

LED LIGHTING

GN

Iluminación Vial y Urbana
Road and Urban Lighting



ALUMBRADO PÚBLICO Iluminación Vial y Urbana STREET LIGHTING Road and Urban Lighting

Las necesidades de alumbrado del tráfico rodado difieren de las necesidades de los peatones. Los criterios de alumbrado peatonal no pueden ser iguales. En áreas urbanas es importante la percepción del entorno inmediato para conseguir una mayor seguridad.

Lighting needs emissions from road traffic differ from those of needs of pedestrians. The ones criteria for pedestrian lighting no can be the same. In urban areas, the perception of the immediate surrounding is important to achieve greater safety.

Alumbrado peatonal

Se realiza sobre soportes de baja altura (3-5m) en zonas urbanas y residenciales, para la iluminación peatonal en plazas, aceras, jardines, centro histórico etc

Pedestrian lighting

Is carried out on low hewight supports (3-5m) in urban and residential areas, for pedestrian lighting in squares, sidewalks, gardens, historical centre etc



Alumbrado vial

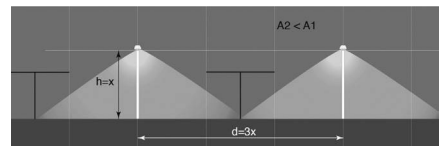
Alumbrado de carreteras, autopistas, vías urbanas, túneles etc
Se realiza sobre soportes de más de 5m. Existen varias formas de disposición para los puntos de luz:

- Unilateral (en un mismo lado de la vía)
- Bilateral al tresbolillo
- Bilateral pareada
- Central o axial

Road lighting

Highway lighting, motorways, urban roads, tunnels etc.
It is carried out on supports of more than of 5m. There are several ways of arrangement for the light points:

- Unilateral (on the same side of the track)
- Bilateral to the knob
- Bilateral matched
- Central or axial



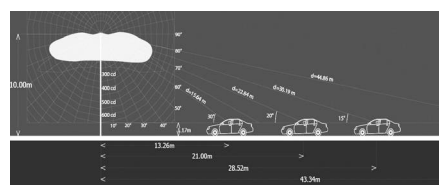
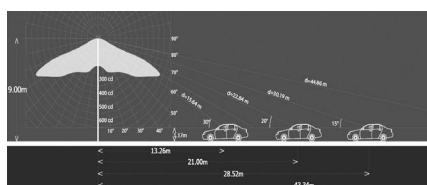
UGR Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA / UGR AND LIGHT POLLUTION

UGR es el Índice de deslumbramiento, valor que sirve para medir el confort visual junto con el deslumbramiento directo. El deslumbramiento es la sensación producida por brillos intensos en el campo visual que tiene el observador. Según la normativa actual, el UGR se recomienda que sea menor de 19 en determinados puestos de trabajo.

Por **contaminación lumínica** consiste en la luz que se emite o escapa por encima de la horizontal de las luminarias, en intensidades y rangos espectrales donde ésta no es necesaria. La energía luminosa es desaprovechada y produce un halo luminoso o resplandor sobre las poblaciones. La luz se envía de forma directa hacia el cielo en vez de iluminar el suelo.

UGR is the Glare Index, a value used to measure visual comfort in conjunction with the direct glare. Glare is the sensation produced by intense shine in the observer's field of vision. Under current regulations, the UGR is recommended to be less than 19 in certain cases jobs.

Light pollution consists of light emitted or escaping above the horizontal of luminaires, in intensity and spectral ranges where this is not necessary. The luminous energy is wasted and produces a luminous halo or radiance over the populations. The light is sent directly to the sky instead of illuminating the ground.



INFORMES FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC REPORTS

Los informes fotométricos de vía pública, se realizan con una unidad móvil que captura en tiempo record los datos necesarios para el estudio completo de fotometría.

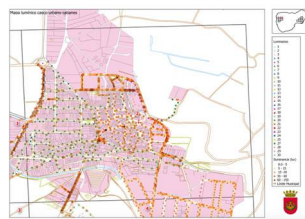
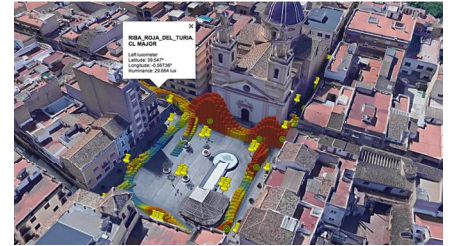
Dispone de:

- Navegador GPS de alta precisión
- Espectómetro
- Cámara estereográfica
- Luxmeters
- Sistema de almacenamiento de datos.

The photometric reports of public street, realized with a mobile unit that captures in record time the data necessary for the complete study of photometry.

Available:

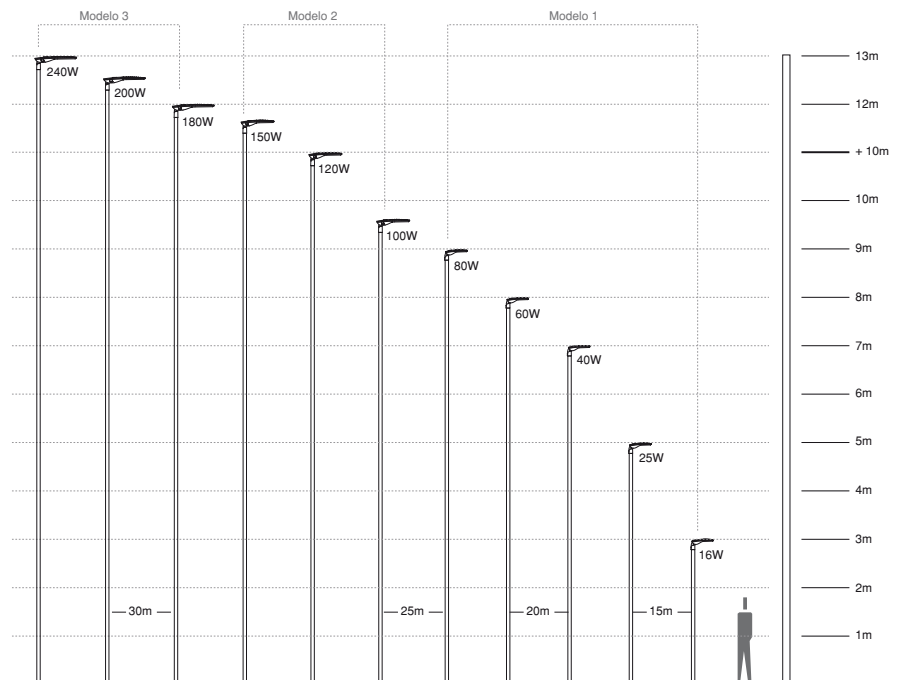
- High-precision GPS navigator
- Spectrometer
- Stereographic camera
- Luxmeters
- Data storage system



ESTUDIOS DE DISTRIBUCIÓN / DISTRIBUTIÓN ESTUDIES

Se realizan cálculos de distancias, potencias y modelos según cada proyecto. Se decide en función del **alcance** y la **apertura** que se necesite en cada momento.

Distance, power and models calculations are made according to each project. It is decided according of the **range** and **beam angle opening** that is necessary at any given time.



BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA LED / BENEFITS OF LED TECHNOLOGY



Nos dirigimos hacia la era en la que se toma conciencia del uso responsable de las energías y el respeto al medio ambiente; y uno de sus puntos clave es el uso de iluminación con tecnología LED, mucho más respetuosas con el medio. Mediante el ahorro de las luminarias LED, se optimiza la energía haciendo un buen uso de los recursos a través de la instalación de una iluminación más inteligente.

Hablamos de **luz ecológica**, ya que supone un ahorro energético, además de estar libre de tungsteno, mercurio ni resto de productos tóxicos.

Baja emisión de calor a la atmósfera, provocada por su alta eficiencia energética (consumo hasta de un 85% menos de electricidad) que evita un desperdicio de energía para conseguir similares resultados.

Además están las ventajas de su **larga vida útil**, con un **mínimo mantenimiento**. Son fácilmente **regulables**, y no registran fluctuaciones ni picos de arranque.

La decisión del uso del LED, permite que las organizaciones se encaminen a certificarse en cuanto al **impacto verde** que genere (**ISO 50001**).

We are heading towards an era in which there is an awareness of the responsible use of energy and respect for the environment; and one of its key points is the use of lighting with LED technology, much more environmentally friendly. By saving on luminaires LED, the energy is optimized making good use of resources through the installation of smarter lighting.

We are talking about **ecological light**, since it means energy saving, besides being free from Tungsten, mercury or toxic waste products.

Low emission of heat to the atmosphere, caused by its high energy efficiency (consumption emissions by up to 85% less electricity) which avoids wasting energy to achieve a reduction in energy consumption. similar results.

In addition, there are the advantages of its **long service life**, with **minimal maintenance**. They are easily adjustable and do not show fluctuations or starting peaks.

The decision to use LEDs allows organizations to become certified for the **green impact** it generates (**ISO 50001**).

MEDIO AMBIENTE / ENVIRONMENT



Existe un compromiso por parte de GWLedLighting con el **medio ambiente**, la innovación y la tecnología, pilares fundamentales de la empresa.

Al reducir el consumo de energía, promovemos la sostenibilidad económica y ambiental.

Producimos más con menos. Los ahorros resultantes en comparación con la iluminación tradicional superan el 70%. No se trata de ahorrar luz, sino de iluminar mejor, consumiendo menos electricidad.

Todos los productos son ecológicos y sostenibles, y los materiales con que han sido fabricados **pueden ser reciclados**. Para ello recomienda a todos sus clientes el uso de los puntos de recogida de equipos eléctricos y electrónicos.

GWLedLighting is committed to the environment, innovation and sustainable development. technology, fundamental pillars of the company.

By reducing energy consumption, we promote economic and environmental sustainability.

We produce more with less. The resulting savings in comparison to lighting emissions exceed 70%. It is not a matter of saving light, but of illuminating better, consuming less energy. less electricity.

All products are eco-friendly and sustainable, and the materials they have been made of **can be recycled**. We recommend to all our customers the use of electric and electronic equipment collection points.



CUBE STREET LIGHT

LED 20W a 200W **150 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio inyectado
Housing material: die-cast aluminium

Material del difusor: vidrio templado IK09
Diffuser material: tempered glass IK09

Material tornillería: acero inoxidable
Screw material: stainless steel

Protección IP66 en: módulo LED, en recinto portaequipo y en conectores eléctricos
IP66 protection in: LED module, equipment housing and electrical connectors

Acabado: pintado con tratamiento químico
Finish: painted with chemical treatment

Basculación: 10° (M1), 15° (M2 y M3)
Tilting

Características ópticas Optical specifications

LED: LUMILEDS

CREE 3030 (OPTIONAL)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W / 60W / 80W / 100W / 120W / 150W / 180W / 200W
Power

Chips por módulo: 16W, 25W, 40W (64 pcs)
60W, 80W (96 pcs); 100W, 120W, 150W (192 pcs)
180W, 200W, 240W (384 pcs)

Chips per module

Flujo luminoso: de 2240 lm a 33600 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 33600 lm

Eficacia: 140 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >70

Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

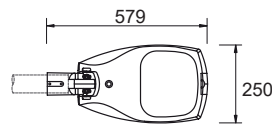
Ángulo de apertura: Asimétrico, 120°x60° / 150°x60° / 150°x90° / 150°x120°

Beam angle: Asymmetric

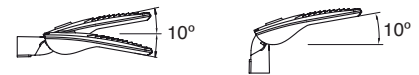
Temperatura de trabajo: -40°C +70°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

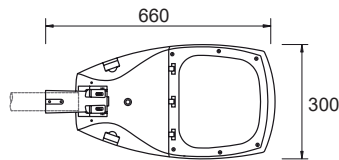
M1 / 20-60W



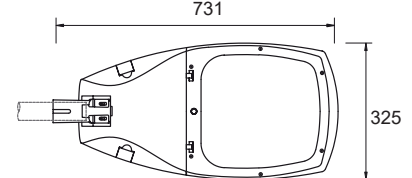
Basculación M1 (20-60W)



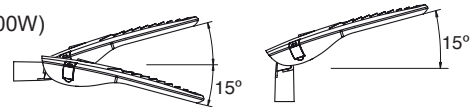
M2 / 80-120W



M3 / 150-200W



Basculación M2 / M3 (80-200W)



Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado.

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 47-63 Hz
Frecuency

Factor de potencia: 0.99/120V 0.96/220V
Power factor

Distorsión de armónicos: <10%
Harmonic distortion

IP del Driver: IP67
Driver IP

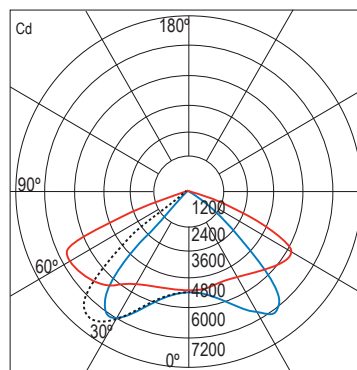
Protección: Protector contra sobretensiones 10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fotocelda. Otras opciones CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocontroller and regulator. Other options CONSULT.

240W / 6000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
..... Max Cd: 240°H — 0°H — 90°H

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS
LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica
/ CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological safety / CE / RoHS

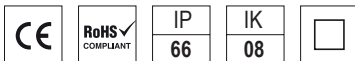


CUBE II STREET LIGHT

LED 30W a 300W **150 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio inyectado
Housing material: die-cast aluminium

Material del difusor: vidrio templado
Diffuser material: tempered glass

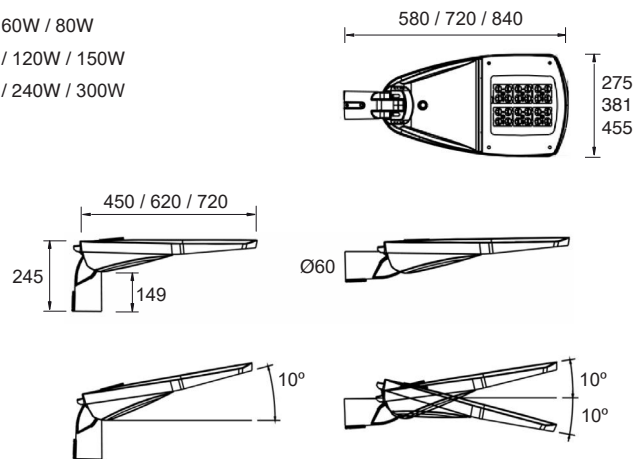
Material tornillería: acero inoxidable
Screw material: stainless steel

Protección IP66 en: módulo LED, en recinto portaequipo y en conectores eléctricos
IP66 protection in: LED module, equipment housing and electrical connectors

Acabado: pintado con tratamiento químico
Finish: painted with chemical treatment

Basculación: 10°
Tilting

Mod.1 - 30W / 60W / 80W
Mod.2 - 100W / 120W / 150W
Mod.3 - 200W / 240W / 300W



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 30W / 60W / 80W / 100W / 120W / 150W / 200W / 240W / 300W
Power

Flujo luminoso: de 3900 lm a 39000 lm
Luminous flux: from 3900 lm to 39000 lm

Eficacia: 150 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >70

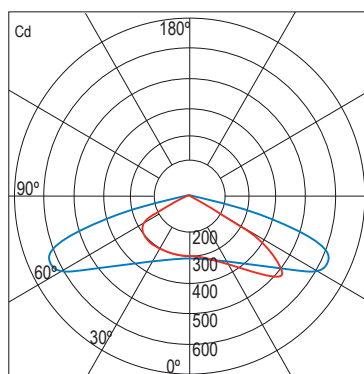
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 100°x150° / 60°x150° / 40°x150° / 50°x160° / 90°x150° / 160°x160°
Beam angle: Asymmetric

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 40x150°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
0°H — 90°H

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS
LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica
/ CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological safety / CE / RoHS

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado.

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50-60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.96 (220V AC)
Power factor >0.99 (120V AC)

Distorsión de armónicos: <10%
Harmonic distortion

IP del Driver: IP67
Driver IP

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

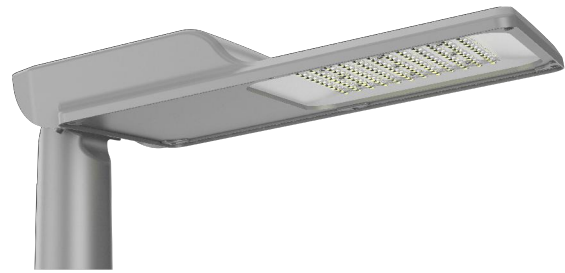
Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fotocelda. Otras opciones CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocontroller and regulator. Other options CONSULT.

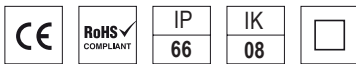


ECO STREET LIGHT

LED 30W a 200W **150 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio fundido

Housing material: cast aluminum

Material del difusor: borosilicato

Diffuser material: borosilicate

Acabado: pintado microtexturado

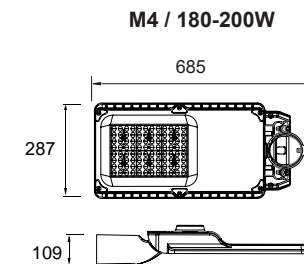
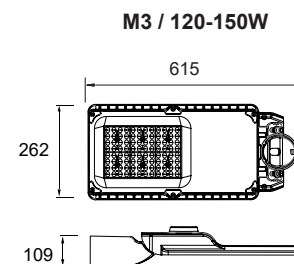
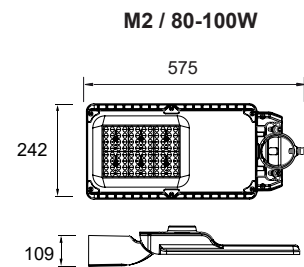
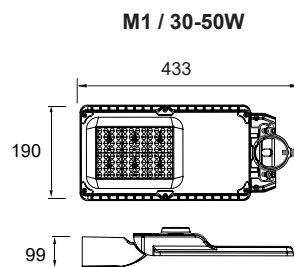
Finish: painted micro-textured

Tamaño: 4 tamaños según potencias

Size: 4 sizes according to powers

Basculación: SI

Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030

LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 30W / 40W / 50W / 80W / 100W / 120W / 150W / 180W / 200

Power

Flujo luminoso: de 3840 lm a 30000 lm

Luminous flux: from 3840 lm to 30000 lm

Eficacia: 150 lm/W

Efficacy

IRC (CRI): >70

Temperatura de color: 2700K - 6500K

Color temperature

Ángulo de apertura: 135°x75° / 120°x 60° / 160°x 120°

Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C

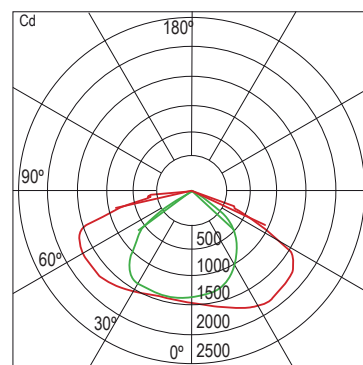
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C

L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)

Lifespan

50W / 4000K / 150°x120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180° — C90/270°

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS

LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica / CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological safety / CE / RoHS

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: MEANWELL. Integrado.

Voltaje de entrada: 90-305V AC

Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz

Frecuency

Factor de potencia: >0.95

Power factor

Distorsión de armónicos: <10%

Harmonic distortion

Protección: Protector contra sobretensiones 10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fotocelda. Otras opciones CONSULTAR.

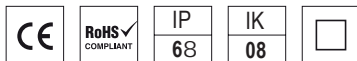
OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocontroller and regulator. Other options CONSULT.

E-SOLAR STREET LIGHT

☀️ LED 20W a 120W **180 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio inyectado
Housing material: die-cast aluminium

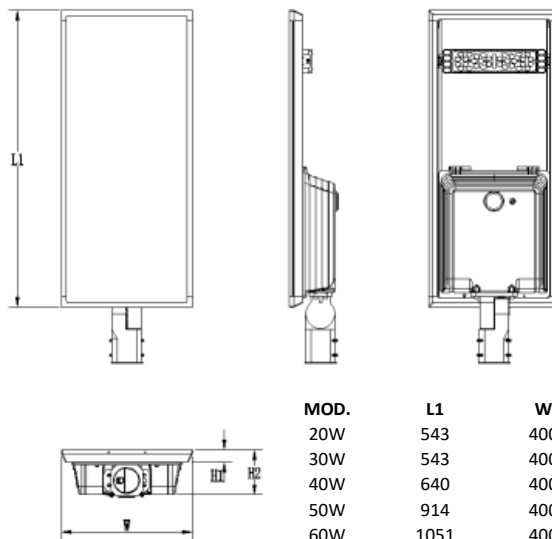
Material del difusor: vidrio templado
Diffuser material: tempered glass

Material tornillería: acero inoxidable
Screw material: stainless steel

Protección IP68 en: módulo LED, en recinto portaequipo y en conectores eléctricos
IP68 protection in: LED module, equipment housing and electrical connectors

Acabado: pintado con tratamiento químico
Finish: painted with chemical treatment

Basculación: 15°-20°
Tilting



MOD.	L1	W	H1	H2
20W	543	400	39	138
30W	543	400	39	138
40W	640	400	39	138
50W	914	400	39	138
60W	1051	400	39	138
80W	1246	400	39	138
90W	1538	400	39	138

Características ópticas Optical specifications

LED: LED PREMIUM

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W / 60W
80W / 90W

Power

Flujo luminoso: de 3600 lm a 18000 lm
Luminous flux: from 3600 lm to 18000 lm

Eficacia: 180 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >70

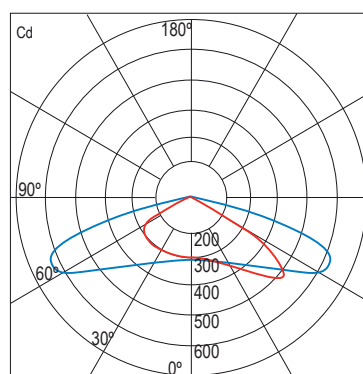
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 100°x150° / 60°x150° /
40°x150° / 50°x160° / 90°x150° / 160°x160°
Beam angle: Asymmetric

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

50W / 40x150°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
0°H — 90°H

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS
LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica
/ CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological
safety / CE / RoHS

Características eléctricas Electrical specifications

Batería: LiFePo con 2000 ciclos de vida.
Battery: LiFePo with 2000 lifecycles.

Autonomía: 2 o 3 días nublados
Autonomy: 2-3 overcast days autonomy

Frecuencia: 50-60 Hz
Frequency

Factor de potencia: >0.96 (220V AC)
Power factor >0.99 (120V AC)

Distorsión de armónicos: <10%
Harmonic distortion



Parametros productos

Products parameters

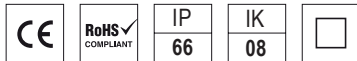
Potencias Powers	20W	30W	40W	50W	60W	80W	90W
Voltaje del sistema System Voltage	12V			24V			
Panel Solar Monocristalino Monocrystalline Solar Panel	40W/18V	40W/18V	50W/18V	60W/36V	80W/36V	100W/36V	120W/36V
Bateria de LiFePO₄ LiFePO ₄ Battery	12.8V/15AH	12.8V/18AH	12.8V/24AH	25.6V/15AH	25.6V/18AH	25.6V/24AH	25.6V/30AH
Tiempo de Carga (H) Charge Time (H)	4.8	5.8	6.2	6.4	5.8	6.2	6.4
Tiempo de trabajo (H) Full Power Working Time (H)	9.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.6
Distancia sensor Sensor Distance	Inducción infrarroja: altura = 6 m, ancho = 7 m Inducción de microondas: altura = 8 m, ancho = 10 m Infrared Induction: Height=6m, Width=7m Microwave Induction: Height=8m, Width=10m						
Hibrido Hybrid	Hibrido AC y Solar Opcional AC and Solar Hybrid Optional						
Tiempo de vida LED LED Life Time	>100,000 Hrs (L70@Ta=25°C)						
Eficacia Luminaria (Tq=25°C) Luminaire Efficacy (Tq=25°C)	180/200lm/W						
Flujo Luminico (lm) Luminous Flux (lm)	3600/4000	5400/6000	7200/8000	9000/10000	10800/12000	14400/16000	16200/18000
Modo de iluminación predeterminado Default Lighting Mode	Cuando la gente se acerca: 2H*100%+3H*50%+6H*20%+1H*30%, Cuando nadie: 20% con sensor de movimiento When people approach: 2H*100%+3H*50%+6H*20%+1H*30%, When nobody: 20% with motion sensor						
Dias nublados Overcast Days	2-3 dias 2-3 days						
CCT CCT	3000K/4000K/5700K/6500K						
SDCM SDCM	≤5						
CRI CRI	70						
Distribucion luminica Light Distribution	Type II S , Type II M , Type III M						
Temperatura alta Charge Temperature	0°C ~ 55 °C						
Temperatura de descarga Discharge Temperature	-20°C ~ 60 °C						
Temperatura de almacenamiento Storage Temperature	0°C~ 45°C						
Acabados Housing Materials	Carcasa de aluminio fundido a presión + Marco de aluminio extruido + PC Die-casting Aluminum Housing + Extruded Aluminum Frame + PC						
Refinamiento Finishing	Pantone gris oscuro 8403C Dark Grey Pantone 8403C						
IP/IK IP/IK	IP66/IK08						
Clase de aislamiento Insulation Class	Clase III						
Diámetro del pitón (mm) Spigot Diameter (mm)	Φ60/Φ76						
Altura de instalación (m) Installation Height (m)	2-4	3-5	4-6	5-7	5-7	6-8	8-10
Área máxima proyectada (m²) Maximum projected area (m ²)	0.22	0.22	0.26	0.37	0.43	0.5	0.62
Resistencia al viento (km/h) Wind-Resistance (km/h)	130						
Dimensión de la luminaria (mm)	543x400x138	543x400x138	640x400x138	914x400x138	1051x400x138	1246x400x138	1538x400x138

K-SOLAR STREET LIGHT

☞ LED 15W **130 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio inyectado
Housing material: die-cast aluminium

Material del difusor: vidrio templado
Diffuser material: tempered glass

Material tornillería: acero inoxidable
Screw material: stainless steel

Protección IP66 en: módulo LED, en recinto portaequipo y en conectores eléctricos
IP66 protection in: LED module, equipment housing and electrical connectors

Acabado: pintado con tratamiento químico
Finish: painted with chemical treatment

Basculación: NO
Tilting

Características ópticas Optical specifications

LED: Philips 3030

Potencias: 15W
Power

Flujo luminoso: 1950 lm
Luminous flux: 1950 lm

Eficacia: 130 lm/W
Efficacy

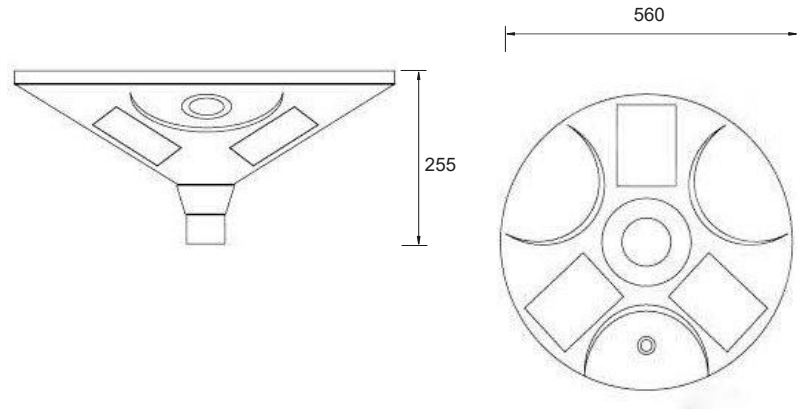
IRC (CRI): >70

Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 65°x140°
Beam angle: Asymmetric

Temperatura de trabajo: -25°C +65°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan



Características eléctricas Electrical specifications

Batería: Lithium con 12.8V 9AH.
Battery: Lithium with 12.8V 9AH.

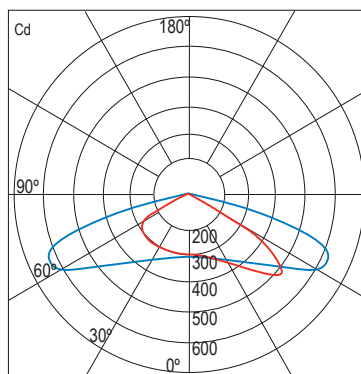
Autonomía: 3 días nublados
Autonomy: 3 overcast days autonomy

Tiempo de Carga: 5 Hs
Charge Time

Factor de potencia: >0.96 (220V AC)
Power factor >0.99 (120V AC)

Distorsión de armónicos: <10%
Harmonic distortion

15W / 40x150°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
0°H — 90°H

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS
LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica
/ CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological
safety / CE / RoHS

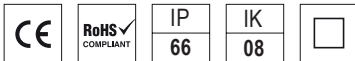


K-SOLAR II STREET LIGHT

LED 30W **130 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio inyectado
Housing material: die-cast aluminium

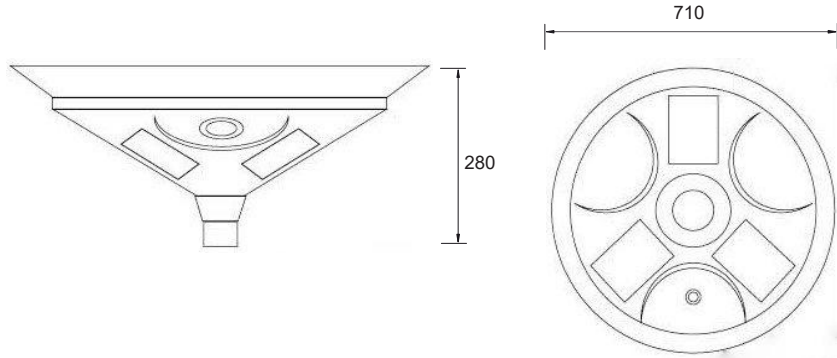
Material del difusor: vidrio templado
Diffuser material: tempered glass

Material tornillería: acero inoxidable
Screw material: stainless steel

Protección IP66 en: módulo LED, en recinto portaequipo y en conectores eléctricos
IP66 protection in: LED module, equipment housing and electrical connectors

Acabado: pintado con tratamiento químico
Finish: painted with chemical treatment

Basculación: NO
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: Philips 3030

Potencias: 30W
Power

Flujo luminoso: 3900 lm
Luminous flux: 3900 lm

Eficacia: 130 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >70

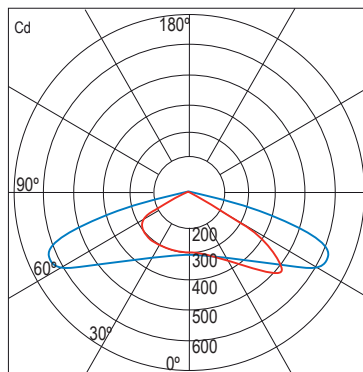
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 65°x140°
Beam angle: Asymmetric

Temperatura de trabajo: -25°C +65°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

30W / 65x140°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
0°H — 90°H

Certificados luminaria: CE / EMC
Luminary certificates / LVD / RoHS

Cert. módulos LED: CE / RoHS
LED module certificates

Cert. chips LED: Seguridad fotobiológica
/ CE / RoHS

LED chips certificates: Photobiological safety / CE / RoHS

Características eléctricas Electrical specifications

Batería: Lithium con 12.8V 18AH.
Battery: Lithium with 12.8V 18AH.

Autonomía: 2 o 3 días nublados
Autonomy: 2-3 overcast days autonomy

Tiempo de carga: 5 Hs
Charge Time

Factor de potencia: >0.96 (220V AC)
Power factor >0.99 (120V AC)

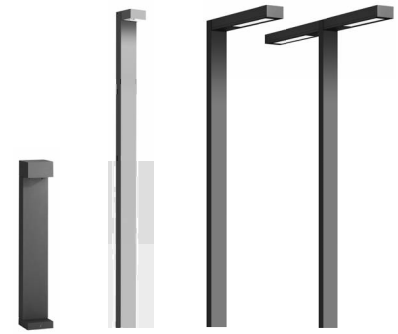
Distorsión de armónicos: <10%
Harmonic distortion



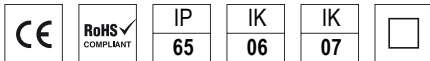


PARK OUTDOOR

LED 10W / 30W / 40W / 2x40W **85 - 115 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: Aluminio fundido y acero inox.

Housing material: cast aluminium and stainless steel

Material de difusor: Vidrio de seguridad
Diffuser material : Safety glass

Tamaño: 3 tamaños según potencias
Size: 3 sizes according to power

IK06: Park Single L45

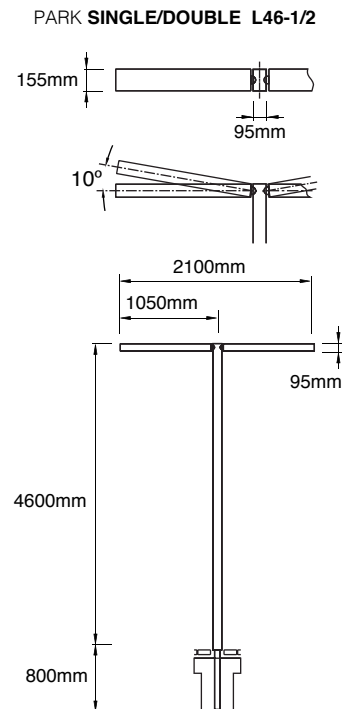
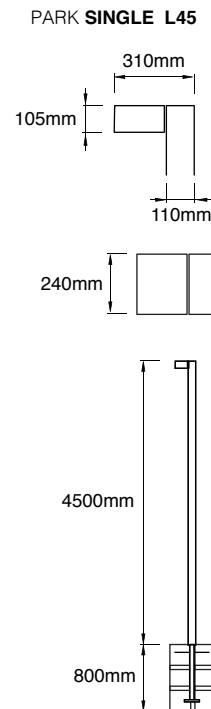
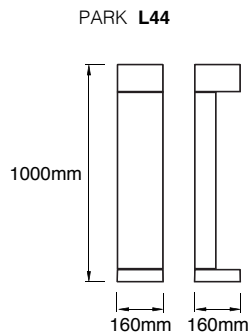
IK07: Park L44

Park Single L46-1

Park Double L46-2

Opción de instalación en: suelo, en superficie.

Option of installation in: floor, surface.



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD

Potencia: 10W / 30W / 40W / 2x40W
Power

Flujo luminoso: de 1130 lm a 6800 lm
Luminous flux: from 1130 lm to 6800 lm

Eficacia: 85 - 115 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >80

Temperatura de color: 3800K - 4600K
(blanco Natural)

Color temperature: 3800K - 4600K
(Natural white)

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: integrado
Driver: integrated

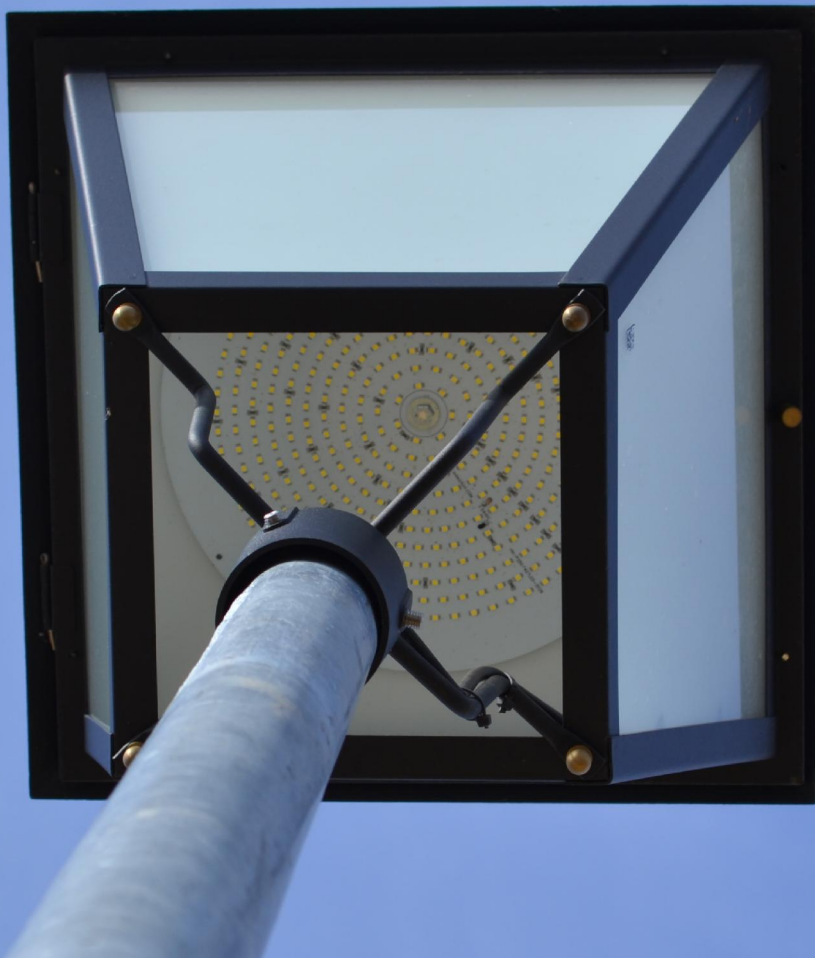
Voltaje de entrada: 220-240V AC*
Input voltage

Frecuencia: 50/60Hz
Frecuency

Regulación: Consultar opciones
Regulation: Consult options

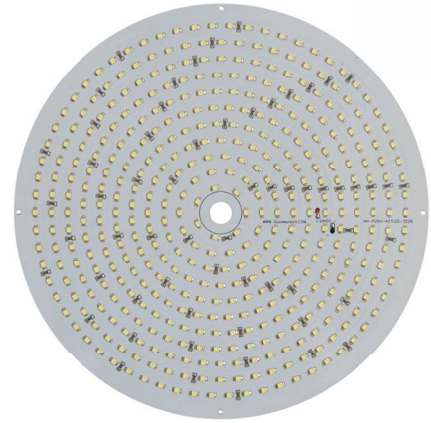
*Para rangos de voltaje diferentes consultar.
*For different voltage ranges, please contact us.





STREET PLATE STREET LIGHT

LED 16W a 50W **155 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio
Housing material: aluminum

Tamaño: Ø250 mm
Size

La Street Plate es una placa de aluminio con SMD LED patentada por Goodwork. Es un producto respetuoso con el medio ambiente, puesto que no contiene mercurio ni otros agentes nocivos.

The Street Plate is an aluminum plate with patented SMD LED by Goodwork. It is an environmentally friendly product, as it does not contain mercury or other harmful agents.

Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 2835 (427 LEDs)
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 16W a 50W
Power

Flujo luminoso: de 2480 lm a 7750 lm
Luminous flux: from 2480 lm to 7750 lm

Eficacia: 155 lm/W
Efficacy

IRC (CRI): >70

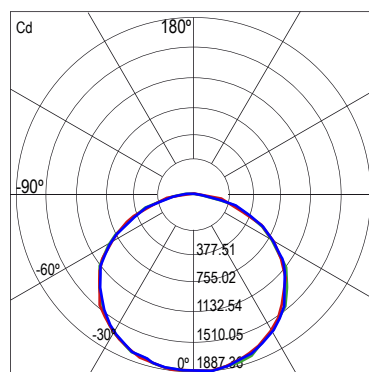
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

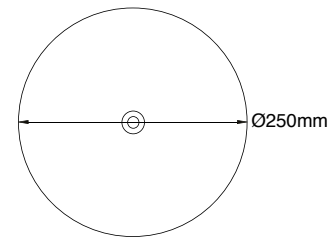
Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 6000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270 — C157.5.(Max)

16W a 50W



Características eléctricas Electrical specifications

Driver: externo
Driver: external

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Voltaje de salida: 24V DC
Output voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Protección: Protector contra sobretensiones
OPCIONAL

Protection: Surge Protector **OPTIONAL**

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocontroller and regulator. Other options CONSULT.



Atenció
VOSTÈ ESTÀ ACCEDINT A
UNA ZONA DE VIDEOVIGILÀNCIA
I GRAVACIÓ D'IMATGES.



T.V.

Gràcies, ho fem per la seva seguretat.

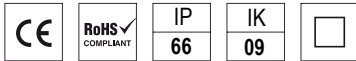
Cadrièr
atenció de la construcció del
del Cadrièr, centre
de la zona del
de la zona del

FLEX LED Retrofit STREET LIGHT

LED 30W a 60W **140 a 180 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications

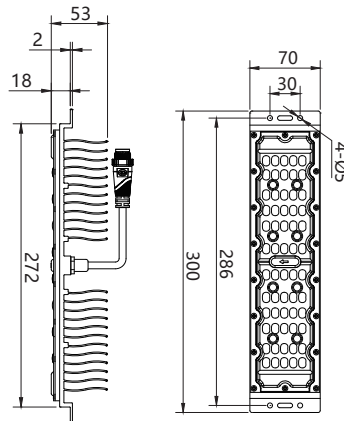


Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: policarbonato
Diffuser material: polycarbonate

Tamaño: 300 x 70 x 53 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Estos módulos están basados en la flexibilidad que ofrece el uso de diferentes lentes para cubrir cualquier necesidad de iluminación.

These modules are based on the flexibility offered by the use of different lenses to cover any need for lighting.

Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 30W / 40W / 50W / 60W
Power

Flujo luminoso: 4950 lm (30W)
Luminous flux 7200 lm (40W)
7500 lm (50W)
10500 lm (60W)

Eficacia: de 140 a 180 lm/W
Efficacy: from 140 to 180 lm/W

IRC (CRI): >70

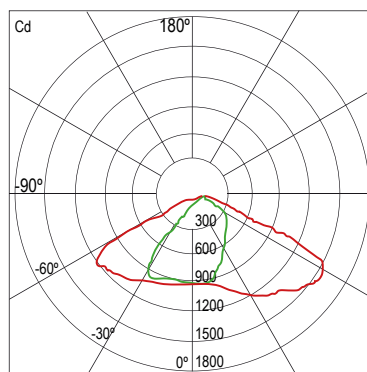
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 30°/ 60°/
Beam angle 90°x120°/ 80°x150°

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

30W / 6000K / 150° x 80°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: externo
Driver: external

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Voltaje de salida: 24V DC
Output voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Regulación: dimmer 1-10V, DALI, protector contra sobretensiones, programador y fotocontrolador OPCIONALES. Otras opciones consultar.

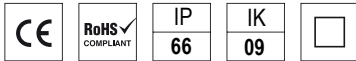
Regulation: dimmer 1-10V, DALI, surge protector, programmer and photocontroller OPTIONAL. Other options on request.

FLEX LED Retrofit STREET LIGHT

LED 40W **135 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications

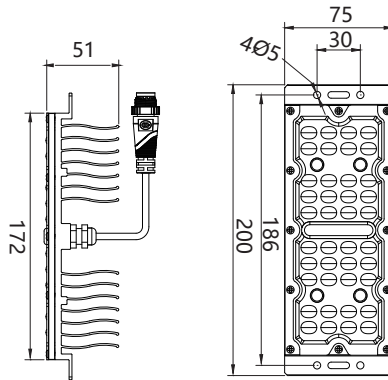


Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: policarbonato
Diffuser material: polycarbonate

Tamaño: 200 x 51 x 75 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Estos módulos están basados en la flexibilidad que ofrece el uso de diferentes lentes para cubrir cualquier necesidad de iluminación.

These modules are based on the flexibility offered by the use of different lenses to cover any need for lighting.

Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 40W
Power

Flujo luminoso: 5400 lm
Luminous flux

Eficacia: de 135 lm/W
Efficacy: from 135 lm/W

IRC (CRI): >70

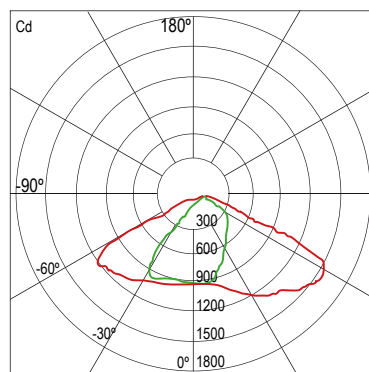
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 30°/ 60°/
Beam angle 90°x120°/ 80°x150°

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 6000K / 150° x 80°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: externo
Driver: external

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Voltaje de salida: 24V DC
Output voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Regulación: dimmer 1-10V, DALI, protector contra sobretensiones, programador y fotocontrolador OPCIONALES. Otras opciones consultar.

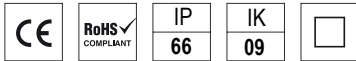
Regulation: dimmer 1-10V, DALI, surge protector, programmer and photocontroller OPTIONAL. Other options on request.

FLEX LED Retrofit STREET LIGHT

LED 30W a 60W **140 a 180 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications

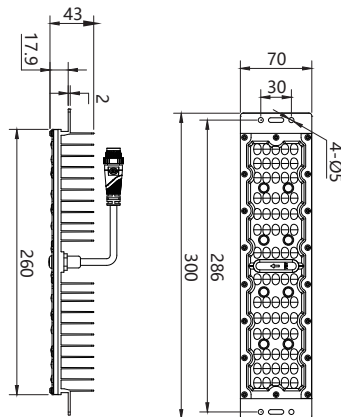


Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: policarbonato
Diffuser material: polycarbonate

Tamaño: 300 x 70 x 43 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Estos módulos están basados en la flexibilidad que ofrece el uso de diferentes lentes para cubrir cualquier necesidad de iluminación.

These modules are based on the flexibility offered by the use of different lenses to cover any need for lighting.

Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 30W / 40W / 50W / 60W
Power

Flujo luminoso: 4950 lm (30W)
Luminous flux 7200 lm (40W)
7500 lm (50W)
10200 lm (60W)

Eficacia: de 140 a 180 lm/W
Efficacy: from 140 to 180 lm/W

IRC (CRI): >70

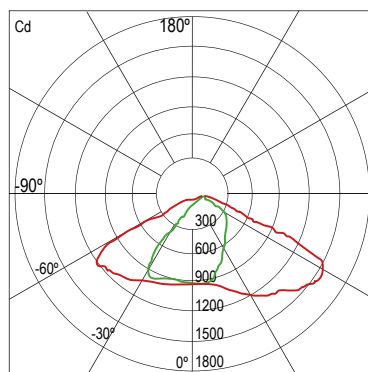
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 30°/ 60°/
Beam angle 90°x120°/ 80°x150°

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

30W / 6000K / 150° x 80°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: externo
Driver: external

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Voltaje de salida: 24V DC
Output voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Regulación: dimmer 1-10V, DALI, protector contra sobretensiones, programador y fotocontrolador OPCIONALES. Otras opciones consultar.

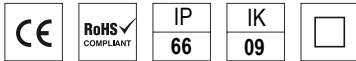
Regulation: dimmer 1-10V, DALI, surge protector, programmer and photocontroller OPTIONAL. Other options on request.

FLEX LED Retrofit STREET LIGHT

LED 60W **130 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications

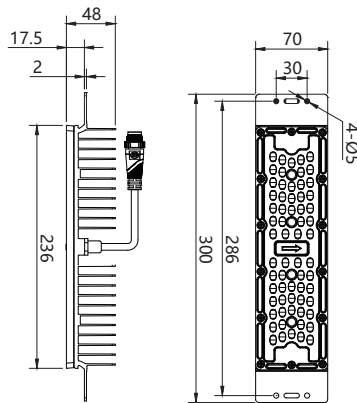


Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: policarbonato
Diffuser material: polycarbonate

Tamaño: 300 x 70 x 48 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Estos módulos están basados en la flexibilidad que ofrece el uso de diferentes lentes para cubrir cualquier necesidad de iluminación.

These modules are based on the flexibility offered by the use of different lenses to cover any need for lighting.

Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 60W
Power

Flujo luminoso: 7800 lm
Luminous flux

Eficacia: de 130 lm/W
Efficacy: from 130 lm/W

IRC (CRI): >70

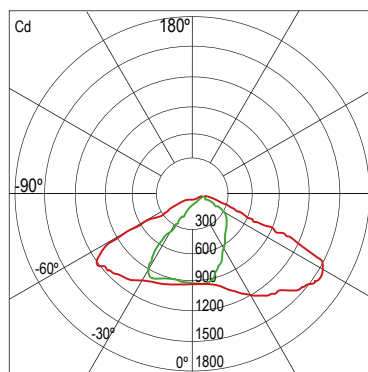
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 30°/ 60°/
Beam angle 90°x120°/ 80°x150°

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

60W / 6000K / 150° x 80°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: externo
Driver: external

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Voltaje de salida: 24V DC
Output voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Regulación: dimmer 1-10V, DALI, protector contra sobretensiones, programador y fotocontrolador OPCIONALES. Otras opciones consultar.

Regulation: dimmer 1-10V, DALI, surge protector, programmer and photocontroller OPTIONAL. Other options on request.





KONIKAL STREET LIGHT

LED 30W a 90W **170 lm/W**

Características mecánicas Mechanical specifications



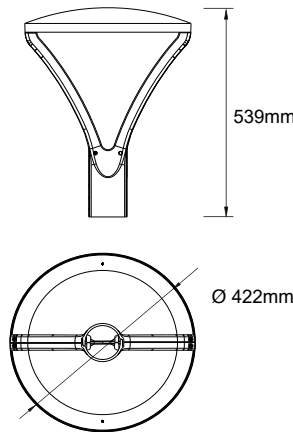
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: Vidrio templado
Diffuser material: tempered glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø422 x 539 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



La cubierta anula las emisiones de luz sobre el horizonte evitando la contaminación lumínica.

The cover cancels the emission of light on the horizon avoiding the light pollution.



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 2835 (427 LEDs)
LED PREMIUM (OPTIONAL)

Potencias: 30W / 40W / 60W / 90W
Power

Flujo luminoso: de 4500 lm a 13500 lm
Luminous flux: from 4500 lm to 13500 lm

Eficacia luminaria: 170 lm/W
Luminaire efficacy

IRC (CRI): >70

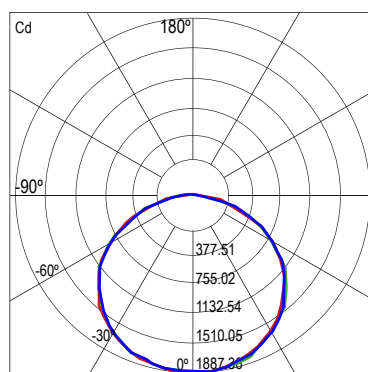
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x120° / 80°x150°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 6000K / 90°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270 — C157.5.(Max)

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: MEANWELL. Integrado.

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Intensidad de corriente: 0.6A max
Current intensity

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
6 kV / 6 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocontroller and regulator. Other options CONSULT.

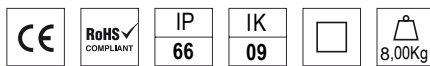




VIALIA A STREET LIGHT

LED 20W a 150W **140 lm/W**

Características mecánicas Mechanical specifications



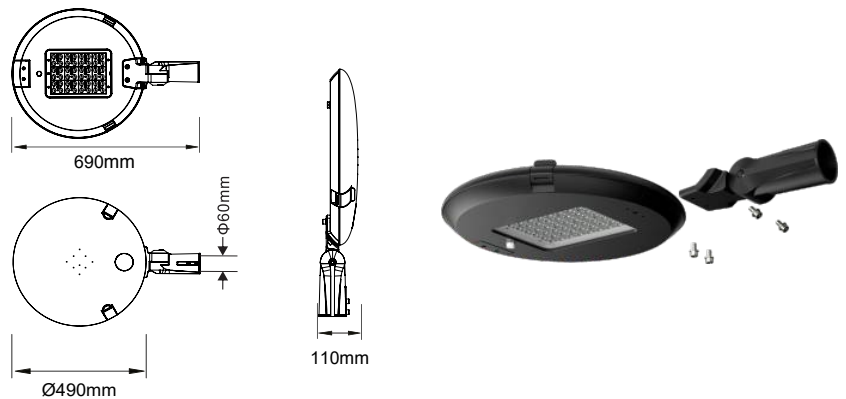
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio transparente
Diffuser material: transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø490x690x110 mm
Size

Basculación: 45°
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030 (48 a 192 LEDs)
SMD 5050 (16 a 72 LEDs)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W /
60W / 70W / 80W / 90W / 100W /
120W / 150W
Power

Flujo luminoso: de 2240 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

Eficacia LED: 130 lm/W (SMD 3030)
LED efficacy 140 lm/W (SMD 5050)

IRC (CRI): >70

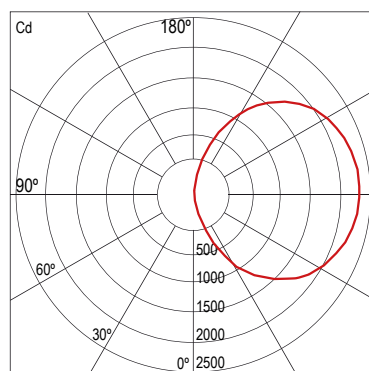
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x90° / 120°x120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 4000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180, 110.0deg — C90/270, 349.9deg

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.
Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones
CONSULTAR.

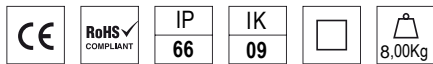
OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocontroller and regulator.
Other options CONSULT.

VIALIA B STREET LIGHT

LED 20W a 150W **140 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



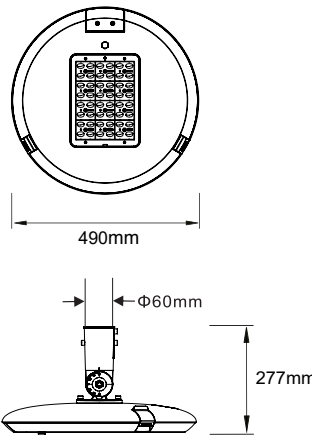
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio transparente
Diffuser material: transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø490x490x227 mm
Size

Basculación: 45°
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030 (48 a 192 LEDs)
SMD 5050 (16 a 72 LEDs)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W /
60W / 70W / 80W / 90W / 100W /
120W / 150W
Power

Flujo luminoso: de 2240 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

Eficacia LED: 130 lm/W (SMD 3030)
LED efficacy 140 lm/W (SMD 5050)

IRC (CRI): >70

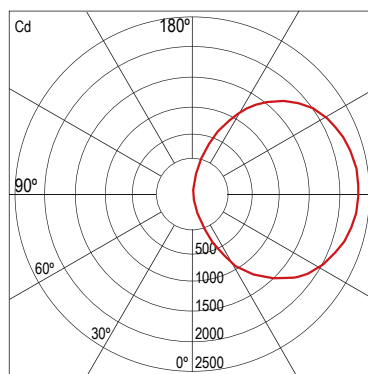
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x90° / 120°x120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 4000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180, 110.0deg — C90/270, 349.9deg

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frequency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones
CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocontroller and regulator.
Other options CONSULT.

VIALIA C STREET LIGHT

LED 20W a 150W **140 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



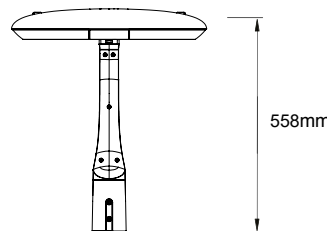
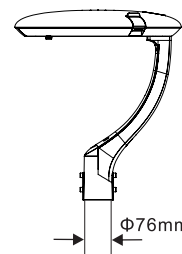
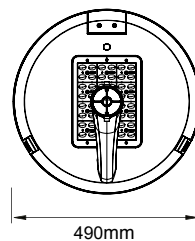
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio transparente
Diffuser material: transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø490x490x558 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030 (48 a 192 LEDs)
SMD 5050 (16 a 72 LEDs)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W /
60W / 70W / 80W / 90W / 100W /
120W / 150W
Power

Flujo luminoso: de 2240 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

Eficacia LED: 130 lm/W (SMD 3030)
LED efficacy 140 lm/W (SMD 5050)

IRC (CRI): >70

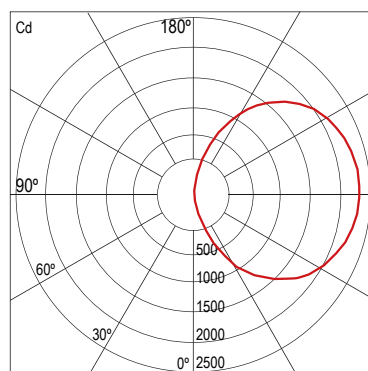
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x90° / 120°x120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 4000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180, 110.0deg — C90/270, 349.9deg

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.
Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones
CONSULTAR.

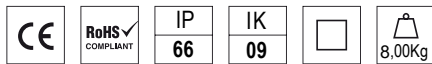
OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocontroller and regulator.
Other options CONSULT.

VIALIA D STREET LIGHT

LED 20W a 150W **140 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



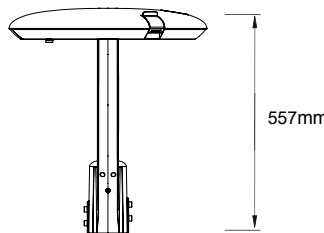
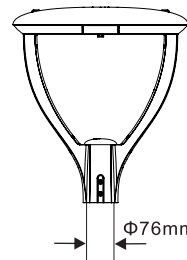
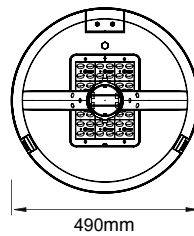
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio transparente
Diffuser material: transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø490x690x110 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030 (48 a 192 LEDs)
SMD 5050 (16 a 72 LEDs)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W /
60W / 70W / 80W / 90W / 100W /
120W / 150W
Power

Flujo luminoso: de 2240 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

Eficacia LED: 130 lm/W (SMD 3030)
LED efficacy 140 lm/W (SMD 5050)

IRC (CRI): >70

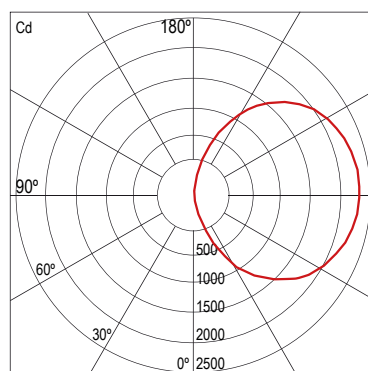
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x90° / 120°x120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 4000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180, 110.0deg — C90/270, 349.9deg

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frequency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones
CONSULTAR.

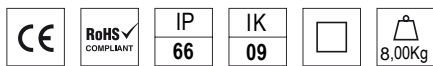
OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocontroller and regulator.
Other options CONSULT.

VIALIA E STREET LIGHT

LED 20W a 150W **140 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



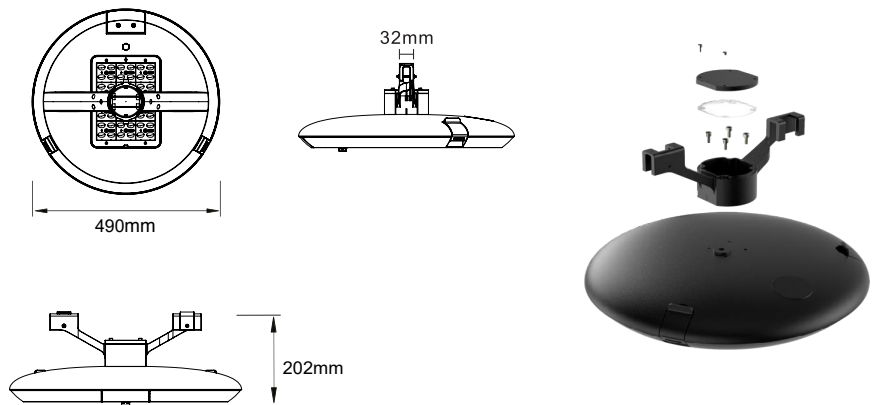
Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio transparente
Diffuser material: transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Tamaño: Ø490x490x202 mm
Size

Basculación: NO
Tilting



Características ópticas Optical specifications

LED: SMD 3030 (48 a 192 LEDs)
SMD 5050 (16 a 72 LEDs)

Potencias: 20W / 30W / 40W / 50W /
60W / 70W / 80W / 90W / 100W /
120W
Power

Flujo luminoso: de 2240 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 2240 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

Eficacia LED: 130 lm/W (SMD 3030)
LED efficacy 140 lm/W (SMD 5050)

IRC (CRI): >70

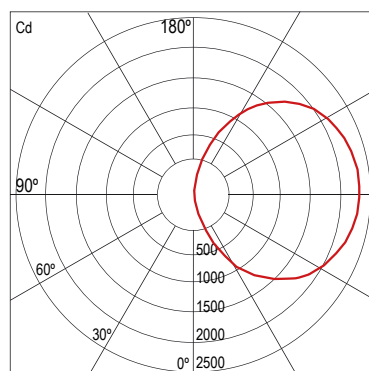
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 90° / 90°x90° / 120°x120°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 4000K / 120°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180, 110.0deg — C90/270, 349.9deg

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.
Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fococelda. Otras opciones
CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocontroller and regulator.
Other options CONSULT.

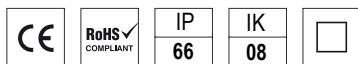


VILLA STREET LIGHT

LED 30W a 60W **150 lm/W**



Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio fundido
Housing material: cast aluminum

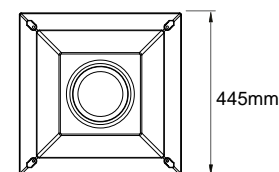
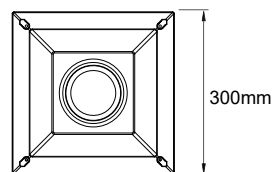
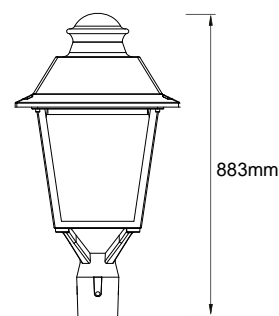
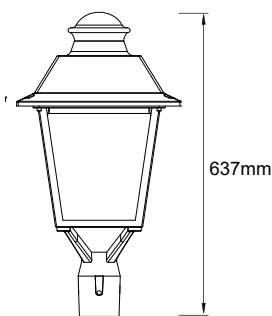
Material del difusor: vidrio templado transp.
Diffuser material: tempered transparent glass

Acabado: pintado microtexturado
Finish: painted micro-textured

Cerramiento exterior: OPCIONAL
External enclosure: OPTIONAL

Tamaño: 2 tamaños
Size: 2 sizes

Basculación: NO
Tilting:



Características ópticas Optical specifications

LED: 3030 SMD

Potencias: 30W / 40W / 60W
Power

Flujo luminoso: de 4500 lm a 8400 lm
Luminous flux: from 4500 lm to 8400 lm

Eficacia luminaria: 150 lm/W
Luminaire efficacy

IRC (CRI): >70

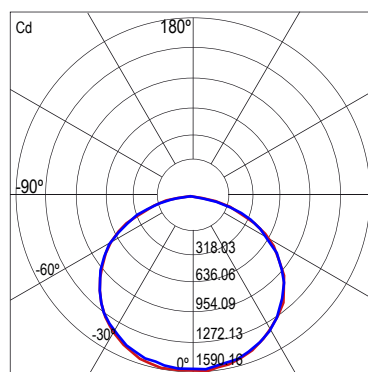
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 60° / 90° / 120°*60°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 6000K / 90°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.
Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO
/ PWM / Driver Bluetooth / Driver programable
hasta en 5 pasos / Fotocelda. Otras opciones
CONSULTAR.

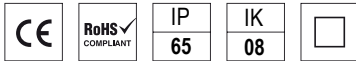
OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO /
Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps.
Programmer, photocell and regulator.
Other options CONSULT.



VILLA AVATAR STREET LIGHT

LED 30W a 90W **140 lm/W**

Características mecánicas Mechanical specifications



Material del cuerpo: aluminio fundido

Housing material: cast aluminum

Material del difusor: vidrio templado transp.

Diffuser material: tempered transparent glass

Acabado: pintado microtexturado

Finish: painted micro-textured

Cerramiento exterior: OPCIONAL

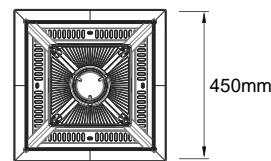
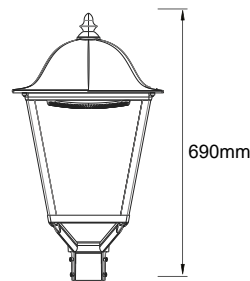
External enclosure: OPTIONAL

Tamaño: 1 tamaño

Size: 1 size

Basculación: NO

Tilting:



Características ópticas Optical specifications

LED: 3030 SMD

Potencias: 30W / 40W / 60W / 90W
Power

Flujo luminoso: de 4200 lm a 12600 lm
Luminous flux: from 4200 lm to 12600 lm

Eficacia luminaria: 140 lm/W
Luminaire efficacy

IRC (CRI): >70

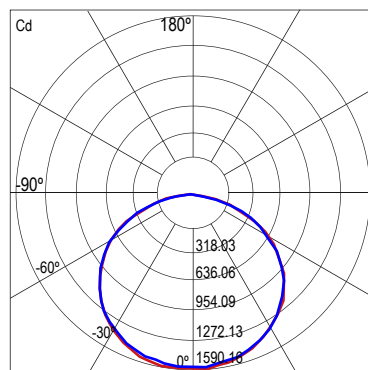
Temperatura de color: 2700K - 6500K
Color temperature

Ángulo de apertura: 60° / 90° / 120°*60°
Beam angle

Temperatura de trabajo: -20°C +50°C
Work temperature

Vida útil: L70 B10 / 50.000 h / 25°C
L90 B10 / 105.000 h / 25°C (LED PREMIUM)
Lifespan

40W / 6000K / 90°



Distribución Polar Candelas / Polar distribution
— C0/180 — C90/270

Características eléctricas Electrical specifications

Driver: Integrado
Driver: Integrated

Voltaje de entrada: 90-305V AC
Input voltage

Frecuencia: 50/60 Hz
Frecuency

Factor de potencia: >0.95
Power factor

Protección: Protector contra sobretensiones
10 kV / 10 kA. INCLUIDO.

Protection: Surge Protector 10kV/10 kA
INCLUDED

Regulación OPCIONAL: 0-10V / DALI / CLO / PWM / Driver Bluetooth / Driver programable hasta en 5 pasos / Fotocelda. Otras opciones CONSULTAR.

OPTIONAL regulation: 0-10V / DALI / CLO / Bluetooth. Driver programmable up to 5 steps. Programmer, photocell and regulator. Other options CONSULT.