, the SELLER may, at its choice, cancel said delivery and whatsoever other deliveries that may be pending and charge the BUYER with all the losses caused, or store the GOODS on the BUYER's account, cost and risk.

**8. ACCEPTANCE OF THE GOODS:** The BUYER will review and complete the check of the GOODS with regard to quality and quantity at the time they are delivered. After the GOODS have been checked, they will be considered to have been accepted by the BUYER, who hereby waives whatsoever right to whatsoever claim.

**9. RETENTION OF TITLE:** The SELLER will keep the ownership of the supplied GOODS until the reception of all the payments agreed with the BUYER. Should the BUYER enter into default on any of its payment obligations, the SELLER will be authorised to directly recover the possession of the GOODS and remove them from the place where they have been stored without the need for whatsoever court ruling.

**10. DESCRIPTION AND GUARANTEES:** The SELLER hereby guarantees that, on the delivery date, the GOODS are, to the best of his knowledge and understanding, in compliance with the specifications agreed on in the order. The SELLER's may not be held liable for whatsoever non-conformities that are beyond its control. The guarantee likewise excludes the GOODS on which the BUYER or whatsoever third party has completed or started repair work, modifications or adjustments without the SELLER's prior consent. The specific TERMS AND CONDITIONS of the guarantee with regard to the end consumer are delivered to the BUYER with the GOODS.

**11. DAMAGES AND LIMIT TO LIABILITIES:** Any claims against the guarantee and liability actions are covered in full by these TERMS AND CONDITIONS. Unless provided for in governing law, the SELLER will not respond for whatsoever contractual or extra-contractual damage, such as damage caused by loss of production, use, orders, profits (including *lucrum cessans*) or whatsoever other direct, indirect or consequential damage. Unless agreed otherwise, the SELLER's responsibility for damages that may be caused to the BUYER will not exceed the value of the GOODS affected at the time of sale under any circumstances. The SELLER's prices are drawn up and negotiated on the basis that its maximum legal liability will be limited. If the BUYER so wishes, the SELLER may negotiate higher limits to its liability, subject to the corresponding proportional increase of the price. The SELLER will not be responsible for the damages that may be caused to the BUYER as a result of its acts or omissions or those of its employees or representatives in relation to the AGREEMENT or GOODS that exceed the purchase price thereof and, where applicable, the installation price if said installation has been carried out by the SELLER, excluding VAT, customs duties, insurance premiums and costs other than those of the GOODS themselves.

**12. FORCE MAJEURE:** The concept of force majeure will apply for the intents and purposes of these TERMS AND CONDITIONS in the event of whatsoever contingency, circumstance or cause beyond the control of the party calling said concept. Should either of the parties be unable to fulfil whatsoever contractual obligation other than that of the payment of the price as a result of force majeure, said party will be exempted from said fulfilment as long as it notifies the other party of the commencement and nature of the situation of force majeure. The party calling force majeure must send immediate notice after the cause thereof has ended. The SELLER may not be held liable by the BUYER for whatsoever loss or damages arising from the non-fulfilment or the lack of specific or complete fulfilment of its obligations as a result of force majeure.

**13. NONDISCLOSURE AND DATA PROTECTION:** The personal information provided by the BUYER will be included in the SELLER's customer file, where the purposes of said file include the maintenance of the contractual relations, the control and management of the sales and their corresponding payment and the sending of information about the SELLER's products and services by whatsoever means. The SELLER will process said data under strict confidentiality and hereby undertakes not to use them for whatsoever purpose other than that for which they have been collected, as well as to keep them with the appropriate measures to guarantee their security and prevent their unauthorised alteration, loss, processing or access. The BUYER is entitled to exercise its rights to access, amend, cancel and contest its data by writing to the SELLER's address, care of the Data Protection Manager.

**14. LANGUAGE:** In the event of a discrepancy between the texts in Spanish and those in whatsoever other language of the AGREEMENT or whatsoever other documentation that refers to the sale of the GOODS, the text in Spanish will prevail.

**15. GOVERNING LAW AND JURISDICTION:** Whatsoever AGREEMENT subject to these TERMS AND CONDITIONS will be governed and interpreted in accordance with Spanish law. The parties hereby expressly waive their right to whatsoever other jurisdiction and submit to the courts and tribunals of the town of Sabadell (Barcelona, Spain) for whatsoever difference or litigation arising from the validity, interpretation, fulfilment or performance of the AGREEMENT, the General Terms and Conditions of Sale and the acts or transactions provided therein.

## GARANTÍA DE PRODUCTO

1. Esta garantía sólo se aplica a ventas realizadas a consumidores (persona física o jurídica que adquiere el Producto con fines ajenos a una actividad empresarial o profesional).

2. De acuerdo con estas disposiciones, SACOPA, S.A.U en calidad de propietario de la marca IGNIALIGHT (en adelante “el Fabricante”) garantiza que el producto correspondiente a esta garantía de luminaria Industrial, Alumbrado Público y Diodos LED “Diodo Emisor de Luz” en adelante (“el Producto”) no presenta ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega.

3. La entrega del Producto no incluye instalación. El Fabricante no asume responsabilidad por la incorrecta o defectuosa instalación del mismo.

4. Sin perjuicio de aquellos productos que tengan una garantía comercial adicional tal y como se indica en el punto 13, el Período de Garantía Legal para el producto es de dos años, contados a partir de su entrega al consumidor. Se entenderá realizada la entrega en la fecha que figure en el justificante de compra, en la factura correspondiente o en el albarán de entrega si ésta fuera posterior. Para la efectividad de la presente garantía, el consumidor deberá acreditar que el Producto se encuentra en garantía mediante la exhibición de la documentación acreditativa de la adquisición o entrega a la que se ha hecho referencia.

5. Si, durante el Período de Garantía Legal, el consumidor notificara una falta de conformidad del Producto imputable al origen, identidad o idoneidad del producto de acuerdo con su naturaleza, finalidad y con las normas que le sean aplicables, y acreditara que el producto está en garantía, el vendedor reparará o sustituirá el Producto a su propio coste en el lugar donde considere oportuno, salvo que ello sea imposible o desproporcionado.

6. Cuando no se pueda reparar o sustituir el Producto, el consumidor podrá solicitar una reducción proporcional del precio o, si la falta de conformidad convirtiera al producto en inhábil para el fin a que se destina, la resolución del contrato de venta.

7. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

8. Transcurridos seis meses desde la adquisición del Producto, el consumidor que alegue falta de conformidad deberá acreditar el origen y la existencia del defecto alegado.

9. El presente Certificado de Garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

10. Para la eficacia de esta garantía, el consumidor deberá acreditar que ha cumplido estrictamente las indicaciones e instrucciones del Fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando éstas resulten aplicables según la gama y modelo del Producto, incluido el calendario para la sustitución, mantenimiento o limpieza de piezas o componentes del producto.

11. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos o deterioros debidos a:

- Negligencias o imprudencias de instalación, manipulación, transporte o uso del producto.
- Ambientes o condiciones inadecuados: a título informativo y no limitativo el Fabricante advierte que se considerarán ambientes o condiciones inadecuadas el funcionamiento en ambientes con una temperatura ambiental superior a los 40° C .
- Falta de cumplimiento de las indicaciones del Fabricante y de lo especificado en las instrucciones, advertencias o cualquier otra documentación que acompañe al Producto.
- Mantenimiento insuficiente o inadecuado, tanto de las condiciones ambientales, como del Producto.
- Modificaciones totales o parciales del producto, sin autorización previa escrita por el fabricante.
- Causas de fuerza mayor, incendios, heladas, inundaciones, rayos o cualquier otra catástrofe imprevista de cualquier origen.
- Causas ajenas o externas al Producto, como su almacenamiento a la intemperie o en lugares cerrados conjuntamente con productos químicos, donde puedan existir unas condiciones ambientales adversas.
- El vertido incontrolado sobre el Producto de agentes o productos químicos.
- Quedarán excluidos de la garantía aquellos daños producidos por una descarga de 4kV (L, N a tierra) / 2kV (L a N) (respecto a la norma IEC61000-4-5).
- Aquéllos que, sin estar contemplados en los puntos anteriores, puedan ser excluidos por no ser imputables ni a un defecto del material, ni a su proceso de fabricación.

12. Quedan asimismo excluidos de garantía los Productos en los que el consumidor o un tercero hubieran realizado o iniciado reparaciones, modificaciones o ajustes sin el consentimiento previo del Fabricante.

**13. GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL:** Para los productos de iluminación Industrial y Vial, el plazo de garantía comercial adicional será de 3 años (3). Los LED (Diodos Emisor de Luz) utilizados en toda la gama de productos de SACOPA tendrán una garantía comercial adicional de 3 años (3). La presente garantía comercial adicional será de aplicación en todo el mundo. Para la aplicación de la presente garantía comercial deberán cumplirse todos los requisitos necesarios para que resulte de aplicación la garantía legal, indicados en el Certificado de Garantía entregado junto con el producto. El consumidor deberá dirigirse directamente al fabricante, en el domicilio indicado, aportando el comprobante de compra y pago del producto, donde necesariamente debe figurar la fecha de adquisición del mismo. No se admitirá ninguna reclamación que no cumpla estos requisitos.

En caso de falta de conformidad, siempre y cuando se cumplan todos los requisitos aquí mencionados, el Fabricante procederá, a su libre elección, a reparar o sustituir el Producto. La garantía adicional no cubre en ningún caso los gastos de transporte, ni la mano de obra, que se comunicarán –siquiera de forma aproximada– al consumidor para su aceptación, y que deberán ser satisfechos en todo caso por éste. En caso de que la no-conformidad se debiera a un error en la instalación o a cualquier otra causa no imputable al Fabricante, el consumidor se obliga a abonar todos los gastos incurridos para diagnosticar el problema (a título meramente ejemplificativo: desplazamientos, mano de obra, etc.) justificados mediante las correspondientes facturas. Resultan de aplicación las mismas exclusiones generales contenidas en el certificado de Garantía entregado junto con el producto.



## PRODUCT GUARANTEE

1. This guarantee applies only to sales made to consumers (individuals or bodies corporate that acquire the Product for purposes other than a business or professional activity).
2. In accordance with these provisions, SACOPA S.A.U. as owner of the mark IGNIALIGHT (called "the Manufacturer") hereby guarantees that the product corresponding to this guarantee – Industrial lighting, Street lighting and LEDs "Light-Emitting Diode" (called "the Product") does not contain any non-conformity when delivered.
3. The delivery of the Product does not include installation. The Manufacturer hereby declines whatsoever responsibility for the incorrect or faulty installation of the Product.
4. Without prejudice to those products that carry an additional commercial guarantee as indicated in point 13, the Legal Guarantee Period for the product is two years, following its delivery to the consumer. Completed delivery will be considered as that made on the date that appears on the proof of purchase on the corresponding invoice or on the delivery note if this was made later. For this guarantee to be effective, the consumer must provide proof that the Product is under guarantee by presenting the supporting documents for the acquisition or delivery of the goods referred to.
5. If, during the Legal Term of Guarantee, the consumer were to report a non-conformity of the Product attributable to the origin, identity or suitability of the Product in accordance with its nature, purpose and applicable regulations and should he demonstrate that the Product is under warranty, the seller will repair or replace the Product on his own account in the place he considers appropriate, unless it is impossible or disproportionate.
6. When the Product cannot be repaired or replaced, the consumer may request a proportional reduction of the price or, if the non-conformity makes the Product unusable for its purpose, the termination of the contract of sale.
7. The parts repaired or replaced by virtue of this guarantee will not extend the term of guarantee for the original Product; however, they will be covered by their own guarantee.
8. Six months after the purchase of the Product, the consumer who reports a non-conformity must demonstrate the origin and existence of the fault that is reported.
9. This Certificate of Guarantee does not limit or prejudice the rights that correspond to consumers by virtue of mandatory national legislation.
10. For this guarantee to be effective, the consumer must demonstrate that he has followed the Manufacturer's instructions and indications to the letter as provided on the documentation delivered with the Product, when they are applicable in accordance with the range and model of the Product, including the calendar for the replacement, maintenance and cleaning of the parts and components of the product.
11. The guarantee excludes faults and deterioration caused by the following:
  - Negligence, lack of due care, handling, transport or use of the product.
  - Inappropriate environments or conditions: as an information and not as a limitation, the Manufacturer indicates that environments or conditions will be considered inappropriate if the functioning is in environments with a temperature upper to the 40 Centigrade degrees
  - Failure to follow the Manufacturer's indications and the specifications given in the instructions, warnings or whatsoever other documentation provided with the Product.
  - Insufficient or inappropriate maintenance of the environmental conditions and of the Product.
  - Partial or full modifications to the Product without prior authorisation in writing from the Manufacturer.
  - Causes of force majeure, fire, frosts, flooding, lightning or whatsoever other unforeseen disaster of whatsoever origin.
  - Causes beyond the scope of or external to the Product, such as its storage outdoors or in closed places with chemical products, which may give rise to adverse ambient conditions.
  - The uncontrolled discharge of chemical products or agents onto the Product.
  - In the case of underwater leds lighting: Electrical escapes of any product in contact with the water of the installation.
  - In case of industrial and street lighting, all the damages caused by an electrical discharge of 4kV (L, N to ground) / 2kV (L to N) (according to IEC61000-4-5) will not be covered by the guarantee.
  - Those which, although not included in the foregoing, may be excluded owing to the fact that they cannot be attributed to a material fault or to the manufacturing process.
12. The guarantee also excludes the Products on which the consumer or whatsoever third party has completed or started repair work, modifications or adjustments without the Manufacturer's prior consent.
13. **ADDITIONAL COMMERCIAL GUARANTEE** In case of the industrial and vial lighting product, the additional commercial guarantee period will be of 3 years (3). The LED (Light-Emitting Diode) used in all the range of SACOPA products will have an additional commercial guarantee of 3 years (3). This additional commercial guarantee will be applicable all over the world. For the application of this commercial guarantee all the necessary requirements for the application of the legal guarantee must be accomplished, these requirements are indicated in the Guarantee Certificate supplied with the product. The consumer must directly contact the manufacturer, at the indicated address, providing the proof of purchase and payment of the product, where necessarily must appear a date of this purchase. Any claim that does not meet these requirements will not be accepted.  
In case of lack of conformity, as long as all the mentioned requirements are fulfilled, the Manufacturer, as its choice, will proceed to repair or replace the product. The additional guarantee in any case does not cover the shipping costs or manpower. These costs will be communicated (with its approximated value) to the customer for its acceptance, and should be paid, in all cases, by the customer. In case of non-conformity that is caused by an installation error or any other cause that is not attributable to the Manufacturer, the consumer is obligated to pay all the expenses incurred in order to diagnose the problem (e.g. traveling expenses, manpower, etc.) justified by the corresponding invoices. In case of this guarantee the same general exclusions are applied as in case of the Guarantee Certificate, supplied with the product.

© 2012 IGNIALIGHT Todos los derechos reservados / *All rights reserved*

Reservados todos los derechos. El contenido de esta publicación no puede ser total ni parcialmente reproducido, transmitido ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, de ninguna forma ni a través de ningún medio o soporte, sin el previo consentimiento por escrito de los titulares del copyright.

IGNIALIGHT no se hace responsable del uso que de esta información pueden hacer terceras personas. Nadie puede hacer uso de este material salvo autorización expresa por parte de IGNIALIGHT .

No se presta garantía alguna respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en el mismo, en la medida legalmente permitida.

*All rights reserved. The contents of this document cannot be totally or partially reproduced, transmitted or registered by any data recovery system, in any way or through any means or support, without the prior consent in writing of the copyright owners.*

*IGNIALIGHT will not be held responsible for the use that third parties may make of this information. It is prohibited for anyone to make use of this material without the express authorisation from IGNIALIGHT .*

*No guarantee is lented with respect to the exactitude or integrity of the information contained in this catalog, in the legally allowed.*

Edición / *Edition* : 10 / 2012





SACOPA, S.A.U  
Ctra. Figueres, nº10  
17850 Besalú (Girona) SPAIN  
Tel. +34 972 590 601  
Fax. +34 972 590 561  
[info@ignialight.com](mailto:info@ignialight.com)  
[www.ignialight.com](http://www.ignialight.com)