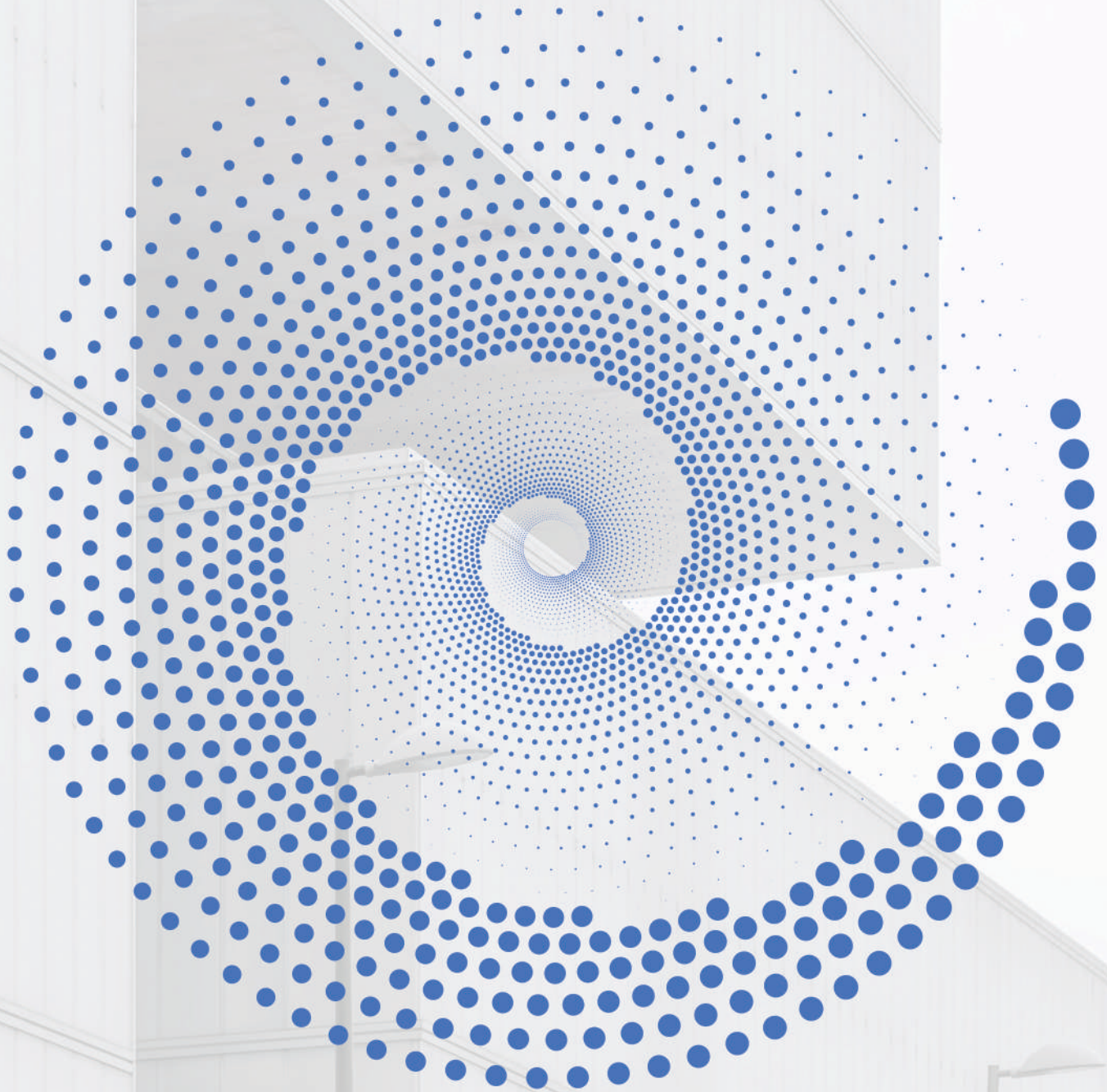


**CHz**®

**Lighting Technology**



**Catálogo 25**  
**Soluciones avanzadas en iluminación**

# ÍNDICE

**5**

Quiénes somos

**7**

Certificaciones

**8**

Street Light

**30**

Accesorios Street Light

**39**

Garden Light

**50**

Solar Light

**60**

Ópticas

**62**

Sport Light

**73**

Flood Light

**83**

High Bay Light

**91**

Panel Light

**101**

Triproof Light

**108**

Tube Light

**113**

Accesorios

**126**

Instalaciones

**133**

Conciencia Social

**134**

Contacto

**135**

Notas

# ÍNDICE

8

## Street Light



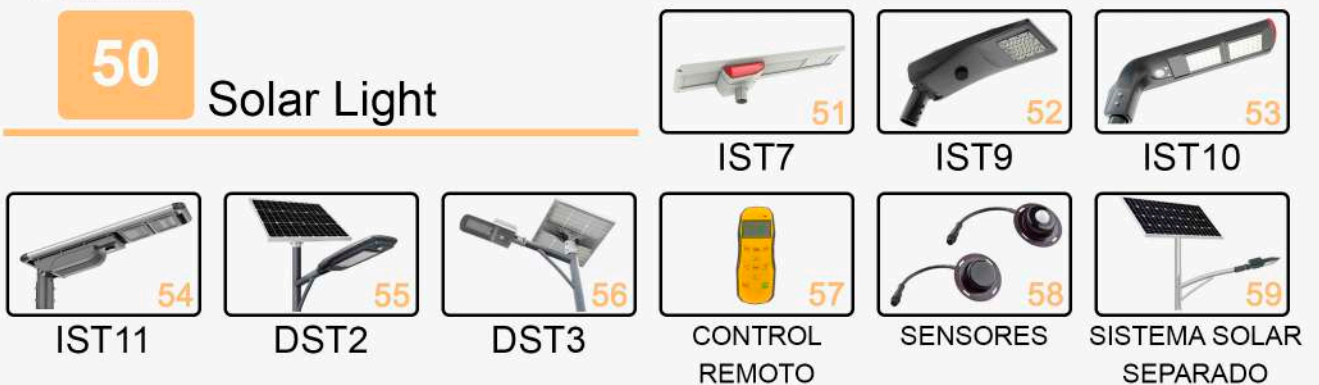
39

## Garden Light



50

## Solar Light



# ÍNDICE

60

Ópticas



60



61

62

Sport Light



63

FL08



64

FL21



65

FL21A



66

FL22



67

FL23



68

FL32



69

FL38



70

FL41



71

FL42



72

FL43

73

Flood Light



74

FL13



75

FL27



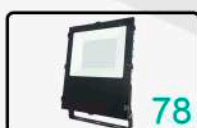
76

FL27A



77

FL27B



78

FL36



79

FL39



80

FL30A



81

FL30B



82

FL37A

83

High Bay Light



84

HB15A



85

HB15C



86

HB25



87

HB27



88

HB28



89

KIT DE EMERGENCIA



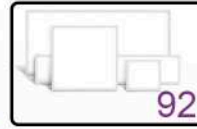
90

CONTROL MESH

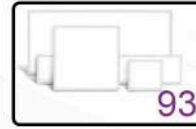
# ÍNDICE

91

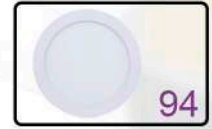
## Panel Light



CP SERIES  
ENECE



DP SERIES



RD07



RD10B



RD11



RD12



RD13



LL01



LL02

101

## Triproof Light



SF02



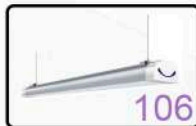
SF02A



SF02S



SF02S  
DESIGN&FOOD



SF06



SF07

108

## Tube Light



LT02



LT03



LT06



LT08

113

## Accesorios



ADAPTADORES  
VIALES



KIT DE  
SUPERFICIE



KIT DE  
EMERGENCIA



CONTROL A  
DISTANCIA



FUNCIONES  
DIMMING



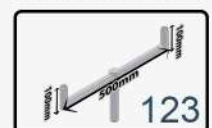
SENSOR  
MICROONDAS



COLUMNA  
ACERO



COLUMNA  
FIBRA



CRUCETAS



CONTROLADOR  
DMX



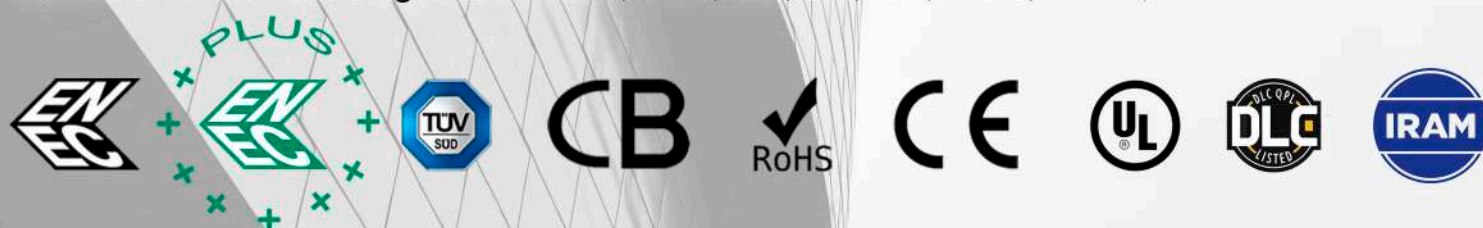
MANDO  
DMX

# QUIÉNES SOMOS

Shanghai CHZ Lighting Co. Ltd. Fue fundada en 2010, es una empresa dedicada al desarrollo y producción de productos de iluminación LED. La oficina central está ubicada en el Hi-Tec de Shanghai, cerca del aeropuerto de Hongqiao y de la estación de alta velocidad.

Actualmente cuenta con varias fábricas propias en Ningbo y Shenzhen, además está en construcción una nueva planta de 6000 m<sup>2</sup> con una producción anual de 60000 unidades de nuestros mejores productos.

CHZ es sinónimo de calidad estableciendo un centro de I + D liderado por el profesor Chen Dhua (PH. D.) del departamento de fuentes de luz eléctricas de la respetada Universidad de Fudan, desarrollando nuevos productos innovadores utilizando materias primas de alta calidad adaptándose a las necesidades específicas de sus clientes. En términos de calidad, CHZ ha obtenido las certificaciones de calidad de producto ISO9001 y de calidad ambiental ISO14001, al máximo tiempo sus productos se han sometido y han obtenido las certificaciones más exigentes ENEC, TÜV, CB, UL, CE, CCC, IRAM, ...



Los productos de CHZ se exportan a más de 80 países. La filial europea ubicada en España cuenta con su propio equipo altamente cualificado y almacenes propios en Bizkaia cerca del aeropuerto de Bilbao.

En los últimos años, CHZ ha recibido varios títulos honoríficos en Shanghai debido a su rápido desarrollo e innovaciones tecnológicas. CHZ colabora activamente en organizaciones benéficas como el Instituto de Bienestar de Shanghai y la fundación de Bienestar Infantil del Tíbet.

# QUIÉNES SOMOS



Fábrica en Shanghai



Oficina central



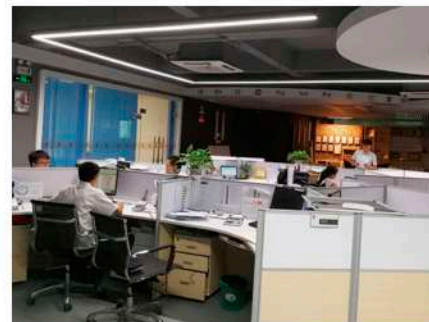
Prueba de calidad



Línea de ensamble



Línea de pruebas



Departamento I+D



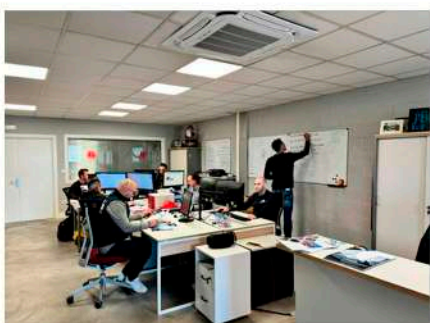
Línea de producción



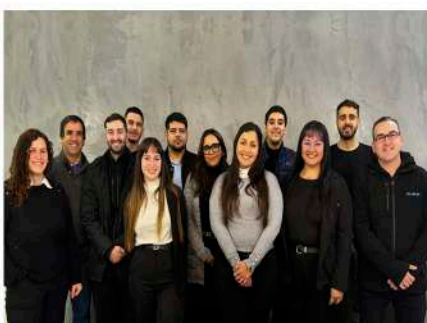
Instalaciones en España



Sala de reuniones



Oficina



Equipo de Argentina



Patrocinios



# CERTIFICACIONES

**CERTIFICATE**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

Product: Luminaires for road and street lighting LED Street light

This product was voluntarily tested according to the latest standards. The product can be marked with the certification mark shown below. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certificate holder must not transfer the certificate to third parties. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

This certificate is only valid in conjunction with:  
ENEC certificate: ENEC: UR 190261-0003 Rev. 02  
TUV SÜD Product Service Group

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Attestation: SHANGHAI CHZ LIGHTING CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Name of Object: Luminaires for road and street lighting LED street light

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Directive 2014/53/EU relating to electromagnetic compatibility. It confirms that the tested apparatus complies with the product and/or performance requirements of the directive and is based on the technical specifications stipulated at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for conformity assessment. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

**CERTIFICATE**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

Product: Flood lights LED FLOOD LIGHT

This product was voluntarily tested according to the latest standards. The product can be marked with the certification mark shown below. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certificate holder must not transfer the certificate to third parties. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Luminaires for road and street lighting LED Street Light

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the tested apparatus complies with the principal emission requirements of the directive and is based on the technical specifications stipulated at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Name of Object: Panel Light LED Panel Light

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Directive 2014/53/EU relating to electromagnetic compatibility. It confirms that the tested apparatus complies with the product and/or performance requirements of the directive and is based on the technical specifications stipulated at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

Page 1 of 2  
After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU Declaration of Conformity, the required CE marking has to be affixed on the product. The Declaration of Conformity is available on the website of the manufacturer. Other relevant Certificates have to be obtained.

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Luminaires for road and street lighting LED street light

Model(s): CHZ-8T12-30W, CHZ-8T12-35W, CHZ-8T12-100W, CHZ-8T12-150W, CHZ-8T12-160W, CHZ-8T12-200W

Parameters:  
Rated voltage: 100-240V/50/60Hz  
Rated frequency: 50/60 Hz  
Rated power: CHZ-8T12-30W: 30W  
CHZ-8T12-35W: 35W  
CHZ-8T12-100W: 100W  
CHZ-8T12-150W: 150W  
CHZ-8T12-160W: 160W  
CHZ-8T12-200W: 200W  
CHZ-8T12-200W: 200W

Protection class: IP 68  
Degree of protection: IK 08

Tested according to: EN 60528-2:2015  
EN 60528-1:2015  
EN 60528-3:2015  
EN 60528-4:2015

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the tested apparatus complies with the principal emission requirements of the directive. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

Page 1 of 1  
After preparation of the necessary technical documentation as well as the CE marking, the required CE marking has to be affixed on the product. Other relevant Certificates have to be obtained.

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Luminaires for road and street lighting LED Street Light

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the tested apparatus complies with the principal emission requirements of the directive and is based on the technical specifications stipulated at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

Page 1 of 2  
After preparation of the necessary technical documentation as well as the CE marking, the required CE marking has to be affixed on the product. The Declaration of Conformity is available on the website of the manufacturer. Other relevant Certificates have to be obtained.

**Attestation of Conformity**  
No. 20230301000000000000

Holder of Certificate: SHANGHAI CHZ LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD  
No. 115, Shanghai Road  
201802 Shanghai  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: Luminaires for road and street lighting LED Street Light

This Attestation of Conformity is based on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the tested apparatus complies with the principal emission requirements of the directive and is based on the technical specifications stipulated at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuv-sud.com/cert

Test report no.:

Date:

Page 1 of 2  
After preparation of the necessary technical documentation as well as the CE marking, the required CE marking has to be affixed on the product. The Declaration of Conformity is available on the website of the manufacturer. Other relevant Certificates have to be obtained.

**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
Shanghai CHZ Lighting Co., Ltd.  
No. 115, Shanghai Road, Shanghai, China  
Has established and applied a quality management system conforming with GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015  
The scope covered by the system is: production of LED lamps  
Audit address: No. 115 Shanghai Road, Shanghai District, Shanghai  
Certificate Registration: 20230301000000000000  
Duration of Validity: 2023.03.01 - 2026.01.22

Shanghai Audit Center of Quality System

ISO9001

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
Shanghai CHZ Lighting Co., Ltd.  
No. 115, Shanghai Road, Shanghai, China  
Has established and applied OHSAS 18001 in conformity with GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018  
The scope covered by the system is: production of LED lamps  
Audit address: No. 115 Shanghai Road, Shanghai District, Shanghai  
Certificate Registration: 20230301000000000000  
Duration of Validity: 2023.03.01 - 2026.01.22

Shanghai Audit Center of Quality System

ISO14001

**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
Shanghai CHZ Lighting Co., Ltd.  
No. 115, Shanghai Road, Shanghai, China  
Has established and applied environmental management system in conformity with GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015  
The scope covered by the system is: production of LED lamps  
Audit address: No. 115 Shanghai Road, Shanghai District, Shanghai  
Certificate Registration: 20230301000000000000  
Duration of Validity: 2023.03.01 - 2026.01.22

Shanghai Audit Center of Quality System

ISO45001

**NOA ENERGY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**  
This is a conformity assessment SYSTEM of  
Shanghai CHZ Lighting Co., Ltd.  
Registered Address: Room 202, Area B-1, 1st Floor, Building 5, No. 77, Huping Road, Jiangning Town, Jiangning District, Shanghai  
Audit Address: No. 115 Shanghai Road, Jiangning District, Shanghai  
Has been assessed by NOA Certification and awarded conformity with:  
GB/T 23331—2020/ISO 50001:2018  
for the scope of:  
Energy management activities involved in the production of LED lighting fixtures.  
(Note: Energy consumption data and accounting boundary are attached!)

Shanghai CHZ Lighting Co., Ltd.

ISO50001

**高新技术企业证书**  
企业名称: 上海辰智照明科技股份有限公司  
发证时间: 2022年12月14日  
有效期: 三年

**上海市科技型中小企业证书**  
企业名称: 上海辰智照明科技股份有限公司  
发证时间: 2023年12月14日  
有效期: 三年

**嘉定区先进企业 (2020-2021年度)**  
上海市嘉定区私营企业家协会  
2022年6月

**上海市先进民营企业 (2021-2022年度)**  
上海市民营经济协会  
2023年6月



# STREET LIGHT

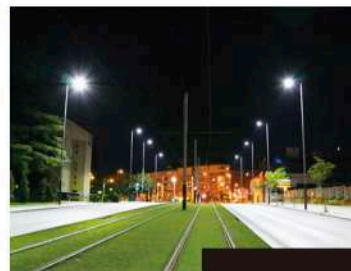




### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST23-25W(1)	25W	>130	>140
ST23-35W(1)	35W	>130	>140
ST23-55W(1)	55W	>130	>140
ST23-60W(2)	60W	>130	>140
ST23-90W(2)	90W	>130	>140
ST23-120W(2)	120W	>130	>140
ST23-120W(3)	120W	>130	>140
ST23-150W(3)	150W	>130	>140
ST23-180W(3)	180W	>130	>140



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST23 (1)	614	224	135	5,9
ST23 (2)	726	357	127	8,0
ST23 (3)	861	447	153	12,0

# ST25

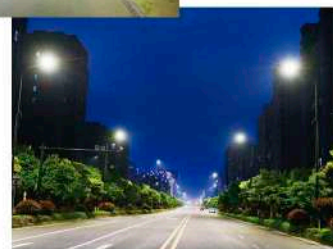
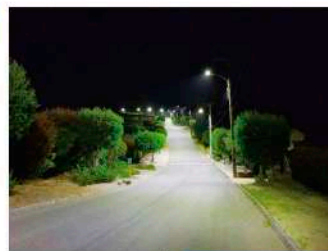


## Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV (10KV / 20KV Opcional)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (Opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST25-28W	25-30W	>135	>145
ST25-38W	35-50W	>135	>145
ST25-57W	55-60W	>135	>145
ST25-60W	60W	>150	>160
ST25-80W	80W	>150	>160
ST25-100W	100W	>150	>160
ST25-120W	120W	>150	>160



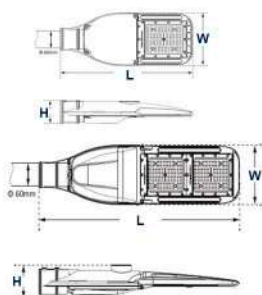
## Dimensiones



ST25  
28W~57W



ST25  
60W~120W



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST25-28W	447	179	77	2,1
ST25-38W	447	179	77	2,2
ST25-57W	447	179	77	2,3
ST25-60W	717	178	99	3,6
ST25-80W	717	178	99	3,6
ST25-100W	717	178	99	3,6
ST25-120W	717	178	99	3,7



Características técnicas

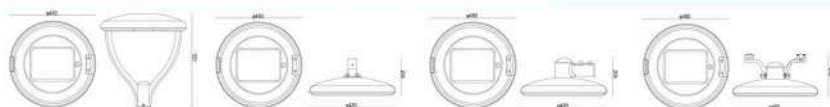


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 76/60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (Opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST26-27W(A/D)	27W	>130	>140
ST26-37W(A/D)	37W	>130	>140
ST26-56W(A/D)	56W	>130	>140
ST26-30W(A/B/C)	30W	>130	>140
ST26-40W(A/B/C)	40W	>130	>140
ST26-50W(A/B/C)	50W	>130	>140
ST26-60W(A/B/C)	60W	>130	>140
ST26-70W(A/B/C/D)	70W	>130	>140
ST26-80W(A/B/C/D)	80W	>130	>140
ST26-90W(A/B/C/D)	90W	>130	>140
ST26-100W(A/B/C)	100W	>130	>140
ST26-120W(A/B/C/D)	120W	>130	>140



Dimensiones



ST26(A)

ST26(B)

ST26(C)

ST26(D)

MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST26(A)	480	480	521	8,5
ST26(B)	480	480	204	7,5
ST26(C)	480	480	206	7,5
ST26(D)	480	480	240	8,0

# ST26A

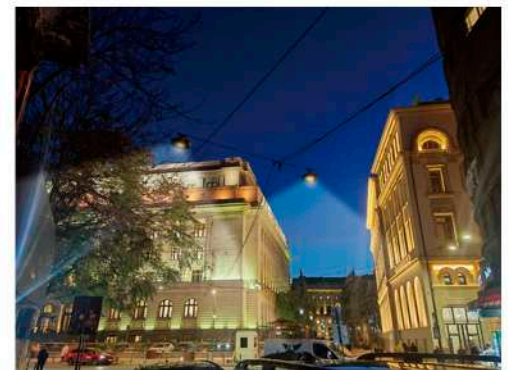


## Características técnicas

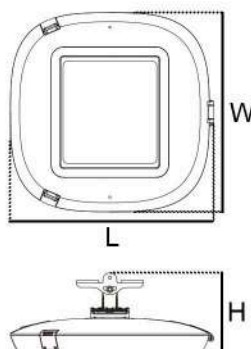


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendida mediante cable
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	60.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST26A-40W	40W	>135	>150
ST26A-50W	50W	>135	>150
ST26A-60W	60W	>135	>150
ST26A-80W	80W	>135	>150
ST26A-100W	100W	>135	>150
ST26A-120W	120W	>135	>150



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST26A	480	470	190	7,1



Características técnicas

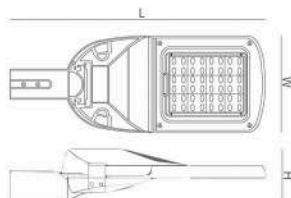


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST29-40W(Mi)	40W	>130	>160
ST29-50W(Mi)	50W	>130	>160
ST29-60W(Mi)	60W	>130	>160
ST29-60W(S)	60W	>130	>160
ST29-80W(S)	80W	>130	>160
ST29-100W(S)	100W	>130	>160
ST29-100W(M)	100W	>130	>160
ST29-120W(M)	120W	>130	>160
ST29-150W(M)	150W	>130	>160
ST29-160W(L)	160W	>130	>160
ST29-180W(L)	180W	>130	>160
ST29-200W(L)	200W	>130	>160



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST29-Mi	535	200	120	3,8
ST29-S	620	235	125	5,2
ST29-M	690	260	130	6,2
ST29-L	810	320	135	8,5

# ST33



## Características técnicas

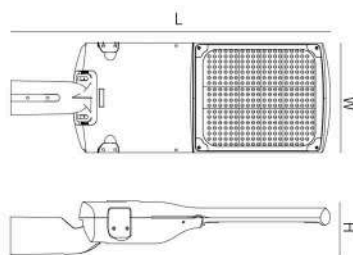


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST33-40W(S)	40W	>130	>160
ST33-60W(S)	60W	>130	>160
ST33-80W(M)	80W	>130	>160
ST33-100W(M)	100W	>130	>160
ST33-120W(M)	120W	>130	>160
ST33-150W(M)	150W	>130	>160
ST33-180W(L)	180W	>130	>160
ST33-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



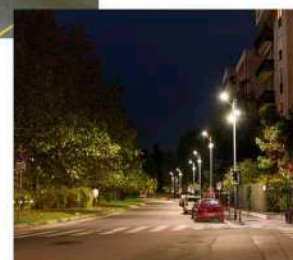
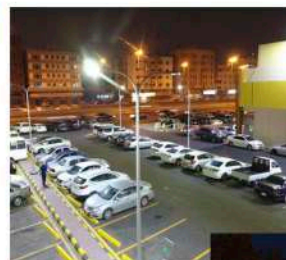
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST33-S	644	220	108	4,4
ST33-M	719	270	109	6,3
ST33-L	773	320	109	7,9



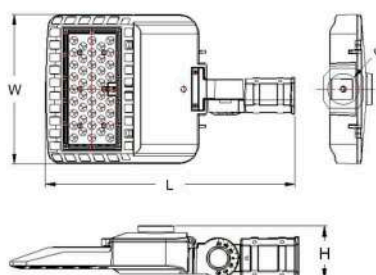
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador o multi-bracket(opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST34-30W(S)(1)	30W	>130	>150
ST34-50W(S)(1)	50W	>130	>150
ST34-60W(1)	60W	>130	>150
ST34-80W(1)	80W	>130	>150
ST34-100W(1)	100W	>130	>150
ST34-150W(2)	150W	>130	>150
ST34-200W(2)	200W	>130	>150
ST34-240W(3)	240W	>130	>150
ST34-300W(3)	300W	>130	>150



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST34-S(1)	481	312	93	2,5
ST34-(1)	524	312	93	4,7
ST34-(2)	651	312	93	5,5
ST34-(3)	778	312	93	6,5



# ST35



## Características técnicas

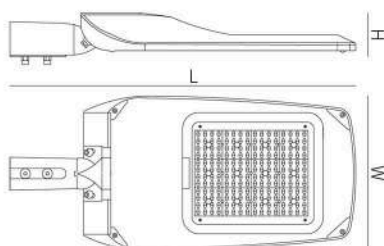


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST35-40W(S)	40W	>130	>160
ST35-60W(S)	60W	>130	>160
ST35-80W(M)	80W	>130	>160
ST35-100W(M)	100W	>130	>160
ST35-120W(M)	120W	>130	>160
ST35-150W(M)	150W	>130	>160
ST35-180W(L)	180W	>130	>160
ST29-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST35-S	561	214	88	3,6
ST35-M	679	281	90	5,2
ST35-L	714	320	90	6,7

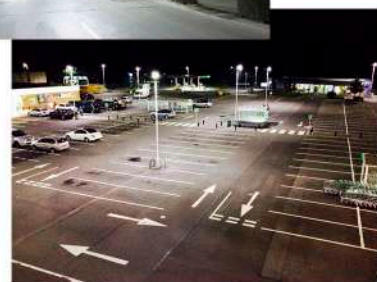
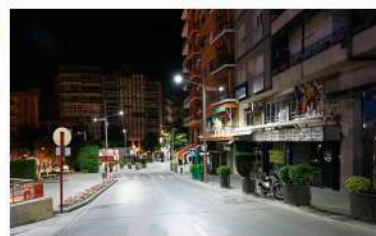


Características técnicas

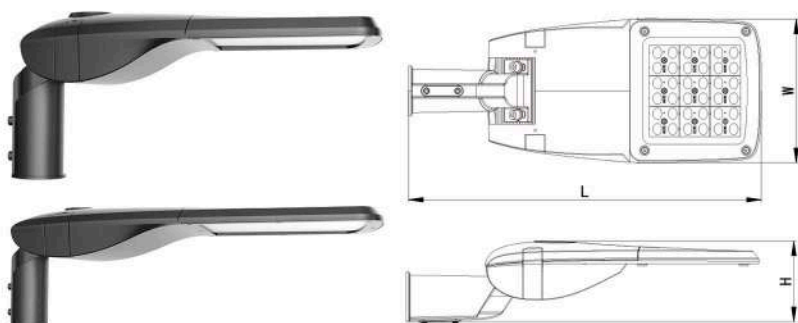


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST37-40W(S)	40W	>140	>160
ST37-60W(S)	60W	>140	>160
ST37-80W(S)	80W	>140	>160
ST37-100W(M)	100W	>140	>160
ST37-120W(M)	120W	>140	>160
ST37-150W(M)	150W	>140	>160
ST37-180W(L)	180W	>140	>160
ST37-200W(L)	200W	>140	>160
ST37-240W(L)	240W	>140	>160



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST37-S	579	240	144	5,2
ST37-M	740	344	149	8,3
ST37-L	847	401	153	11,5

# ST39



## Características técnicas

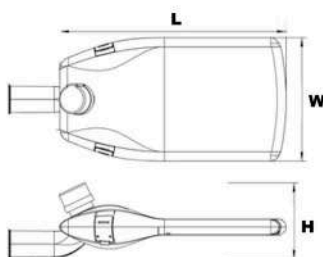


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST39-40W(S)	40W	>130	>160
ST39-50W(S)	50W	>130	>160
ST39-60W(S)	60W	>130	>160
ST39-80W(M)	80W	>130	>160
ST39-100W(M)	100W	>130	>160
ST39-120W(M)	120W	>130	>160
ST39-150W(L)	150W	>130	>160
ST39-180W(L)	180W	>130	>160
ST39-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST39-S	579	250	146	5,2
ST39-M	660	300	138	6,7
ST39-L	731	325	143	8,3



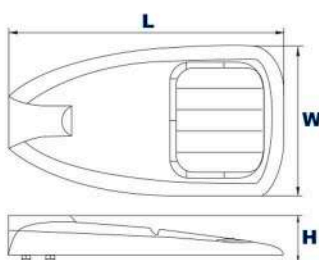
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 305V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 48 mm (S) / Ø 60 mm (M/L) – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 45°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST40-30W(S)	30W	>130	>160
ST40-40W(S)	40W	>130	>160
ST40-50W(S)	50W	>130	>160
ST40-60W(S)	60W	>130	>160
ST40-60W(M)	60W	>130	>160
ST40-80W(M)	80W	>130	>160
ST40-100W(M)	100W	>130	>160
ST40-120W(M)	120W	>130	>160
ST40-120W(L)	120W	>130	>160
ST40-150W(L)	150W	>130	>160

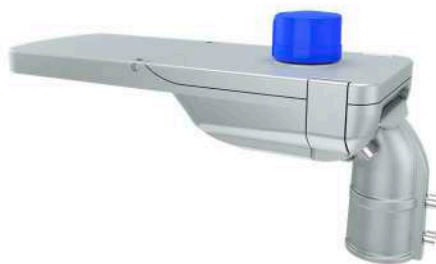


### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST40-S	348	173	77	5,2
ST40-M	425	230	88	6,7
ST40-L	555	311	88	8,3

# ST41



## Características técnicas

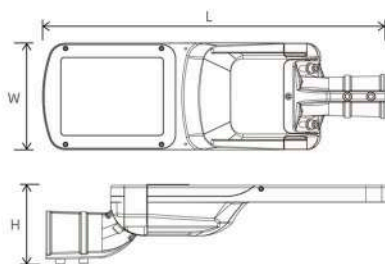


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST41-40W(S)	40W	>150	>160
ST41-60W(S)	60W	>150	>160
ST41-80W(S)	80W	>150	>160
ST41-100W(M)	100W	>155	>160
ST41-120W(M)	120W	>155	>160
ST41-150W(M)	150W	>150	>155
ST41-180W(L)	180W	>150	>160
ST41-200W(L)	200W	>150	>160
ST41-240W(L)	240W	>150	>160



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST41-S	610	190	143	4,7
ST41-M	660	240	143	5,8
ST41-L	762	290	143	8,1

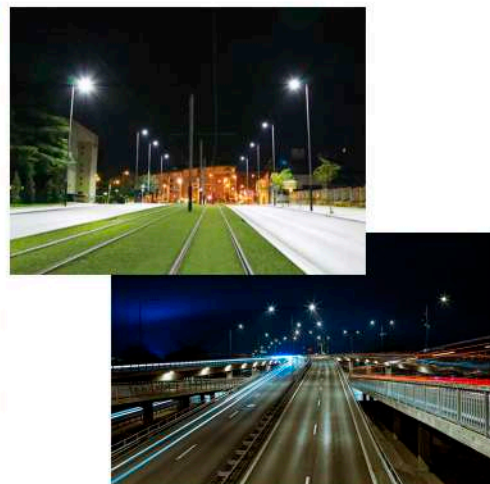


Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST42-40W(S)	40W	>125	>140
ST42-50W(S)	50W	>130	>140
ST42-60W(S)	60W	>130	>140
ST42-80W(S)	80W	>130	>140
ST42-100W(M)	100W	>130	>140
ST42-110W(M)	110W	>130	>140
ST42-120W(M)	120W	>130	>140
ST42-150W(M)	150W	>130	>140
ST42-160W(M)	160W	>130	>140
ST42-180W(L)	180W	>130	>140
ST42-200W(L)	200W	>130	>140



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST42-S	500	265	165	4,4
ST42-M	630	350	180	7,6
ST42-L	730	375	180	9,6

# ST43



## Características técnicas

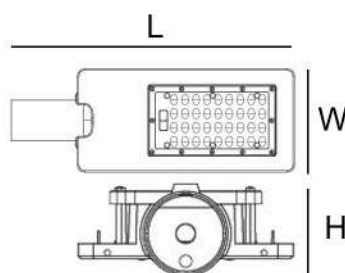


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II (Opcional)
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	30.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
ST43-30W	30W	>140
ST43-50W	50W	>140
ST43-100W	100W	>140
ST43-150W	150W	>140
ST43-200W	200W	>140



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST43-30W	425	108	96	1,5
ST43-50W	477	138	96	2,0
ST43-100W	566	177	96	3,0
ST43-150W	650	210	96	4,0
ST43-200W	719	244	96	4,5



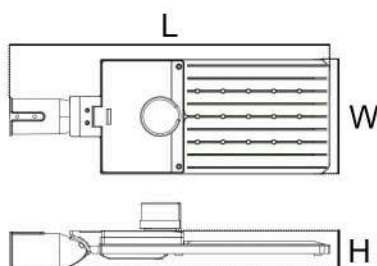
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST44-30W(Mi)	30W	>150	>160
ST44-40W(Mi)	40W	>150	>160
ST44-50W(Mi)	50W	>150	>160
ST44-60W(Mi)	60W	>150	>160
ST44-80W(S)	80W	>150	>160
ST44-100W(S)	100W	>150	>160
ST44-120W(M)	120W	>150	>160
ST44-150W(M)	150W	>150	>160
ST44-180W(L)	180W	>150	>160
ST44-200W(L)	200W	>150	>160
ST44-240W(L)	240W	>150	>160



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST44-Mi	540	181	85	2,5
ST44-S	540	231	85	4,1
ST44-M	642	231	85	5,5
ST44-L	703	282	85	6,8



# ST45

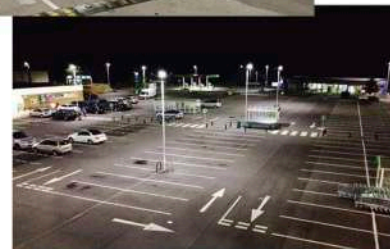
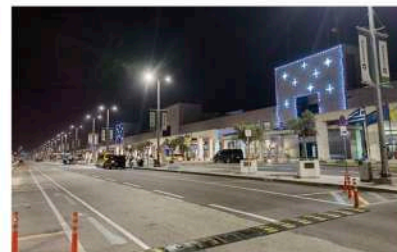


## Características técnicas

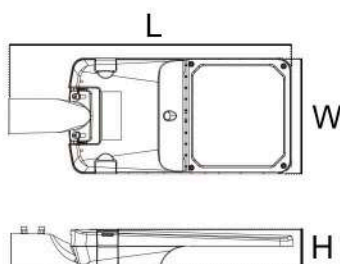


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST45-20W(XS)	20W	>150	>160
ST45-30W(XS)	30W	>150	>160
ST45-40W(XS)	40W	>150	>160
ST45-50W(S)	50W	>150	>160
ST45-60W(S)	60W	>150	>160
ST45-80W(M)	80W	>150	>160
ST45-100W(M)	100W	>150	>160
ST45120W(L)	120W	>150	>160
ST45-150W(L)	150W	>150	>160
ST45-200W(XL)	200W	>150	>160
ST45-240W(XL)	240W	>150	>160



## Dimensiones



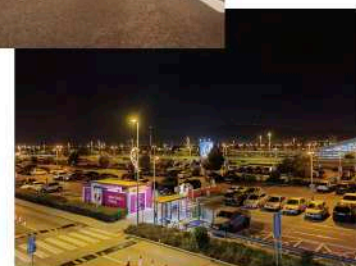
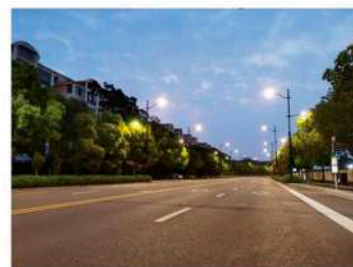
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST45-XS	576	209	89	2,5
ST45-S	593	263	89	4,0
ST45-M	646	263	89	4,5
ST45-L	709	315	89	6,1
ST45-XL	812	315	89	7,0



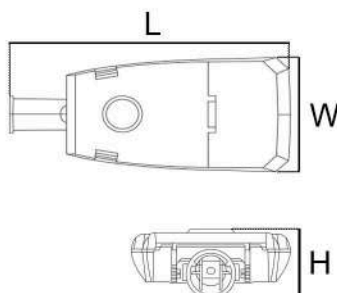
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST46-20W(XS)	20W	>150	>160
ST46-30W(XS)	30W	>150	>160
ST46-40W(XS)	40W	>150	>160
ST46-50W(S)	50W	>150	>160
ST46-60W(S)	60W	>150	>160
ST46-80W(S)	80W	>150	>160
ST46-100W(S)	100W	>150	>160
ST46-120W(M)	120W	>150	>160
ST46-150W(M)	150W	>150	>160
ST46-200W(L)	200W	>150	>160
ST46-240W(L)	240W	>150	>160



## Dimensiones



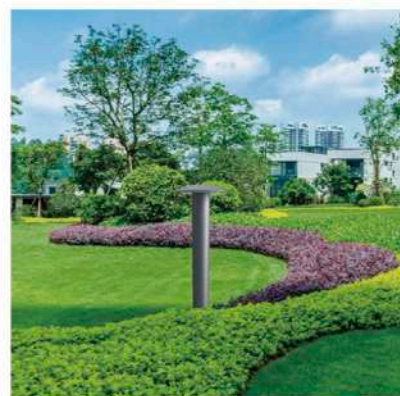
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST46-XS	465	251	119	2,5
ST46-S	632	259	130	4,0
ST46-M	711	311	131	5,5
ST46-L	863	361	145	6,5



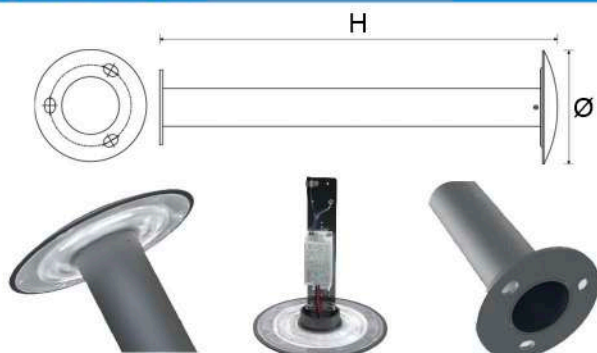
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	90°
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK10
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
CPL01-400	10W - 20W	>100
CPL01-600	10W - 20W	>100
CPL01-800	10W - 20W	>100



Dimensiones



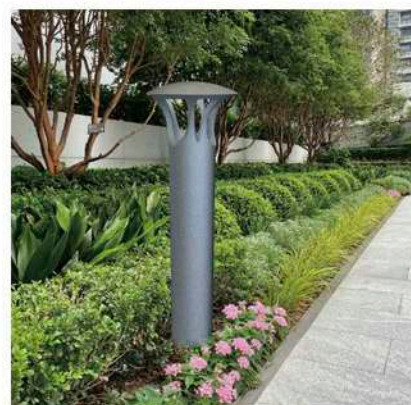
MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL01-400	230	400	1,70
CPL01-600	230	600	1,95
CPL01-800	230	800	2,25



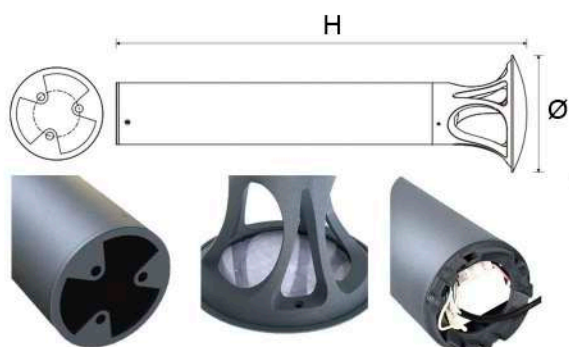
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120°
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
CPL02-400	10W - 20W	>60	>75
CPL02-600	10W - 20W	>60	>75
CPL02-800	10W - 20W	>60	>75



Dimensiones



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL02-400	230	400	2,00
CPL02-600	230	600	2,25
CPL02-800	230	800	2,55



A



B



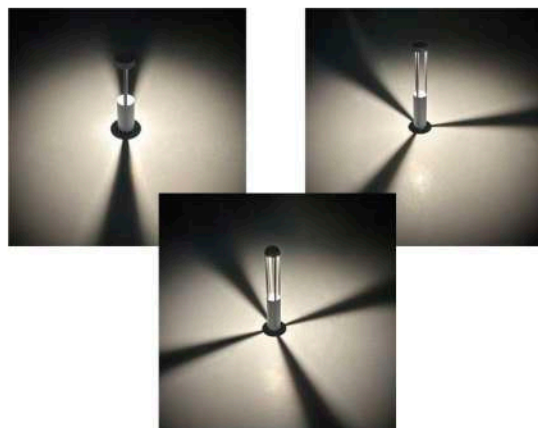
C



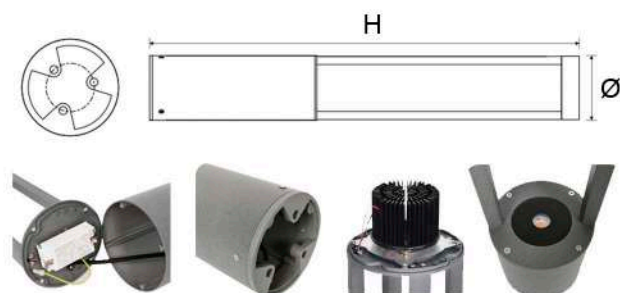
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	CREE-COB
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	90° / 120°
<b>Drivers:</b>	Philips / Sosen / MeanWell / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

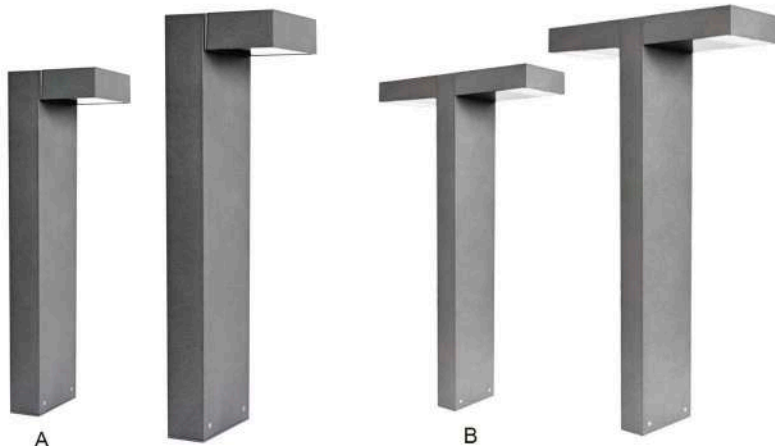
MODELO	POTENCIA	LM/W (COB)
CPL03-600A	20W-30W	>70
CPL03-800A	20W-30W	>70
CPL03-600B	20W-30W	>70
CPL03-800B	20W-30W	>70
CPL03-600C	20W-30W	>70
CPL03-800C	20W-30W	>70



Dimensiones



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL03-600A	120	600	2,10
CPL03-800A	120	800	2,70
CPL03-600B	120	600	2,17
CPL03-800B	120	800	2,82
CPL03-600C	120	600	2,25
CPL03-800C	120	800	2,95



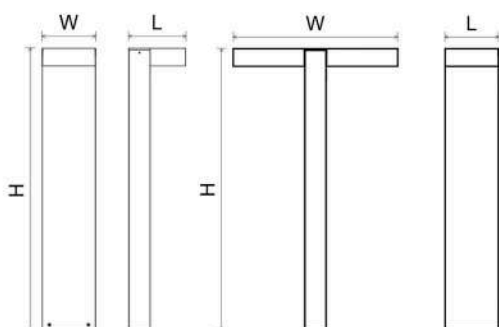
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type II / Type III / Type IV
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
CPL04-800A	10W-15W	>100
CPL04-1000A	10W-20W	>100
CPL04-800B	20W-30W	>100
CPL04-1000B	20W-30W	>100



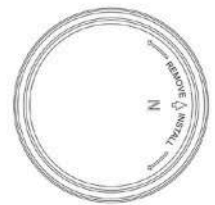
## Dimensiones



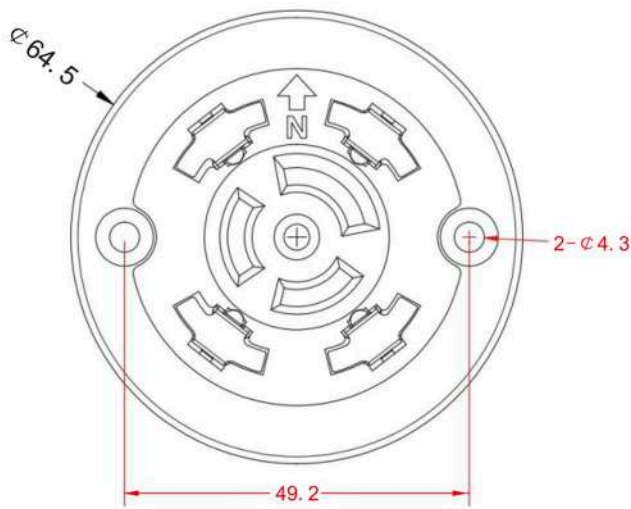
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL04-800A	165	150	800	3,10
CPL04-1000A	165	150	1000	3,65
CPL04-800B	260	150	800	3,50
CPL04-1000B	260	150	1000	3,95

# STREET LIGHT

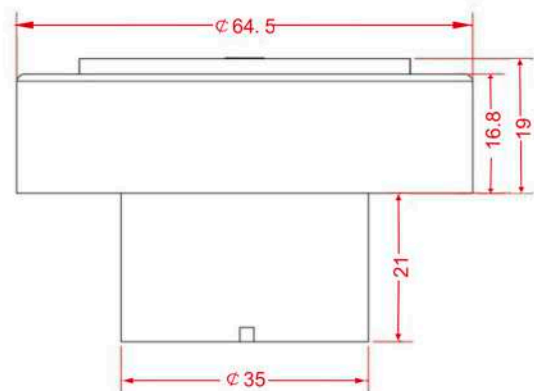
# NEMA FOTOSENSOR



DIMENSIONES DEL PRODUCTO (7 pines para atenuación)

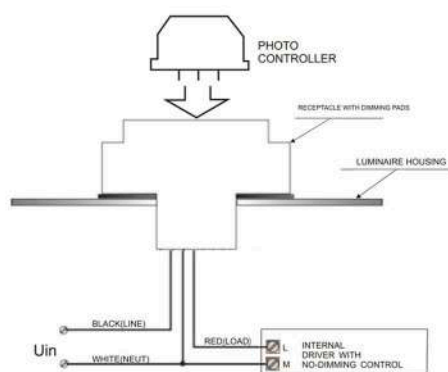


VISTA SUPERIOR

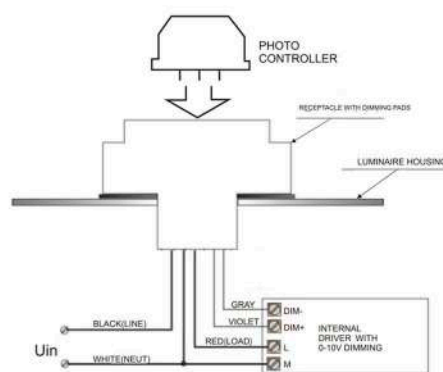


VISTA LATERAL

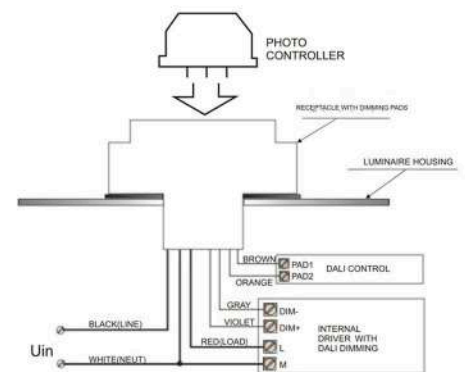
## DIAGRAMA DE CABLEADO



(3PIN) SIN DIMMING



(5PIN) 0-10V DIMMING



(7PIN) DALI DIMMING



## Zócalo de unidad de control de bloqueo externo

Cumple con los estándares ANSI C136.41 y UL773

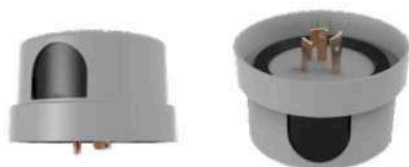
Luces de la calle | Controladores de luz | Iluminación de estacionamiento

Modelo	Características	Contacto de potencia		Contacto de atenuación	
		Corriente nominal	Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión nominal
A41-3	3PIN (fuente de alimentación)	15A	480 VAC/DC		
A41-5	5PIN (2 señales)	15A	480 VAC/DC	0.10 A max	10 VAC/DC
A41-7	7PIN (4 señales)	15A	480 VAC/DC	0.10 A max	10 VAC/DC

La certificación cUR cumple con el estándar UL 773

### Material

- Aleación de cobre, niquelado estañado
- Aleación de cobre, niquelado
- Poliéster PBT fibra de vidrio, UL 94V-0
- Grado de inflamabilidad



## Interruptor de control de luz | controlador | tapa de cortocircuito

Cumple con los estándares ANSI C136.41 y UL773

### Interruptor de luz

Modelo	Tensión nominal Vac	Tipo de detección	Número de interruptores	Corriente de carga	Modo de fallo
LYLS110B	100-120 V	CDS	10000	15A	ON
LYLS220B	220-240 V	CDS	10000	15A	ON
LYLS240B	100-240 V	CDS	10000	15A	ON



### Controlador

Modelo	Comunicación método	Transmisión Distancia modelo	Operando voltaje	Atenuación	Número de interruptores
LYSLC05Z	2.4G Zigbee	200m	85~350VAC	0~10VDC	10000
LYSLC07Z	2.4G Zigbee	200m	85~350VAC	0~10VDC	10000



### Características

- Interruptor remoto, atenuación.
- Lámpara única corriente, voltaje, factor de potencia, potencia y detección de temperatura, etc.
- Ajuste inteligente de farolas según condiciones climáticas e iluminación real.

## Cortocircuito cap | sombrero abierto

Modelo	Tensión nominal	Corriente máxima	Material de la carcasa	Características	Temperatura de funcionamiento
LYSC15X	0-480V	15A	anti-UV PC	Cortocircuito	-40°C ~ 70°C
LYNSC15X	0-480V	15A	anti-UV PC	Sombrero abierto	-40°C ~ 70°C



### Características

- Cambiar el umbral de brillo es diferente a prevenir falsos encendidos.
- Interfaz NEMA de 3 hilos para compatibilidad con múltiples cargas.
- Grado de protección IP65.
- Alta calidad y rendimiento estable.





En 2013, la ANSI C136,41 de EE. UU., lanzó la interfaz estándar NEMA; en 2018, la UE lanzó la interfaz estándar ZHAGA BOOK 18. Al mismo tiempo, la ANSI de EE. UU. está preparando estándares relevantes para que el controlador de alumbrado público pueda actualizar el LED de acoplamiento para impulsar la potencia de manera estandarizada.

**NEMA VS ZHAGA**

ARTÍCULOS	NEMA	ZHAGA	Ventaja sobre NEMA
Costo estructural	Alto	Bajo	El costo de la estructura es aproximadamente 1/3 de la interfaz NEMA.
Costo electrónico	Alto	Bajo	Bajo las mismas especificaciones funcionales, el costo del material electrónico es de aproximadamente \$2 menos.
Volumen	Grande	Pequeño	El volumen es de aproximadamente 1/5 ~ 1/20 de los productos NEMA (según el modelo específico).
Ubicación de la instalación	En la parte superior	Cualquier posición	La diferencia en las partes estructurales hace que la interfaz ZHAGA se pueda instalar en cualquier posición.
IP clasificación	Alto en una sola dirección	Alto en todas las direcciones	Cualquier dirección de instalación, la interfaz ZHAGA puede alcanzar el nivel de protección IP65.
Fuente alimentación	AC	DC	Facilita la aplicación bajo diversas condiciones de voltaje en todo el mundo.
Escena aplicable	Menos	Muchos	Debido a su pequeño tamaño, su fácil instalación y su IP65 ZHAGA, es adecuado casi para cualquier aplicación de iluminación de interfaz.

**DIAGRAMA DE CAPAS DEL PRODUCTO**



### Definición de interfaz:

1. Clasificación de contacto: 1,5 A, 30 V (valor típico 24 V).
2. Admite función de conexión en caliente: plug and play.
3. Contactos:
  - PIN1 (rojo): 24VDC + (regulación europea marrón/ regulación americana roja).
  - PIN2 (negro): interfaz de protocolo estándar DALI / cable de tierra [GND / DALI-] (gris europeo/ negro americano).
  - PIN3 (rojo): interfaz de protocolo estándar DALI [DALI +] (azul europeo/ morado americano).
  - PIN4 (rojo): entrada y salida (E / S) convencional [GPIO] (reglamento europeo negro / reglamento americano amarillo).

### Método de control:

1. Control de luz.
2. Control de plataforma del sistema remoto.
3. Otros sensores locales y control de coordinación remota.

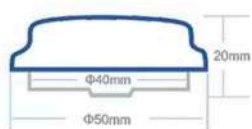
### Escena aplicable:

El controlador de luz de la serie ZHAGA es un controlador de luz inteligente tipo twist lock desarrollado según el estándar de interfaz ZHAGA BOOK18.

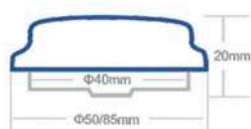
Según los diferentes modelos, están equipados con diferentes sensores (sensor de luz, infrarrojos, microondas, etc.) y diferentes comunicaciones inalámbricas (BLE, WIFI, ZIGBEE, etc.) El método de atenuación es DALI / 0-10V / PWM y se usa ampliamente en aplicaciones como carreteras, parques, centros comerciales, oficinas, fábricas y estacionamientos.

JL-701A	JL-7X1	JL-7X2
Local control	Local + wireless control	Local + wireless control
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor del sensor de luz (0 / 10V)</li> <li>Ultra bajo costo</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>IP66</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atenuación de la luz (0 / 10V/DALI)</li> <li>Estrategia de personalización</li> <li>Reduce el brillo a medianoche</li> <li>IP66</li> <li>Control inalámbrico múltiple</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>Compensación de reflejo de luz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensación de luz (0 / 10V/DALI) + microondas</li> <li>Ahorro de energía</li> <li>IP66</li> <li>Control inalámbrico múltiple</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>Estrategia de personalización</li> </ul>
<p>Escena aplicable: Camino, césped, paso, parque</p>	<p>Escena aplicable: Camino, césped, patio, parque</p>	<p>Escena aplicable: Estacionamiento, fábrica, parque, patio, corredor, oficina, hogar</p>

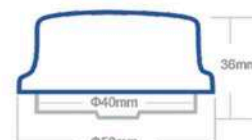
● Talla



JL-701A



JL-7X1



JL-7X2



Alto consumo de energía



CLINTON  
CLIMATE  
INITIATIVE

Protección del clima y el medio ambiente

## Concepto de ciudad inteligente

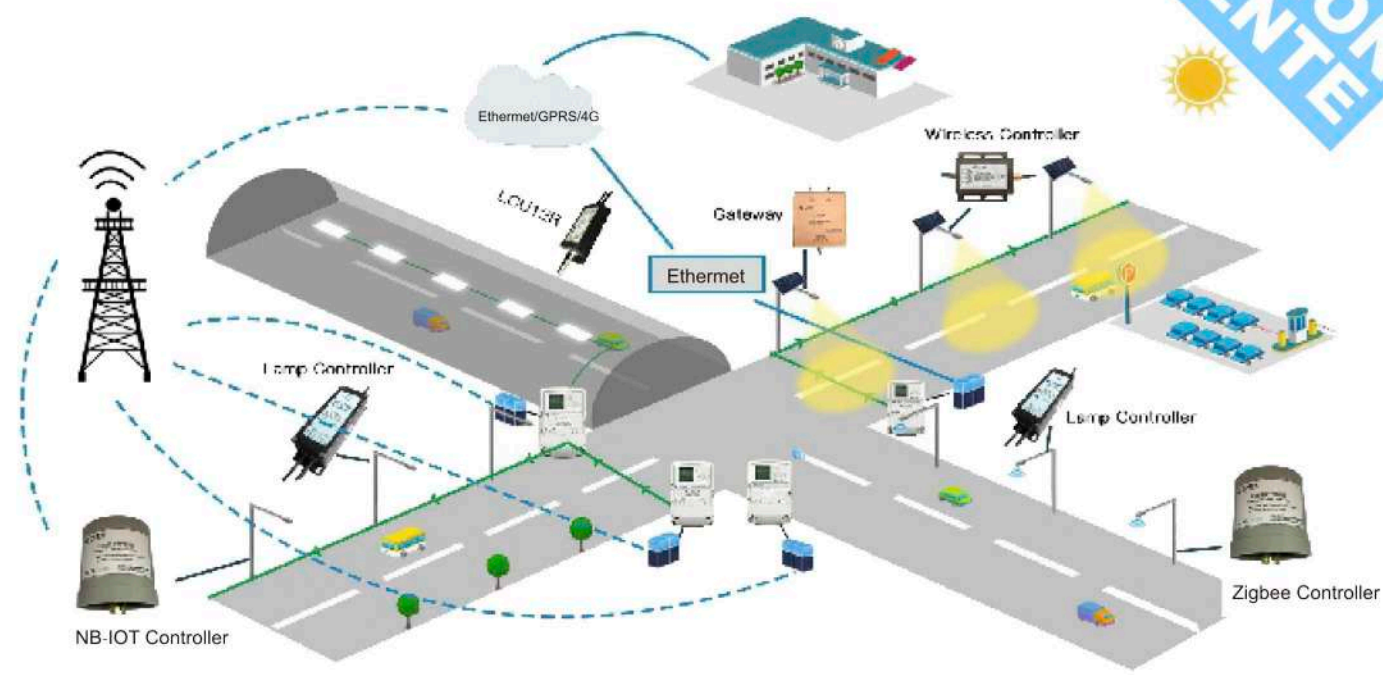


Desarrollo de ciudad inteligente

## Beneficios de la iluminación inteligente:

- 1- El alumbrado público convencional está cambiando a iluminación LED, tanto en carreteras viales y zonas urbanas.
- 2- Puede controlar y monitorizar sus luminarias por control remoto y salvar la información importante.
- 3- Se puede monitorizar las horas de encendido y apagado, además de los KWH.
- 4- Puede controlar el encendido y apagado de las luminarias, programándolo de forma anticipada.

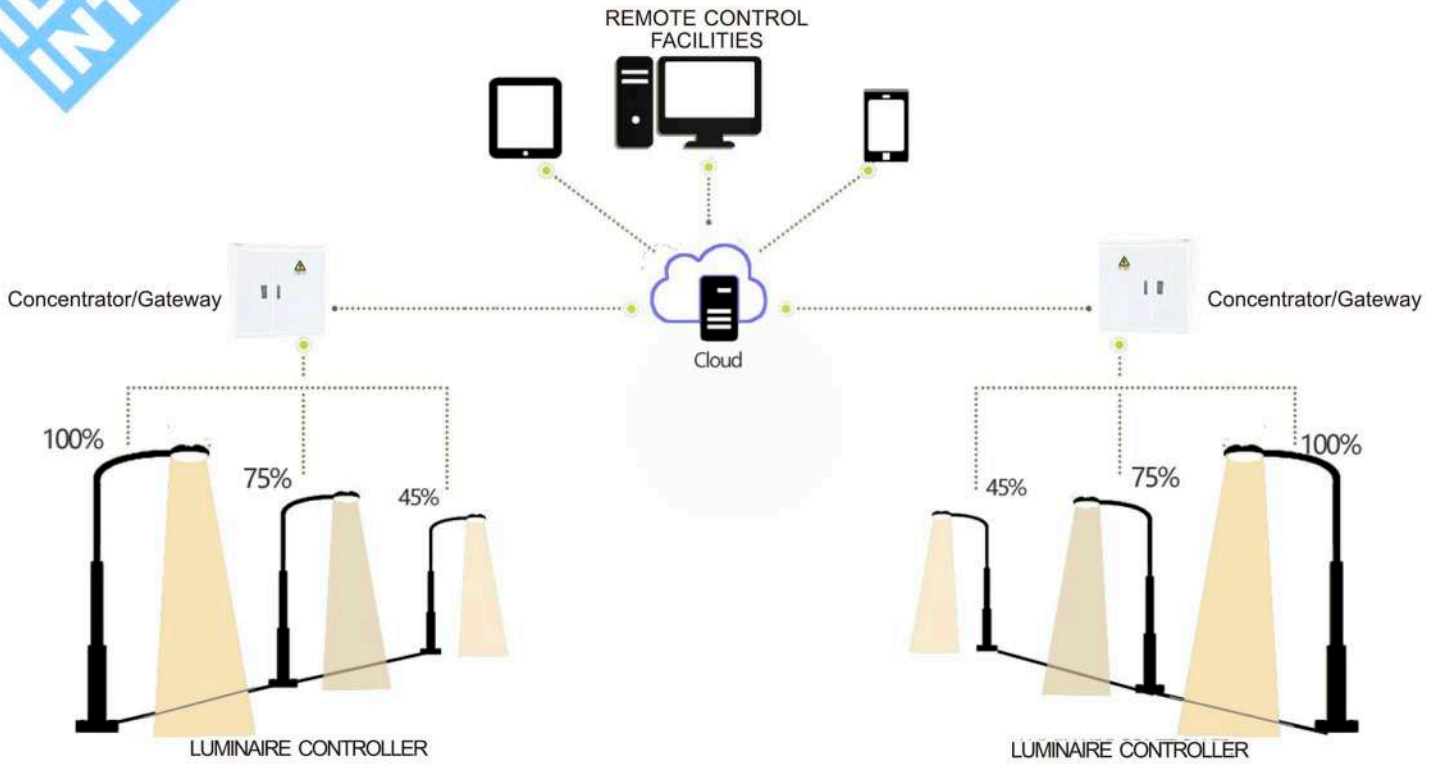
# ILUMINACIÓN INTELIGENTE



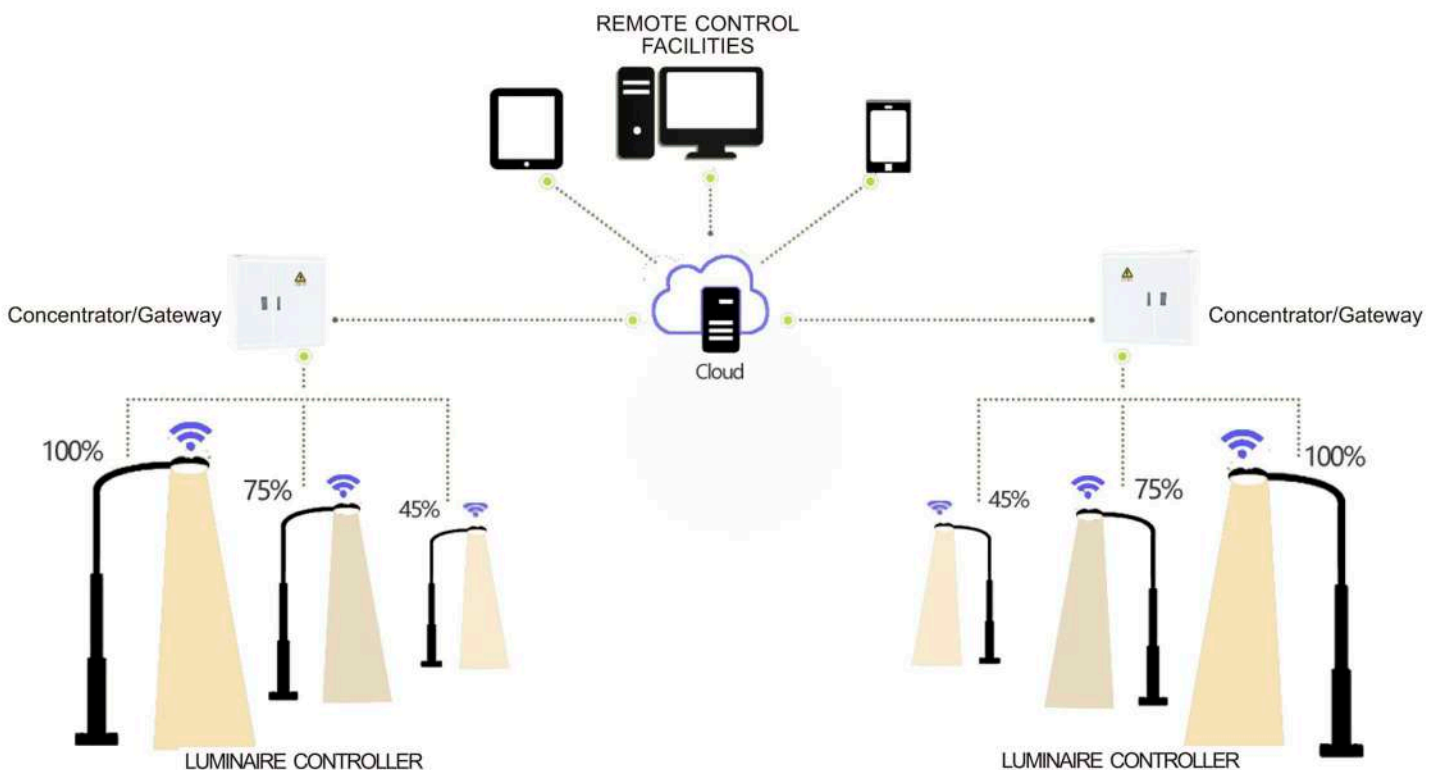
## Comparación de soluciones

ITEMS	PLC	ZIGBEE	GPRS	LORA
Banda de frecuencia	/	470M/868M /915M /2.4G Hz	850/900/1800 MHz	470/868/915 MHz
Com.Distancia	Distancia: 500m	Distancia: 150m	Ilimitado	10-15KM idealmente
Com.Velocidad	5.5-20Kbps	250 Kbps	15K1bps	0.2~37.5 Kbps
Desventaja	Distancia de comunicación corta Alto costo de mantenimiento Antiinterferencia débil	Interferido por otra radio 255 nodos conectan Max Comunicación corta distancia	Pérdida de datos	Comunicaciones de baja velocidad.
Ventaja	Comunicación de datos de seguridad Estable No necesita comunicación. Cable	Auto-mesh Alta comunicación velocidad	Buena seguridad buena antiinterferente Acceso a poco tiempo Bajo consumo de energía Bajo mantenimiento Alto velocidad de comunicación	Buena seguridad Buena antiinterferencia Bajo consumo de energía Bajo mantenimiento Conexiones múltiples, Wlan Frecuencia libre

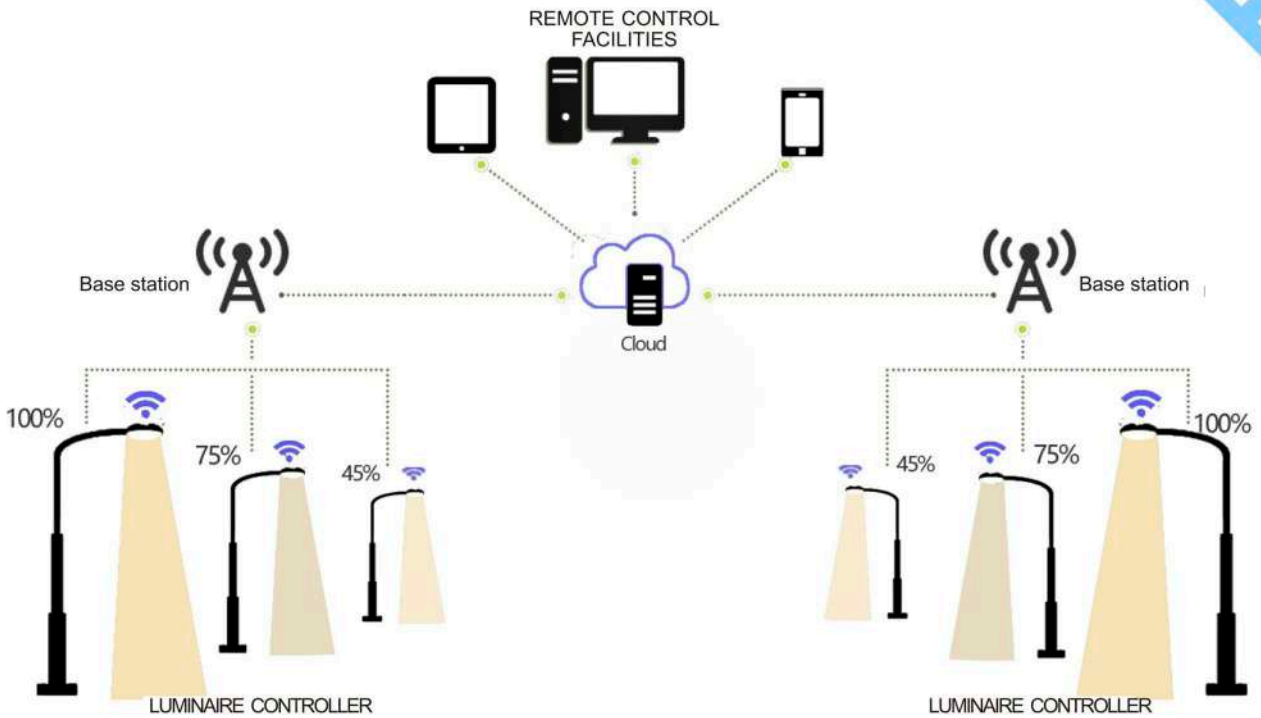
## Solución de iluminación PLC



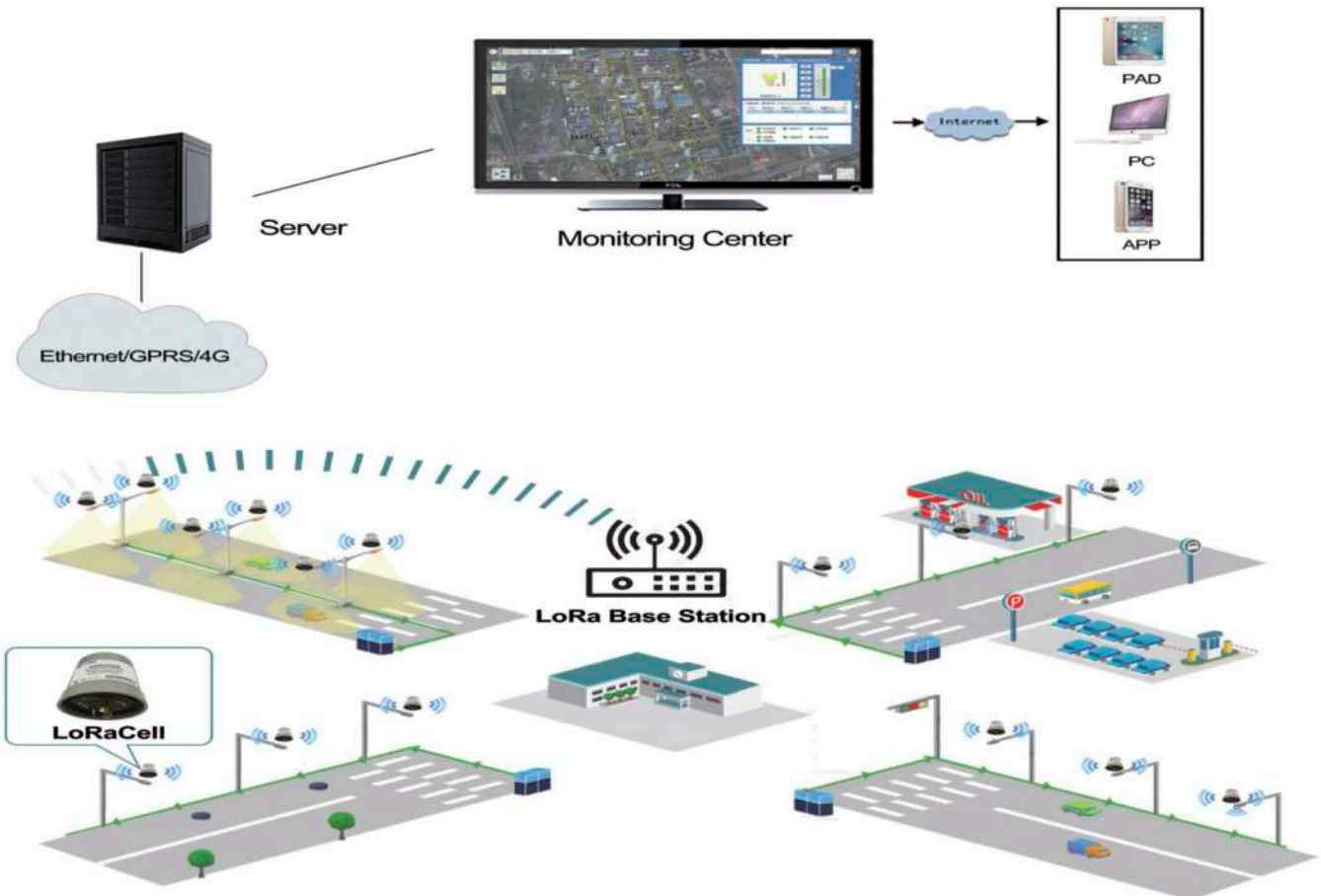
## Solución de iluminación Zigbee

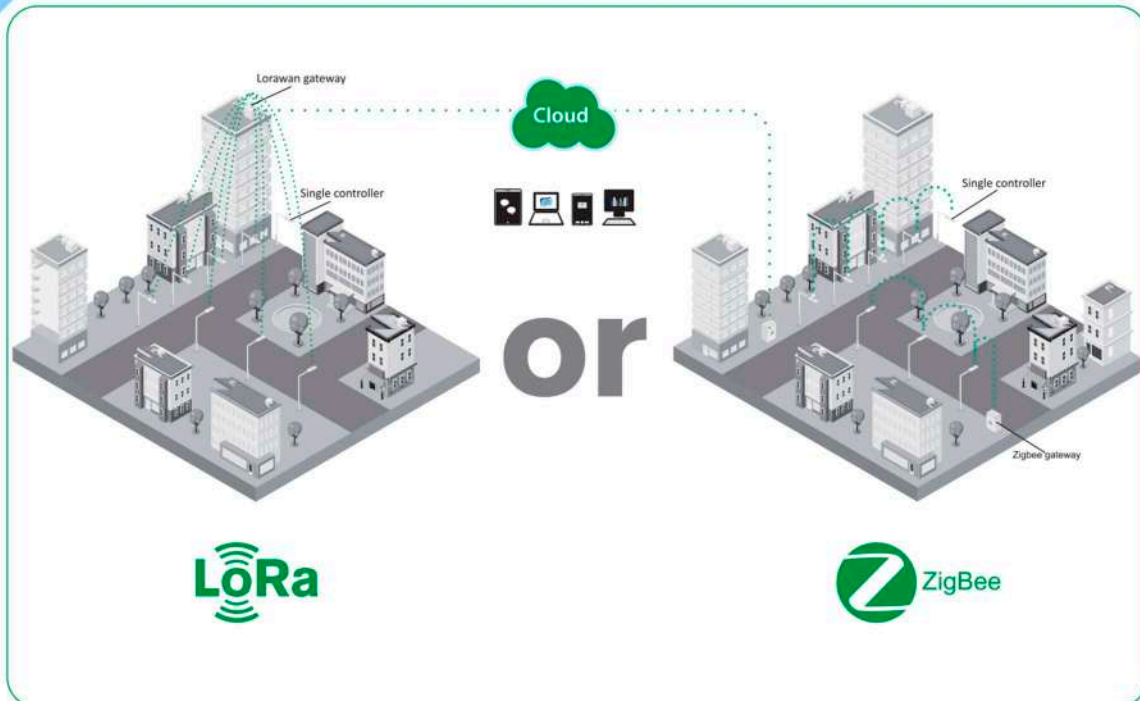


## Solución GPRS / HG-LTE



## Solución LORA





CHZ ofrece soluciones a los sistemas de alumbrado público inteligentes.

El sistema de alumbrado público inteligente consta de los siguientes elementos:

- Software
- Puerta de enlace (instalado en el centro de distribución)
- Controlador de luz único (instalado en los terminales de iluminación)

La comunicación vía ZIGBEE / LORA con el centro de distribución se realiza a través de la red inalámbrica mediante los protocolos GPRS / 4G LITE o red cableada.

La puerta de enlace gestiona cada controlador de luz a través de la recepción, ejecución y control del software para la administración desde el PC, que puede controlar el encendido / apagado o la atenuación de cada luminaria, ahorrando energía.

Mediante el monitoreo de la red eléctrica de las luminarias se pueden encontrar los fallos que se produzcan en estas. La puerta de enlace puede incorporar DO para el control en bucle del alumbrado público, pudiéndose conectar con otros equipamientos para recopilar información sobre la iluminación local, temperatura u otra información, enviándola al PC que administra y monitoriza el software.

Actualmente, todos nuestros productos de iluminación exterior pueden ser combinados con los sistemas de alumbrado inteligentes.

Si desea más información, póngase en contacto con el equipo de CHZ.

# GARDEN LIGHT



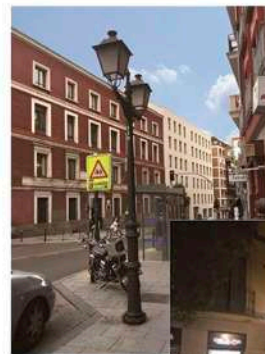




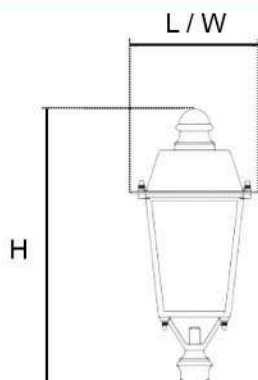
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD01A-30W	30W	>120	>130
GD01A-40W	40W	>120	>130
GD01A-50W	50W	>120	>130
GD01A-60W	60W	>120	>130
GD01A-80W	80W	>140	>145



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD01A	400	400	815	7,0



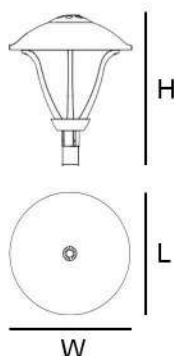
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 76 mm – Ø 60/50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD02-40W	40W	>110	>125
GD02-50W	50W	>110	>125
GD02-60W	60W	>110	>125
GD02-70W	70W	>110	>125
GD02-80W	80W	>130	>140



**Dimensiones**



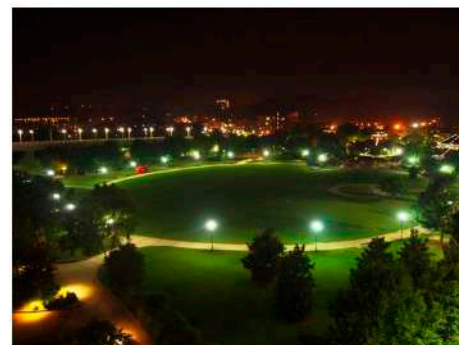
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD02	650	650	674	10,4



## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 76 mm – Ø 60/50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD09-40W	40W	>110	>125
GD09-50W	50W	>110	>125
GD09-60W	60W	>110	>125
GD09-70W	70W	>110	>125
GD09-80W	80W	>130	>140



## Dimensiones



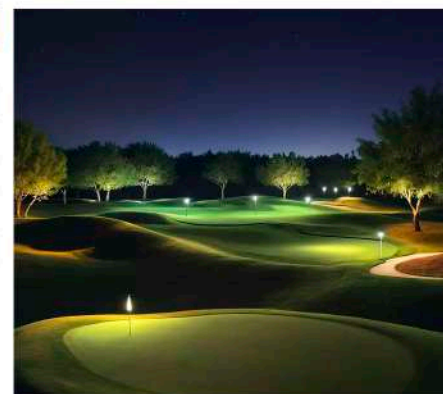
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD09	690	690	480	10,4



**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD29-30W	30W	>135	>150
GD29-40W	40W	>135	>150
GD29-50W	50W	>135	>150
GD29-60W	60W	>135	>150
GD29-90W	90W	>135	>150
GD29-100W	100W	>135	>150
GD29-120W	120W	>135	>150



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD29A	417	417	518	8
GD29B	417	417	526	7,3
GD29C	626	417	100	7

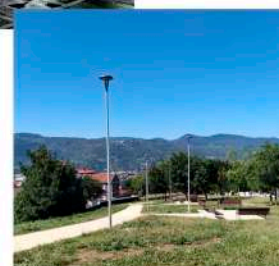
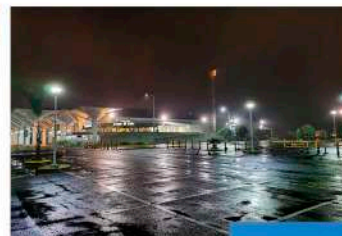


Características técnicas

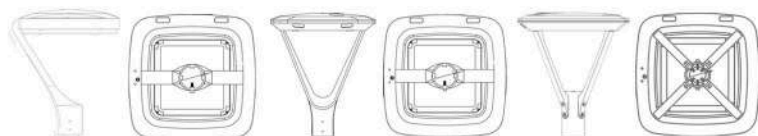


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD30-30W	30W	>130	>140
GD30-40W	40W	>130	>140
GD30-50W	50W	>130	>140
GD30-60W	60W	>130	>140
GD30-80W	80W	>130	>140
GD30-100W	100W	>130	>140
GD30-120W	120W	>130	>140



Dimensiones



GD30A



GD30B



GD30C

MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD30A	480	480	567	9,7
GD30B	480	480	567	9,9
GD30C	480	480	538	10,3



**Características técnicas**



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 48 mm – Ø 60/50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD32-30W	30W	>130	>145
GD32-40W	40W	>130	>145
GD32-50W	50W	>130	>145
GD32-60W	60W	>130	>145
GD32-80W	80W	>130	>145
GD32-100W	100W	>130	>145
GD32-120W	120W	>130	>145
GD32-150W	150W	>130	>145



**Dimensiones**



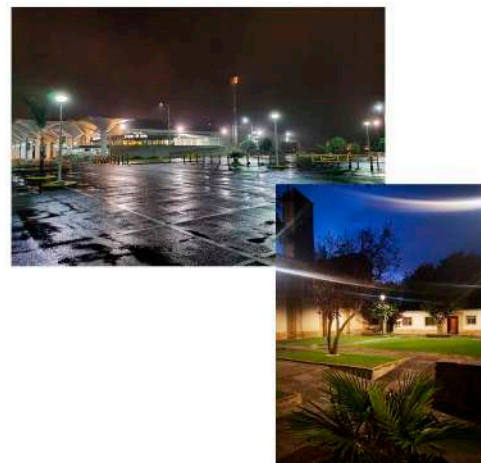
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD32	441	441	357	4,6



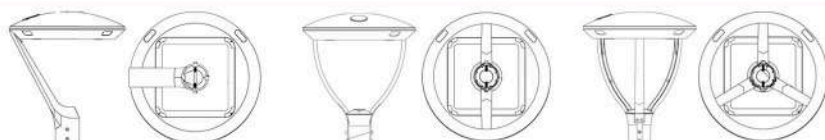
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 76 mm – Ø 60/50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD34-30W	30W	>130	>140
GD34-40W	40W	>130	>140
GD34-50W	50W	>130	>140
GD34-60W	60W	>130	>140
GD34-80W	80W	>130	>140
GD34-100W	100W	>130	>140
GD34-120W	120W	>130	>140



Dimensiones



GD34A



GD34B



GD34C

MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD34A	479	479	589	9,7
GD34B	479	479	589	9,7
GD34C	479	479	589	9,7



**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD35-30W	30W	>130	>140
GD35-40W	40W	>130	>140
GD35-50W	50W	>130	>140
GD35-60W	60W	>130	>140
GD35-80W	80W	>130	>140
GD35-90W	90W	>130	>140
GD35-100W	100W	>130	>140
GD35-120W	120W	>130	>140



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD35A	555	500	602	9,3
GD35B	500	500	598	8,8
GD35C	703	500	76	7,9



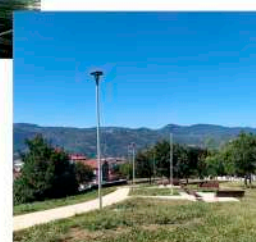
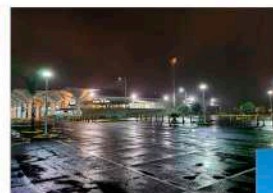


Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cristal templado
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 76 / 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
GD36-30W	30W	>140	>155
GD36-40W	40W	>140	>155
GD36-50W	50W	>140	>155
GD36-60W	60W	>140	>155
GD36-80W	80W	>140	>155
GD36-100W	100W	>140	>155
GD36-120W	120W	>140	>155



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
GD36A	480	470	550	8,4
GD36B	480	470	590	8,9
GD36C	480	470	590	8,7
GD36D	480	470	590	8,7
GD36E	670	470	110	8,1
GD36F	480	470	293	8,2

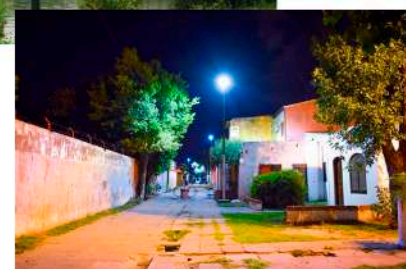


### Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	CREE-XTE 3535 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (opcional)
<b>Instalación:</b>	montaje en el interior de luminarias de tecnologías obsoletas
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3535)	LM/W (5050)
RETROFIT GD01-35W	35W	>110	>130
RETROFIT GD01-50W	50W	>110	>130
RETROFIT GD01-60W	60W	>110	>130
RETROFIT GD02-35W	35W	>110	>130
RETROFIT GD02-45W	45W	>110	>130
RETROFIT GD02-55W	55W	>110	>130
RETROFIT GD02-60W	60W	>110	>130
RETROFIT GD02-75W	75W	>110	>130



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
RET. GD01	235	235	70	1,8
RET. GD02	340	340	80	1,6

# SOLAR LIGHT





## Características técnicas

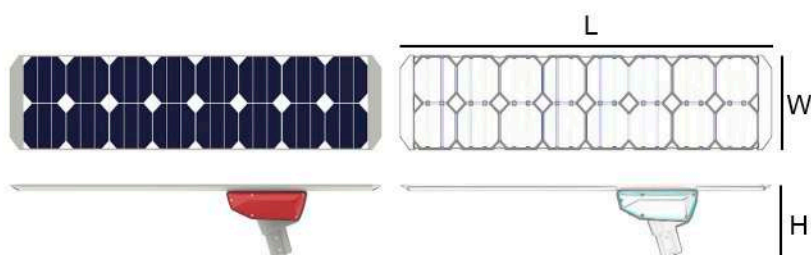


<b>Chips LED:</b>	Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	Li-NCM
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
<b>Temp. de carga:</b>	0°C ~ + 60°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	- 20°C ~ + 45°C
<b>Ciclos de carga:</b>	>2000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST7-5030	30W	>150	PIR	50W / 18V	260WH / 11,1V	4 ~ 6 m
IST7-6040	40W	>150	PIR	60W / 18V	317WH / 11,1V	5 ~ 8 m
IST7-7050	50W	>150	PIR	70W / 18V	346WH / 11,1V	6 ~ 9 m
IST7-8060	60W	>150	PIR	80W / 18V	404WH / 11,1V	7 ~ 10 m
IST7-9070	70W	>150	PIR	90W / 18V	462WH / 11,1V	8 ~ 10 m
IST7-9080	80W	>150	PIR	90W / 18V	520WH / 11,1V	8 ~ 11 m
IST7-1010	100W	>150	PIR	100W / 18V	693WH / 11,1V	9 ~ 12 m
IST7-1212	120W	>150	PIR	120W / 18V	808WH / 11,1V	9 ~ 12 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

## Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST7-5030	925	360	270	13,2
IST7-6040	1105	360	270	14,7
IST7-7050	1250	360	270	15,9
IST7-8060	1430	360	270	18,3
IST7-9070	1575	360	270	19,7
IST7-9080	1575	360	270	20,0
IST7-1010	1755	360	270	22,8
IST7-1212	1965	360	270	23,8



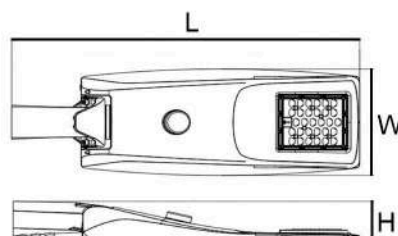
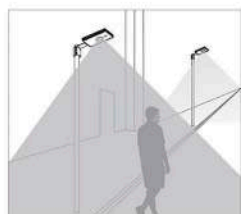
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	LiFePO4
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR / MW
<b>Temp. de carga:</b>	0°C ~ + 60°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 20°C ~ + 60°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	- 20°C ~ + 45°C
<b>Ciclos de carga:</b>	2500 ~ 3000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST9-3020	20W	>160	PIR / MW	30W / 18V	20AH / 12V	3 ~ 5 m
IST9-3030	30W	>160	PIR / MW	30W / 18V	30AH / 12V	4 ~ 6 m
IST9-5040	40W	>160	PIR / MW	50W / 18V	40AH / 12V	5 ~ 7 m
IST9-5050	50W	>160	PIR / MW	50W / 18V	50AH / 12V	6 ~ 8 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

### Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST9-3020	750	257	102	2,95
IST9-3030	750	257	102	3,20
IST9-5040	945	298	126	5,25
IST9-5050	945	298	126	5,50



### Características técnicas

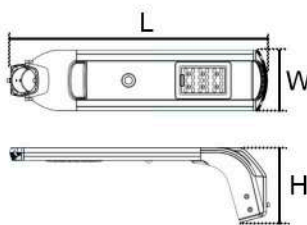
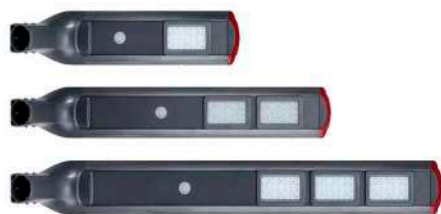


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	Li-NCM
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
<b>Temp. de carga:</b>	0°C ~ + 60°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	- 20°C ~ + 45°C
<b>Ciclos de carga:</b>	>2000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST10-1515	15W	>160	PIR	15W / 18V	58WH / 11,1V	3 ~ 5 m
IST10-2020	20W	>160	PIR	20W / 18V	115WH / 11,1V	4 ~ 6 m
IST10-3030	30W	>160	PIR	30W / 18V	173WH / 11,1V	5 ~ 7 m
IST10-4040	40W	>160	PIR	40W / 18V	231WH / 11,1V	6 ~ 8 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

### Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST10-1515	760	180	220	4,9
IST10-2020	1080	180	220	6,8
IST10-3030	1410	180	220	8,5
IST10-4040	1730	180	220	10,3

# IST11



## Características técnicas

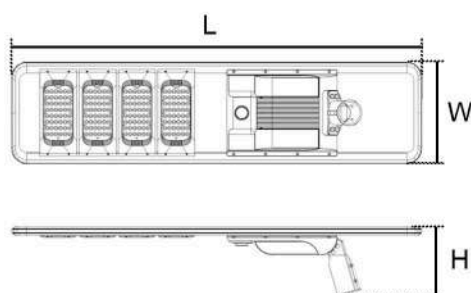
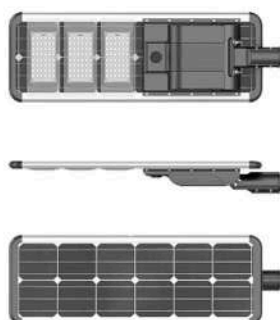


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	LiFePO4
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK10
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor MW
<b>Temp. de carga:</b>	0°C ~ + 60°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 25°C ~ + 65°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	- 20°C ~ + 45°C
<b>Ciclos de carga:</b>	>2000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST11-6540	40W	>170	MW	65W / 18V	27AH / 12,8V	4 ~ 6 m
IST11-7050	50W	>170	MW	70W / 18V	36AH / 12,8V	5 ~ 7 m
IST11-8060	60W	>170	MW	80W / 18V	42AH / 12,8V	6 ~ 8 m
IST11-1080	80W	>170	MW	100W / 18V	57AH / 12,8V	7 ~ 9 m
IST11-1310	100W	>170	MW	130W / 18V	57AH / 12,8V	8 ~ 11 m
IST11-1412	120W	>170	MW	140W / 18V	57AH / 12,8V	9 ~ 12 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

## Dimensiones



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
IST11-6540	849	386	108	10,0
IST11-7050	1078	386	108	12,2
IST11-8060	1078	386	108	12,7
IST11-1080	1549	386	108	15,3
IST11-1310	1863	386	108	19,5
IST11-1412	1863	386	108	20,3



### Características técnicas

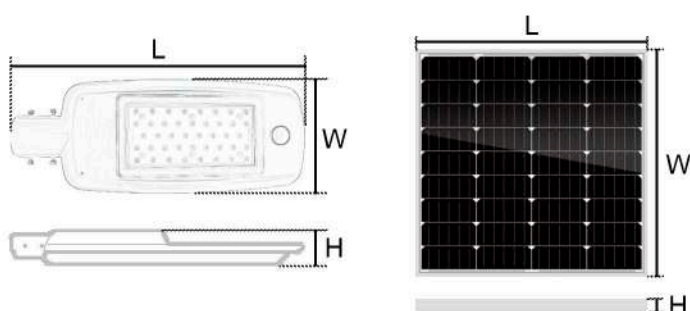


<b>Chips LED:</b>	Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	Li-NCM
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR + APP
<b>Temp. de carga:</b>	- 10°C ~ + 55°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 20°C ~ + 65°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	15°C ~ + 25°C
<b>Ciclos de carga:</b>	>2000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
DST2-4030	30W	>150	PIR	40W / 18V	21AH / 12V	4 ~ 6 m
DST2-5040	40W	>150	PIR	50W / 18V	26AH / 12V	5 ~ 7 m
DST2-6050	50W	>150	PIR	60W / 18V	31AH / 12V	6 ~ 8 m
DST2-7060	60W	>150	PIR	70W / 18V	36AH / 12V	8 ~ 10 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

### Dimensiones



Modelo	DST2 (mm)	Panel (mm)	Peso (KG)
DST2-4030	633 x 250 x 90	529 x 513 x 25	2,95
DST2-5040	633 x 250 x 90	625 x 513 x 25	3,20
DST2-6050	633 x 250 x 90	780 x 513 x 25	5,25
DST2-7060	633 x 250 x 90	670 x 647 x 25	5,50





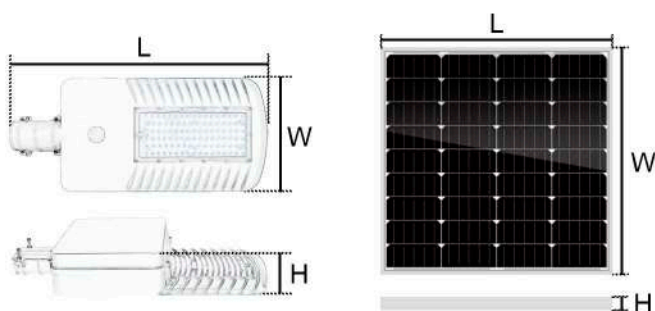
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>Regulación:</b>	Timer
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type I / Type II / Type III / Type IV / Type V / 140°x70° / Otros
<b>Voltaje:</b>	12V/24V adaptación automática, 10A/20A
<b>Batería:</b>	Li-NCM
<b>Panel solar celda:</b>	Monocrystalino
<b>Horas de encendido:</b>	12 horas / día nublado (por defecto)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Método de control:</b>	Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
<b>Temp. de carga:</b>	- 10°C ~ + 55°C
<b>Temp. de descarga:</b>	- 20°C ~ + 65°C
<b>Temp. de almacenamiento*:</b>	15°C ~ + 25°C
<b>Ciclos de carga:</b>	>2000
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

Modelo	Potencia	LM/W	Sensor	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
DST3-3540	40W	>150	PIR	35W / 18V	115WH / 11,1V	4 ~ 6 m
DST3-5060	50W	>150	PIR	50W / 18V	173WH / 11,1V	6 ~ 8 m
DST3-6580	80W	>150	PIR	65W / 18V	231WH / 11,1V	8 ~ 10 m

\*Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. "Nunca almacenar la batería vacía".

### Dimensiones



Modelo	DST3 (mm)	Panel (mm)	Peso (KG)
DST3-3540	500 x 205 x 80	460 x 515 x 30	6,2
DST3-5060	500 x 205 x 80	625 x 515 x 30	7,3
DST3-6580	600 x 205 x 100	780 x 515 x 30	9,6



Control remoto

## Características

1. Control remoto inalámbrico IR compatible con las luminarias solares de CHZ Lighting Technology.
2. El modo de comunicación entre el mando y las luminarias se basa en el protocolo de enlace múltiple usando un algoritmo de compresión de datos facilitando una comunicación rápida y precisa.
3. Funciona con dos pilas tipo AA.
4. La pantalla LCD muestra el parámetro y los datos. La pantalla LCD muestra los datos y parámetros técnicos.
5. Modo reposo (ahorro de energía): el control remoto pasará a este modo al superar un minuto sin operar y al presionar cualquier tecla saldrá de este modo. Consumo en este modo  $< 0,1 \mu\text{A}$ .
6. Indicador de capacidad batería en pantalla LCD.
7. El control remoto es retroiluminado.
8. Diseño cómodo y ergonómico adecuado para su uso continuado.

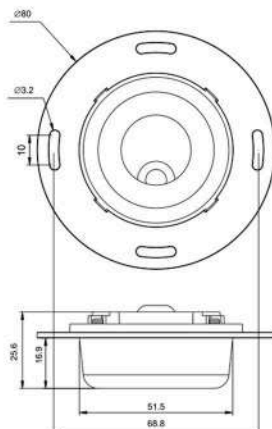


## Parámetro

Artículo	Valor
Modelo de batería	(AA) × 2pcs
tensión de alimentación	$3.0\text{V} < 5\text{m} < 0.2\mu\text{A}$
Distancia efectiva	$< 5\text{m}$
Energía consumida del modo de reposo	$< 0.2\mu\text{A}$
Potencia normal consumida	$5\text{mA} < 50\text{mA} < 12\text{mA} < 15\text{mA}$
Enviar energía instantánea consumida	$< 50\text{mA}$
Consumo de luz	$< 12\text{mA}$
Consumo de luz de fondo	$< 15\text{mA}$
Talla	122mm 61.5mm 22mm (L W H) 60g (Not including the battery) 1 min
Peso	60g (Not including the battery) 1 min
Tiempo de apagado automático	1 min
Tiempo de luz de fondo	10 S
Tiempo de iluminación	10 S
Cantidad de ajuste de la batería 2000MAH	50000 pcs (back light and lights both are closed)
Temperatura de trabajo	$-25\text{°C} \sim 55\text{°C}$



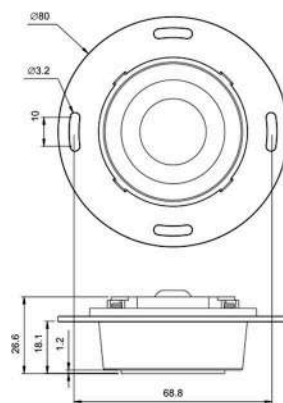
Sensor infrarrojo



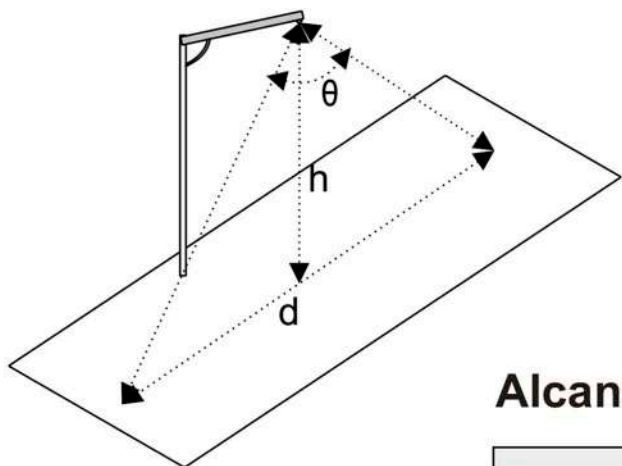
Dimensión de la siguiente manera:  
Dimensión límite: 80x80x25.6 (mm)  
Dimensión de instalación: 68.8x68.8 (mm)  
Apertura de instalación: 3.2 (mm)



Sensor de microondas

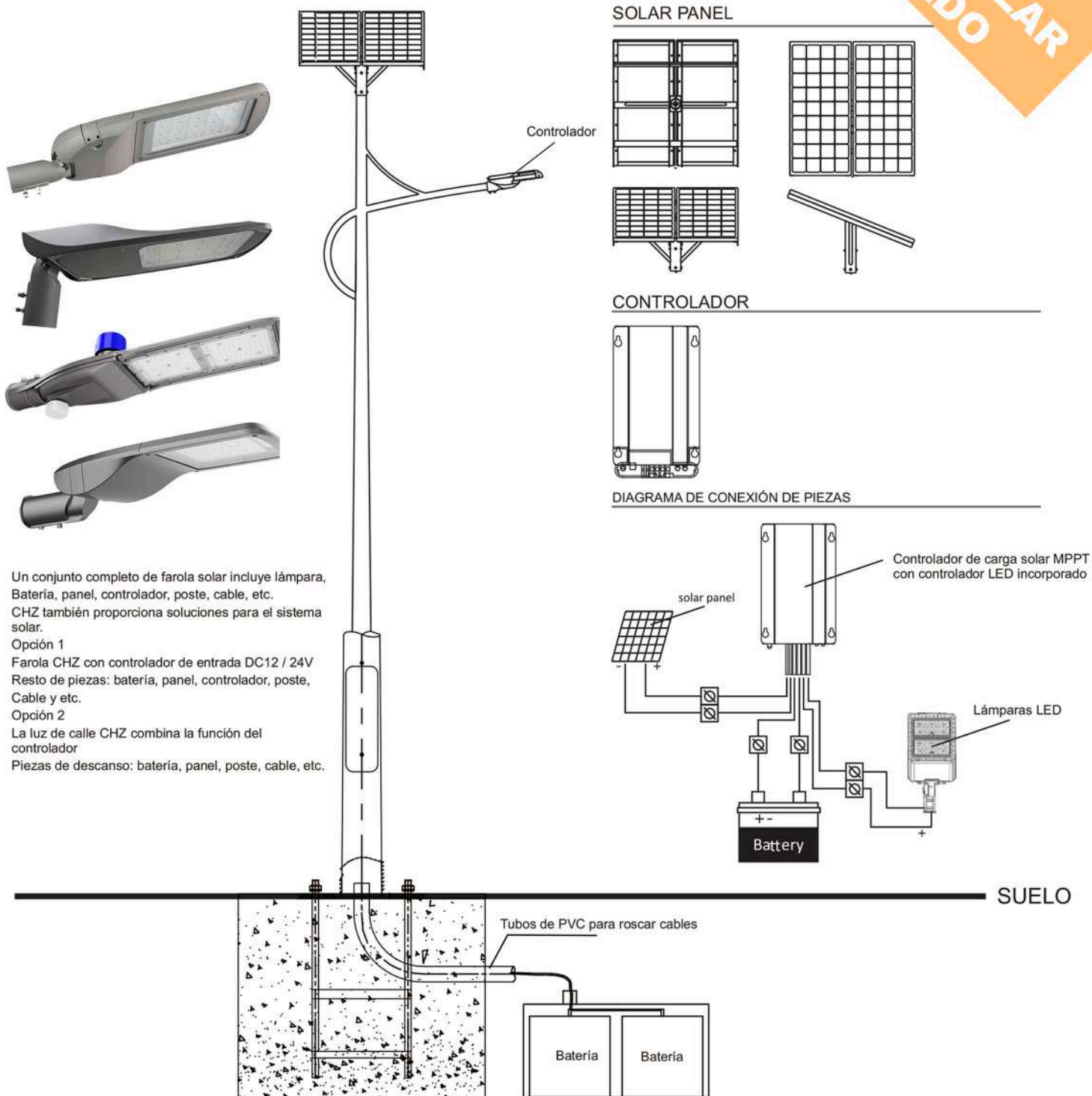


Dimensión de la siguiente manera:  
Dimensión límite: 80x80x25.6 (mm)  
Dimensión de instalación: 68.8x68.8 (mm)  
Apertura de instalación: 3.2 (mm)



### Alcance sensible

Modelo de controlador	$\theta$ (Ángulo)	h (Altura)	d (Anchura)
Sensor infrarrojo (PIR)	60°	6m	7m
Sensor de microondas (movimiento)	65°	8m	10m



## Sistema personalido

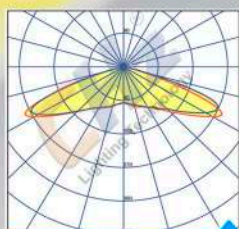
1. ¿Cuál es la ubicación geográfica en la que se instalará su sistema solar de alumbrado público LED?
2. ¿Cuántas horas por noche funciona la farola LED?
3. ¿Cuántos días para respaldar en caso de días lluviosos continuos?
4. ¿Necesita atenuar la luz de la calle LED (durante las horas pico)?
5. ¿Tienes otros requisitos?

Debido a que cada ciudad tiene sus propias horas de luz y los distintos requisitos de cada cliente, existe la posibilidad de personalizar este sistema.

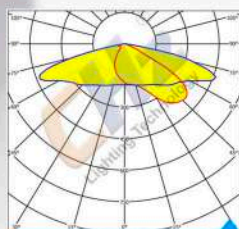
Si desea una configuración más exacta, póngase en contacto con el equipo de CHZ.



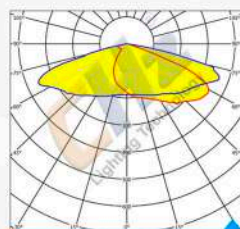
Distribuciones fotométricas estándar



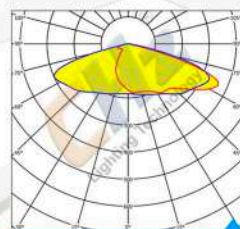
TYPE I



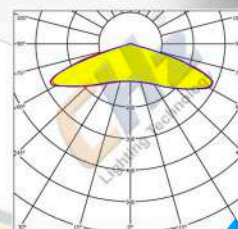
TYPE II



TYPE III

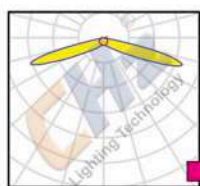


TYPE IV

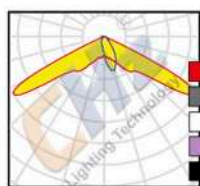


TYPE V

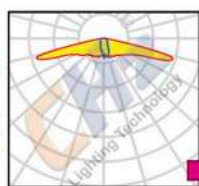
Otras distribuciones fotométricas



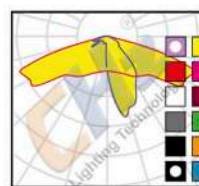
T1



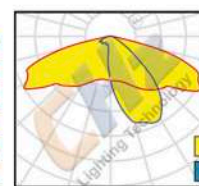
T1-A



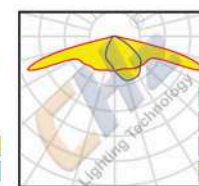
T1-M



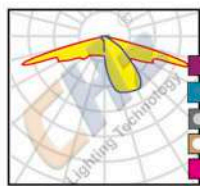
T2



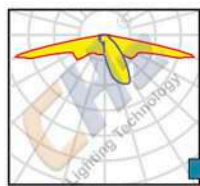
T2-B



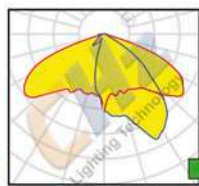
T2-C



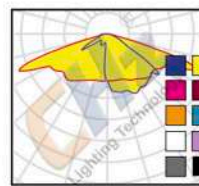
T2-M



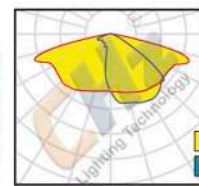
T2-L



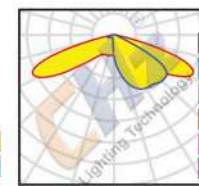
T2-S



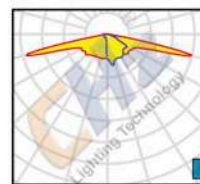
T3



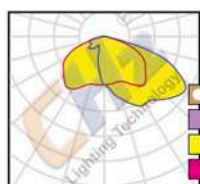
T3B / T3-B



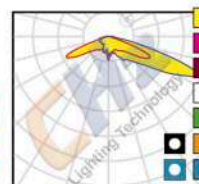
T3-M



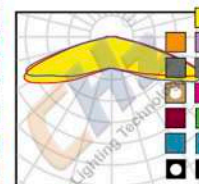
T3-L



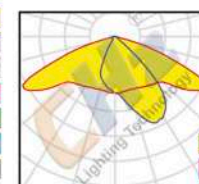
T4



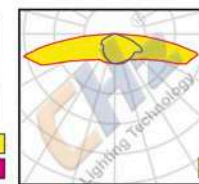
T4-B



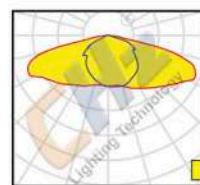
VSM



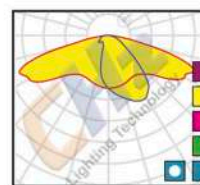
A-T



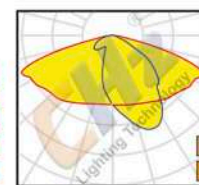
ANZ-P



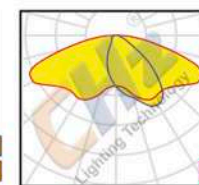
ANZ-V



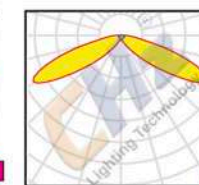
DWC / T-DWC



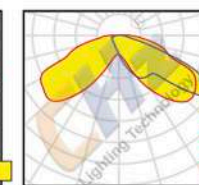
DWC2



DNW



DW / T-DW

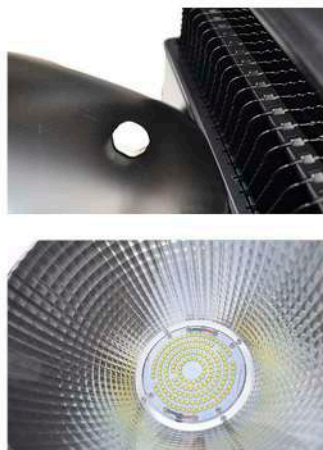


FW



# SPORT LIGHT





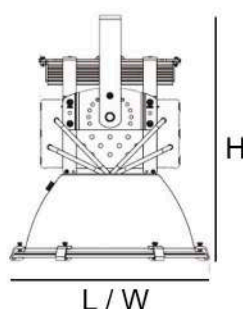
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	25° / 45° / 60° / 90° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira y ajustable hasta 216°
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL08-100W	100W	>110	>130
FL08-150W	150W	>110	>130
FL08-200W	200W	>110	>130
FL08-300W	300W	>110	>130
FL08-400W	400W	>110	>130
FL08-500W	500W	>110	>130



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL08-100W	375	375	470	7,0
FL08-150W	375	375	470	7,2
FL08-200W	375	375	470	7,5
FL08-300W	375	375	470	7,8
FL08-400W	375	375	500	11,5
FL08-500W	375	375	500	12,0



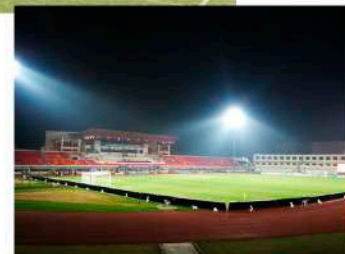
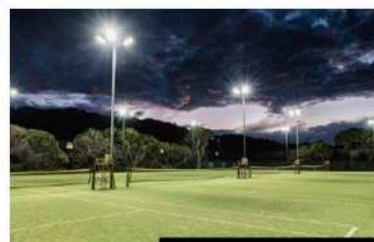


**Características técnicas**

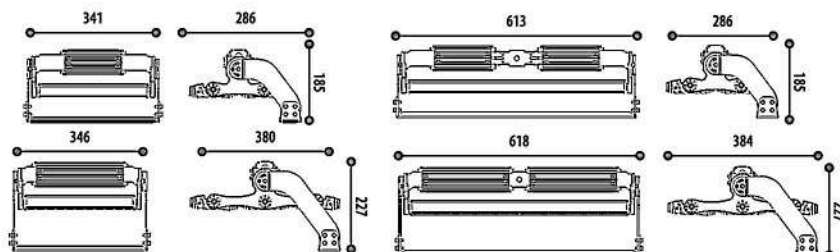


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	50° / 60° / 90° / Type II / Type III / Type IV / Type V / Otras ópticas (Opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira y ajustable hasta 216°
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL21-75W	75W	>145	>155
FL21-150W	150W	>145	>155
FL21-220W	220W	>145	>155
FL21-300W	300W	>145	>155
FL21-450W	450W	>145	>155
FL21-600W	600W	>145	>155



**Dimensiones**



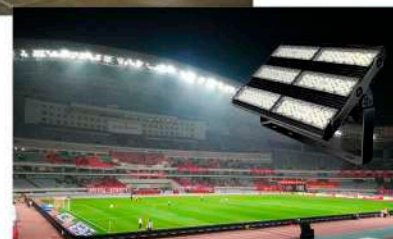
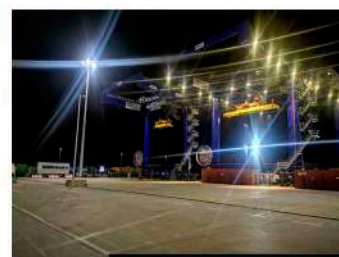
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL21-75W	341	185	185	2,6
FL21-150W	341	286	185	4,8
FL21-220W	346	380	227	6,5
FL21-300W	613	286	185	8,4
FL21-450W	618	384	227	12,4
FL21-600W	646	553	233	16,8



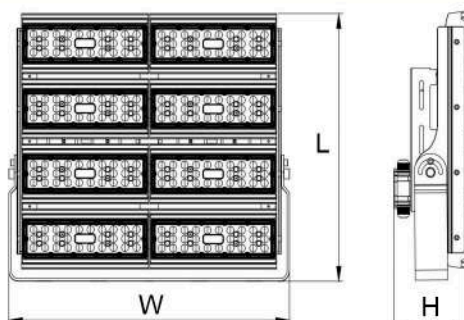
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 3737 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	30° / 60° / 90° / 60°x90° / Type II / Type III / Type IV / Type V / Asimétrico 60° / Otras ópticas (Opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (3737)	LM/W (5050)
FL21A-100W	100W	>120	>145	>120
FL21A-200W	200W	>120	>145	>120
FL21A-300W	300W	>120	>145	>120
FL21A-400W	400W	>120	>145	>120
FL21A-480W	480W	>120	>145	>120
FL21A-600W	600W	>120	>145	>120
FL21A-800W	800W	>120	>145	>120
FL21A-900W	900W	>120	>145	>120



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL21A-100W	298	145	94	2,85
FL21A-200W	326	277	118	4,5
FL21A-300W	326	402	118	6,5
FL21A-400W	613	279	118	9,5
FL21A-480W	613	279	118	10,0
FL21A-600W	613	404	118	14,3
FL21A-800W	613	535	156	21,5
FL21A-900W	896	405	156	29,5

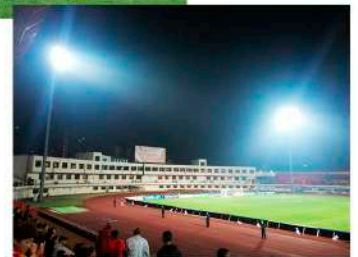
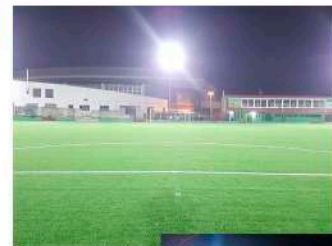


**Características técnicas**

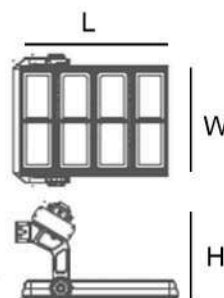
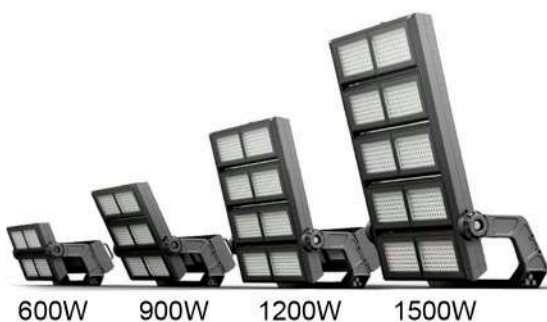


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Simétricas 9° / 15° / 25° / 30° / 40° / 60° Asimétricas 40° / 60° / Otras ópticas (opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (3737)	LM/W (5050)
FL22-600W	600W	>125	>120	>150
FL22-900W	900W	>125	>120	>150
FL22-1200W	1200W	>125	>120	>150
FL22-1500W	1500W	>125	>120	>150



**Dimensiones**



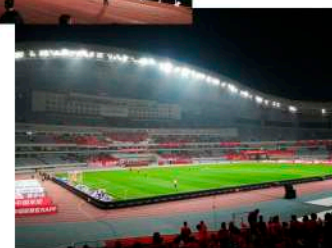
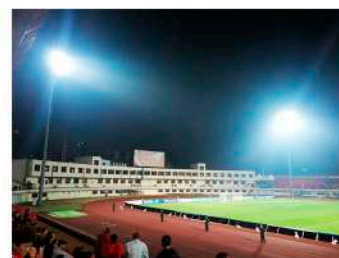
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL22-600W	390	636	448	15,3
FL22-900W	575	636	448	20,5
FL22-900W	760	636	448	25,2
FL22-1500W	948	636	448	30,9



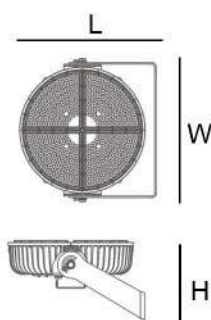
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Samsung 3535 / Osram 3737
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	9° / 15° / 25° / 40° / Otras ópticas (opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3535)	LM/W (3737)
FL23-450W	450W	>140	>120
FL23-600W	600W	>140	>120
FL23-800W	800W	>140	>120
FL23-1000W	1000W	>140	>120



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL23-450W	514	532	233	14,8
FL23-600W	510	532	251	23,1
FL23-800W	506	534	272	24,0
FL23-1000W	511	534	294	32,5

**SPORT  
LIGHT**

**FL32**

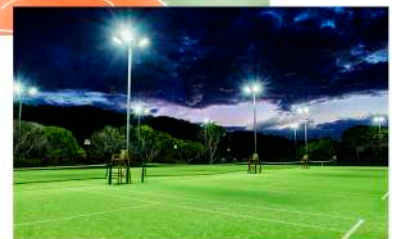
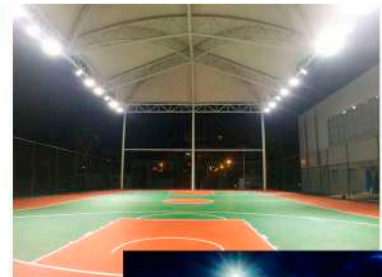


**Características técnicas**

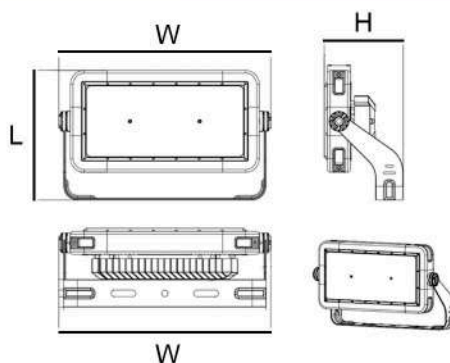
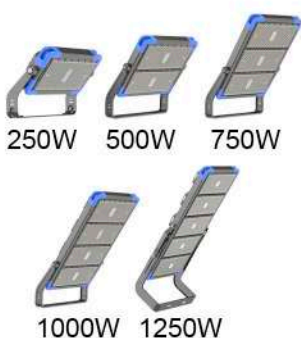


<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips - 3030 / 3535 / 3737
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K / RGBW (SMD 3535)
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	10° / 25° / 45° / 60° / 90° / Otras ópticas (opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (3535)	LM/W (3737)
FL32-250W	250W	>140	>130	>160
FL32-500W	500W	>140	>130	>160
FL32-750W	750W	>140	>130	>160
FL32-1000W	1000W	>140	>130	>160
FL32-1250W	1250W	>140	>130	>160



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL32-250W	283	462	172	9,0
FL32-500W	496	462	216	15,5
FL32-750W	677	462	216	21,5
FL32-1000W	854	462	216	27,5
FL32-1250W	1072	462	216	36,0

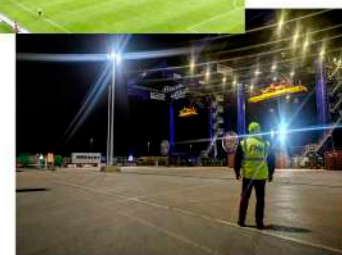
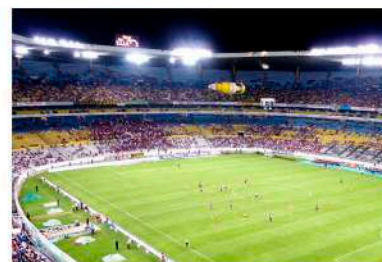


## Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Osram 3737
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	10° / 25° / 45° / 60° / 90°
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (3737)
FL38-400W	400W	>140	>140
FL38-500W	500W	>140	>140
FL38-800W	800W	>140	>140
FL38-1000W	1000W	>140	>140



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL38-400W	493	439	422	16,0
FL38-500W	493	439	422	16,0
FL38-800W	651	586	511	32,0
FL38-1000W	651	586	511	32,0



**Características técnicas**



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Osram 3737
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	10° / 25° / 45° / 60° / 90° / asimétrico 60° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL41-400W	400W	>150	>160
FL41-500W	500W	>150	>160
FL41-600W	600W	>150	>160
FL41-800W	800W	>150	>160
FL41-1000W	1000W	>150	>160
FL41-1200W	1200W	>150	>160
FL41-1500W	1500W	>150	>160
FL41-1800W	1800W	>150	>160



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL41(1)	214	718	222	16,0
FL41(2)	439	732	290	29,0
FL41(3)	666	732	290	41,0

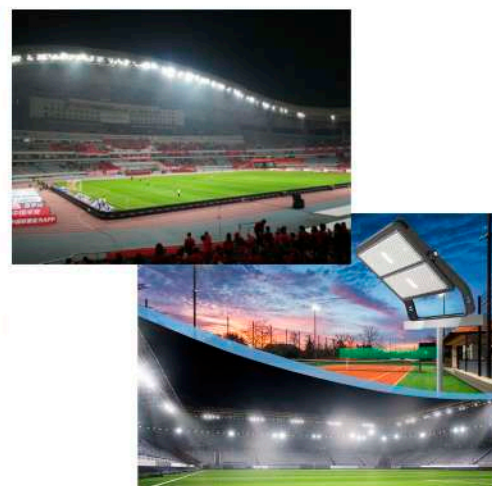


## Características técnicas

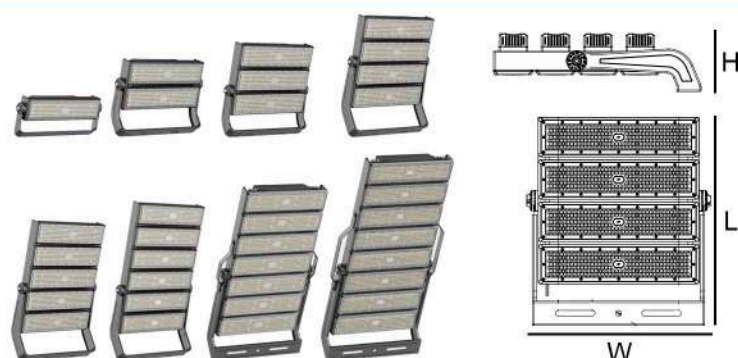


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	30° / 45° / 60° / 90° / 80°x140° / asimétrico 60° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL42-200W	200W	>140	>150
FL42-400W	400W	>140	>150
FL42-600W	600W	>140	>150
FL42-800W	800W	>140	>150
FL42-1000W	1000W	>140	>150
FL42-1200W	1200W	>140	>150
FL42-1400W	1400W	>140	>150
FL42-1600W	1600W	>140	>150



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL42-200W	150	490	141	4,5
FL42-400W	315	490	154	9,0
FL42-600W	428	490	154	13,2
FL42-800W	554	490	154	17,2
FL42-1000W	667	490	154	21,8
FL42-1200W	776	520	154	27,1
FL42-1400W	889	520	154	29,0
FL42-1600W	1002	520	154	33,0





**Características técnicas**

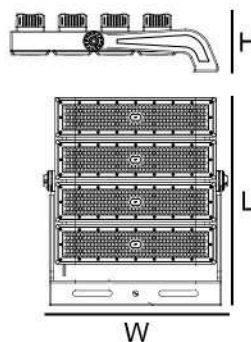
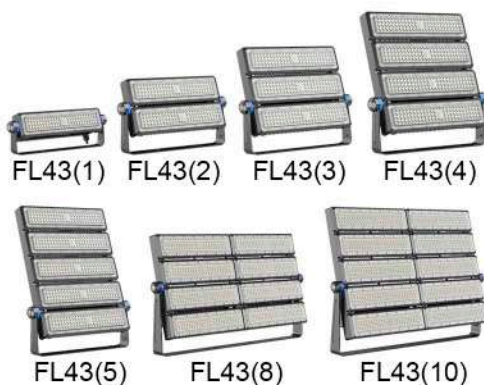


<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	25° / 45° / 60° / 90° / 80°x140° / 90°x120° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TÜV ENEC+ ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
FL43-50W/60W	50W/60W	>150	>160
FL43-100W/120W	100W/120W	>150	>160
FL43-150W/180W	150W/180W	>150	>160
FL43-200W/240W	200W/240W	>150	>160
FL43-250W/300W	250W/300W	>150	>160
FL43-400W/480W	400W/480W	>150	>160
FL43-500W/600W	500W/600W	>150	>160



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL43(1)	133	372	97	1,6
FL43(2)	222	372	97	3,2
FL43(3)	310	372	97	4,0
FL43(4)	398	372	97	4,8
FL43(5)	486	372	97	5,5
FL43(8)	399	690	94	10,0
FL43(10)	487	690	94	11,5

# FLOOD LIGHT

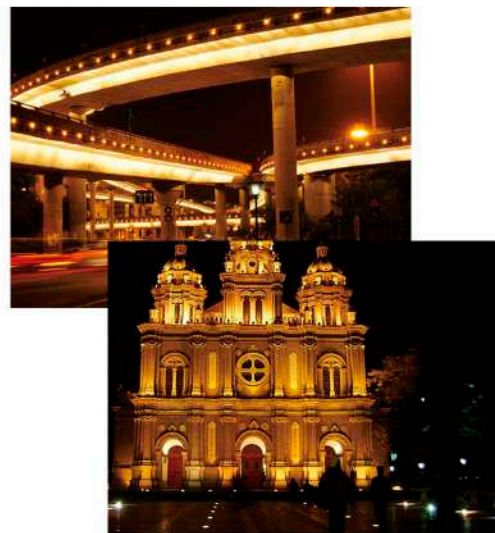




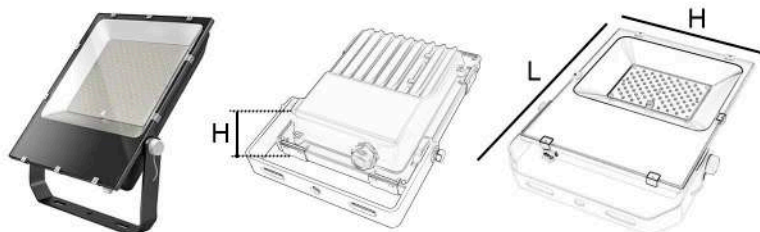
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	25° / 50° / 120° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido / atornillado / anclado
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
FL13-30W	30W	>130	>140
FL13-50W	50W	>130	>140
FL13-80W	80W	>130	>140
FL13-100W	100W	>130	>140
FL13-150W	150W	>130	>140
FL13-200W	200W	>130	>140



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
30W	227	167	45	2,05
50W	310	220	50	3,2
80W	354	245	55	3,2
100W	402	295	60	4,1
150W	430	330	60	5,3
200W	470	360	60	6,6

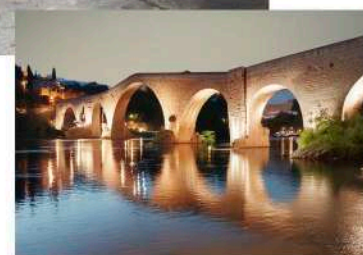
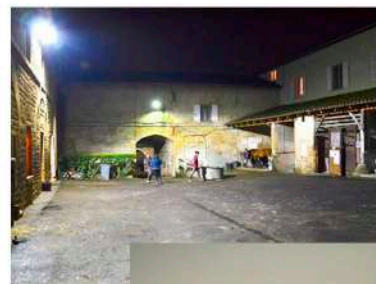


Características técnicas

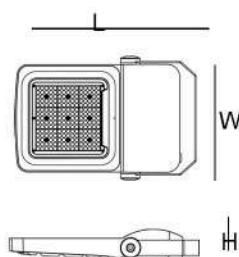


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	30° / 60° / 90° / Tipo II / Tipo III / Tipo IV / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL27-50Wmi	50W	>130	>145
FL27-80Wmi	80W	>130	>145
FL27-100WS	100W	>130	>145
FL27-150WS	150W	>130	>145
FL27-200WM	200W	>130	>145
FL27-300WM	300W	>130	>145
FL27-400WL	400W	>130	>145
FL27-500WL	500W	>130	>145



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL27-Mi	325	220	50	2,5
FL27-S	430	290	65	4,9
FL27-M	510	338	65	6,7
FL27-L	630	450	85	14,8

FLOOD

LIGHT

FL27A

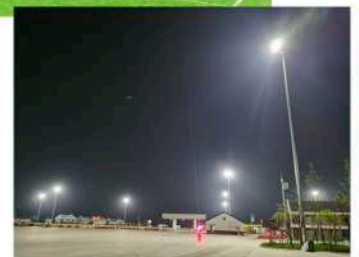
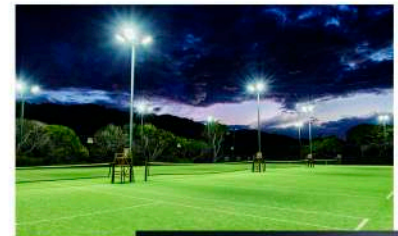


Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	30° / 60° / 90° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL27A-50W	50W	>140	>155
FL27A-100WMI	100W	>140	>155
FL27A-120WMI	120W	>140	>155
FL27A-150WS	150W	>140	>155
FL27A-200WS	200W	>140	>155
FL27A-250WM	250W	>140	>155
FL27A-300WM	300W	>140	>155
FL27A-400WL	400W	>140	>155
FL27A-500WL	500W	>140	>155



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL27A	256	261	78	2,5
FL27A-MI	286	316	78	3,2
FL27A-S	330	414	78	5,6
FL27A-M	431	525	79	5,7
FL27A-L	567	643	79	13,5

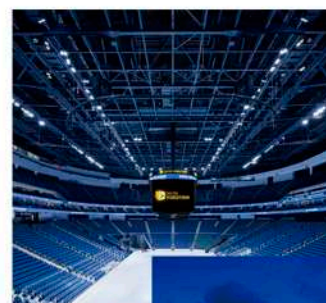


**Características técnicas**

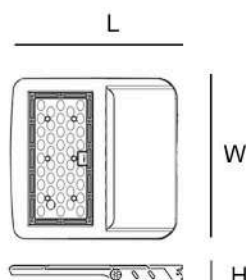
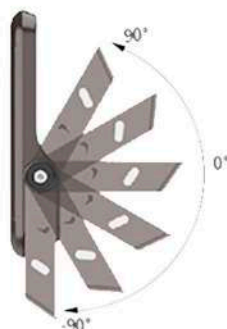


<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otras distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira y ajustable hasta 300°
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
FL27B-30W	30W	>150	>155
FL27B-50W	50W	>150	>155
FL27B-100W	100W	>150	>155
FL27B-150W	150W	>150	>155
FL27B-200W	200W	>150	>155
FL27B-250W	250W	>150	>155
FL27B-300W	300W	>150	>155
FL27B-400W	400W	>150	>155
FL27B-500W	500W	>150	>155



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL27B-30W	212	217	38	1,05
FL27B-50W	239	254	38	1,35
FL27B-100W	314	302	49	2,45
FL27B-150W	364	358	49	3,38
FL27B-200W	414	386	51	4,09
FL27B-250W	480	460	54	5,75
FL27B-300W	480	460	54	5,75
FL27B-400W	589	550	56	9,38
FL27B-500W	589	550	56	9,38

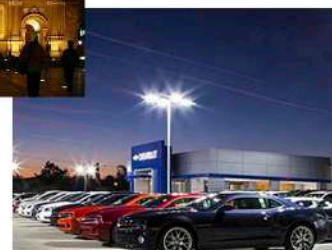


Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
FL36-50W	50W	>130	>140
FL36-100W	100W	>130	>140
FL36-150W	150W	>130	>140
FL36-200W	200W	>130	>140



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL36-50W	182	260	47	1,25
FL36-100W	241	329	54	2,25
FL36-150W	277	369	57	2,8
FL36-200W	326	409	60	4,1



**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Osram 2835(S) Simétrica / Osram 2835(As) Asimétrica
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	25° / 45° / 60° / 90° / 120° / 50°x120° / 80°x150° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido mediante lira y ajustable hasta 300°
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)(S)	LM/W (2835)(As)
FL39-50W	50W	>150	>120
FL39-100W	100W	>150	>120
FL39-150W	150W	>150	>120
FL39-200W	200W	>150	>120
FL39-250W	250W	>150	>120
FL39-300W	300W	>150	>120

MODELO	POTENCIA	SENSOR	LM/W (2835)(S)
FL39S-10W	10W	Distancia: <b>2~16m</b> Tiempo respuesta: <b>10 seg - 7 min</b> Detección: <b>180°</b>	>110
FL39S-20W	20W		>110
FL39S-30W	30W		>120
FL39S-50W	50W		>120
FL39S-100W	100W		>120



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL39S-10W	159	127	44	0,54
FL39S-20W	188	147	44	0,75
FL39S-30W	242	193	46	1,2
FL39/S-50W	293	237	47	1,75
FL39/S-100W	343	280	55	2,87
FL39-150W	424	320	61	3,75
FL39-200W	476	366	63	5,34
FL39-250W	569	406	69	8,25
FL39-300W	569	406	69	8,25



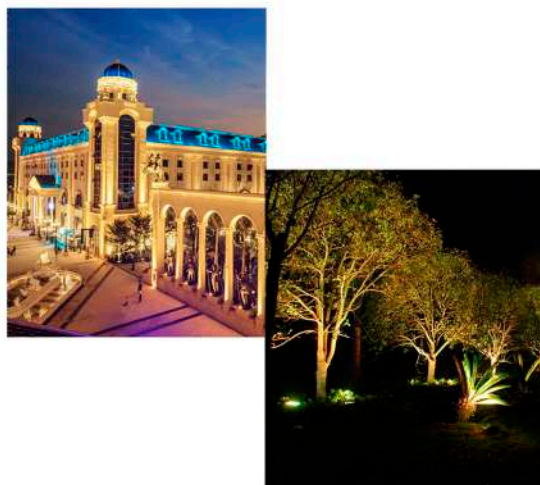


**Características técnicas**

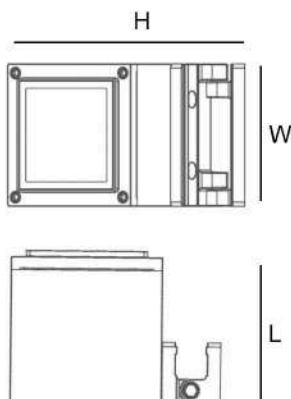


<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips - 3535
<b>Temperatura color:</b>	R / G / B / W / RGB / RGBW
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	10° / 25° / 40° / 60° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	ON-OFF / DMX512
<b>Rango voltaje entrada:</b>	12~24V DC
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK09 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido / atornillado
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3535)
FL30A-8W	8W	>100
FL30A-12W	12W	>100
FL30A-16W	16W	>100
FL30A-24W	24W	>100
FL30A-32W	32W	>100
FL30A-48W	48W	>100



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL30A-8W	100	100	100	3,1
FL30A-12W	100	100	100	3,1
FL30A-16W	150	150	105	4,4
FL30A-24W	150	150	105	4,4
FL30A-32W	180	180	119	6,7
FL30A-48W	180	180	119	6,7





Características técnicas

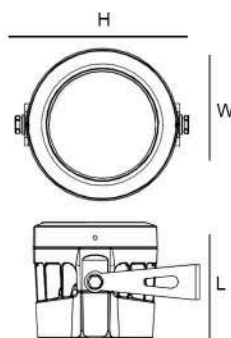


<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips - 3535
<b>Temperatura color:</b>	R / G / B / W / RGBW
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	10° / 15° / 25° / 40° / 60°
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	ON-OFF / DMX512 (opcional)
<b>Rango voltaje entrada:</b>	12~24V DC
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK09 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido / Atornillado
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3535)
FL30B-12W(S)	12W	>100
FL30B-24W(S)	24W	>100
FL30B-16W(M)	16W	>100
FL30B-32W(M)	32W	>100
FL30B-24W(L)	24W	>100
FL30B-48W(L)	48W	>100



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL30B-S	100	132	98	1,0
FL30B-M	100	132	133	2,0
FL30B-L	153	183	203	6,0



Características técnicas

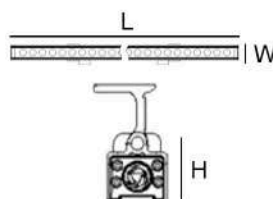


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	R / G / B / W / RGB / RGBW
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	20° / 20° x 40° / Otros
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	ON-OFF / DMX512 / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	12~24V DC
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendido / atornillado
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
FL37A-500-12W	12W	>80	>100
FL37A-500-18W	18W	>80	>100
FL37A-500-24W	24W	>80	>100
FL37A-1000-24W	24W	>80	>100
FL37A-1000-36W	36W	>80	>100
FL37A-1000-48W	48W	>80	>100



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
FL37A-500	500	47	37	0,8
FL37A-1000	1000	47	37	1,6



# HIGH BAY LIGHT



# HB15A



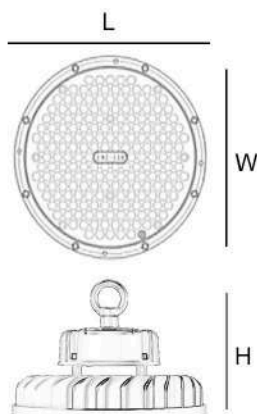
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60° / 90° / 110°
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Sosen
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP54 / IP65 - IK08
<b>Instalación:</b>	Anclada / suspendida / atornillada / lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
HB15A-100W	100W	>140	>150
HB15A-150W	150W	>130	>140
HB15A-200W	200W	>130	>140



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
HB15A-100W	240	240	125	4,6
HB15A-150W	240	240	125	4,6
HB15A-200W	280	280	135	5,2

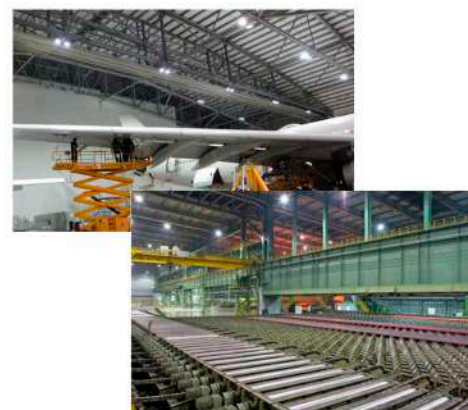


Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60° / 90°
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Sosen
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP54 / IP65 - IK08
<b>Instalación:</b>	Anclada / suspendida / atornillada / lira
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
HB15C-100W	100W	>140	>150
HB15C-150W	150W	>140	>150
HB15C-200W	200W	>140	>150



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
HB15C-100W	275	275	170	2,6
HB15C-150W	320	320	170	3,4
HB15C-200W	380	380	170	4,2

# HB25

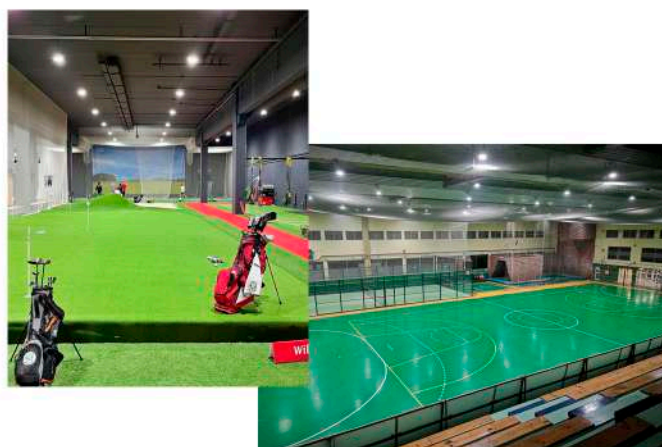


## Características técnicas

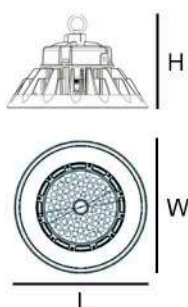
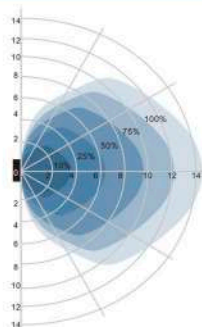


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60° / 90° / 120°
<b>Sensor (Opcional):</b>	MW (Microondas)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Sosen
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-277V AC 50/60 Hz (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 / IK08
<b>Instalación:</b>	Anclada o suspendida
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
HB25-100W	100W	>140
HB25-150W	150W	>140
HB25-200W	200W	>140



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
HB25-100W	247	247	164	2,4
HB25-150W	294	294	175	3,2
HB25-200W	320	320	188	3,9



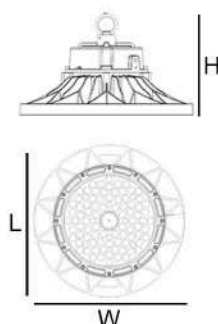
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60° / 90° / 110°
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Sosen
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Instalación:</b>	Anclada o suspendida
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
HB27-100W	100W	>150
HB27-150W	150W	>150
HB27-200W	200W	>150
HB27-250W	250W	>150
HB27-300W	300W	>150



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
HB27-100W	246	246	112	1,5
HB27-150W	270	270	126	2,0
HB27-200W	320	320	150	2,5
HB27-250W	320	320	150	3,0
HB27-300W	390	390	161	4,0



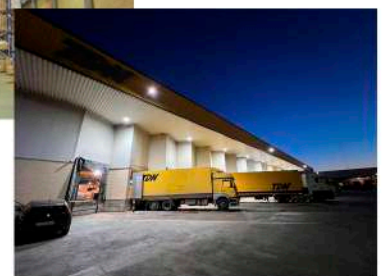


**Características técnicas**

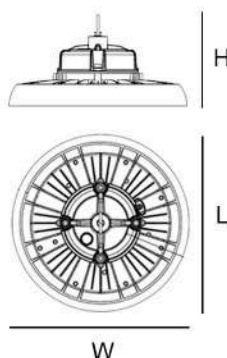
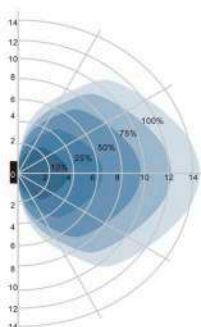


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60° / 90° / 110°
<b>Sensor (Opcional):</b>	MW (Microondas)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Sosen
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Instalación:</b>	Anclada o suspendida
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
HB28-100W	100W	>150
HB28-150W	150W	>150
HB28-200W	200W	>150
HB28-250W	250W	>150



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
HB28-100W	259	259	106	1,5
HB28-150W	285	285	111	2,0
HB28-200W	341	341	120	2,5
HB28-250W	373	373	137	3,0



## Características técnicas



<b>Voltaje de entrada:</b>	100-277VAC, 50/60Hz
<b>Corriente de entrada AC:</b>	100mAmax
<b>Potencia de entrada AC:</b>	7.0Wmax
<b>Luz indicadora:</b>	Bajo voltaje, interruptor de test iluminado
<b>Carga de la batería:</b>	Li-ion ≤ 250mA
<b>Tiempo de recarga:</b>	≥ 24Hours
<b>Clasificación de temperatura:</b>	5°C ~ + 50°C
<b>Tensión de salida:</b>	150-250 VDC
<b>Duración emergencia:</b>	3 horas
<b>Garantía:</b>	3 años
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ROHS</b>

### Modo de operación

La corriente de salida del controlador LED no puede exceder los 5 A. El kit de emergencia se está cargando en modo de espera. El botón de prueba se iluminará, mostrando que la batería se está cargando.

### Operación de emergencia

Cuando se corta la energía, el kit detecta el corte de energía y cambia automáticamente al modo de emergencia. La carga LED se ilumina durante un mínimo de 90 minutos.

Cuando se restablece la alimentación, el kit de emergencia vuelve al modo normal y comienza a recargarse.

### Operación de prueba

Presione el botón de prueba, cambie el sistema al modo de emergencia y apague la luz de prueba.

Suelte el interruptor de prueba, cambie el sistema al modo de carga y la luz de prueba se encenderá.

Para la prueba inicial, permita que la unidad se cargue durante aproximadamente 1 hora y luego realice una prueba de descarga breve.

Deje una carga de 24 horas antes de realizar una prueba de una hora.

### Verifique el equipo de la siguiente manera

Mensualmente: asegúrese de que la luz del botón de prueba esté iluminada. Realice una prueba de descarga de 30 segundos presionando el botón de prueba. La carga de LED debe funcionar con una potencia reducida.

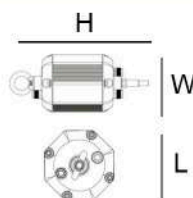
Anualmente: asegúrese de que el botón de prueba esté iluminado. Realice una prueba de descarga completa de 90 minutos. La unidad debe funcionar según lo previsto durante la duración de la prueba.

### Operación de emergencia

Cuando se corta la energía, el kit detecta el corte y cambia automáticamente al modo de emergencia. La carga LED se ilumina durante un mínimo de 90 minutos.

Cuando se restablece la corriente, el kit vuelve al modo normal y comienza a recargarse.

## Dimensiones



### MODELO L (mm) W (mm) H (mm)

KIT	112	279	279
-----	-----	-----	-----



MC620V W

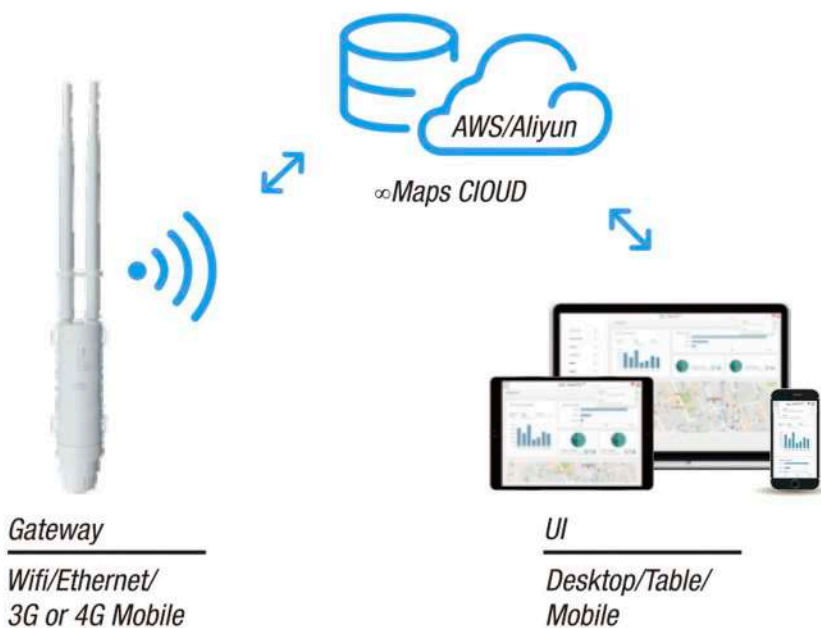


MW07

**Características técnicas**

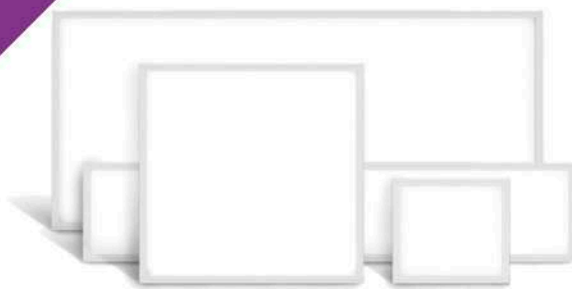


<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277VAC, 50/60Hz
<b>Comunicación:</b>	Mesh wireless (inalámbrico)
<b>Sensor:</b>	Antena de microondas 5.8G ( solo en modelo MC620V W)
<b>Instalación:</b>	Hasta 15m
<b>Materiales:</b>	de alta calidad y fiabilidad
<b>Protección (IP):</b>	IP65



# PANEL LIGHT



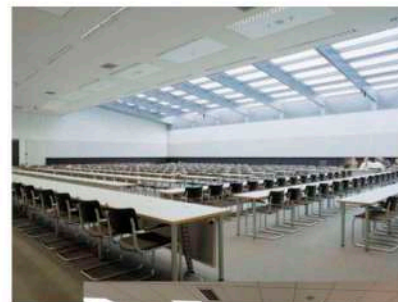


**Características técnicas**



<b>Chips LED:</b>	Osram 2835 / Osram 4014
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,95
<b>Difusor:</b>	PS
<b>Guía de luz:</b>	PMMA
<b>Protección (IP):</b>	IP20 / IP54 / IP66
<b>Deslumbramiento:</b>	UGR < 19 / UGR < 22
<b>Instalación:</b>	Empotrado / Techo / Suspendido
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV CB ENEC ROHS</b>

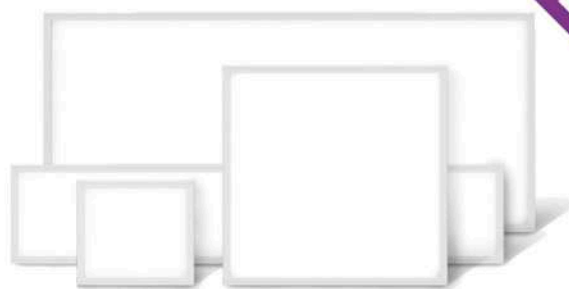
MODELO	POTENCIA	LM/W (4014)	LM/W (2835)
CP6060-EN352	35,2W	>100	>120
CP6060-EN370	37W	>100	>120
CP6060-EN422	42,2W	>100	>120
CP6060-EN475	47,5W	>100	>120
CP1230-EN352	35,2W	>100	>120
CP1230-EN370	37W	>100	>120
CP1230-EN422	42,2W	>100	>120
CP1230-EN475	47,5W	>100	>120
CP1260-EN634	63,4W	>100	>120
CP1260-EN704	70,4W	>100	>120



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CP6060	595	595	10	3,2
CP1230	1195	295	10	3,4
CP1260	1195	595	10	6,5

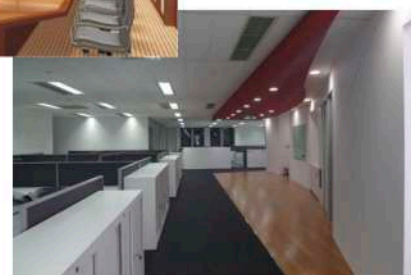
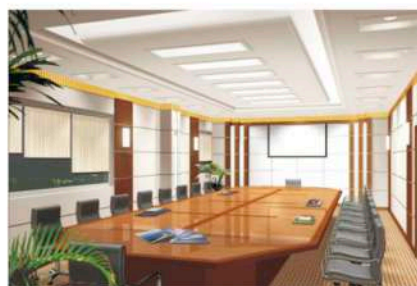


### Características técnicas

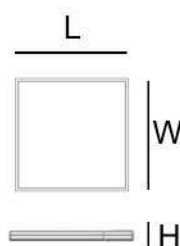


<b>Chips LED:</b>	Sanan / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	220-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Difusor:</b>	PS
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Deslumbramiento:</b>	UGR < 22 / UGR < 19 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Empotrado / Techo / Suspendido
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 50.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 5 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
DP6060-36W	36W	>120
DP1230-36W	36W	>120
DP1260-60W	63W	>120



### Dimensiones

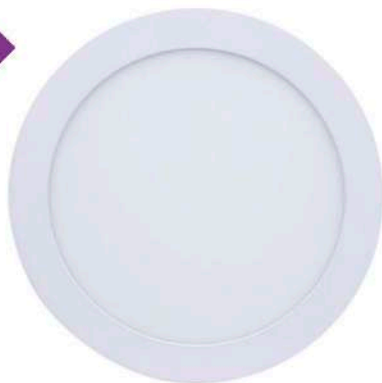


MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
DP6060	595	595	30	0,925
DP1230	1195	295	30	0,975
DP1260	1195	595	30	1,875

PANEL

LIGHT

RD07

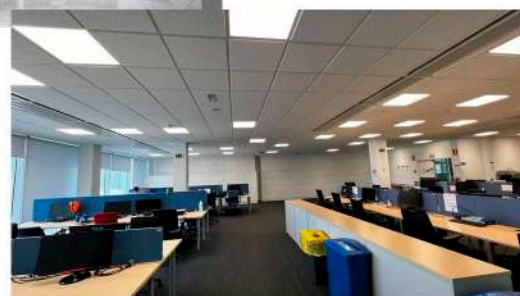
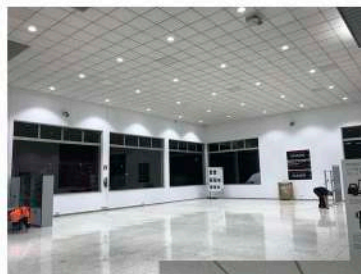


### Características técnicas

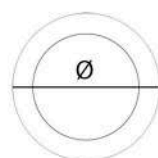
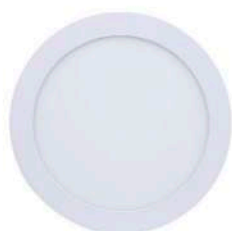


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120°
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Difusor:</b>	PS
<b>Protección (IP):</b>	IP20 / IP54
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
RD07-12W	12W	>85
RD07-18W	18W	>85
RD07-CPD-18W	18W	>85
RD07-CPD-24W	24W	>85



### Dimensiones



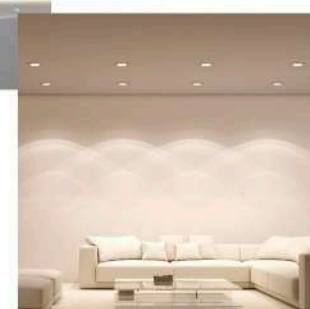
MODELO	Tamaño (mm)	Corte (mm)	Peso (KG)
RD07-12W	Ø 180 x 20	Ø 160	0,25
RD07-18W	Ø 225 x 20	Ø 210	0,35
CPD-18W	Ø 240 x 20	Ø 215	0,38
CPD-24W	Ø 300 x 20	Ø 280	0,40



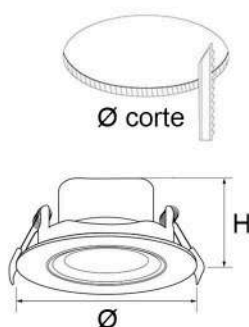
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips COB
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80 / >90 (Opcional)
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	24° / 36°
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Material:</b>	PC / AL
<b>Protección (IP):</b>	IP44
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (COB)
RD10B-7W	7W	>85
RD10B-12W	12W	>85
RD10B-18W	18W	>85
RD10B-24W	24W	>85
RD10B-30W	30W	>85
RD10B-40W	40W	>85
RD10B-48W	48W	>85



**Dimensiones**



MODELO	Tamaño (mm)	Corte (mm)	Peso (KG)
RD10B-7W	Ø 62 x 59	Ø 55	0,31
RD10B-12W	Ø 85 x 64	Ø 75	0,33
RD10B-18W	Ø 105 x 72	Ø 95	0,33
RD10B-24W	Ø 130 x 73	Ø 115	0,35
RD10B-30W	Ø 170 x 80	Ø 145	0,41
RD10B-40W	Ø 195 x 85	Ø 170	0,43
RD10B-48W	Ø 235 x 95	Ø 200	0,48





Características técnicas

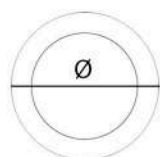


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Apertura</b>	110°
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Instalación:</b>	Empotrado
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	LM/W (2835)	Funciones
RD11-220-18W	>130	-
RD11-220-18W-P	>130	Sensor PIR
RD11-220-18W-D	>130	Regulable
RD11-220-18W-C	>130	CCT ajustable
RD11-220-18W-CP	>130	CCT ajustable + sensor PIR
RD11-220-18W-CD	>130	CCT ajustable + Regulable
RD11-330-28W	>130	-
RD11-330-28W-P	>130	Sensor PIR
RD11-330-28W-D	>130	Regulable
RD11-330-28W-C	>130	CCT ajustable
RD11-330-28W-CP	>130	CCT ajustable + sensor PIR
RD11-330-28W-CD	>130	CCT ajustable + Regulable



Dimensiones



MODELO	Tamaño (mm)	Corte (mm)	Peso (KG)
RD11-220	Ø 220 x 18	Ø 65~310	0,35
RD11-330	Ø 330 x 25	Ø 65~310	0,48





### Características técnicas

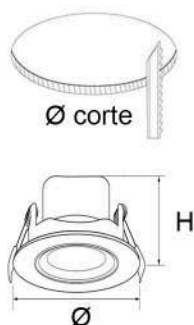


<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips COB
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80 / >90 (Opcional)
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	60°
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Material:</b>	PC / AL
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (COB)
RD12-7W	7W	>85
RD12-12W	12W	>85
RD12-18W	18W	>85



### Dimensiones



MODELO	Tamaño (mm)	Corte (mm)	Peso (KG)
RD12-7W	Ø 65 x 60	Ø 55	0,30
RD12-12W	Ø 85 x 75	Ø 75	0,37
RD12-18W	Ø 90 x 88	Ø 80	0,40

PANEL

LIGHT

# RD13

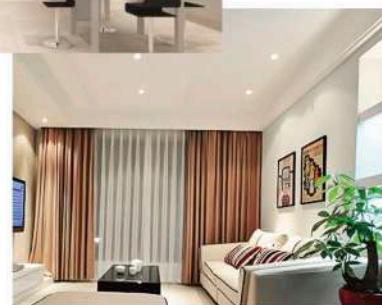
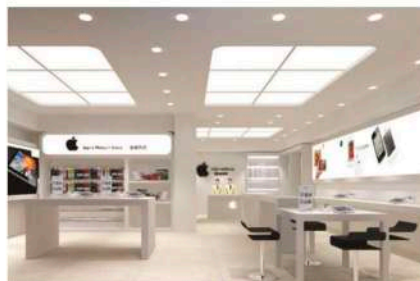


## Características técnicas

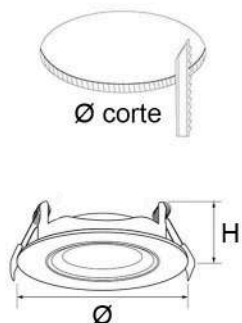


<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips COB
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80 / >90 (Opcional)
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120°
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Material:</b>	PC / AL
<b>Protección (IP):</b>	IP44
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

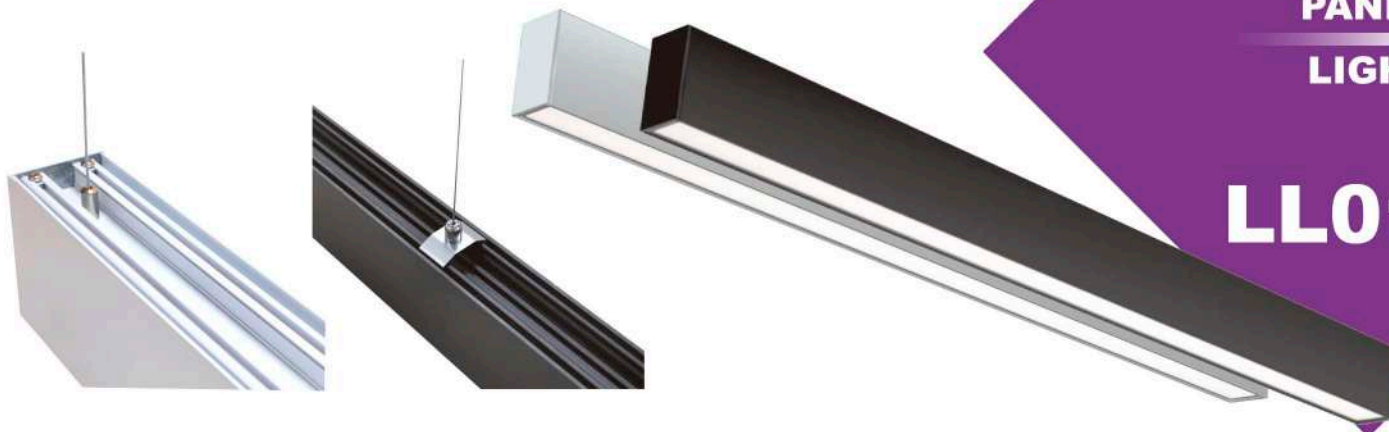
MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
RD13-12W	12W	>85
RD13-18W	18W	>95
RD13-24W	24W	>95
RD13-36W	36W	>105



## Dimensiones



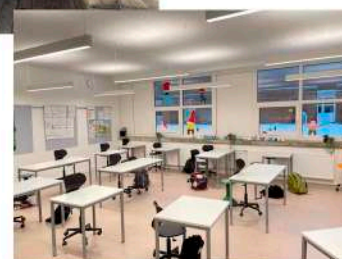
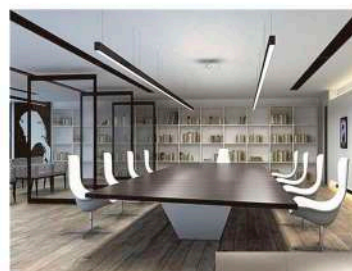
MODELO	Tamaño (mm)	Corte (mm)	Peso (KG)
RD13-12W	Ø 120 x 59	Ø 110	0,40
RD13-18W	Ø 155 x 64	Ø 145	0,44
RD13-24W	Ø 175 x 72	Ø 165	0,65
RD13-36W	Ø 220 x 73	Ø 210	0,72



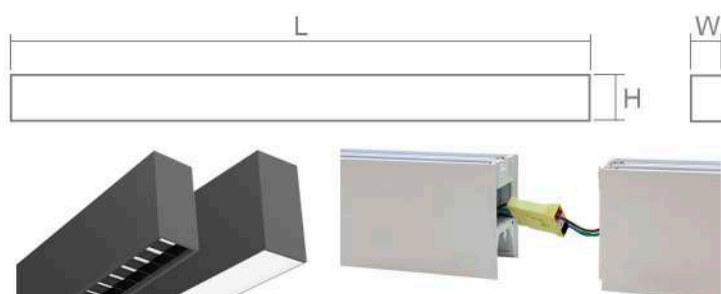
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	63° / 73° / 104° / 120° / Otros
<b>Antideslumbramiento:</b>	UGR<13 (66°) / UGR<19 (73°) / UGR<22 (104°)
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Difusor:</b>	PS
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Instalación:</b>	anclado o suspendido con cable de acero a techo
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LL01-1000	15W - 25W	>120
LL01-1200	20W - 30W	>120
LL01-1500	30W - 40W	>120
LL01-2400	50W - 60W	>120



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LL01-1000	980	50	60	1,15
LL01-1200	1120	50	60	1,28
LL01-1500	1540	50	60	1,60
LL01-2400	2240	50	60	2,35

PANEL

LIGHT

LL02

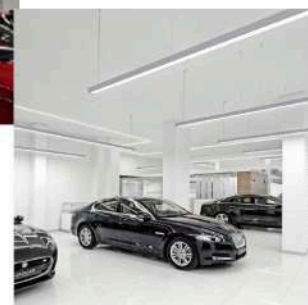
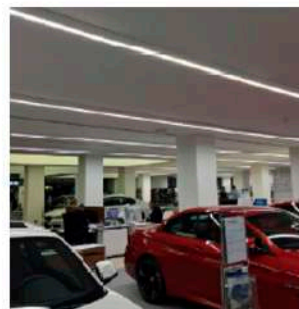


### Características técnicas

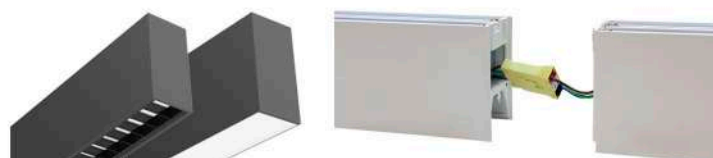


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	63° / 73° / 104° / 120° / Asim. 60° / Otros
<b>Antideslumbramiento:</b>	UGR<6 / UGR<13 / UGR<19 / UGR<22
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Difusor:</b>	PS
<b>Protección (IP):</b>	IP40
<b>Instalación:</b>	anclado o suspendido con cable de acero a techo
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 ~ 10 años
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LL02-1000	10W - 20W	>100
LL02-1200	15W - 25W	>100
LL02-1500	20W - 30W	>100
LL02-2400	30W - 40W	>100

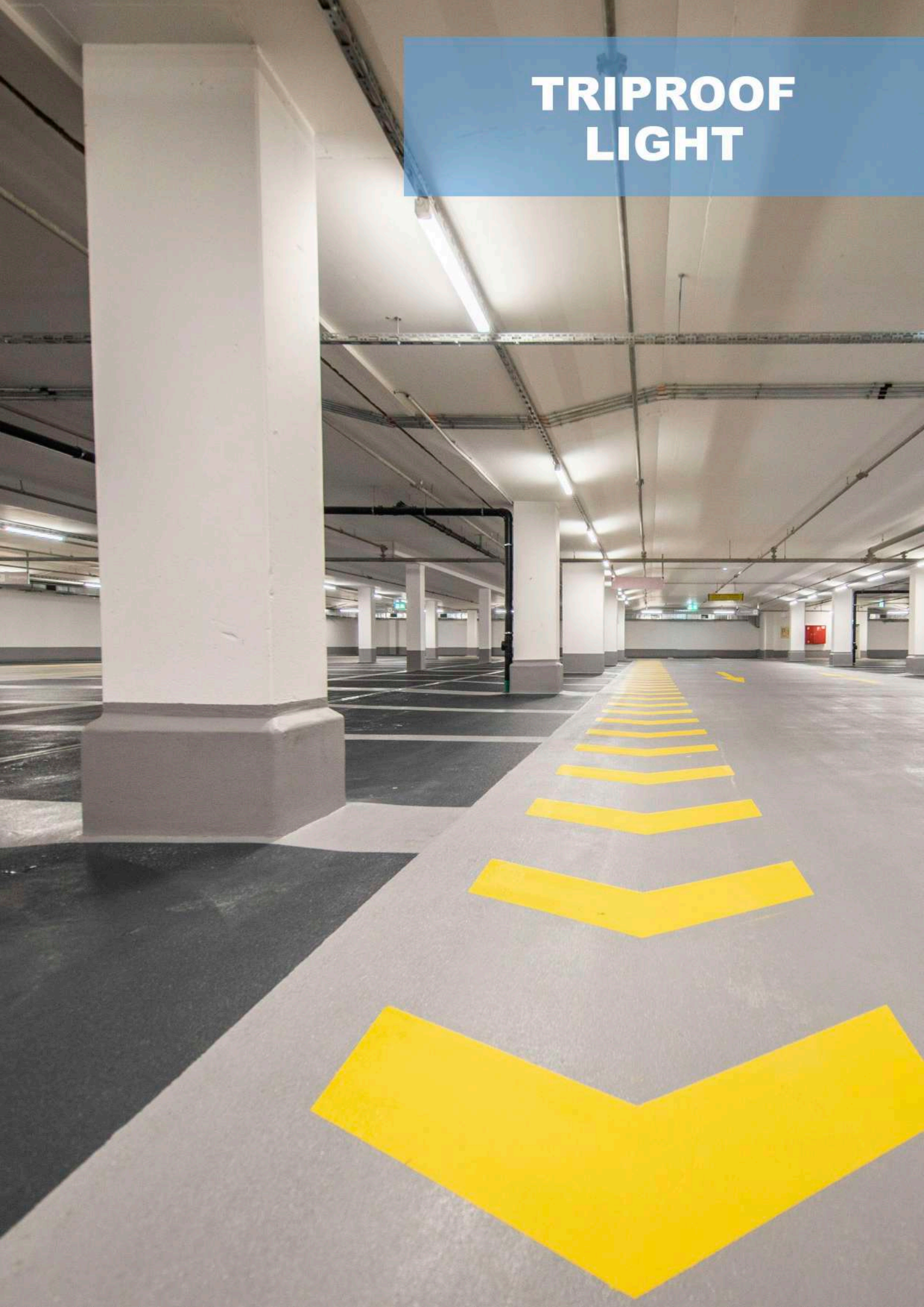


### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LL02-1000	990	50	95	1,25
LL02-1200	1130	50	95	1,40
LL02-1500	1550	50	95	1,70
LL02-2400	2250	50	95	2,45

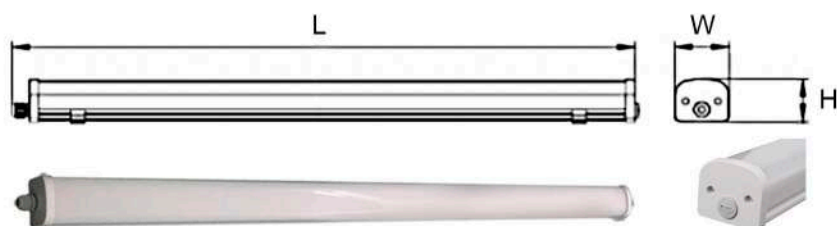
# TRIPROOF LIGHT



**TRIPROOF****LIGHT****SF02****Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa PC / lente PC (color opaco / transparente)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	atornillado / suspendido
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
SF02-600-20W	20W	>130
SF02-600-30W	30W	>130
SF02-1200-40W	40W	>130
SF02-1200-50W	50W	>130
SF02-1500-50W	50W	>130
SF02-1500-60W	60W	>130

**Dimensiones**

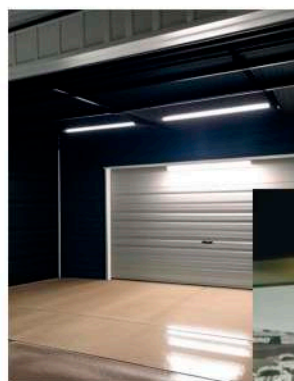
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF02-600	600	74	64	0,6
SF02-1200	1200	74	64	1,0
SF02-1500	1500	74	64	1,2



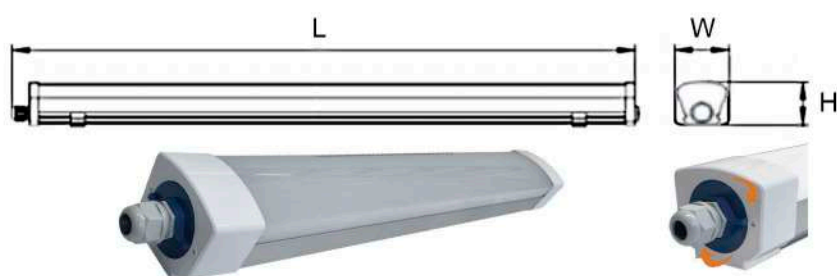
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa PC / lente PC (color opaco / transparente)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendida / fija / articulada
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
SF02A-600-20W	20W	>130
SF02A-600-30W	30W	>130
SF02A-1200-40W	40W	>130
SF02A-1200-50W	50W	>130
SF02A-1500-50W	50W	>130
SF02A-1500-60W	60W	>130



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF02A-600	600	74	64	1,0
SF02A-1200	1200	74	64	1,8
SF02A-1500	1500	74	64	2,3



TRIPROOF

LIGHT

SF02S

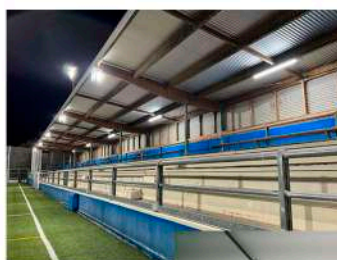


Características técnicas

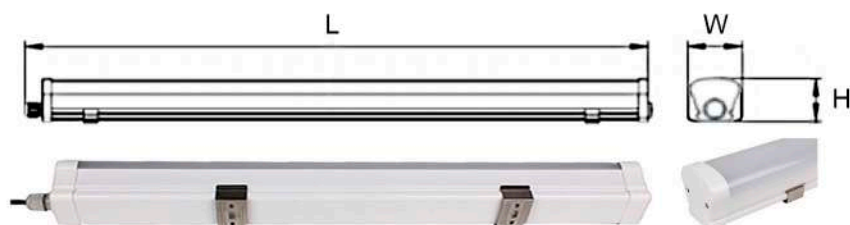


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Sensor (Opcional):</b>	MW (Microondas)
<b>Kit emergencia (Opcional):</b>	60 min / 90 min / Disponible otras programaciones
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa PC / lente PC (color opaco / transparente)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendida / fija / articulada
<b>Conexión:</b>	Conector rápido o cableado / a dos tomas (Opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
SF02S-600-20W	20W	>130
SF02S-600-30W	30W	>130
SF02S-1200-40W	40W	>130
SF02S-1200-50W	50W	>130
SF02S-1500-50W	50W	>130
SF02S-1500-60W	60W	>130



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF02S-600	600	79	73	0,7
SF02S-1200	1200	79	73	1,1
SF02S-1500	1500	79	73	1,3



### Características técnicas



<b>Chips LED:</b>	Osram - 2835 / Philips - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / otras ópticas (opcional)
<b>Drivers:</b>	Inventronics / Philips / BOKE / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV
<b>Materiales:</b>	carcasa PC / pantalla PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP67&IP69K - IK08
<b>Instalación:</b>	Suspendida / fija / articulada
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	>50.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ +45°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
SF02S-600-20W	20W	>130
SF02S-600-30W	30W	>130
SF02S-1200-40W	40W	>130
SF02S-1200-50W	50W	>130
SF02S-1500-50W	50W	>130
SF02S-1500-60W	60W	>130



La Triproof Light LED Design & Food es la solución mas atractiva para utilizar en entornos de procesamiento de alimentos abiertos al público y otras áreas donde se requiera una luminaria de diseño o la certificación según los estándares del sector alimentario. Fabricada mediante policarbonato (PC) y cierres ópticos de polimetacrilato. Sus lentes redirigen el haz de luz hacia aquellos lugares donde se necesite, como puede ser la zona útil de los pasillos, estanterías, etc.

Dispone de varias opciones de fijación: suspendida, fija o articulada.

### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF02S-600	600	79	73	0,7
SF02S-1200	1200	79	73	1,1
SF02S-1500	1500	79	73	1,3

TRIPROOF

LIGHT

SF06

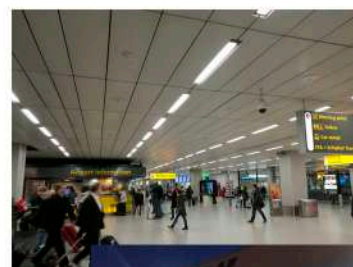


### Características técnicas

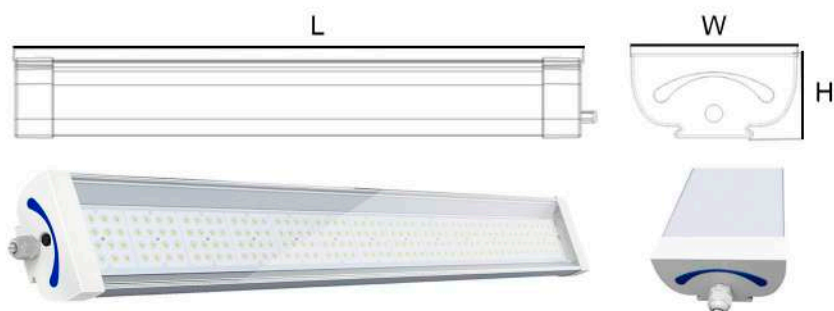


<b>Chips LED:</b>	Sanan / Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	30° / 60° / 90° / 120°
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	atornillado / suspendido / conexionado en serie
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (30°/60°/90°)	LM/W (120°)
SF06-600-50W	50W	>140	>130
SF06-1200-100W	100W	>140	>130
SF06-1500-150W	150W	>140	>130



### Dimensiones



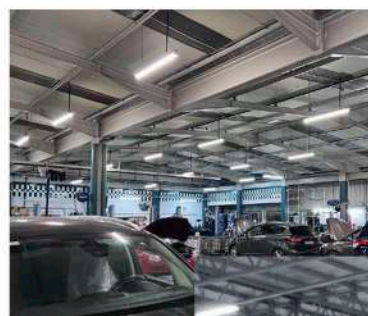
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF06-600	600	116	60	1,5
SF06-1200	1200	116	60	3,0
SF06-1500	1500	116	60	3,3



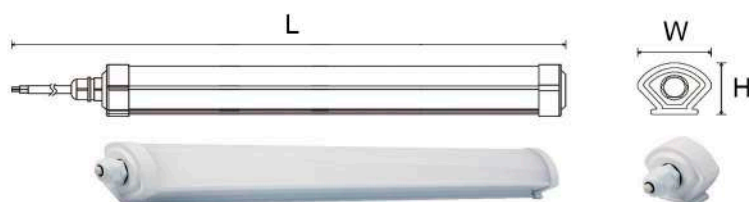
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Drivers:</b>	LIFUD / BOKE
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	>0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa PC / lente PC (color opaco / transparente)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK08 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendida / fija / articulada
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
SF07-600-20W	20W	>130
SF07-600-30W	30W	>130
SF07-1200-40W	40W	>130
SF07-1200-50W	50W	>130
SF07-1500-50W	50W	>130
SF07-1500-60W	60W	>130

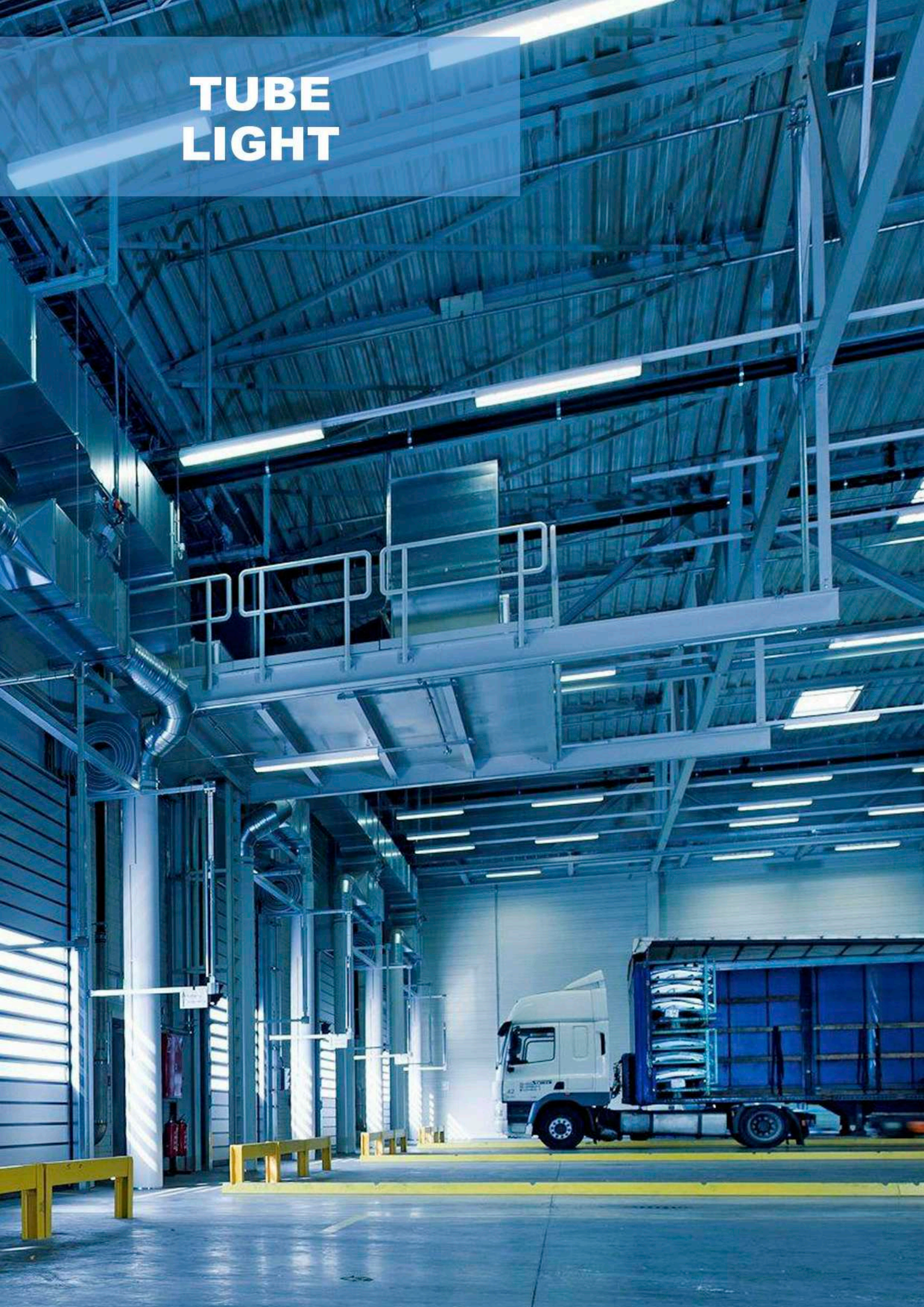


### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
SF07-600	600	47	38	0,55
SF07-1200	1200	47	38	1,0
SF07-1500	1500	47	38	1,15

# TUBE LIGHT





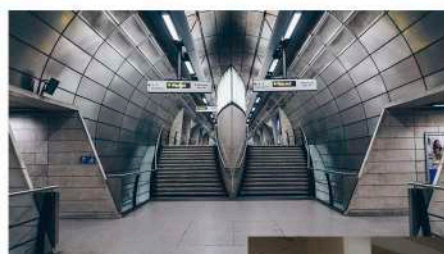
### Características técnicas



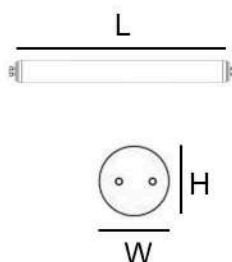
<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Sin parpadeos:</b>	✓
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Conexión:</b>	entrada simple / entrada dual / ambos
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
<b>Casquillo:</b>	T8 - Fijo / Rotativo
<b>Casquillo color:</b>	azul / rosa
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LT02-600-9W	9W	>120
LT02-1200-18W	18W	>120
LT02-1500-25W	25W	>120
LT02-600-9W*	9W	>160
LT02-1200-18W*	18W	>160
LT02-1500-25W*	25W	>160

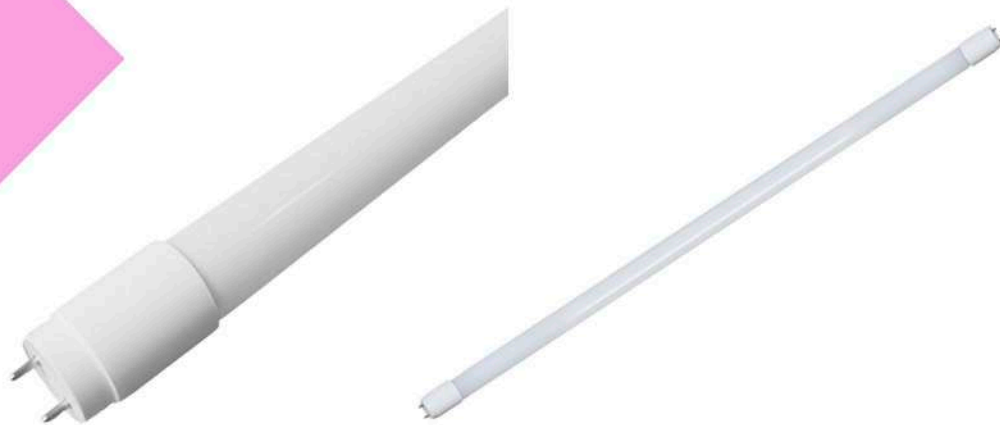
\* Alto rendimiento



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LT02-600	600	26	26	0,229
LT02-1200	1200	26	26	0,436
LT02-1500	1500	26	26	0,484

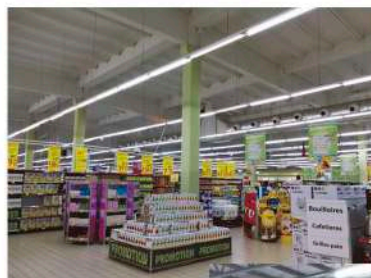


Características técnicas

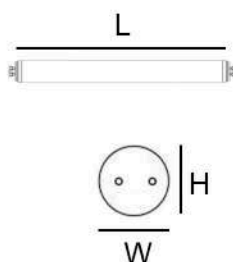


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Sin parpadeos:</b>	✓
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Conexión:</b>	entrada simple / entrada dual / ambos
<b>Materiales:</b>	PC / cristal laminado (color opaco / transparente)
<b>Casquillo:</b>	T8 - Fijo / Rotativo
<b>Casquillo color:</b>	azul / rosa
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	35.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	3 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LT03-600-9W	9W	>120
LT03-1200-18W	18W	>120
LT03-1500-22W	22W	>120



Dimensiones



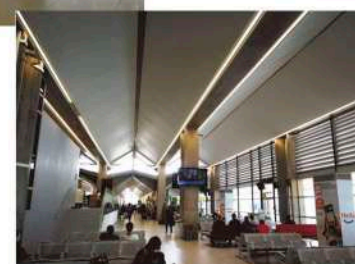
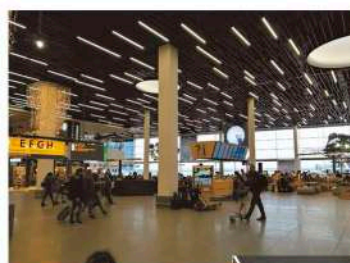
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LT03-600	26	26	600	0,176
LT03-1200	26	26	1200	0,340
LT03-1500	26	26	1500	0,424



### Características técnicas

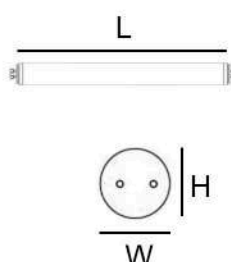
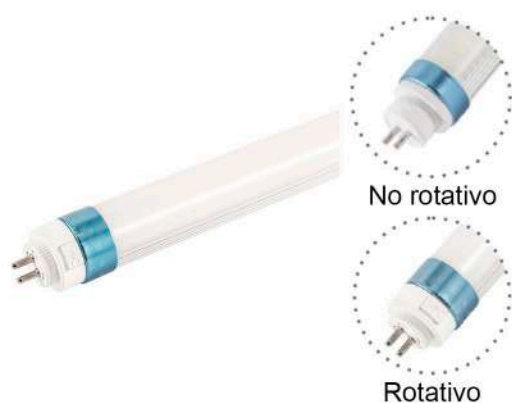
<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Sin parpadeos:</b>	✓
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Conexión:</b>	entrada simple / entrada dual / ambos
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
<b>Casquillo:</b>	T5 - Fijo / Rotativo
<b>Casquillo color:</b>	azul / rosa
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LT06-600-9W	9W	>120
LT06-1200-18W	18W	>120
LT06-1500-25W	25W	>120
LT06-600-9W*	9W	>160
LT06-1200-18W*	18W	>160
LT06-1500-25W*	25W	>160



\* Alto rendimiento

### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LT06-600	600	22	22	0,194
LT06-1200	1200	22	22	0,336
LT06-1500	1500	22	22	0,369



TUBE  
LIGHT

LT08

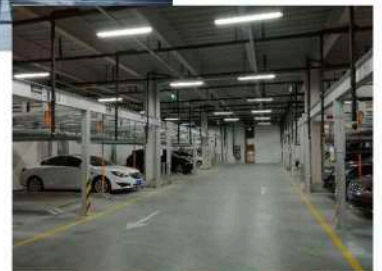


### Características técnicas

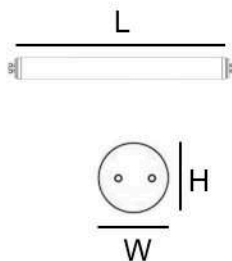
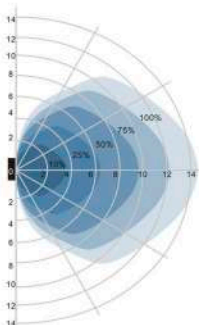
<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram / Sanan - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120° / Otros
<b>Sin parpadeos:</b>	✓
<b>Sensor:</b>	MW (Microondas) / IR (infrarrojos)
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Conexión:</b>	entrada simple / entrada dual / ambos
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
<b>Casquillo:</b>	T8 - Fijo / Rotativo
<b>Casquillo color:</b>	azul / rosa
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
LT08-600-9W	9W	>120
LT08-1200-18W	18W	>120
LT08-1500-25W	25W	>120
LT08-600-9W*	9W	>160
LT08-1200-18W*	18W	>160
LT08-1500-25W*	25W	>160

\* Alto rendimiento



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
LT08-600-MW	600	22	22	0,24
LT08-1200-MW	1200	22	22	0,45
LT08-1500-MW	1500	22	22	0,50
LT08-600-IR	600	26	26	0,25
LT08-1200-IR	1200	26	26	0,46
LT08-1500-IR	1500	26	26	0,51

# ACCESORIOS



ADAPTADORES VIALES



Características ARM01



Fabricado en aluminio de gran durabilidad, resistente y anticorrosivo



Ángulo ajustable de gran precisión



Ajustable hasta 120°



Instalación sencilla

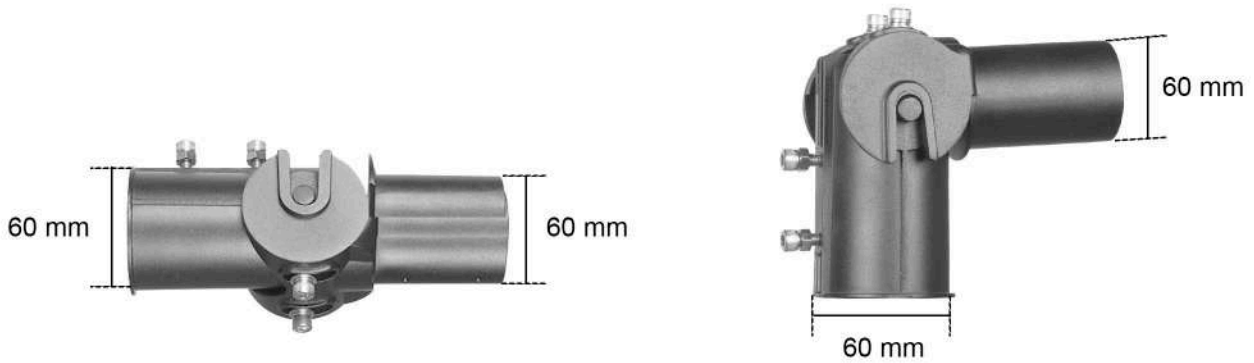
Dimensiones ARM01





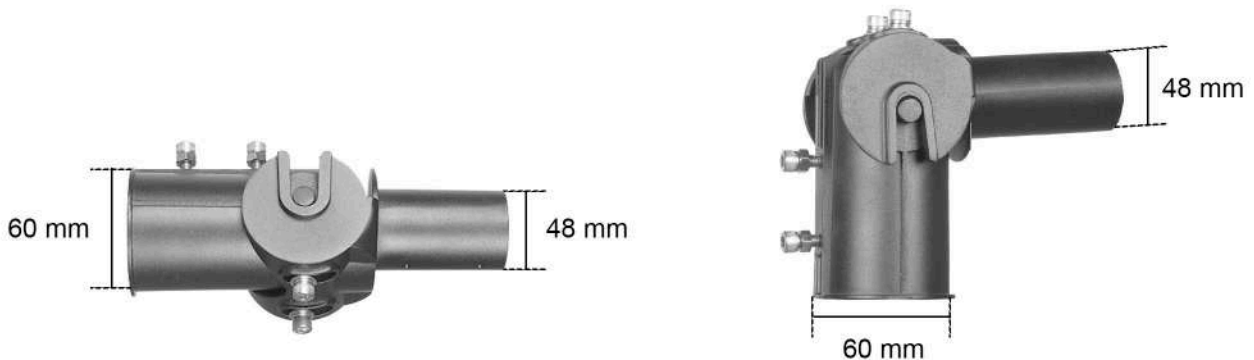
### Características ARM04

<b>Modelo:</b>	ARM04
<b>Materiales:</b>	AL de gran durabilidad, resistente y anticorrosivo
<b>Angulo ajustable:</b>	Ajustable hasta 120°
<b>Instalación:</b>	Atornillado a columna



### Características ARM05

<b>Modelo:</b>	ARM05
<b>Materiales:</b>	AL de gran durabilidad, resistente y anticorrosivo
<b>Angulo ajustable:</b>	Ajustable hasta 120°
<b>Instalación:</b>	Atornillado a columna



**KIT DE SUPERFICIE**

Color: Blanco  
 Materiales: Aluminio  
 Certificaciones: CE ROHS



Modelo	CP6060 KIT SUPERFICIE	CP1230 KIT SUPERFICIE	CP1260 KIT SUPERFICIE
Tamaño (mm)	600 x 600 x 60	1200 x 300 x 60	1200 x 600 x 60
Color	Blanco		
Materiales	Aluminio		
Temperatura de trabajo	-5°C ~ +50°C		
Certificaciones	CE, ROHS		
Instalación	Fijación a techos mediante tornillería.		
Garantía	2 años		
Descripción	<p>El Kit de Superficie para modelos CHZ-CP Series está diseñado para poder instalar los paneles LED de 60x60cm / 120x30cm / 120x60cm en espacios que no disponen del techo desmontable, ha sido específicamente diseñado para ofrecer la posibilidad de instalar paneles LED en espacios donde de otro modo no sería posible.</p> <p>Este kit de superficie está formado por 4 perfiles de aluminio de alta calidad que permiten alojar el panel LED, el driver, y el cableado en su interior para fijarlo cómodamente.</p> <p><b>* Panel LED no incluido.</b></p>		

# KIT DE EMERGENCIA

► Emergencia (para lámparas LED de 20 a 100W)

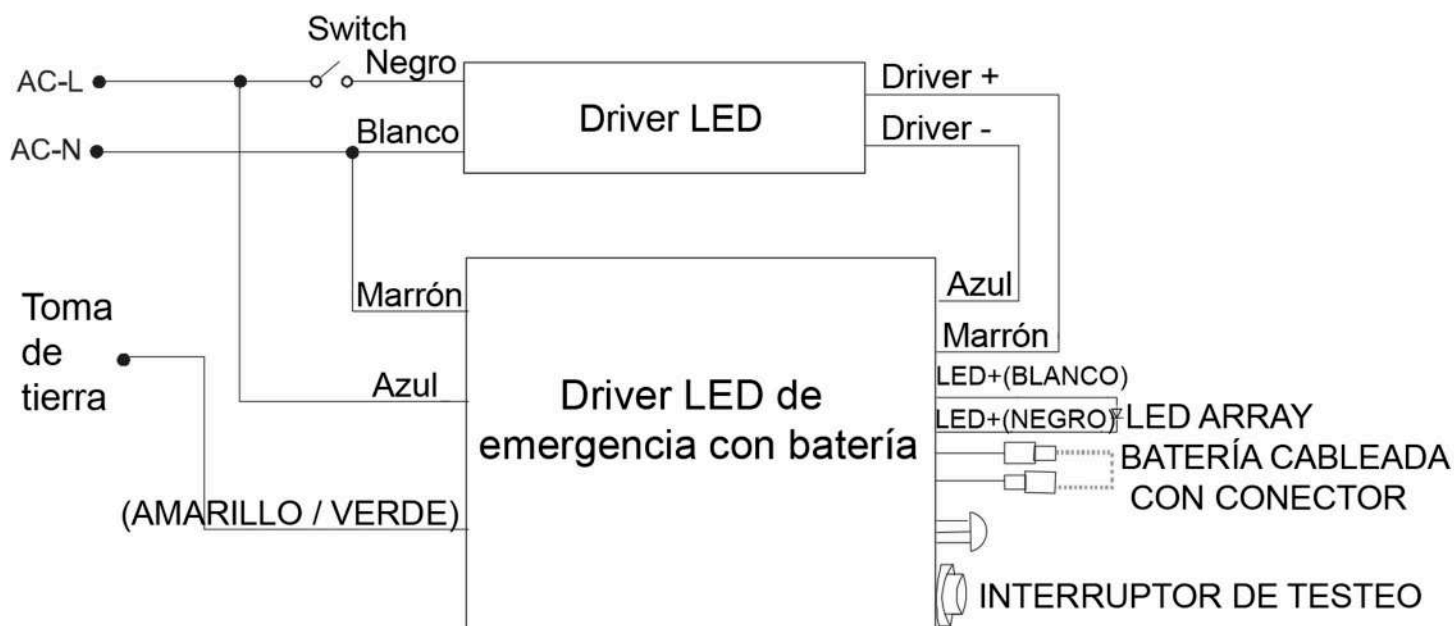


• Salida: 3W/5W/8W •



Tiempo de carga: 14h

Uso de tiempo: 3h



# CONTROL A DISTANCIA



Cct ajustable



Dimable

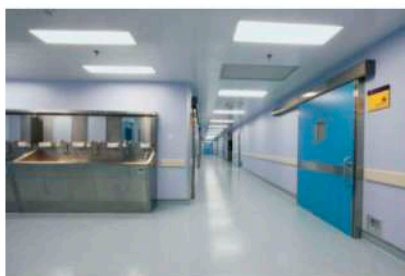
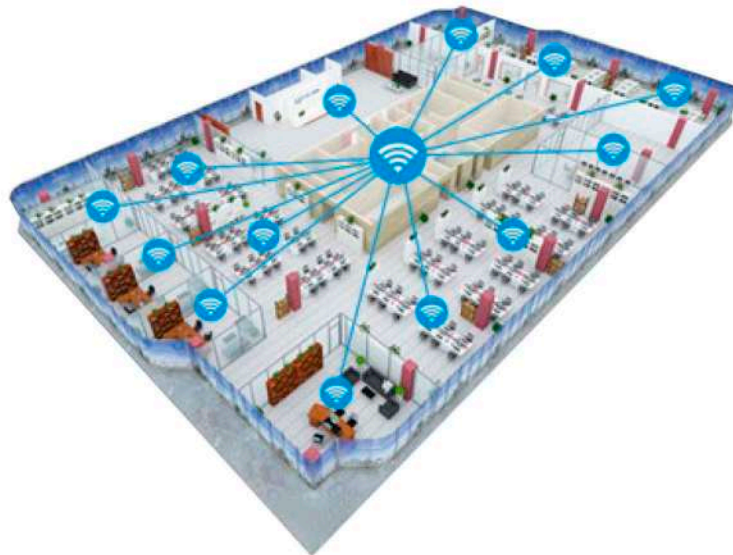


Modo noche



30m de distancia

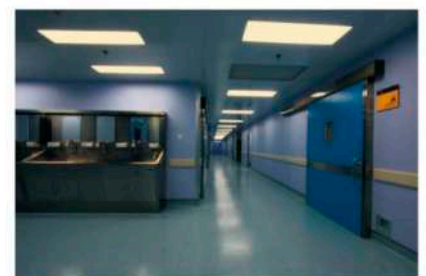
## Opciones de control remoto:



Amanecer 6:30 5000K



Mediodía 12:30 4000K



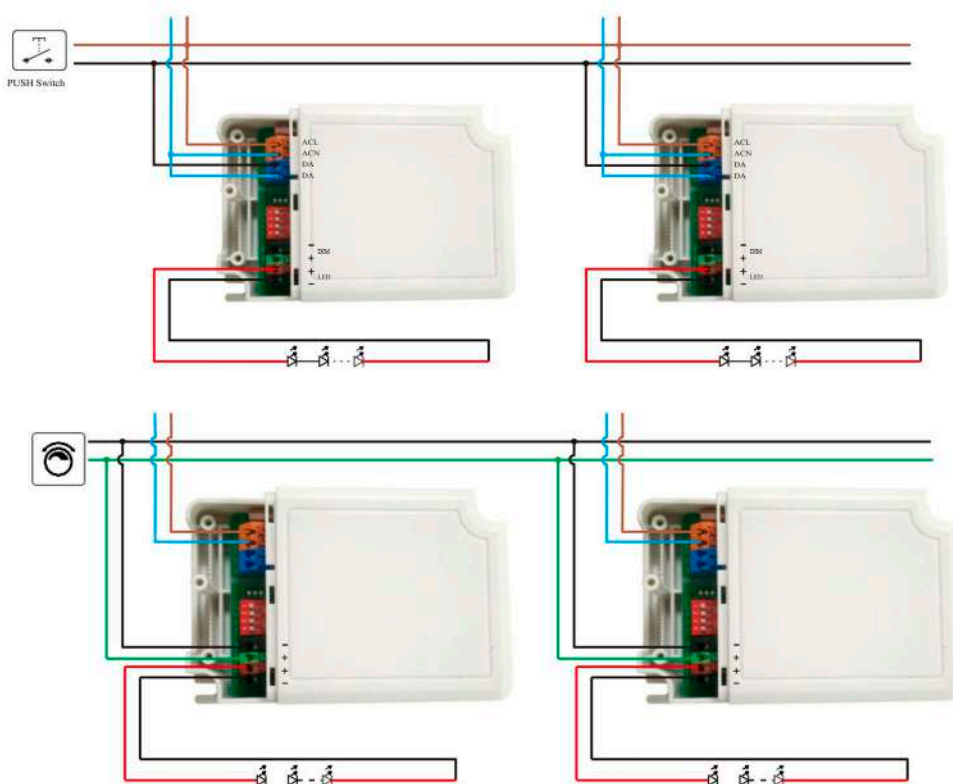
Noche 19:30 3000K

### PUSH dimming

Encienda el controlador o póngalo en modo de espera presionando el interruptor durante 0.1-1s (presión corta). Cambie el nivel de brillo presionando el interruptor de 1 a 5 segundos (pulsación larga).

Use la función PUSH para abrir la fuente de alimentación de CA, el estado inicial para el modo de espera, es necesario presionar brevemente el interruptor PUSH.

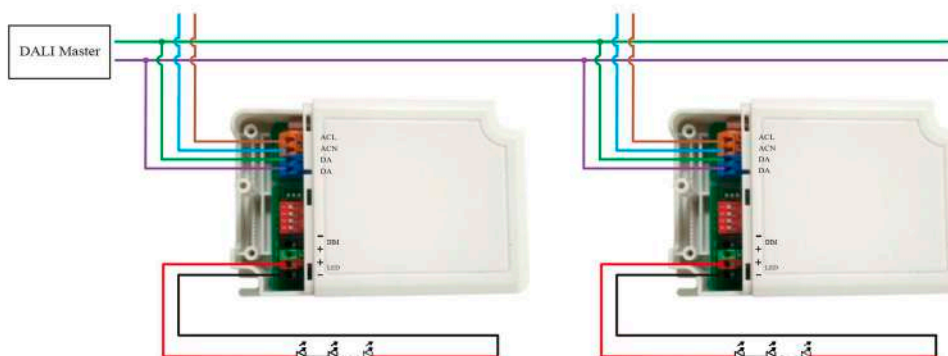
Si los controladores en estado de atenuación de empuje necesitan sincronizar atenuación múltiple, primero, encienda la alimentación de CA para confirmar que cada controlador está en espera, luego presione prolongadamente el interruptor PUSH para arrancar.



### DALI

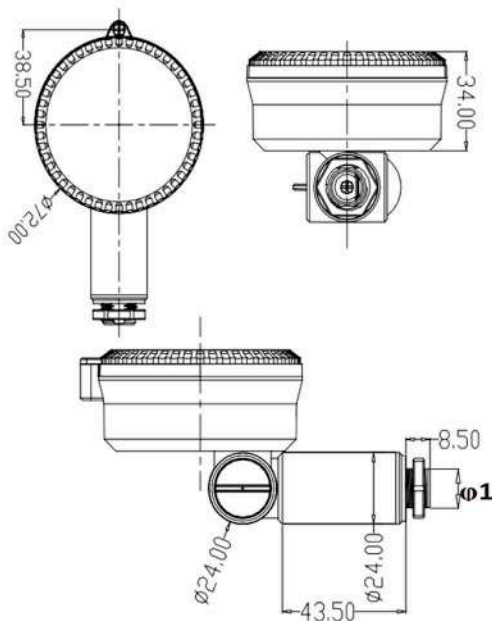
El protocolo consta de 16 grupos y 64 direcciones.

DALI INPUT	MIN	TYP	MAX
high level	9.5V	16V	22.5V
low level	-6.5V	0V	6.5V



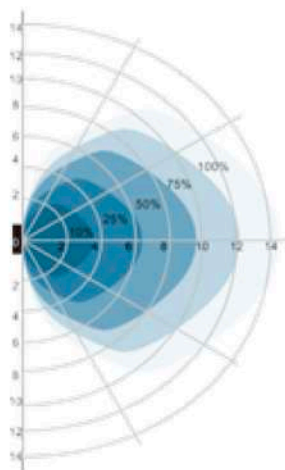


# SENSOR DE MICROONDAS

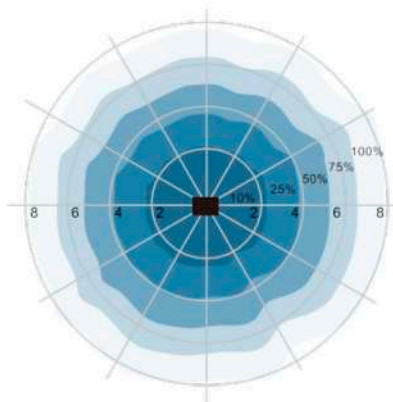


## CARACTERISTICAS:

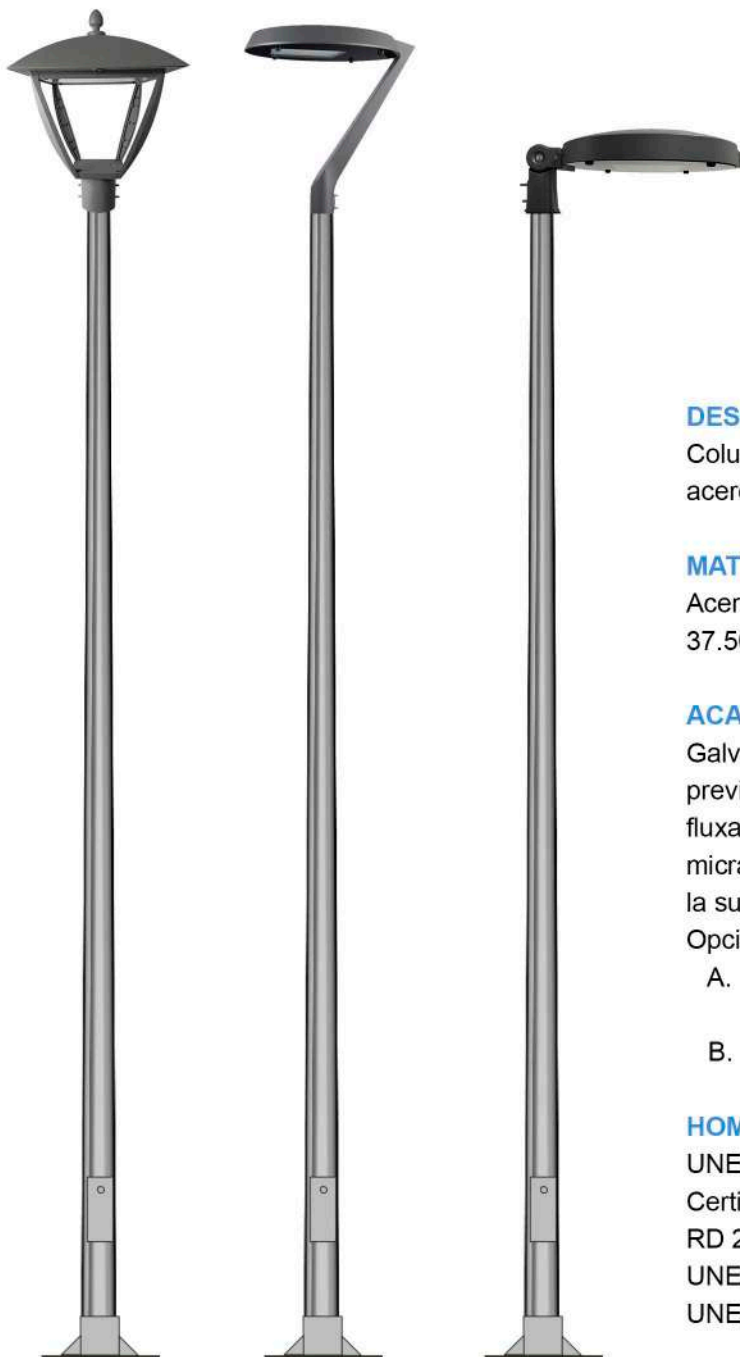
Voltaje	220 ~ 240V AC, 50 Hz
Carga nominal	400W (inductiva) / 800W (resistiva)
Sistema HF	5.8GHz± 75MHz, banda ISM
Potencia de transmisión	<0,5 mW
Consumo	5W (en espera)
Zona de detección	Max. 16m x 6m
Sensibilidad	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Tiempo de espera	5s / 30s / 90s / 3 min / 20min / 30min
Sensor de luz	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / desactivado
Altura de montaje	Max. 6m
Detección de movimiento	0,5 ~ 3m/s
Angulo de detección	150° (instalación en pared) 360° (instalación en techo)
Temperatura de trabajo	-35°C ~ +70°C
Protección IP	IP65



Montaje en pared  
Instalación recomendada: 1 ~ 1,8m



Montaje en techo  
Instalación recomendada: 2,5 ~ 6m



**DESCRIPCIÓN:**

Columna cónica para alumbrado público fabricada en acero al carbono.

**MATERIALES:**

Acero al carbono S235JR, o superior, según norma UNE 37.501.71

**ACABADO:**

Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie.

Opciones de barnizado:

- A. Esmalte de poliuretano de dos componentes a base de isocianato alifático.
- B. Pintura al polvo, color RAL a elegir.

**HOMOLOGACIONES Y NORMATIVA:**

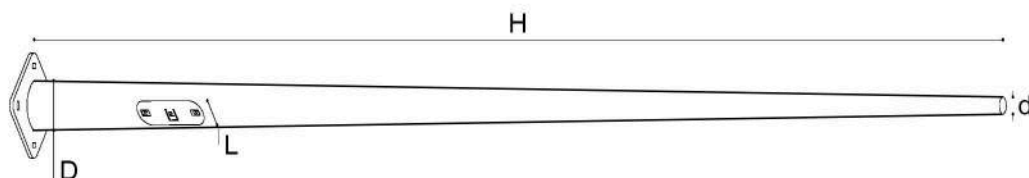
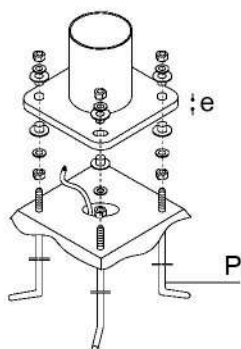
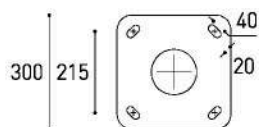
UNE EN 40-5:2003 (EN 40-5:2002)

Certificación CE

RD 2642/85, RD 401/89 y OM de 1/5/89

UNE 20.324 (EN 60529) / Grado de protección >IP3x

UNE-EN 50.102 / Grado de protección IK08 o superior



H(m) Altura	D(mm) Ø Base	d(mm) Ø Punta	e(mm) Espesor	L(mm) Puerta	P(kg) Peso
3	96 / 112	60 / 76	3 - 4	80	27
4	108 / 124	60 / 76	3 - 4	80	38
5	120 / 136	60 / 76	3 - 4	80	50
6	132 / 148	60 / 76	3 - 4	90	64

\*Otros modelos y medidas de columnas consultar.

# COLUMNA FIBRA DE VIDRIO

**DESCRIPCIÓN:**

Columna cónica para alumbrado público fabricada en fibra de vidrio.

**MATERIALES:**

Fibra de vidrio (filamentos enrollados)

**ACABADO:**

Lijado y lavado de la superficie.

Opciones de barnizado:

- A. Esmalte de poliuretano de dos componentes a base de isocianato alifático.
- B. Pintura al polvo, color RAL a elegir.

**HOMOLOGACIONES Y NORMATIVA:**

UNE EN 40-5:2003 (EN 40-5:2002)

Certificación CE

RD 2642/85, RD 401/89 y OM de 1/5/89

UNE 20.324 (EN 60529) / Grado de protección >IP3x

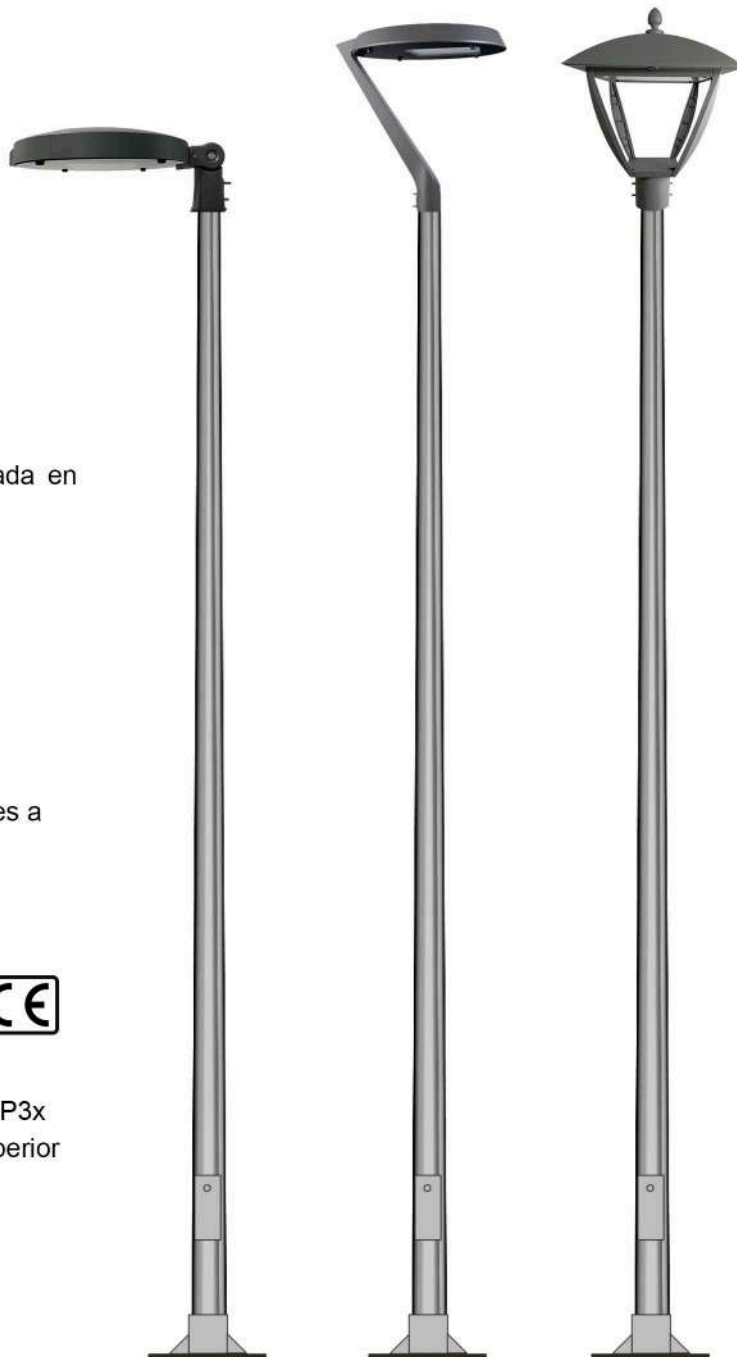
UNE-EN 50.102 / Grado de protección IK08 o superior



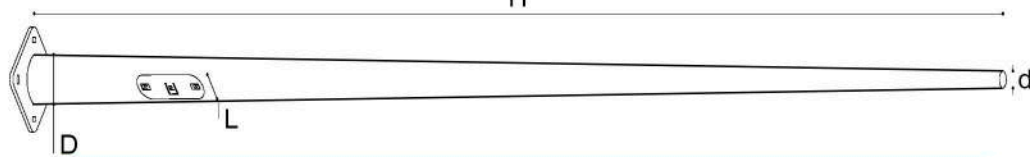
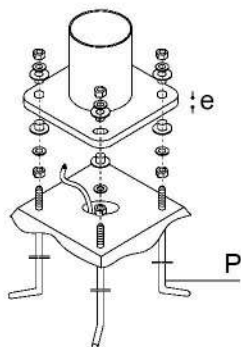
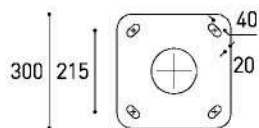
**CERTIFICACIONES:**

SCO10001 y SCO10002

SCO/SE-4/SE-5/SE-6/SE-8/SE-10



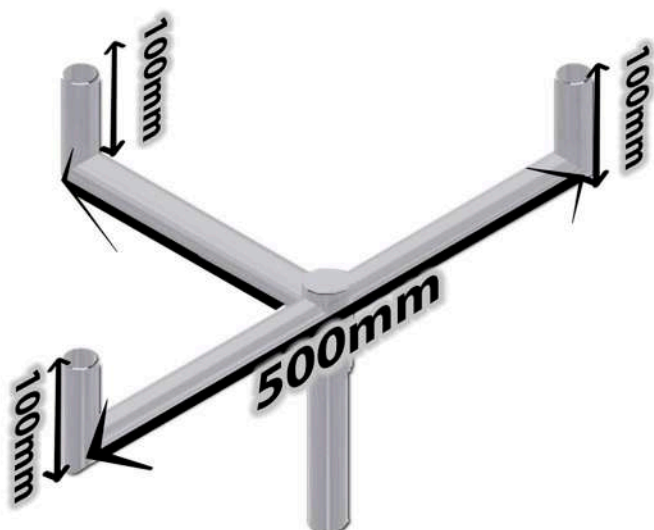
H



H(m) Altura	D(mm) Ø Base	d(mm) Ø Punta	e(mm) Espesor	L(mm) Puerta	P(kg) Peso
3	170	60	4	80	11
4	190	60	4	80	15
5	200	80	4	80	21
6	220	80	4	90	26
7	240	80	4	90	35
8	260	80	5	90	40
9	270	80	5	90	45
10	290	80	6	90	50
11	308	80	6	90	55
12	325	80	6	90	60
13	325	80	6	90	70

\*Otros modelos y medidas de columnas consultar.

# CRUCETAS



CRUCETA TRIPLE



CRUCETA DOBLE

**DESCRIPCIÓN:**

Cruceta para alumbrado público fabricada en acero al carbono.

**MATERIALES:**

Acero al carbono S235JR, o superior, según norma UNE 37.501.71

**ACABADO:**

Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie.

Opciones de barnizado:

- A. Esmalte de poliuretano de dos componentes a base de isocianato alifático.
- B. Pintura al polvo, color RAL a elegir.

**HOMOLOGACIONES Y NORMATIVA:**

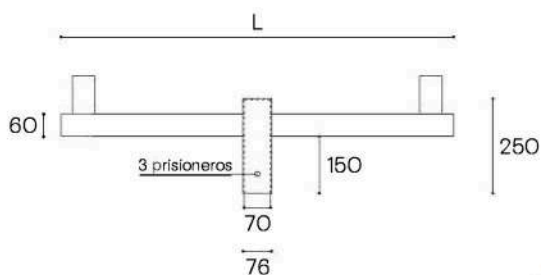
UNE EN 40-5:2003 (EN 40-5:2002)

Certificación CE

RD 2642/85, RD 401/89 y OM de 1/5/89

UNE 20.324 (EN 60529) / Grado de protección >IP44

UNE-EN 50.102 / Grado de protección IK10



L(mm) longitud	H(mm) Anclaje	D1(mm) Ø Brazo	D2(mm) Ø Acople	e(mm) Espesor
500	250	60	76	3
700	250	60	76	3
1000	250	60	76	3

\*Otros modelos y medidas de crucetas consultar.



## Características técnicas



## GENERALES

<b>Familia:</b>	LED Decoder DMX 512
<b>Producto:</b>	CHZ-DMX-512
<b>Medidas LxWxH (mm):</b>	175x42x33 mm
<b>Color carcasa:</b>	Negro mate
<b>Material carcasa:</b>	Metal
<b>Instalación:</b>	Atornillado en superficie mediante tornillería
<b>Peso:</b>	310 gr
<b>Conexión con cableado:</b>	Punta cable pelado a 5mm
<b>Tipo de cableado:</b>	2,5m <sup>2</sup>

## ELECTRÓNICA

<b>Rango voltaje entrada:</b>	12 ~ 24V DC
<b>Rango voltaje salida:</b>	12 ~ 24V DC
<b>Corriente de salida máx (mA):</b>	5000
<b>Corriente de salida máx (A):</b>	20
<b>Potencia de salida (W):</b>	240W @ 12V, 480W @ 24V
<b>Fuente de alimentación:</b>	N/A

## ILUMINACIÓN

<b>Color:</b>	RGBW
---------------	------

## CONTROL

<b>Señal de salida:</b>	PWM-CV
<b>Control:</b>	DMX
<b>Rango dimable:</b>	0 ~ 100%
<b>Curva dimable:</b>	Linear
<b>Configuración del controlador:</b>	Dip Switches
<b>Numero de canales:</b>	4

## PROTECCIÓN

<b>Polaridad inversa:</b>	Sí
<b>Salida LED:</b>	Sí
<b>Sobrecarga:</b>	Sí
<b>Reiniciar tras la protección:</b>	Sí
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 65°C

## CERTIFICACIONES

CE ROHS



## Características técnicas

**GENERALES**

<b>Familia:</b>	LED Controller DMX
<b>Producto:</b>	CHZ-DMX-CTROL
<b>Medidas LxWxH (mm):</b>	146x106x18 mm
<b>Color carcasa:</b>	Blanco
<b>Material carcasa:</b>	PC
<b>Instalación:</b>	Empotrado
<b>Peso:</b>	230 gr

**ELECTRÓNICA**

<b>Rango voltaje entrada:</b>	5V DC
-------------------------------	-------

**ILUMINACIÓN**

<b>Color:</b>	RGBW
---------------	------

**CONTROL**

<b>Señal de salida:</b>	DMX / RF
<b>Control:</b>	Radio frecuencia / DMX / Wifi
<b>Rango dimable:</b>	0 ~ 100%
<b>Curva dimable:</b>	Linear
<b>Configuración del controlador:</b>	Control remoto / botones en el panel de control
<b>Distancia remota:</b>	100m
<b>Zonas:</b>	4
<b>Funciones:</b>	Programable

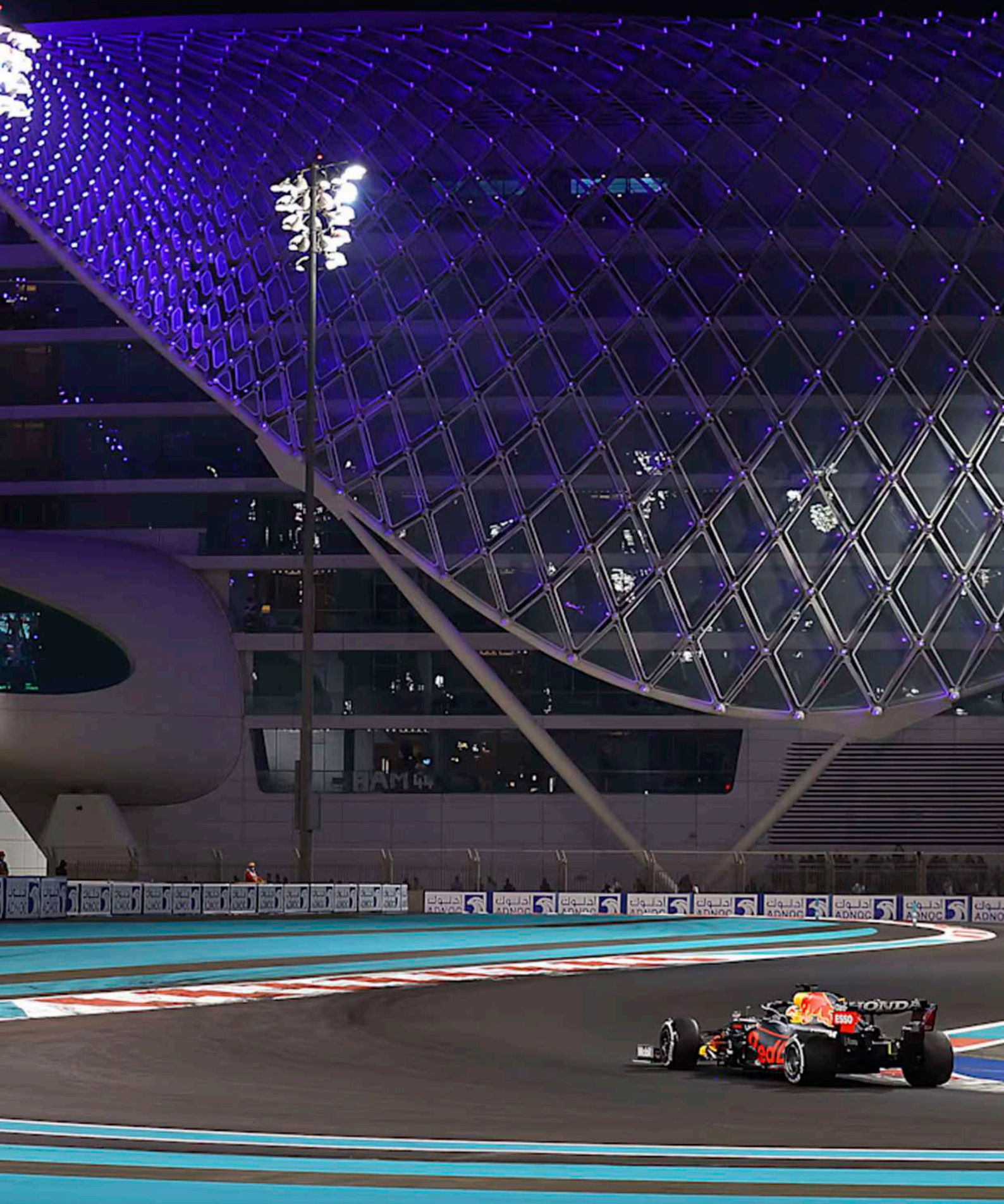
**PROTECCIÓN**

<b>Polaridad inversa:</b>	Sí
<b>Sobrecarga:</b>	Sí
<b>Protección (IP):</b>	IP20
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 55°C

**CERTIFICACIONES**

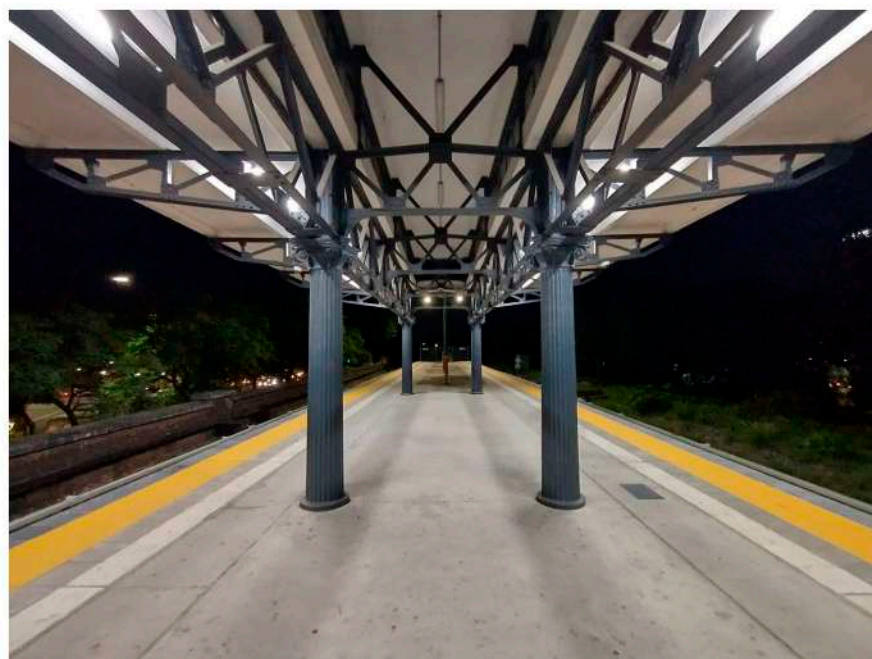
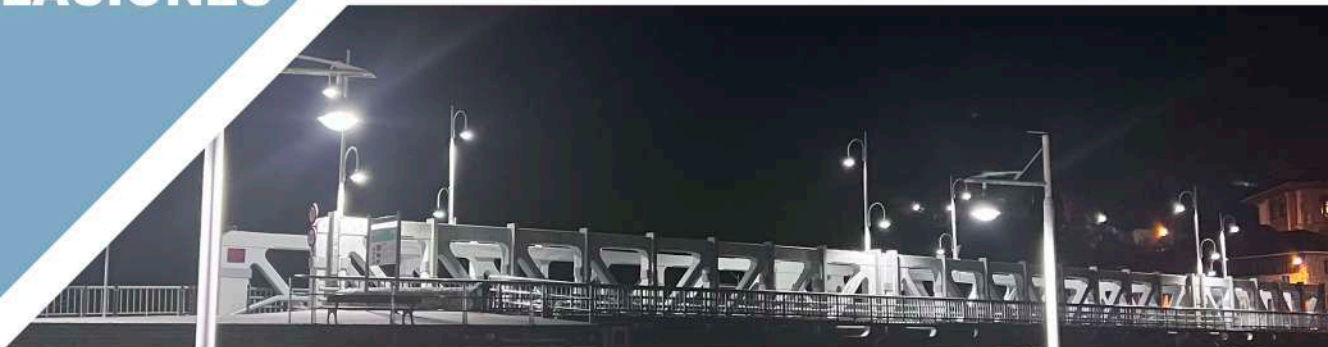
CE ROHS

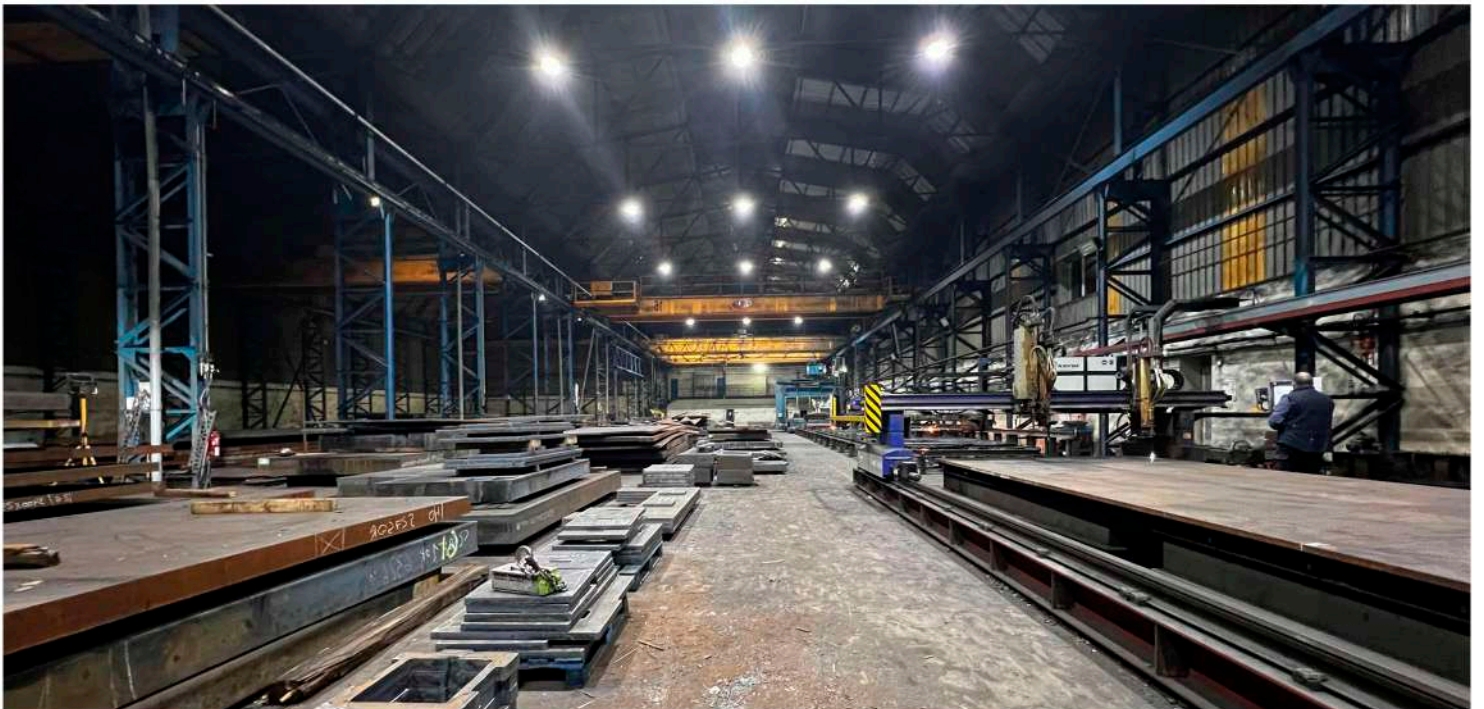
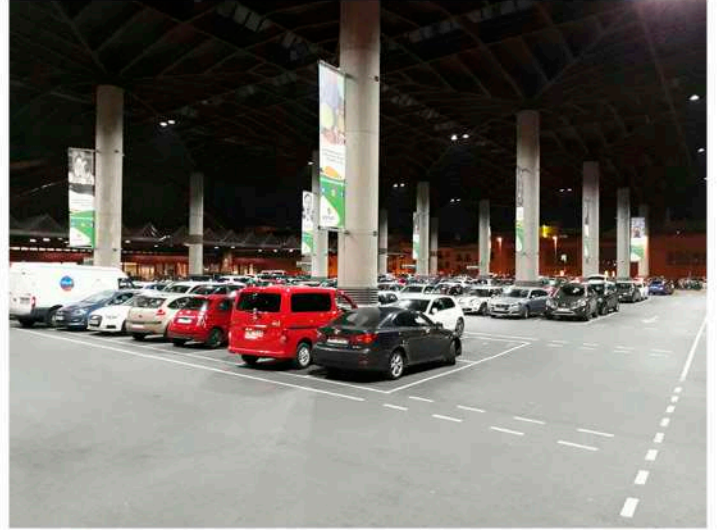
# INSTALACIONES



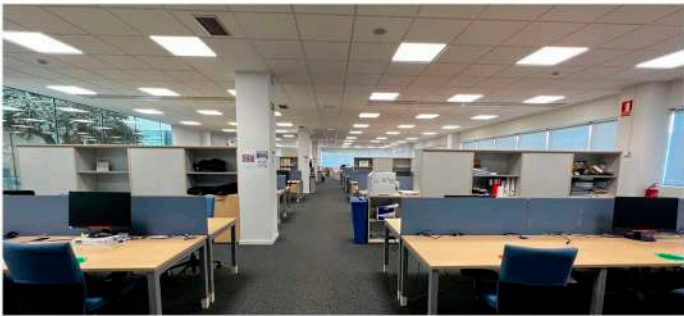


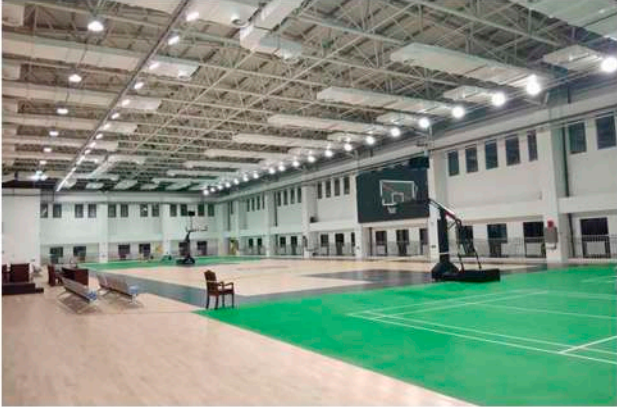




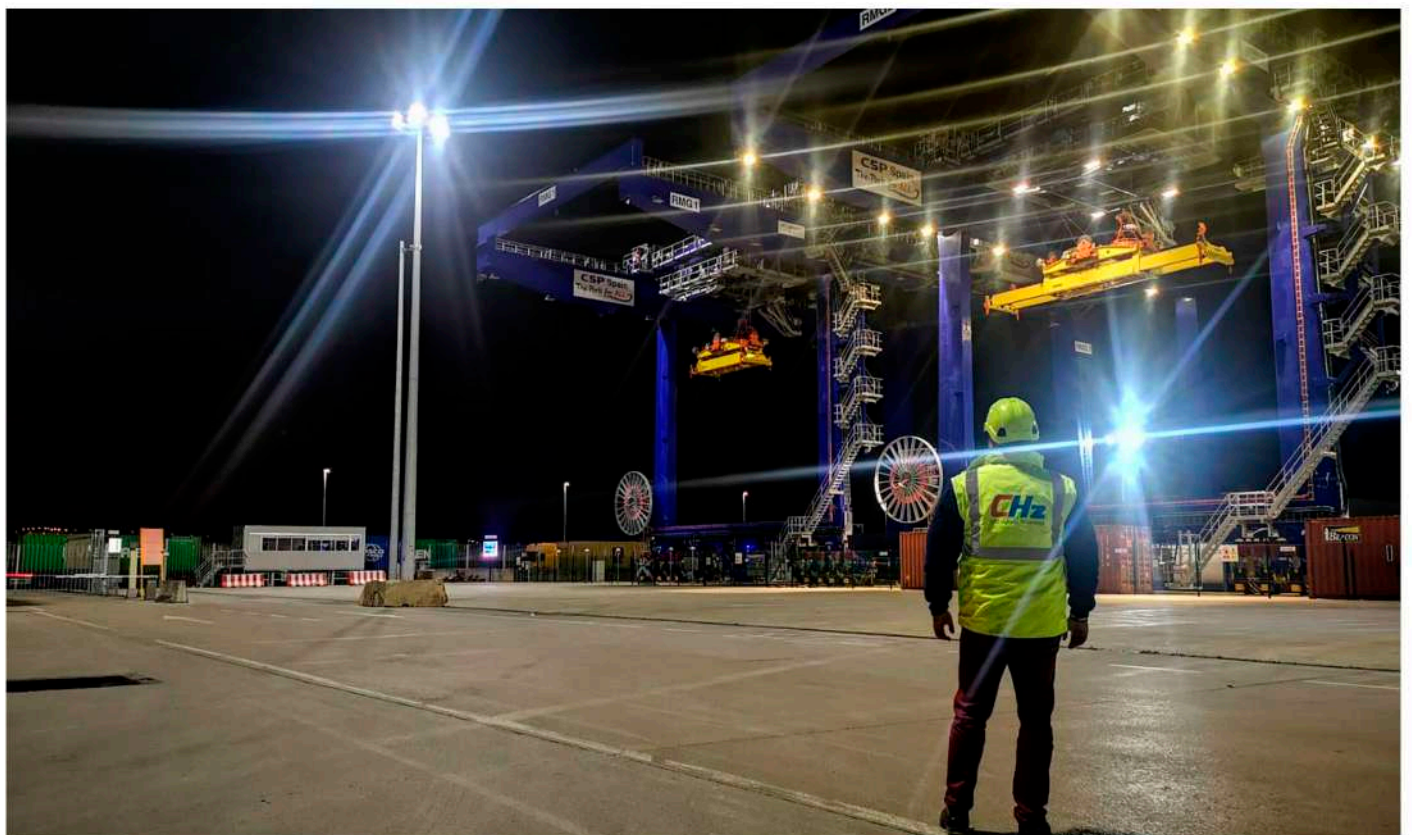
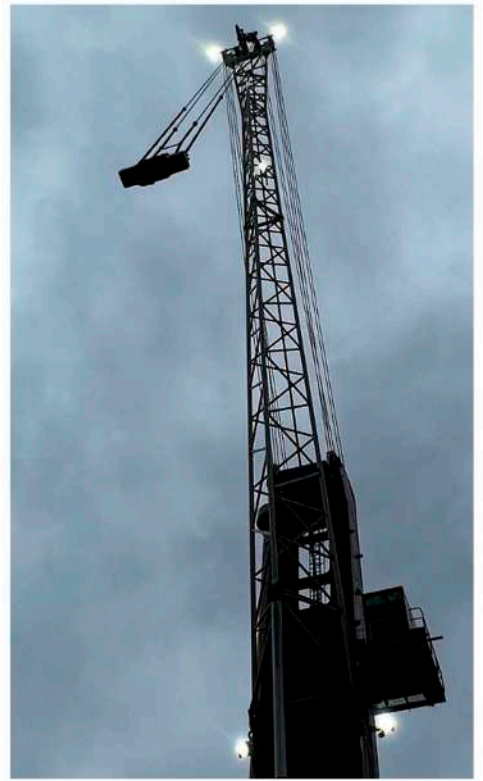


INSTALACIONES





INSTALACIONES



# CONCIENCIA AMBIENTAL

La empresa CHZ Lighting Technology se destaca por su compromiso con la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente. Todos los productos y componentes de CHZ son reciclados al final de su vida útil, demostrando su responsabilidad ecológica.

CHZ Lighting Technology colabora con gestores autorizados (RAEE) en la recogida y tratamiento de residuos provenientes de lámparas y luminarias.

Esta práctica establece una gestión eficiente de los residuos electrónicos, lo que implica reducir, reutilizar y reciclar, generando beneficios significativos:

- Ahorro de energía.
- Disminución de la extracción de recursos de diversos ecosistemas.
- Menor contaminación y reducción de desperdicios de agua.
- Mayor eficiencia y conservación de recursos del sector primario.
- Reducción de CO<sub>2</sub>, cuidado del aire y disminución del efecto invernadero.
- Estos esfuerzos reflejan la visión de CHZ Lighting Technology como líder en la industria, comprometida con un futuro más verde y sostenible.

# CONTACTO



## **CHZ LIGHTING (CHINA)**

No.518, Xiangjiang, Jiading, Shanghai

Contact: Ms. Jolina

Tel: (0086) 159 2122 3752

Mail: [sales@chz-lighting.com](mailto:sales@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (ARGENTINA)**

Calle N° 38 N° 559, Código Postal (6600),

Mercedes, Provincia de Buenos Aires

Contact: Mr. Fernando

Tel: (0054) 9 11 2516-2596

Mail: [fernando@chz-lighting.com](mailto:fernando@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (USA)**

Fu Rowland Heights Road, Los Angeles

Contact: Ms. Hidy

Tel: (001) 626 629 2217

Mail: [hidy@chz-lighting.com](mailto:hidy@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (BURKINA)**

526 Avenue de la concorde, 08 BP, 11147 Ouaga

Contact: Mr. Abdole

Tel: (00226) 6610 2186

Mail: [martin@chz-lighting.com](mailto:martin@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (ESPAÑA)**

Pol. Ind. Trobika, Martintxone Bidea, 1. 48100 Mungia, Bizkaia

Contact: Mr. Igor

Tel: (0034) 615 743 994

Mail: [igarcia@chz-lighting.com](mailto:igarcia@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (NIGERIA)**

Abuja Office: Mr Jide

Tel: (00234) 802 705 7715

Mail: [jide@chz-lighting.com](mailto:jide@chz-lighting.com)

Uyo Office: Mr. Francis

Tel: (00234) 808 936 7161

Mail: [francis@chz-lighting.com](mailto:francis@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (RUMANIA)**

Add: Fundac Sf. Teodor nr.1, Iasi, Romania

Contact: Mr. Nicolae dragos

Tel: (0040) 722 39 66 77

Mail: [chz.romania@chz-lighting.com](mailto:chz.romania@chz-lighting.com)

## **CHZ LIGHTING (GHANA)**

2nd floor, SIC life Mall, Pagan Road, Accra

Contact: Mr. Simon

Tel: (00233) 2780 38038

Mail: [sales13@chz-lighting.com](mailto:sales13@chz-lighting.com)

# NOTAS

## INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS QUE USAN BATERÍAS

- Para evitar fallos en las baterías o la desprogramación del producto se ha de almacenar en lugares frescos y secos, además de revisar el estado de la carga de la batería (50%~70%) y realizar cargas a intervalos de 2 a 3 meses. “Nunca almacenar la batería vacía”.

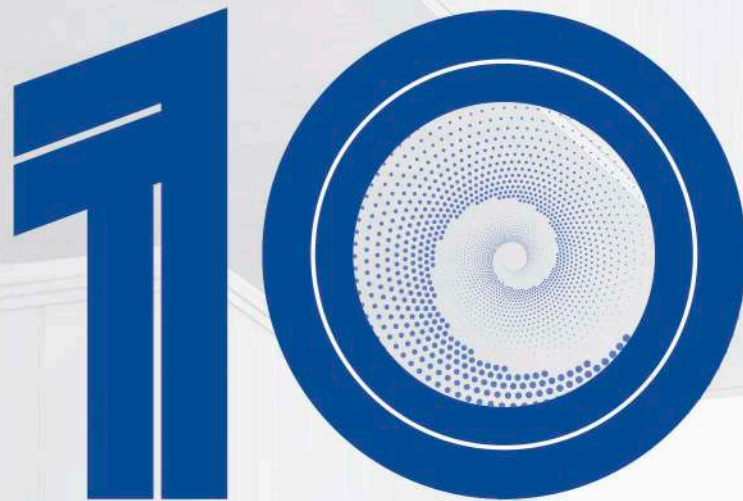
- Debido a que somos fabricantes de iluminación, las especificaciones técnicas de los productos presentes pueden diferir a los modelos estándar mostrados en la página web, fichas técnicas o catálogo.

\* CHZ se reserva el derecho de modificar las características técnicas y precios en caso de fluctuaciones en el mercado o errores tipográficos.





**Lighting Technology**





**ANIVERSARIO**

---

**visitanos en  
[www.chzspain.com](http://www.chzspain.com)**



 +34 946 112 075

 info@chzspain.com

 www.chzspain.com

