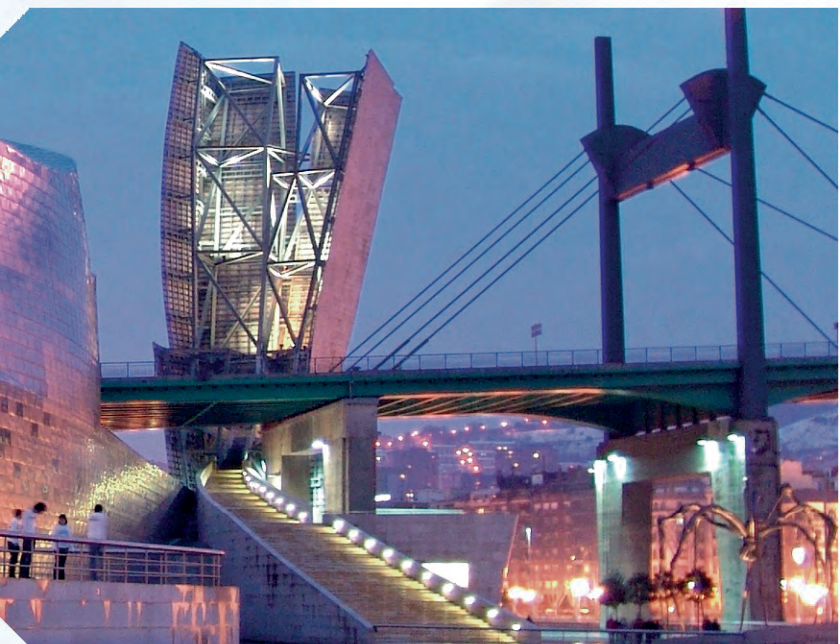




POL. IND. TROBIKA. MARTINTXONE BIDEA, 1.
48100 MUNGIA BIZKAIA
T. +34 946 112 075 M. +34 615 743 994
info@chzspain.com
www.chzspain.com



Shanghai CHZ Lighting Co. Ltd. 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 del tren de alta velocidad.

Actualmente cuenta con varias fábricas propias en Ningbo y Shenzhen, además está en construcción una nueva planta de 6000 m2 con una producción anual de más de 60.000 unidades de nuestros mejores productos.

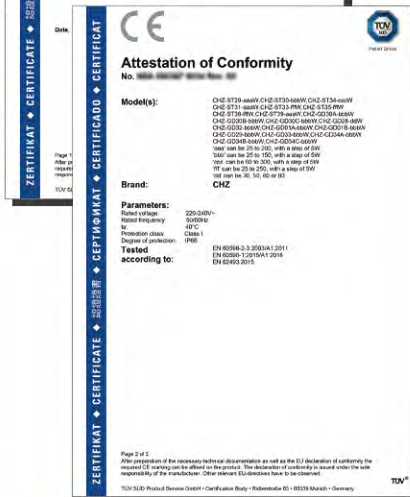
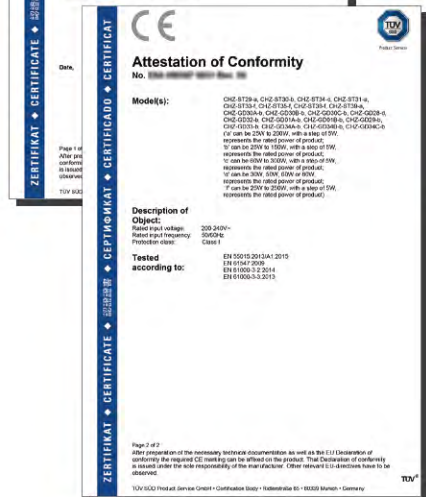
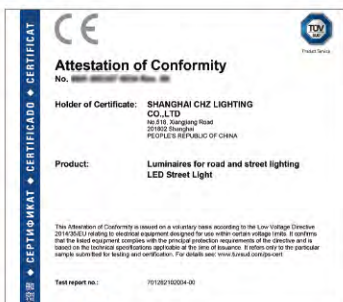
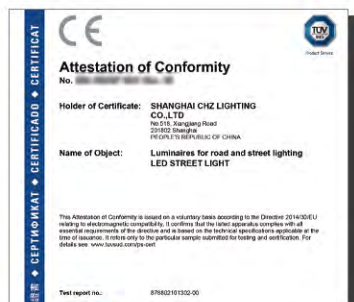
CHZ es sinónimo de calidad estableciendo un centro de I + D liderado por el profesor Chen Dahua (Ph. D.) del departamento de fuentes de luz eléctricas de la respetada Universidad de Fudan desarrollando nuevos productos innovadores utilizando materias primas de alta calidad adaptándose a las necesidades específicas de sus clientes.

En terminos de calidad, CHZ ha obtenido las certificaciones de calidad de producto ISO9001 y de calidad ambiental ISO14001, al mismo tiempo sus productos se han sometido y han obtenido las certificaciones más exigentes ENEC, TÜV, CB, UL, CE, CCC, ...



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 Mungia (Bizkaia) cerca del aeropuerto y puerto de Bilbao.

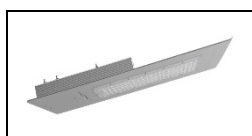
En los últimos años CHZ ha recibido varios títulos honoríficos en Shanghai debido a su rápido desarrollo e innovaciones tecnológicas. CHZ colabora activamente en organizaciones benéficas como el Instituto de Bienestar de Shanghai y la Fundación de Bienestar Infantil del Tíbet.



STREET LIGHT



ST12



ST20



ST23



ST25



ST26



ST29



ST31



ST33



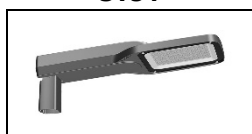
ST34



ST35



ST37



ST38



ST39



ST40



ST41



NEMA



ZHAGA



**ILUMINACION
INTELIGENTE**



**SISTEMAS DE
TELEGESTION**

GARDEN LIGHT



GD01A



GD01B



GD02



GD09



GD10



GD29



GD30



GD32



GD34



RETROFIT

SOLAR LIGHT



DST1



DST2



DST3



DST4



DST5



IST7



IST8



IST9



IST10



DSF1



**CONTROL
REMOTO**



SENSORES



**SISTEMA SOLAR
SEPARADO**

HIGH BAY LIGHT



HB07



HB15A



HB15C



HB21



HB22



HB23



HB24



HB25



HB26

SPORT LIGHT



FL08



FL21



FL21A



FL22



FL23



FL32



FL34



FL35



FL38



FL40

FLOOD LIGHT



FL13



FL15



FL27



FL27A



FL30A



FL30B



FL30C



FL33



FL37



FL39

PANEL LIGHT



CP CE



CP ENEC



CP DL



RD07



RD11

TRIPROOF LIGHT



SF02



SF02A



SF02S



SF02T



SF04



SF06

TUBE LIGHT



LT02



LT03



LT06

ACCESORIOS



**CODO VIALES
ARM01**



**KIT DE
SUPERFICIE**



**KIT DE
EMERGENCIA**



**CONTROL A
DISTANCIA**



**FUNCIONES
DIMMING**



**SENSOR
MICROONDAS**

STREET LIGHT



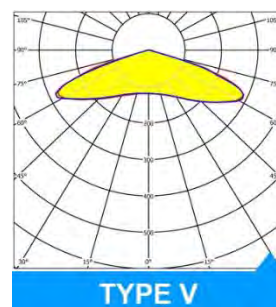
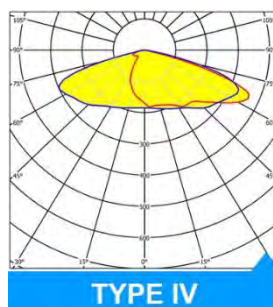
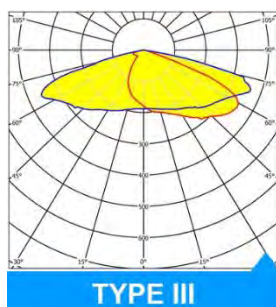
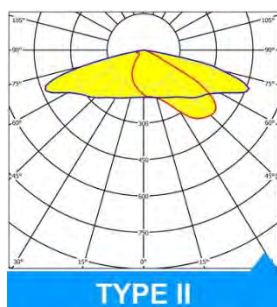
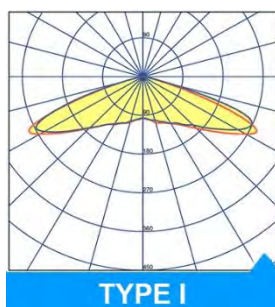


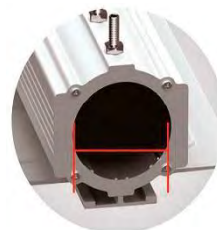
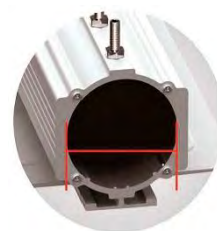
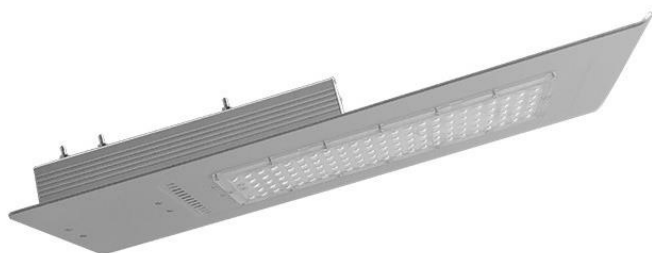
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **UL DLC TUV CE ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST12-40W1	40W	1 * (8S8P)		>130	431 x 316 x 136
ST12-80W2	80W	2 * (8S8P)		>130	504 x 316 x 136
ST12-120W3	120W	3 * (8S8P)		>130	577 x 316 x 136
ST12-160W4	160W	4 * (8S8P)	Type I	>130	650 x 316 x 136
ST12-200W5	200W	5 * (8S8P)	Type II	>130	723 x 316 x 136
ST12-50W1	50W	1 * (8S8P)	Type III	>130	431 x 316 x 136
ST12-100W2	100W	2 * (8S8P)	Type IV	>130	504 x 316 x 136
ST12-150W3	150W	3 * (8S8P)	Type V	>130	577 x 316 x 136
ST12-200W4	200W	4 * (8S8P)		>130	650 x 316 x 136
ST12-240W5	240W	5 * (8S8P)		>130	723 x 316 x 136

Distribuciones fotométricas:



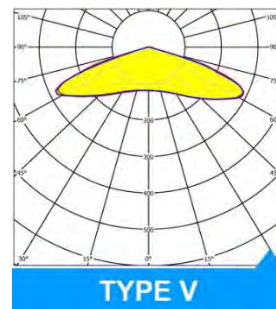
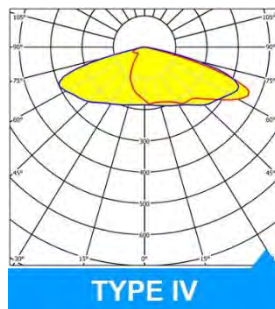
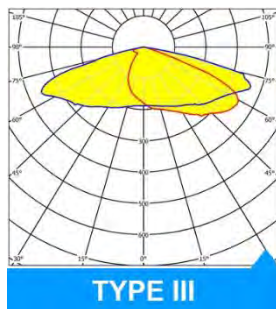
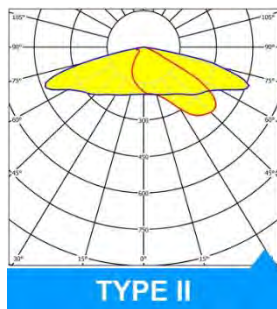
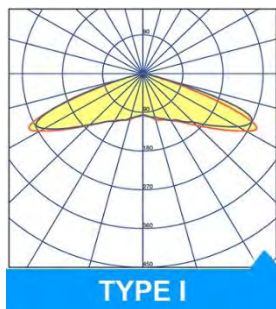


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST20-20W	20W	1 * (4P6S)		>125	366 x 135 x 84
ST20-35W	35W	1 * (6P6S)	Type I	>125	366 x 135 x 89
ST20-50W	50W	1 * (9P6S)	Type II	>125	431 x 160 x 89
ST20-60W	60W	1 * (11P7S)	Type III	>125	431 x 160 x 89
ST20-90W	90W	1 * (16P7S)	Type IV	>125	632 x 215 x 90
ST20-120W	120W	1 * (24P6S)	Type V 145°x75°	>125	632 x 215 x 90

Distribuciones fotométricas:



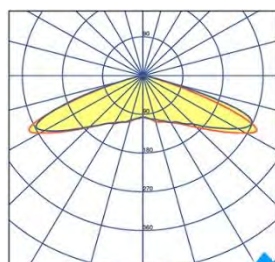


Características técnicas:

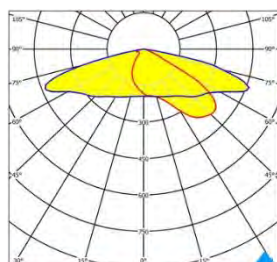
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / protector cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST23-25W1	25W	8S6P		>115	614 x 224 x 135
ST23-35W1	35W	8S9P		>115	614 x 224 x 135
ST23-55W1	55W	8S12P		>115	614 x 224 x 135
ST23-60W2	60W	8S12P	Type I	>125	726 x 357 x 127
ST23-90W2	90W	8S18P	Type II	>125	726 x 357 x 127
ST23-120W2	120W	8S24P	Type III	>125	726 x 357 x 127
ST23-120W3	120W	8S24P	Type IV	>125	861 x 447 x 153
ST23-150W3	150W	8S30P	Type V	>125	861 x 447 x 153
ST23-180W3	180W	8S36P		>125	861 x 447 x 153

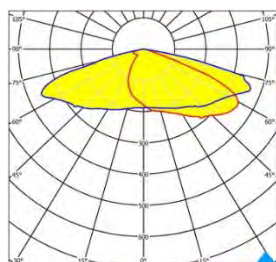
Distribuciones fotométricas:



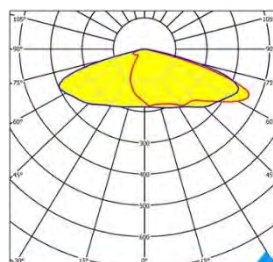
TYPE I



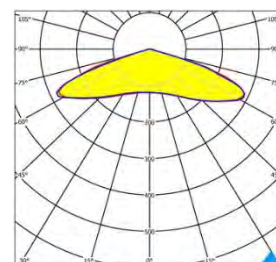
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

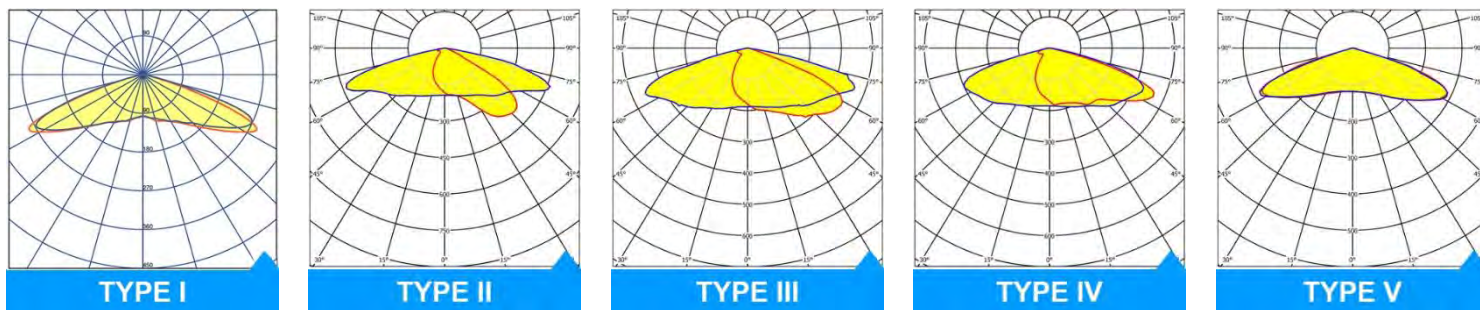


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST25-30W	30W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-40W	40W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-50W	50W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-60W	60W	Philips 3030	20P8S		>150	717 x 178 x 100
ST25-80W	80W	Philips 3030	20P8S	Type I	>150	717 x 178 x 100
ST25-100W	100W	Philips 3030	20P8S	Type II	>150	717 x 178 x 100
ST25-30W	30W	Philips 5050	14P2S	Type III	>160	447 x 179 x 77
ST25-40W	40W	Philips 5050	14P2S	Type IV	>160	447 x 179 x 77
ST25-50W	50W	Philips 5050	14P2S	Type V 145°x75°	>160	447 x 179 x 77
ST25-60W	60W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100
ST25-80W	80W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100
ST25-100W	100W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100

Distribuciones fotométricas:





Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WA	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x521
ST26-37WA	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x521
ST26-56WA	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x521
ST26-70WA	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x521
ST26-90WA	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x521
ST26-120WA	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x521
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x521

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WB	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x180
ST26-37WB	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x180
ST26-56WB	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x180
ST26-70WB	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x180
ST26-90WB	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x180
ST26-120WB	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x180
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x180

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WC	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x240
ST26-37WC	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x240
ST26-56WC	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x240
ST26-70WC	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x240
ST26-90WC	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x240
ST26-120WC	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x240
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x240

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WD	27W	Philips 3030	9P8S		>130	Ø 480x240
ST26-37WD	37W	Philips 3030	12P8S		>130	Ø 480x240
ST26-56WD	56W	Philips 3030	15P8S		>130	Ø 480x240
ST26-70WD	70W	Philips 3030	18P8S	Type I	>130	Ø 480x240
ST26-90WD	90W	Philips 3030	21P8S	Type II	>130	Ø 480x240
ST26-120WD	120W	Philips 3030	21P8S	Type III	>125	Ø 480x240
ST26-27WD	27W	Philips 5050	36	Type IV	>140	Ø 480x240
ST26-37WD	37W	Philips 5050	48	Type V	>140	Ø 480x240
ST26-56WD	56W	Philips 5050	60	-	>140	Ø 480x240
ST26-70WD	70W	Philips 5050	72	Type I (simétrica)	>140	Ø 480x240
ST26-90WD	90W	Philips 5050	84		>140	Ø 480x240
ST26-120WD	120W	Philips 5050	84		>135	Ø 480x240

Modelos ST26



ST26A



ST26B

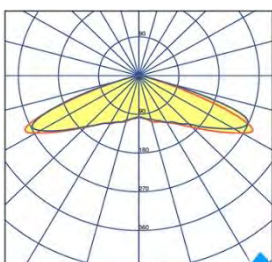


ST26C

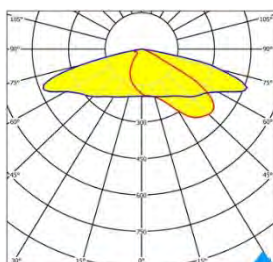


ST26D

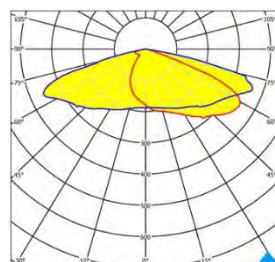
Distribuciones fotométricas:



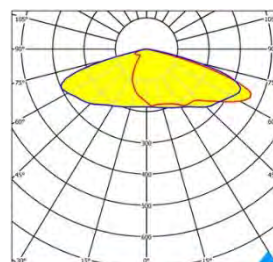
TYPE I



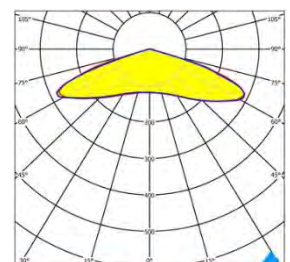
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

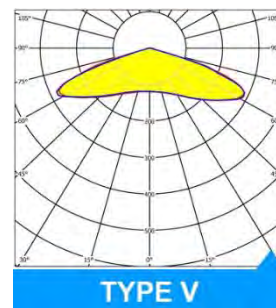
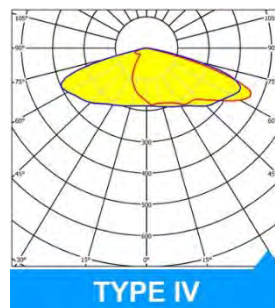
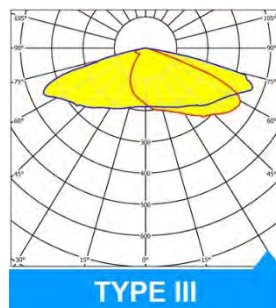
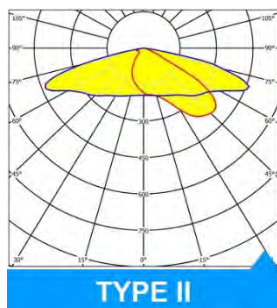
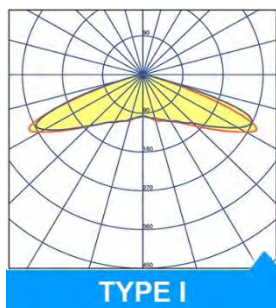


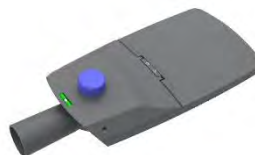
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST29-40W(Mi)	40W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-50W(Mi)	50W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-60W(Mi)	60W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-60W(S)	60W	8S18P	Type I	>140	608 x 234 x 122
ST29-80W(S)	80W	8S18P	Type II	>140	608 x 234 x 122
ST29-100W(S)	100W	8S18P	Type III	>140	608 x 234 x 122
ST29-100W(M)	100W	8S24P	Type IV	>140	673 x 260 x 122
ST29-120W(M)	120W	8S24P	Type V	>140	673 x 260 x 122
ST29-150W(M)	150W	8S24P	145°x80°	>140	673 x 260 x 122
ST29-160W(L)	160W	8S30P	117°x52°	>140	794 x 320 x 122
ST29-180W(L)	180W	8S30P		>140	794 x 320 x 122
ST29-200W(L)	200W	8S30P		>140	794 x 320 x 122

Distribuciones fotométricas:



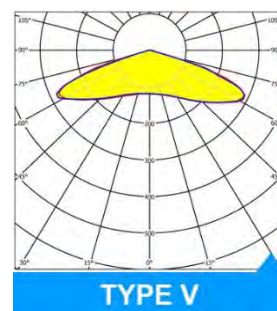
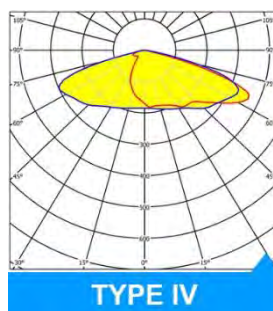
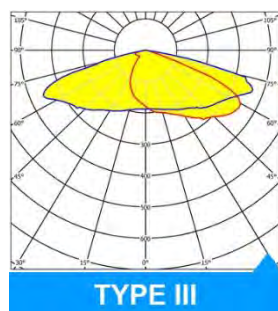
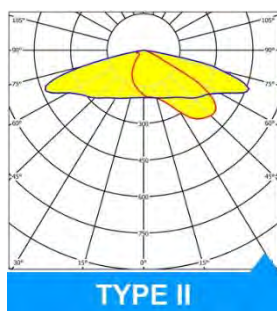
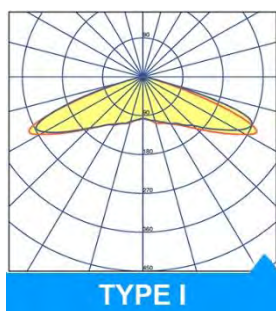


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: TUV CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST31-40WS	40W	12P8S		>130	535 x 200 x 120
ST31-60WS	60W	12P8S		>130	535 x 200 x 120
ST31-80WM	80W	18P8S	Type I	>130	655 x 275 x 110
ST31-100WM	100W	18P8S	Type II	>130	655 x 275 x 110
ST31-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	655 x 275 x 110
ST31-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	655 x 275 x 110
ST31-180WL	180W	32P8S	Type V	>130	760 x 328 x 110
ST31-200WL	200W	32P8S	117°x52°	>130	760 x 328 x 110

Distribuciones fotométricas:



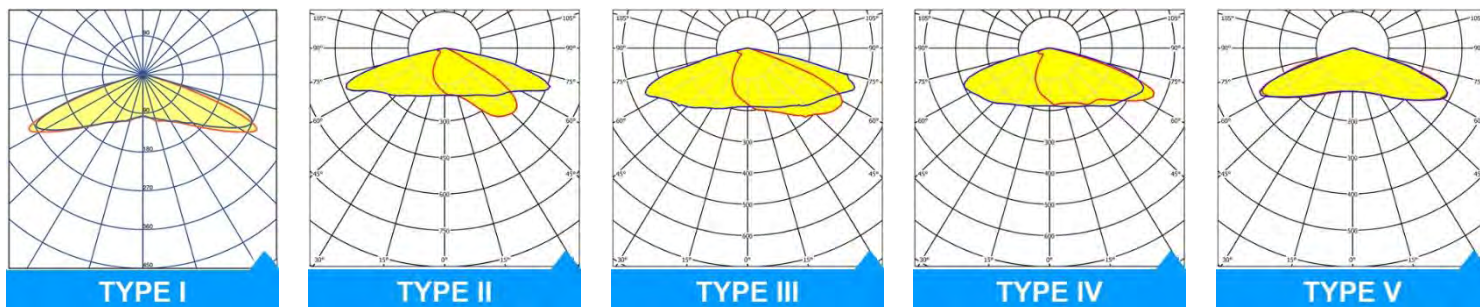


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST33-40WS	40W	12P8S		>130	644 x 220 x 108
ST33-60WS	60W	12P8S		>130	644 x 220 x 108
ST33-80WM	80W	24P8S	Type I	>130	719 x 270 x 109
ST33-100WM	100W	24P8S	Type II	>130	719 x 270 x 109
ST33-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	719 x 270 x 109
ST33-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	719 x 270 x 109
ST33-180WL	180W	40P8S	Type V	>130	773 x 320 x 109
ST33-200WL	200W	40P8S	145°x80°	>130	773 x 320 x 109

Distribuciones fotométricas:



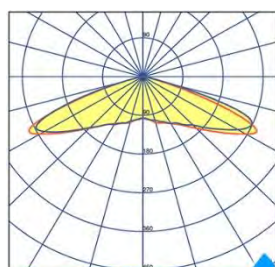


Características técnicas:

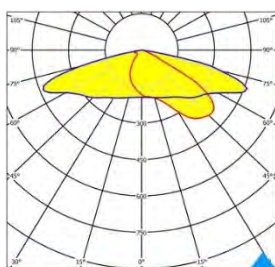
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
ST34-60W1	60W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150		524 x 312 x 93
ST34-80W1	80W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150		524 x 312 x 93
ST34-100W1	100W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type I	524 x 312 x 93
ST34-100W2	100W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type II	651 x 312 x 93
ST34-120W2	120W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type III	651 x 312 x 93
ST34-150W2	150W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type IV	651 x 312 x 93
ST34-200W2	200W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type V	651 x 312 x 93
ST34-200W3	200W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	150°x70°	778 x 312 x 93
ST34-250W3	250W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	145°x100° 120°x50°	778 x 312 x 93

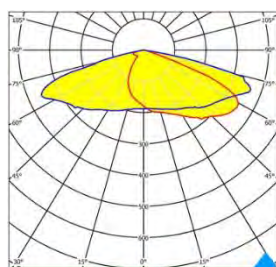
Distribuciones fotométricas:



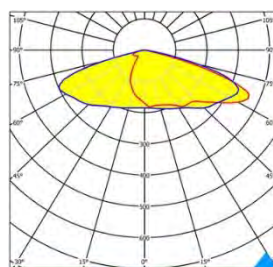
TYPE I



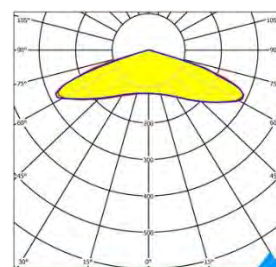
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

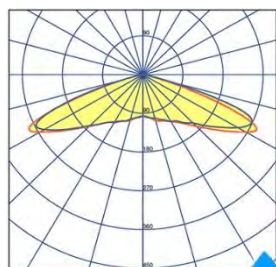


Características técnicas:

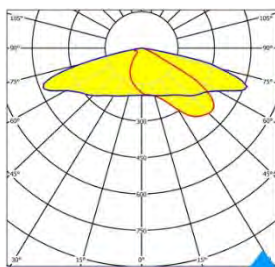
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST35-40WS	40W	12P8S		>130	561 x 214 x 90
ST35-60WS	60W	12P8S	Type I	>130	561 x 214 x 90
ST35-80WM	80W	24P8S	Type II	>130	679 x 281 x 90
ST35-100WM	100W	24P8S	Type III	>130	679 x 281 x 90
ST35-120WM	120W	24P8S	Type IV	>130	679 x 281 x 90
ST35-150WM	150W	24P8S	Type V	>130	679 x 281 x 90
ST35-180WL	180W	40P8S	145°x80°	>130	714 x 320 x 90
ST35-200WL	200W	40P8S	150°x150°	>130	714 x 320 x 90

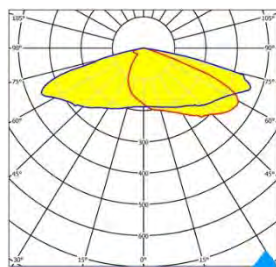
Distribuciones fotométricas:



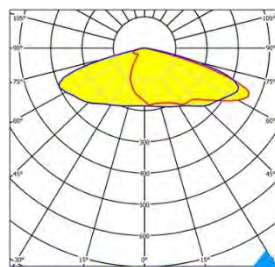
TYPE I



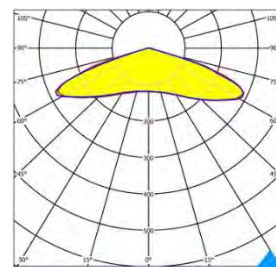
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

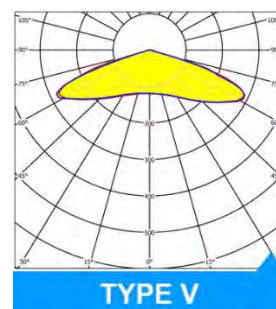
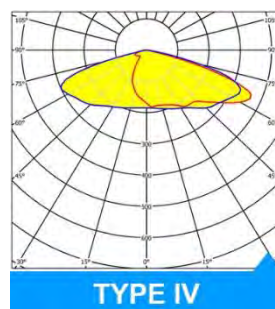
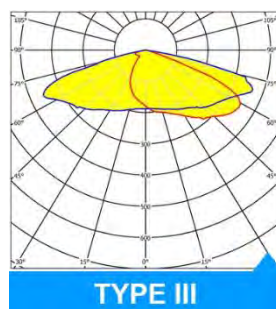
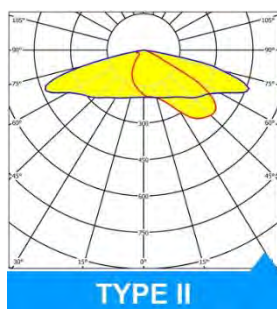
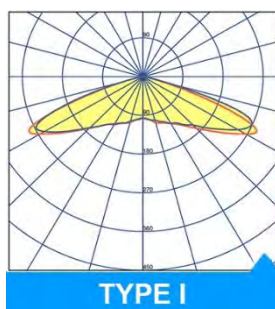


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST37-40WS	40W	18P6S	Type I Type II Type III Type IV Type V	>130	580 x 240 x 140
ST37-60WS	60W	18P6S		>130	580 x 240 x 140
ST37-80WS	80W	18P6S		>130	580 x 240 x 140
ST37-100WM	100W	24P8S		>130	740 x 344 x 145
ST37-120WM	120W	24P8S		>130	740 x 344 x 145
ST37-150WM	150W	24P8S		>130	740 x 344 x 145
ST37-180WL	180W	25P12S		>130	847 x 400 x 150
ST37-200WL	200W	25P12S		>130	847 x 400 x 150
ST37-240WL	240W	25P12S		>130	847 x 400 x 150

Distribuciones fotométricas:



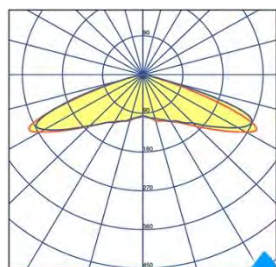


Características técnicas:

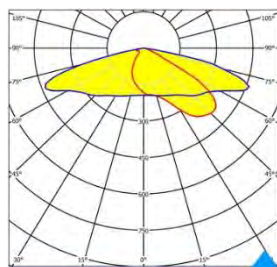
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST38-40WS	40W	12P8S		>130	680 x 230 x 98
ST38-60WS	60W	12P8S		>130	680 x 230 x 98
ST38-80WM	80W	24P8S	Type I	>130	799 x 284 x 98
ST38-100WM	100W	24P8S	Type II	>130	799 x 284 x 98
ST38-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	799 x 284 x 98
ST38-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	799 x 284 x 98
ST38-180WL	180W	40P8S	Type V	>130	928 x 337 x 98
ST38-200WL	200W	40P8S	145°x80°	>130	928 x 337 x 98

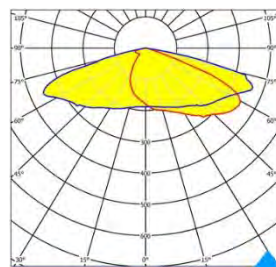
Distribuciones fotométricas:



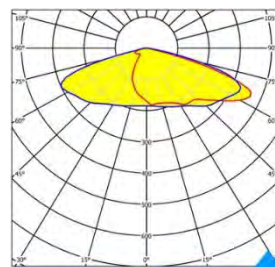
TYPE I



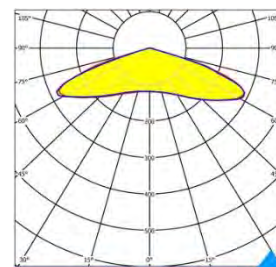
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

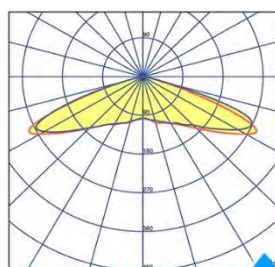


Características técnicas:

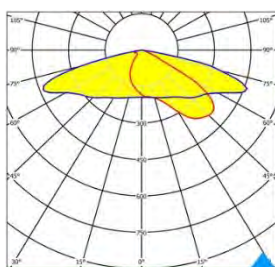
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST39-40WS	40W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-50WS	50W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-60WS	60W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-80WM	80W	18P8S	Type I	>130	660 x 300 x 138
ST39-100WM	100W	18P8S	Type II	>130	660 x 300 x 138
ST39-120WM	120W	18P8S	Type III	>130	660 x 300 x 138
ST39-150WL	150W	32P8S	Type IV	>130	731 x 325 x 143
ST39-180WL	180W	32P8S	Type V	>130	731 x 325 x 143
ST39-200WL	200W	32P8S		>130	731 x 325 x 143

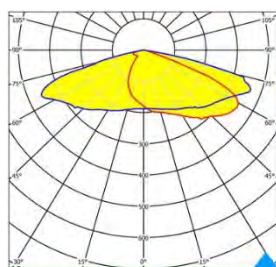
Distribuciones fotométricas:



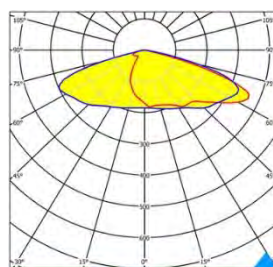
TYPE I



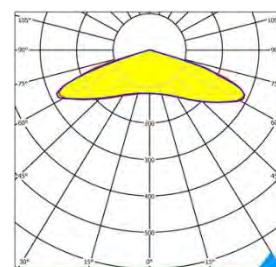
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

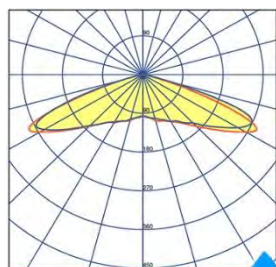


Características técnicas:

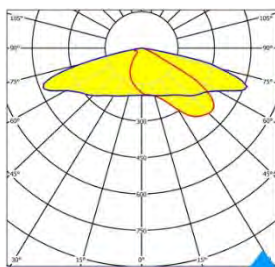
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 48 mm (ST40 S) – Ø 60 mm (ST40 M / L)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 45°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST40-30WS	30W	6P8S		>130	348 x 173 x 77
ST40-40WS	40W	6P8S		>130	348 x 173 x 77
ST40-50WS	50W	6P8S	Type I	>130	348 x 173 x 77
ST40-60M	60W	12P8S	Type II	>130	425 x 230 x 88
ST40-80WM	80W	12P8S	Type III	>130	425 x 230 x 88
ST40-100WM	100W	12P8S	Type IV	>130	425 x 230 x 88
ST40-120WL	120W	24P8S	Type V	>130	555 x 311 x 88
ST40-150WL	150W	24P8S		>130	555 x 311 x 88

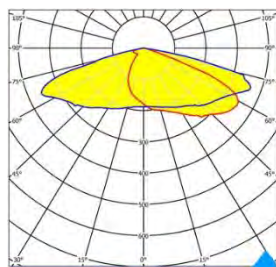
Distribuciones fotométricas:



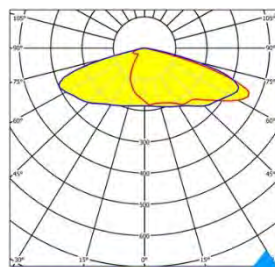
TYPE I



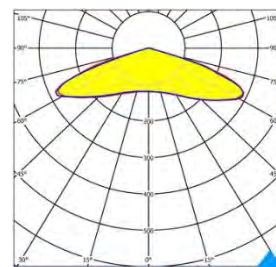
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

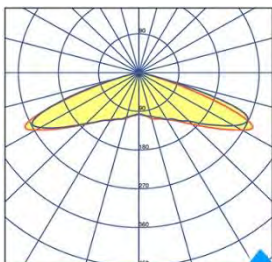


Características técnicas:

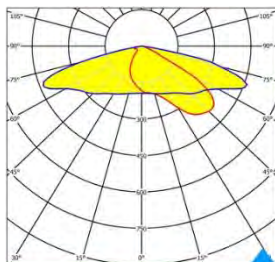
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240/277V AC, 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **ENEC CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
ST41-40WS	40W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-60WS	60W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-80WS	80W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-100M	100W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type I	660 x 240 x 143
ST41-120WM	120W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type II	660 x 240 x 143
ST41-150WM	150W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type III	660 x 240 x 143
ST41-180WL	180W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type IV	762 x 290 x 143
ST41-200WL	200W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type V	762 x 290 x 143
ST41-2400WL	240W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		762 x 290 x 143

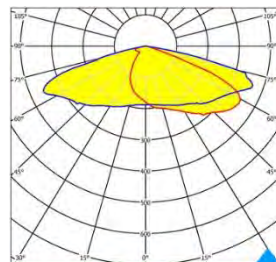
Distribuciones fotométricas:



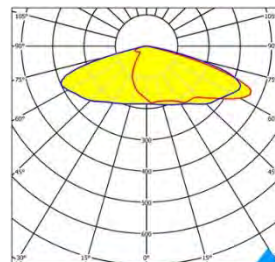
TYPE I



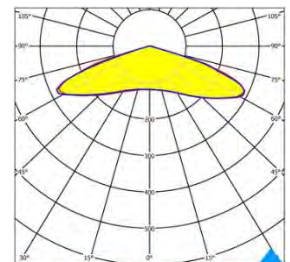
TYPE II



TYPE III



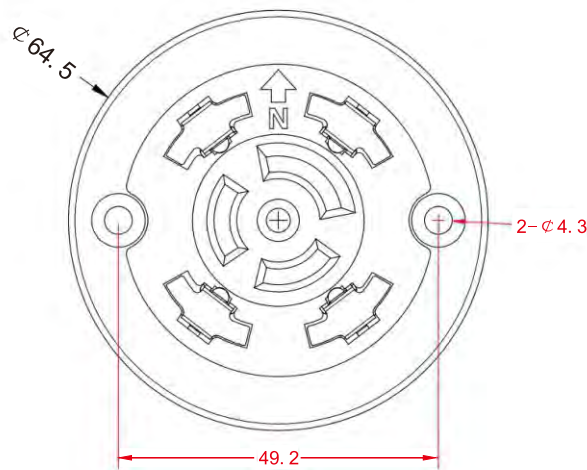
TYPE IV



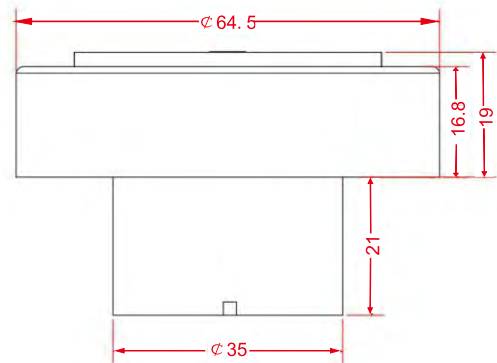
TYPE V



DIMENSIONES DEL PRODUCTO (7 pines para atenuación)

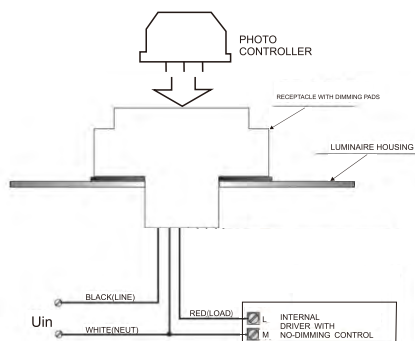


VISTA SUPERIOR

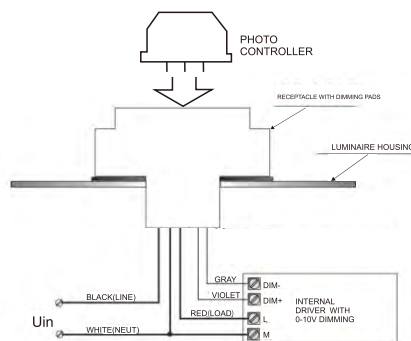


VISTA LATERAL

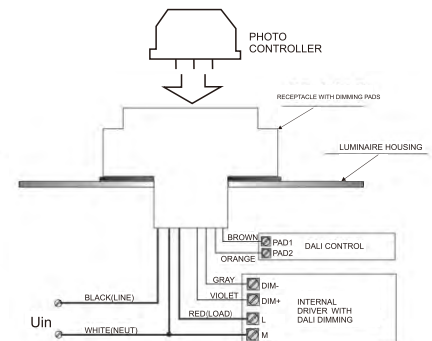
DIAGRAMA DE CABLEADO



(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

Characteristics

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

Model	Tensión nominal	Corriente maxima	Material de la cáscara	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

Characteristics

Cambiar el umbral de brillo es diferente a prevenir disparos falsos
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 BOOK18. 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 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 \$ 2.0 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 dirección
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 de 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 para casi cualquier aplicación de iluminación de interfaz.

DIAGRAMA DE CAPAS DEL PRODUCTO



① Cubierta de protección

② Cuerpo del receptáculo

③ Contacto

④ Hilo de plomo

⑤ Titular de retención

⑥ Sellador

⑦ Juego

⑧ L tuerca

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, plug and play.
- 3) 4 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.



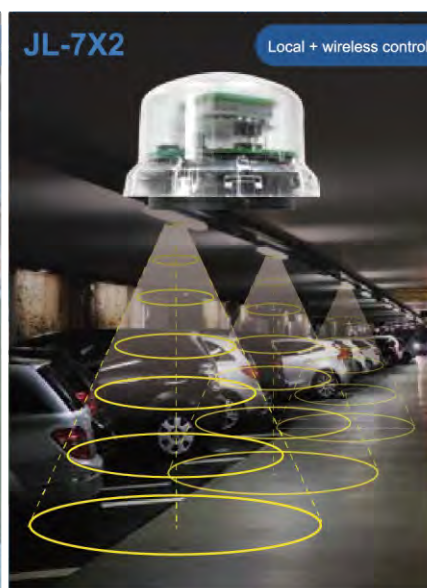
-  Interruptor del sensor de luz (0 / 10V)
-  Ultra bajo costo
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  IP66

Escena aplicable:
Camino, césped, patio, parque



-  Atenuación de la luz (0 / 10V/DALI)
-  Estrategia de personalización
-  Reduce el brillo a medianoche
-  IP66
-  Control inalámbrico múltiple
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  Compensación de reflejo de luz

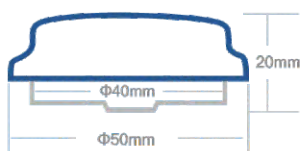
Escena aplicable:
Camino, césped, patio, parque



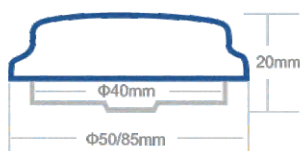
-  Sensación de luz (0 / 10V/DALI) + microondas
-  Ahorro de energía
-  IP66
-  IP66
-  Control inalámbrico múltiple
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  Estrategia de personalización

Escena aplicable:
Estacionamiento, fábrica, parque, patio, corredor, oficina, hogar

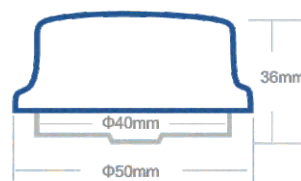
Talla



JL-701A



JL-7X1



JL-7X2



Alto consumo de energía



CLINTON
CLIMATE
INITIATIVE

Protección del clima y el medio ambiente

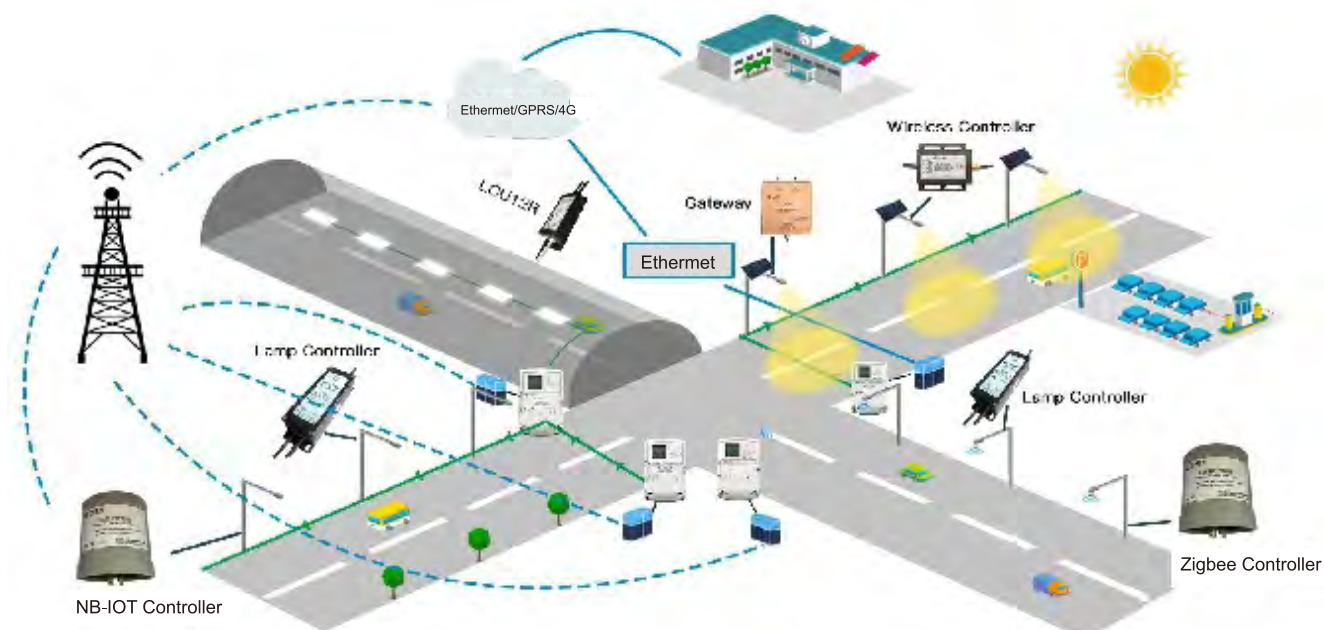
Concepto de ciudad inteligente



Desarrollo de ciudad inteligente

Beneficios de la iluminación inteligente:

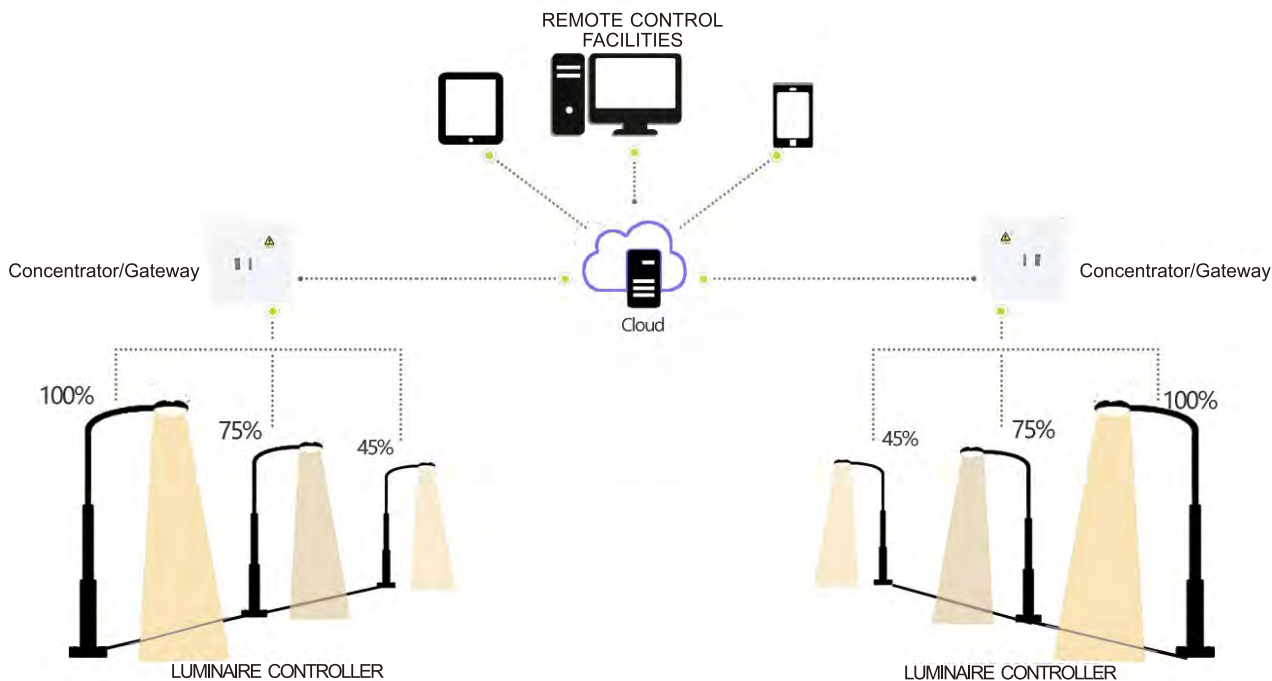
- 1- Las luces de la calle convencionales están acelerando para cambiar con luminarias LED en carreteras y urbanas.
- 2- Puede controlar y monitorear sus farolas por control remoto o recuperar información vital.
- 3- Se pueden monitorear las horas de encendido y de apagado así como los KWH.
- 4- Puede controlar el encendido y apagado de las luminarias así como el jugar y hora deseados, con la anticipación suficiente.



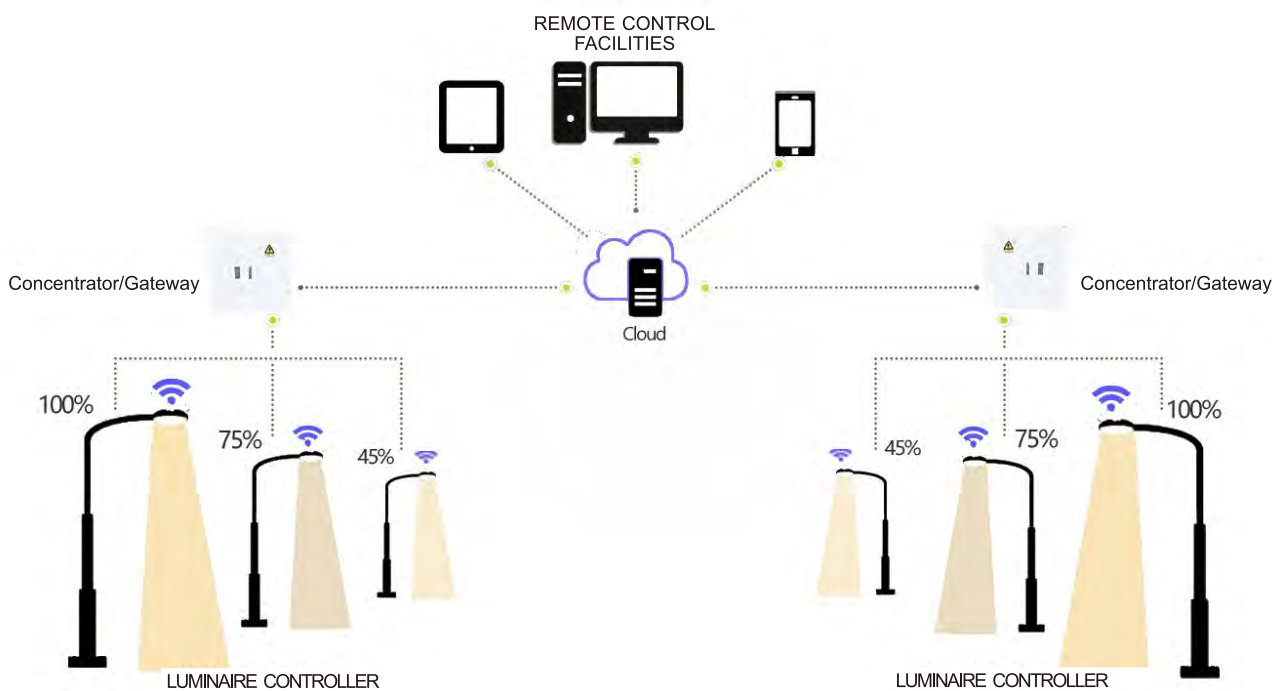
Comparación de soluciones

ITEMS	PLC	ZIGBEE	GPRS	LORA
Banda de frecuencia	/	470M/868M /915M /2.4G Hz	850/900/1800 MHz	470/868/915 MHz
Com.Distancia	Fulano: 500m	Fulano: 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

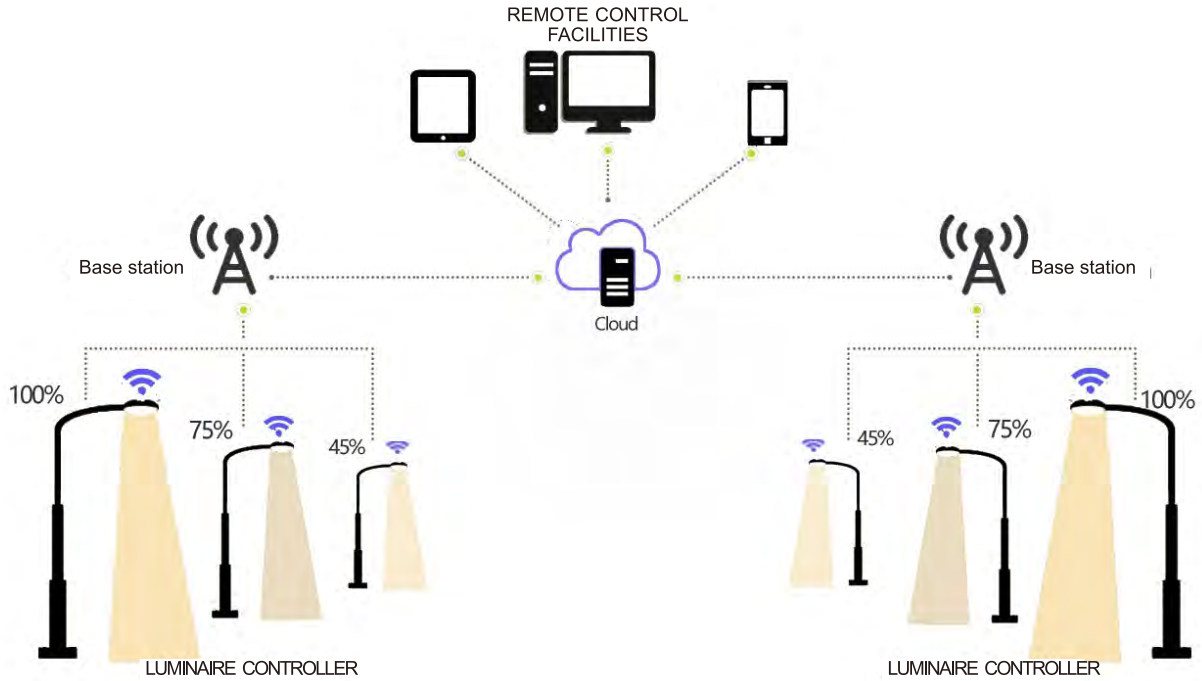
Solución de iluminación PLC



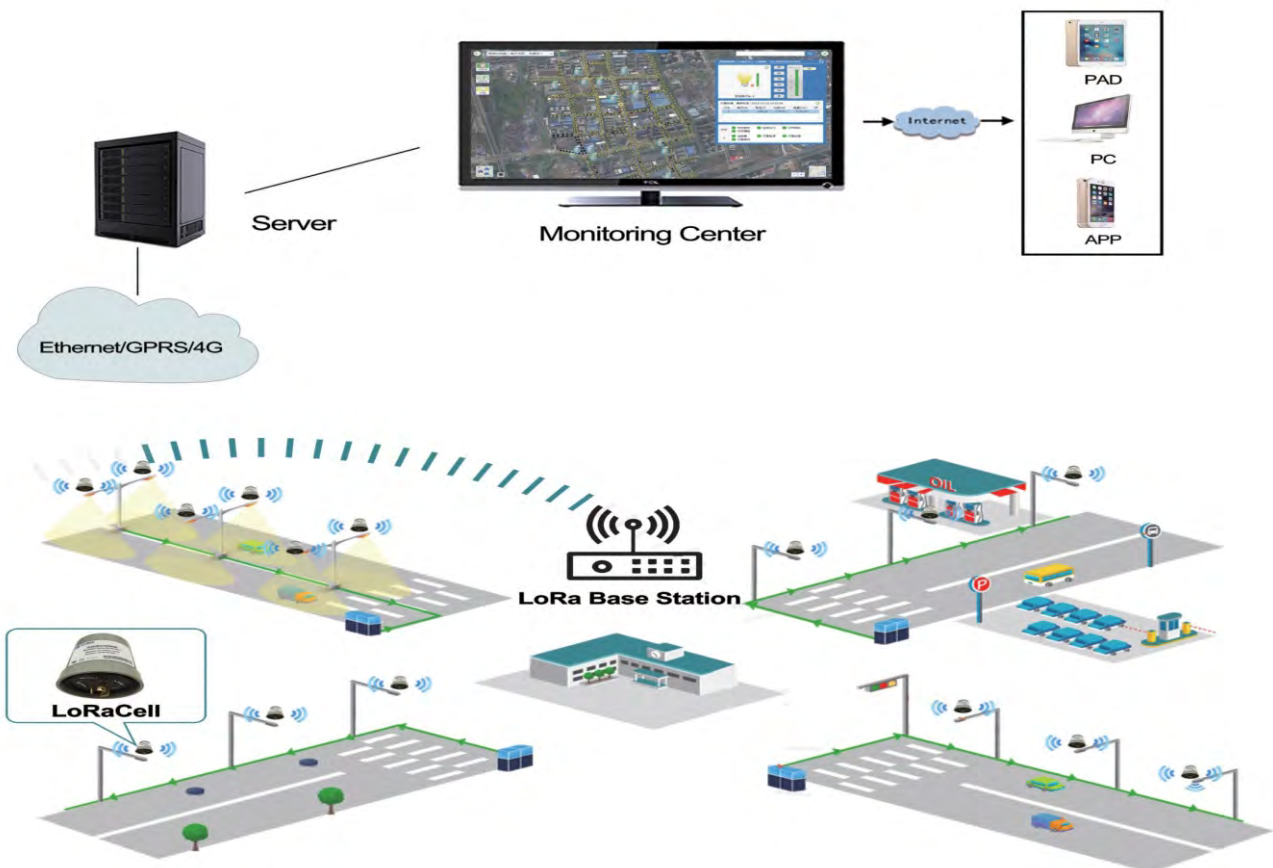
Solución de iluminación Zigbee

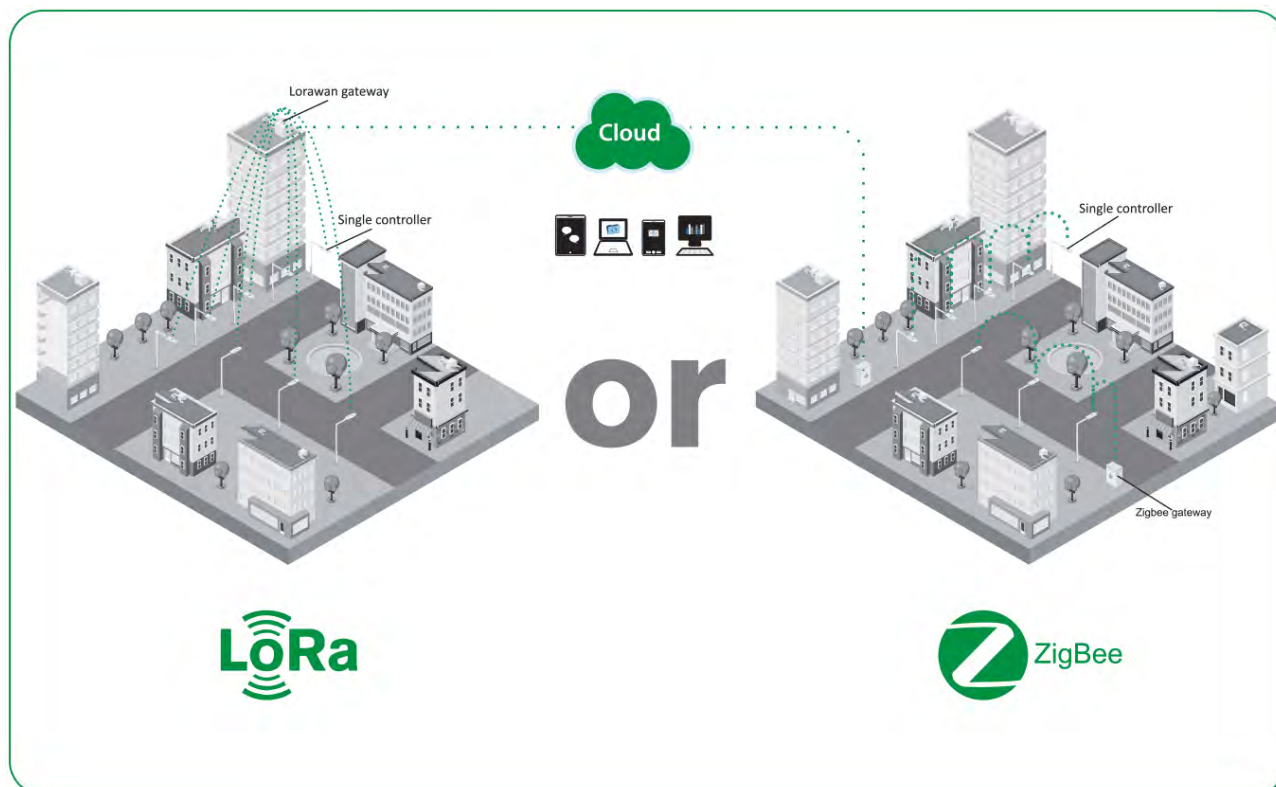


Solución GPRS / HG-LTE



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



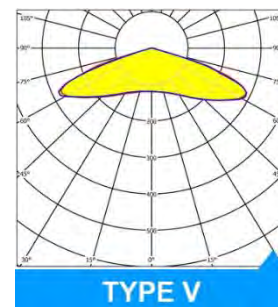
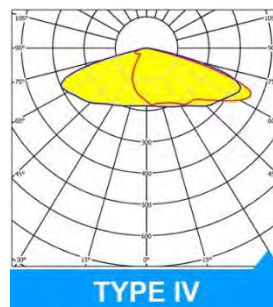
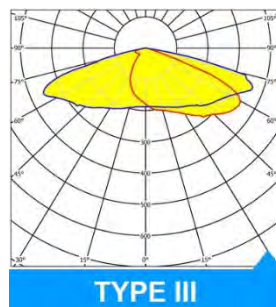
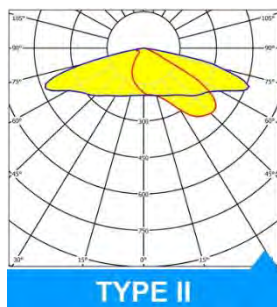
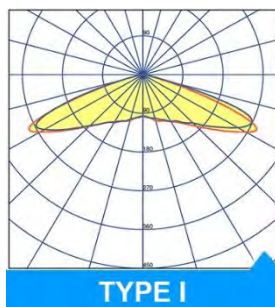


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60/76 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD01-30WA	30W	5P9S	Type I	>120	400 x 400 x 815
GD01-40WA	40W	5P9S	Type II	>120	400 x 400 x 815
GD01-50WA	50W	8P8S	Type III	>120	400 x 400 x 815
GD01-60WA	60W	8P8S	Type IV	>120	400 x 400 x 815
GD01-80WA	80W	16P2S	Type V 145°x60°	>140	400 x 400 x 815

Distribuciones fotométricas:



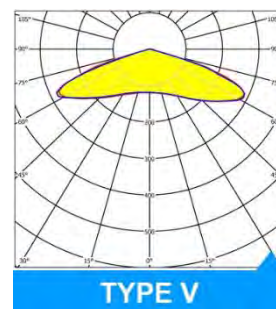
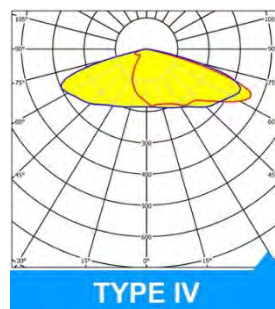
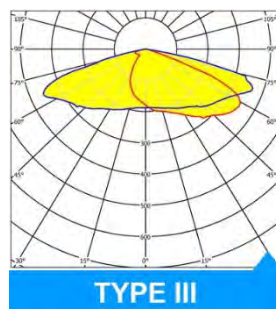
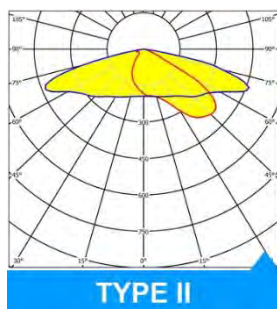
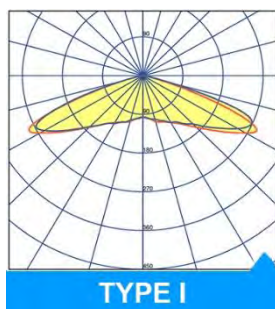


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60/76 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD01B-30W	30W	18P8S	Type I	>120	378 x 378 x 541
GD01B-60W	60W	18P8S	Type II	>120	378 x 378 x 541
GD01B-90W	90W	18P8S	Type III	>120	378 x 378 x 541
GD01B-100W	100W	18P8S	Type IV	>120	378 x 378 x 541
GD01B-120W	120W	18P8S	Type V 145°x60°	>140	378 x 378 x 541

Distribuciones fotométricas:



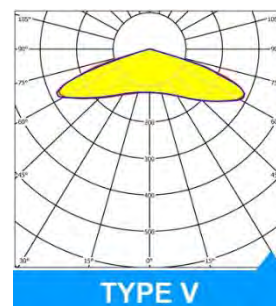
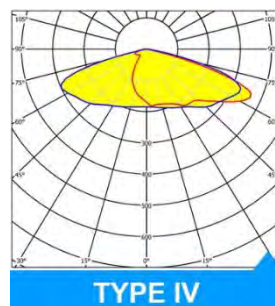
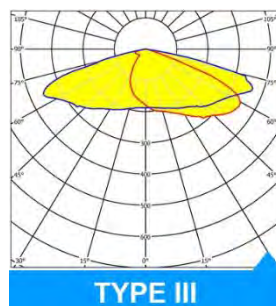
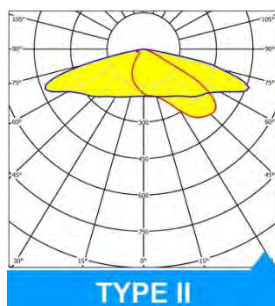
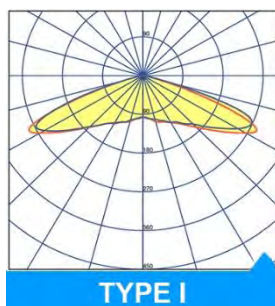


Características técnicas:

Chips LED: CREE-XTE
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60/76 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD02-35W	35W	1P16S	Type I	>110	Ø650 x 674
GD02-50W	50W	1P24S	Type II	>110	Ø650 x 674
GD02-60W	60W	1P28S	Type III	>110	Ø650 x 674
GD02-80W	80W	1P32S	Type IV 160°x80° 155°	>130	Ø650 x 674

Distribuciones fotométricas:



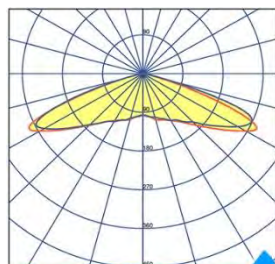


Características técnicas:

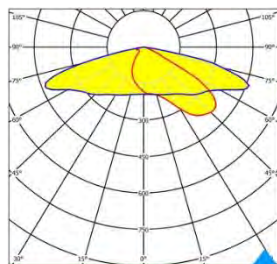
Chips LED: CREE-XTE
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60/76 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD09-35W	35W	1P16S	Type I	>110	Ø690 x 480
GD09-50W	50W	1P24S	Type II	>110	Ø690 x 480
GD09-60W	60W	1P28S	Type III	>110	Ø690 x 480
GD09-80W	80W	1P32S	Type IV 160°x80° 155°x155°	>130	Ø690 x 480

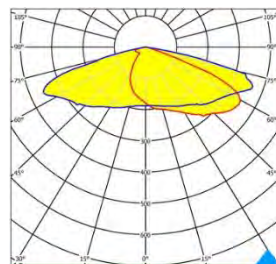
Distribuciones fotométricas:



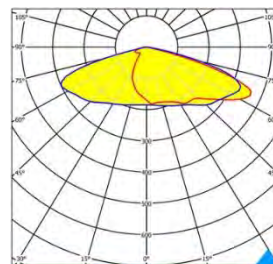
TYPE I



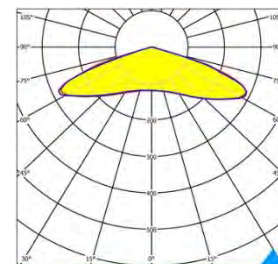
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

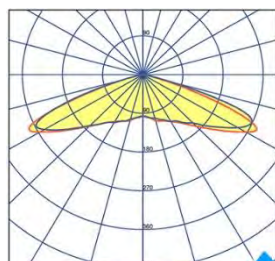


Características técnicas:

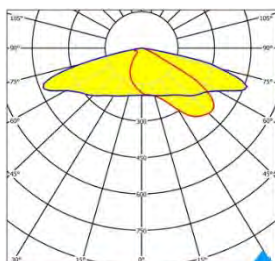
Chips LED: CREE-XTE
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 28 mm
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD10-30W	30W	1P16S	Type I	>100	Ø560 x 380
GD10-45W	45W	1P24S	Type II Type III Type IV Type V	>100	Ø560 x 380
GD10-55W	55W	1P28S	160°x80° 160°x110° 155°	>100	Ø560 x 380

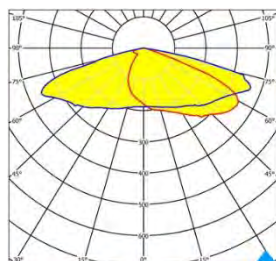
Distribuciones fotométricas:



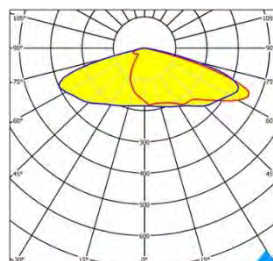
TYPE I



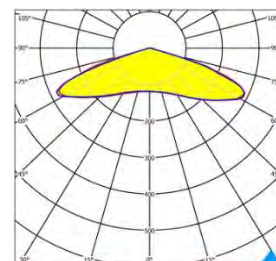
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

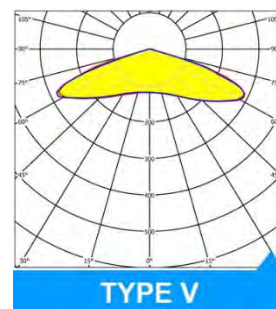
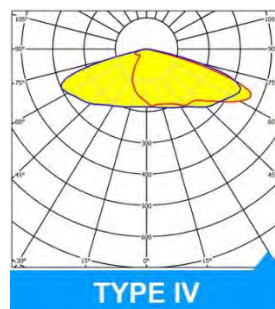
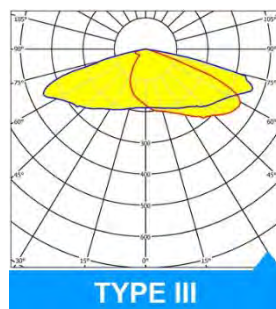
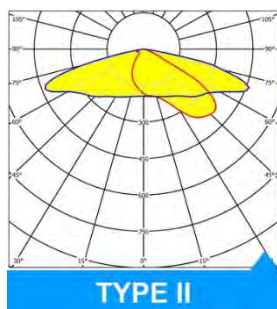
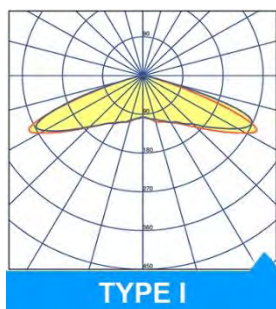


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60/76 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD29-30W	30W	9P8S	Type I	>130	Ø 480 x 525
GD29-60W	60W	9P8S	Type II	>130	Ø 480 x 525
GD29-90W	90W	18P8S	Type III	>130	Ø 480 x 525
GD29-100W	100W	18P8S	Type IV	>130	Ø 480 x 525
GD29-120W	120W	18P8S	Type V 80°x145° 90°x90° 120°x120°	>130	Ø 480 x 525

Distribuciones fotométricas:





Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 76 mm – Ø 40/42/50/60 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD30A-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	480 x 480 x 567
GD30A-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	480 x 480 x 567
GD30A-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	480 x 480 x 567
GD30A-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	480 x 480 x 567
GD30A-120W	120W	8S24P	Type V 145°x80° 150°	>125~140	480 x 480 x 567

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD30B-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	480 x 480 x 567
GD30B-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	480 x 480 x 567
GD30B-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	480 x 480 x 567
GD30B-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	480 x 480 x 567
GD30B-120W	120W	8S24P	Type V 145°x80° 150°	>125~140	480 x 480 x 567

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD30C-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	480 x 480 x 538
GD30C-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	480 x 480 x 538
GD30C-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	480 x 480 x 538
GD30C-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	480 x 480 x 538
GD30C-120W	120W	8S24P	Type V 145°x80° 150°	>125~140	480 x 480 x 538

Modelos GD30



GD30A

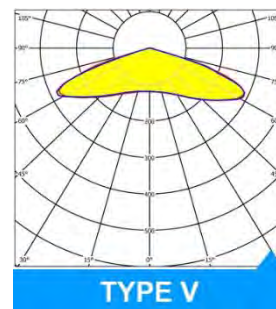
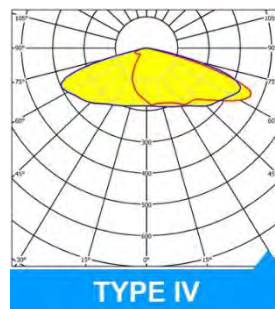
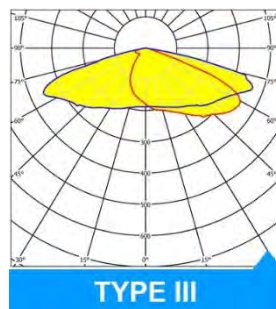
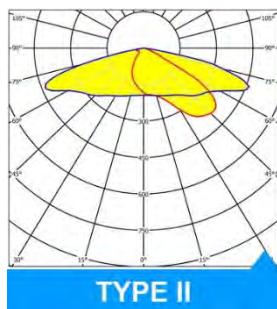
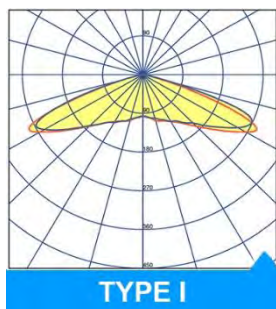


GD30B



GD30C

Distribuciones fotométricas:



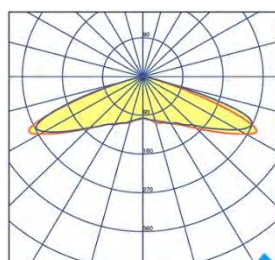


Características técnicas:

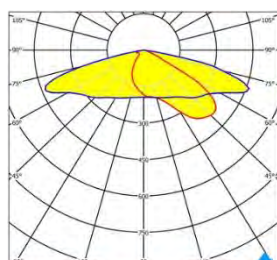
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 28 mm – Ø 40/42/50 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 55°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD32-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	Ø 441 x 357
GD32-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	Ø 441 x 357
GD32-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	Ø 441 x 357
GD32-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	Ø 441 x 357
GD32-120W	120W	8S24P	145°x80°	>125~140	Ø 441 x 357
GD32-150W	150W	8S24P	150°	>125~140	Ø 441 x 357

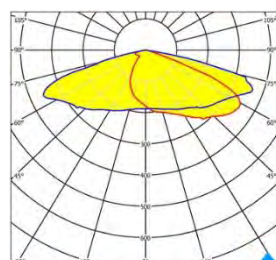
Distribuciones fotométricas:



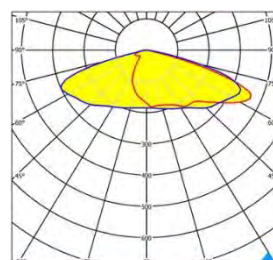
TYPE I



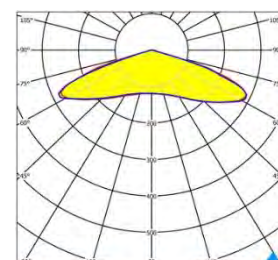
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V



Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 76 mm – Ø 40/42/50/60 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD34A-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	Ø 479 x 589
GD34A-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	Ø 479 x 589
GD34A-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	Ø 479 x 589
GD34A-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	Ø 479 x 589
GD34A-120W	120W	8S24P	Type V	>125~140	Ø 479 x 589
			145°x80° 60°x60°		
			90° / 120° / 150°		

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD34B-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	Ø 479 x 589
GD34B-60W	60W	8S18P	Type II	>125~140	Ø 479 x 589
GD34B-90W	90W	8S24P	Type III	>125~140	Ø 479 x 589
GD34B-100W	100W	8S24P	Type IV	>125~140	Ø 479 x 589
GD34B-120W	120W	8S24P	Type V	>125~140	Ø 479 x 589
			145°x80° 60°x60°		
			90° / 120° / 150°		

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
GD34C-30W	30W	8S18P	Type I	>125~140	Ø 479 x 544
GD34C-60W	60W	8S18P	Type II Type III	>125~140	Ø 479 x 544
GD34C-90W	90W	8S24P	Type IV Type V	>125~140	Ø 479 x 544
GD34C-100W	100W	8S24P	145°x80° 60°x60°	>125~140	Ø 479 x 544
GD34C-120W	120W	8S24P	90° / 120° / 150°	>125~140	Ø 479 x 544

Modelos GD34



GD34A

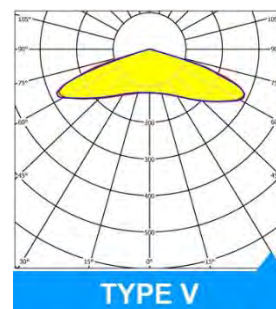
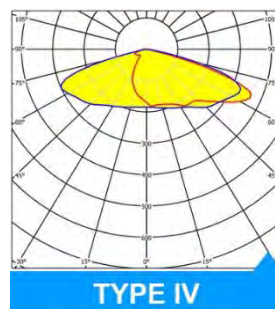
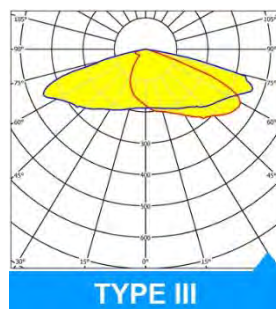
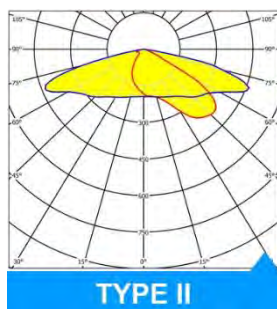
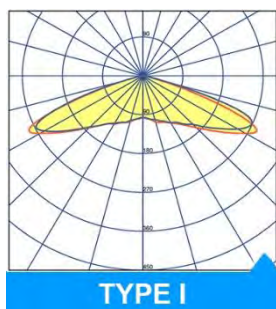


GD34B



GD34C

Distribuciones fotométricas:





Características técnicas:

- A. Ahorro energético entre 50% y 80%.
- B. Encendido instantáneo, sin parpadeos y sin ruidos.
- C. Disponible en diferentes ángulos de apertura.
- D. Fabricado en aluminio de alta calidad. IP66 – IK09 / IK10.
- E. Certificado CE / ROHS
- F. Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años

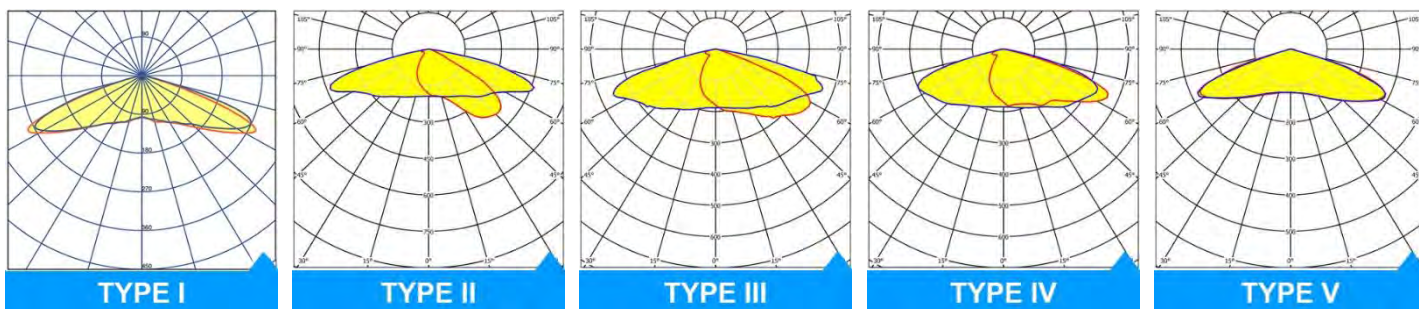
***NOTA:** Debido a que somos fabricantes de iluminación, las especificaciones técnicas del producto presente en los diferentes proyectos pueden variar al modelo genérico mostrado en la página web o ficha técnica, pudiéndose fabricar diferentes potencias de las mostradas.

APLICACIONES:

Se utiliza principalmente en zonas urbanas, parques, áreas residenciales, urbanizaciones, aparcamientos...

Modelo	Potencia	Entrada Voltaje	LED	Qty. Chips	Voltaje Chip	mA Chip	PF	Lumen (Lm/W)	Apertura (°)	CCK (K)	Tamaño (mm)
RETROFIT GD01-35W	35W	100-277V	CREE-XTE	1P15S	45V	700mA	>0.95	>110		3000 - 6500	235 x 235 x 70
RETROFIT GD01-50W	50W	100-277V	CREE-XTE	1P20S	60V	750mA	>0.95	>110	TYPE I	3000 - 6500	235 x 235 x 70
RETROFIT GD01-60W	60W	100-277V	CREE-XTE	1P25S	75V	720mA	>0.95	>110	TYPE II TYPE III	3000 - 6500	235 x 235 x 70
RETROFIT GD02-35W	35W	100-277V	CREE-XTE	1P16S	48V	660mA	>0.95	>110	TYPE IV TYPE V	3000 - 6500	235 x 235 x 70
RETROFIT GD02-45W	45W	100-277V	CREE-XTE	1P20S	60V	675mA	>0.95	>110	(Asimétrico)	3000 - 6500	Ø 340 x 80
RETROFIT GD02-55W	55W	100-277V	CREE-XTE	1P24S	72V	690mA	>0.95	>110	160° x 60°	3000 - 6500	Ø 340 x 80
RETROFIT GD02-60W	60W	100-277V	CREE-XTE	1P28S	84V	640mA	>0.95	>110	(Circular)	3000 - 6500	Ø 340 x 80
RETROFIT GD02-75W	75W	100-277V	CREE-XTE	1P32S	96V	700mA	>0.95	>110	160° x 160°	3000 - 6500	Ø 340 x 80

Distribuciones fotométricas:



SOLAR LIGHT





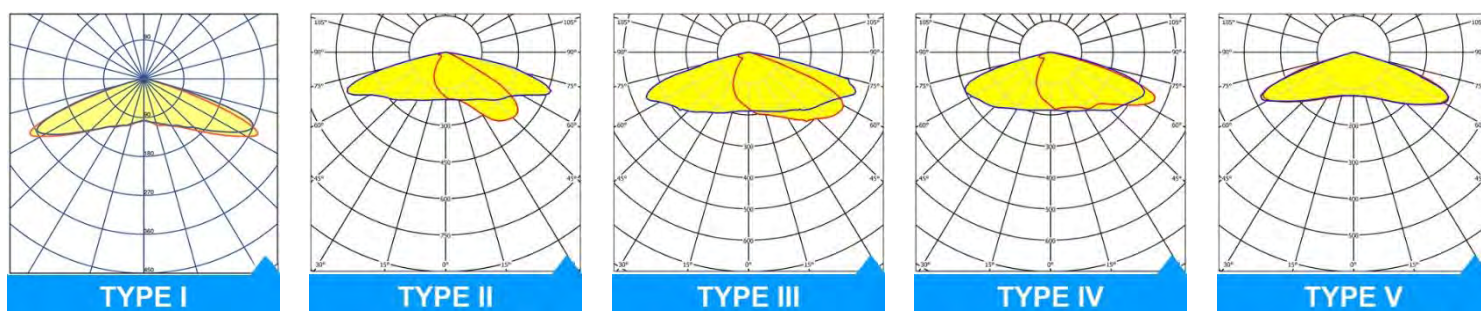
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Fosfato de hierro de litio
Panel solar celda: Policristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor
Temp. de carga: - 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*: 15°C ~ 25°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Inst. Altura (m)
DST1-4010	10W	40P1S	Type I	>150	580 x 275 x 200	2 ~ 4
DST1-5015	15W	60P1S	Type II	>150	580 x 275 x 200	3 ~ 5
DST1-6020	20W	80P1S	Type III	>150	580 x 275 x 200	3 ~ 6
DST1-9030	30W	102P1S	Type IV Type V 145°x70°	>150	580 x 275 x 200	4 ~ 7

Modelo	Panel solar		Batería
	Potencia	Tamaño (mm)	Capacidad
DST1-4010	40W/18V	610 x 510 x 30	115WH/6.4V
DST1-5015	50W/18V	700 x 510 x 30	160WH/6.4V
DST1-6020	60W/18V	880 x 510 x 30	224WH/6.4V
DST1-9030	90W/18V	920 x 670 x 30	322WH/6.4V

Distribuciones fotométricas:



*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".



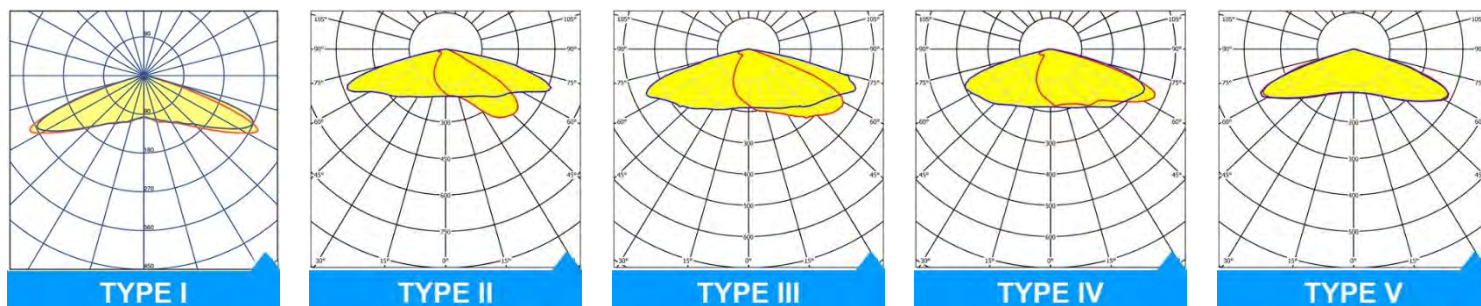
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Fosfato de hierro de litio
Panel solar celda: Policristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor (12 m)
Temp. de carga: - 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*: 15°C ~ 25°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Inst. Altura (m)
DST-4030	30W	42	Type I	>130	633 x 250 x 90	4 ~ 6
DST-5040	40W	42	Type II	>130	633 x 250 x 90	5 ~ 7
DST-6050	50W	60	Type III	>130	633 x 250 x 90	6 ~ 8
DST-7060	60W	60	Type IV	>130	633 x 250 x 90	8 ~ 10
			Type V	>130	633 x 250 x 90	8 ~ 10
			140°x70°	>130	633 x 250 x 90	8 ~ 10

Modelo	Panel solar		Batería
	Potencia	Tamaño (mm)	Capacidad
DST-4030	40W/18V	529 x 513 x 25	21AH/12V
DST-5040	50W/18V	625 x 513 x 25	26AH/12V
DST-6050	60W/18V	780 x 513 x 25	31AH/12V
DST-7060	70W/18V	670 x 647 x 25	36AH/12V

Distribuciones fotométricas:



*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".



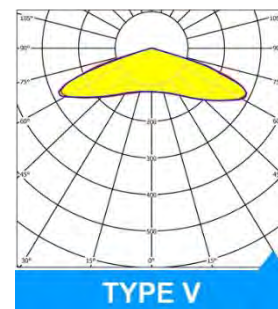
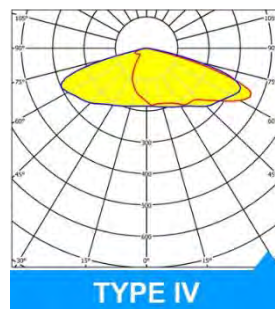
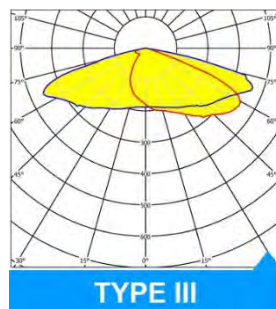
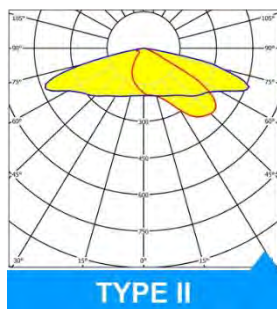
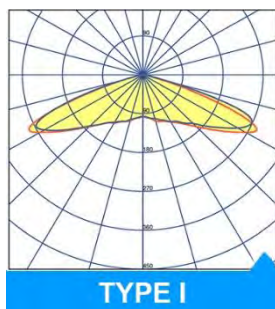
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Litio ternario
Panel solar celda: Policristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor
Temp. de carga: - 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*: 15°C ~ 25°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Inst. Altura (m)
DST3-3540	40W	3S20P	Type I	>130	500 x 205 x 80	4 ~ 6
DST3-5060	60W	3S20P	Type II Type III Type IV	>150	500 x 205 x 80	6 ~ 8
DST3-6580	80W	3S32P	Type V 150°x75°	>150	600 x 265 x 100	8 ~ 10

Modelo	Panel solar		Batería
	Potencia	Tamaño (mm)	Capacidad
DST3-3540	35W/18V	460 x 515 x 30	115WH/11.1V
DST3-5060	55W/18V	625 x 515 x 30	173WH/11.1V
DST3-6580	65W/18V	780 x 515 x 30	231WH/11.1V

Distribuciones fotométricas:



*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".



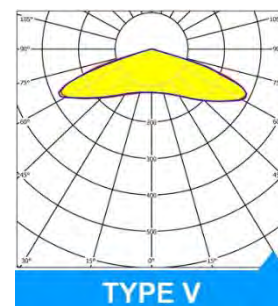
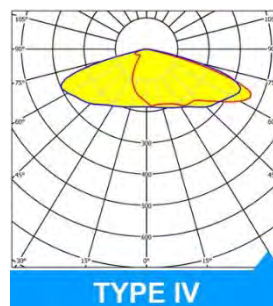
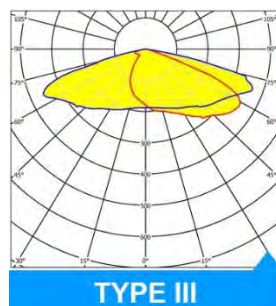
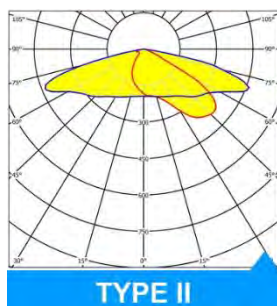
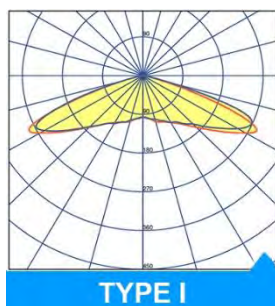
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Fosfato de hierro de litio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor
Temp. de carga: - 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*: 15°C ~ 25°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
DST4-6020	20W	Philips 3030 >175	Philips 5050 >180	Type I	284 x 166 x 68
DST4-8030	30W	Philips 3030 >170	Philips 5050 >175	Type II	284 x 166 x 68
DST4-12040	40W	Philips 3030 >165	Philips 5050 >170	Type III	284 x 166 x 68
DST4-15050	50W	Philips 3030 >160	Philips 5050 >165	Type IV	284 x 166 x 68

Modelo	Panel solar		Batería	
	Potencia	Tamaño (mm)	Capacidad	Tamaño (mm)
DST4-6020	60W	670 x 620 x 450	66AH/3.2V	220 x 113 x 77
DST4-8030	80W	670 x 790 x 450	93AH/3.2V	220 x 113 x 77
DST4-12040	120W	670 x 1095 x 450	50AH/12.8V	320 x 195 x 95
DST4-15050	150W	670 x 1330 x 450	50AH/12.8V	320 x 195 x 95

Distribuciones fotométricas:



*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".



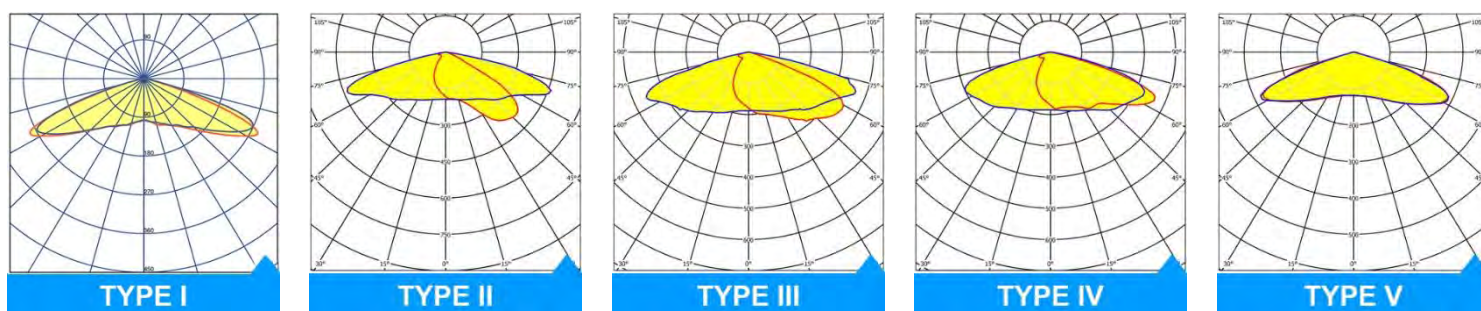
Características técnicas:

Chips LED:Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Fosfato de hierro de litio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control:..... Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor microondas
Temp. de carga: - 10°C ~ + 55°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 65°C
Temp. de almacenamiento*: 0°C ~ 25°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	LM / W	Apertura	Tamaño (mm)
DST5-0603	3W	1S28P	>160	Type I	277 x 183 x 60
DST5-1006	6W	1S40P	>160	Type II	393 x 183 x 60
DST5-1509	9W	1S102P	>160	Type III	511 x 221 x 60
DST5-3012	12W	1S102P	>160	Type IV	511 x 221 x 60
DST5-4515	15W	1S102P	>160	Type V 150°x75°	511 x 221 x 60

Modelo	Panel solar Potencia	Batería Capacidad
DST5-0603	6W/4.5V	16WH/3.2V
DST5-1006	10W/4.5V	32WH/3.2V
DST5-1509	15W/4.5V	48WH/3.2V
DST5-3012	30W/4.5V	64WH/3.2V
DST5-4515	45W/4.5V	96WH/3.2V

Distribuciones fotométricas:



*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".

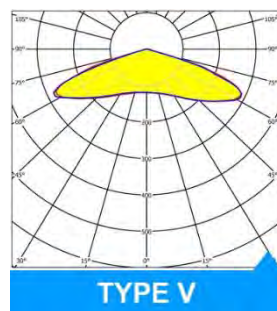
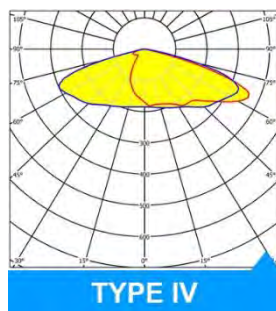
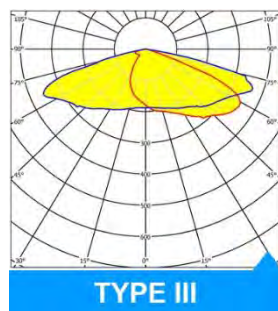
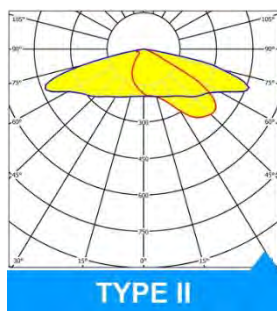
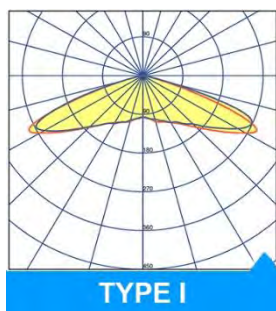


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Litio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga: 0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*: - 20°C ~ + 45°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST7-5030	30W	3S14P		>150	925 x 360 x 270	50W/18V	260WH/11,1V	4 ~ 6 m
IST7-6040	40W	3S14P		>150	1105 x 360 x 270	60W/18V	317WH/11,1V	5 ~ 8 m
IST7-7050	50W	3S20P	Type I	>150	1250 x 360 x 270	70W/18V	346WH/11,1V	6 ~ 9 m
IST7-8060	60W	3S20P	Type II	>150	1430 x 360 x 270	80W/18V	404WH/11,1V	7 ~ 10 m
IST7-9070	70W	2*(3S14P)	Type III	>150	1575 x 360 x 270	90W/18V	462WH/11,1V	8 ~ 10 m
IST7-9080	80W	2*(3S14P)	Type IV	>150	1575 x 360 x 270	90W/18V	520WH/11,1V	8 ~ 11 m
IST7-1010	100W	3*(3S14P)	Type V	>150	1755 x 360 x 270	100W/18V	693WH/11,1V	9 ~ 12 m
IST7-1212	120W	3*(3S14P)	140°x70°	>150	1965 x 360 x 270	120W/18V	808WH/11,1V	9 ~ 12 m

Distribuciones fotométricas:



*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".

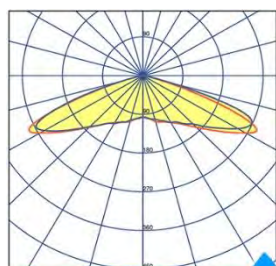


Características técnicas:

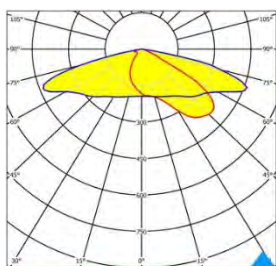
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Fosfato de hierro de litio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga: 0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*: - 20°C ~ + 45°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST8-5030	30W	80		>180	820 x 385 x 180	50W/18V	27AH/12.8V	4 ~ 6 m
IST8-6540	40W	80	Type I	>180	960 x 385 x 180	65W/18V	28AH/12.8V	6 ~ 8 m
IST8-7050	50W	160	Type II	>180	1190 x 385 x 180	70W/18V	36AH/12.8V	7 ~ 8 m
IST8-8060	60W	160	Type III	>180	1190 x 385 x 180	80W/18V	42AH/12.8V	6 ~ 8 m
IST8-10080	80W	160	Type IV	>180	1630 x 385 x 320	100W/18V	57AH/12.8V	7 ~ 10 m
IST8-130100	100W	240	Type V 140°x70°	>180	1950 x 385 x 320	130W/18V	63AH/12.8V	8 ~ 12 m

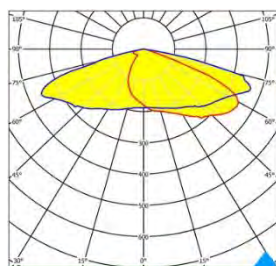
Distribuciones fotométricas:



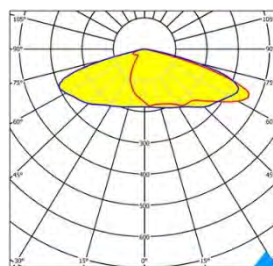
TYPE I



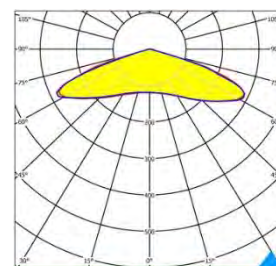
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

*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".

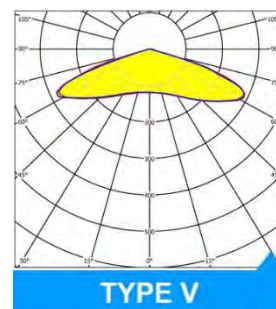
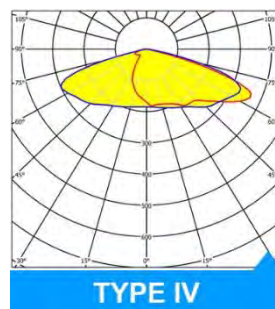
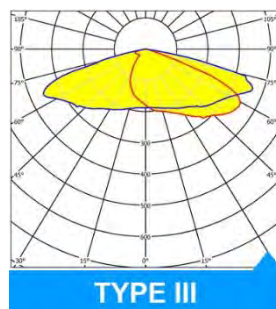
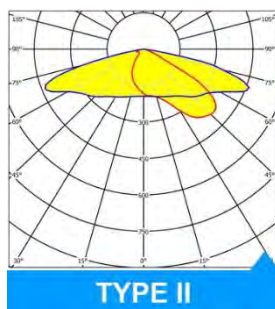
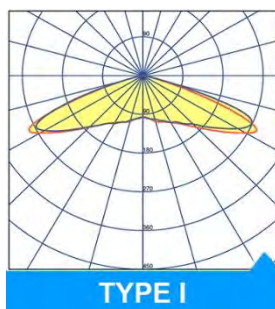


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Lítio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor microondas
Temp. de carga: 0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga: - 20°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*: - 20°C ~ + 45°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST9-3020	20W	30	Type I	>160	750 x 257 x 102	30W/18V	20AH/12V	3 ~ 5 m
IST9-3030	30W	30	Type II	>160	750 x 257 x 102	30W/18V	30AH/12V	4 ~ 6 m
IST9-5040	40W	30	Type III	>160	945 x 298 x 126	50W/18V	40AH/12V	5 ~ 7 m
IST9-5050	50W	30	Type IV Type V 140°x70°	>160	945 x 298 x 126	50W/18V	50AH/12V	6 ~ 8 m

Distribuciones fotométricas:



*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".

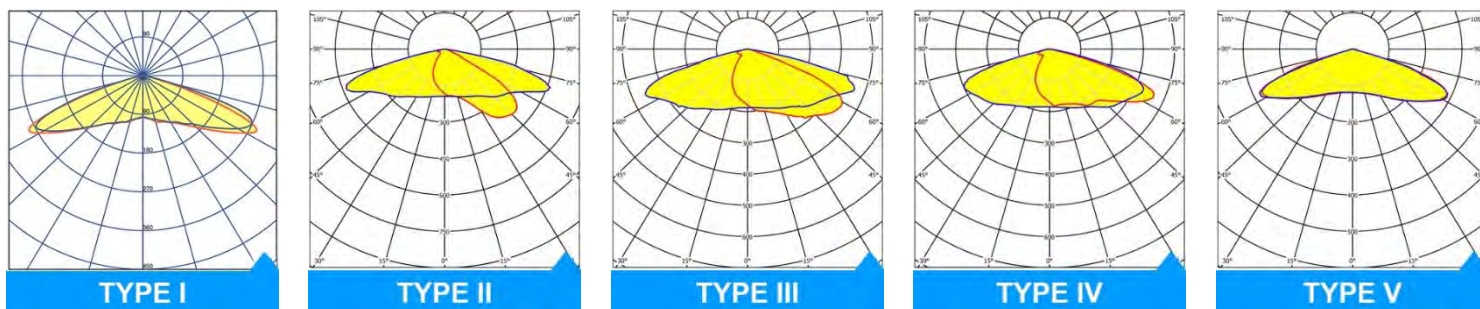


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: Lítio
Panel solar celda: Monocristalino
Horas de encendido: 12 horas / día nublado (por defecto)
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control: Interruptor ON/OFF + regulación Timer + Sensor PIR
Temp. de carga: 0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga: - 30°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*: - 20°C ~ + 45°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Panel Solar	Batería	Inst. Altura
IST10-1515	15W	3S8P	Type I	>140	760 x 180 x 220	15W/18V	58AH/11.1V	3 ~ 5 m
IST10-2020	20W	2*(3S8P)	Type II	>140	1080 x 180 x 220	20W/18V	115AH/11.1V	4 ~ 6 m
IST10-3030	30W	3*(3S8P)	Type III	>140	1410 x 180 x 220	30W/18V	173AH/11.1V	5 ~ 7 m
IST10-4040	40W	4*(3S8P)	Type IV Type V 140°x70°	>140	1730 x 180 x 220	40W/18V	231AH/11.1V	6 ~ 8 m

Distribuciones fotométricas:



*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".

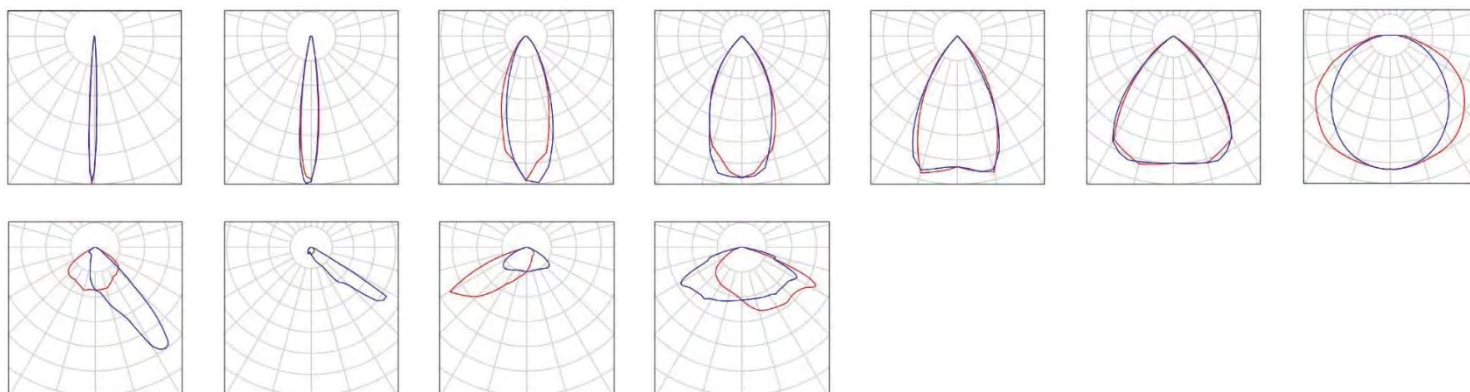


Características técnicas:

Chips LED:Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Regulación: Timer
Voltaje: 12V/24V adaptación automática, 10A/20A
Batería: LiFePO4
Panel solar celda: Policristalino
Horas de encendido: 3 ~ 8 horas / día
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Método de control:..... Interruptor ON/OFF + regulación Timer
Temp. de carga: 0°C ~ + 60°C
Temp. de descarga: - 30°C ~ + 60°C
Temp. de almacenamiento*: - 20°C ~ + 45°C
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 30.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Panel Solar	Batería
DSF1-1006	6W	1S119P		>160	10W/6V	32WH/3.2V
DSF1-2012	12W	1S166P	120°	>160	20W/6V	48WH/3.2V
DSF1-2518	18W	1S237P		>160	25W/6V	64WH/3.2V

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



*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".



Control remoto

Características

1. Control remoto inalámbrico IR Puede configurar todos los controladores de farolas solares SRNE.
2. Las comunicaciones de datos se basan en el protocolo de protocolo de enlace múltiple y el algoritmo de compresión que hicieron que la transferencia de datos fuera rápida y precisa.
3. Trabaja con dos baterías (Modelo: AA).
4. El indicador LCD muestra el parámetro y los datos.
5. El control remoto entrará en estado de reposo inteligente después de un minuto sin operar, y presione cualquier tecla para reanudar.
6. Modo de reposo de baja energía, menos de 0.1uA.
Función de despertador rápido.
8. Indicador de capacidad de la batería.
9. Luz de emergencia y luces de emergencia.
10. con diseño ergonómico, adecuado para la operación manual. Gráficos de panel

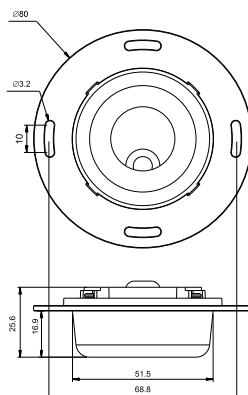


Parámetro

Artículo	Valor
Modelo de batería	(AA) × 2pcs
tensión de alimentación	3.0V<5m<0.2uA
Distancia efectiva	<5m
Energía consumida del modo de reposo	<0.2uA
Potencia normal consumida	5mA<50mA<12mA<15mA
Enviar energía instantánea consumida	<50mA
Consumo de luz	<12mA
Consumo de luz de fondo	<15mA
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 °C ~ 55 °C



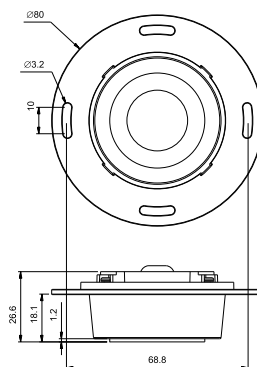
Sensor infrarrojo



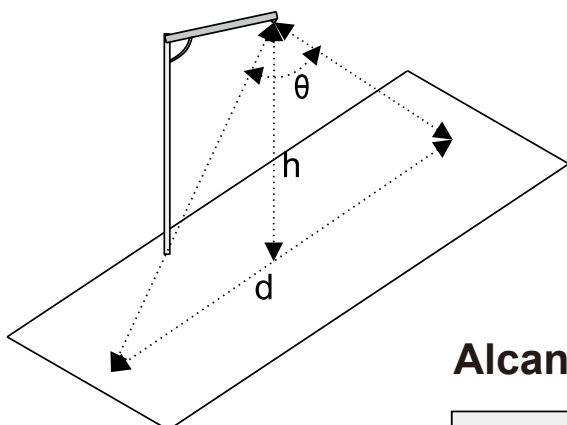
Dimensión de la siguiente manera:
Dimensión límite: 80x80x25.6 (mm)
Dimensión de instalación: 68.8x68.8 (mm)
Apertura de instalación: 3.2 (mm)



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	θ (Ángulo)	h (Altura)	d (Anchura)
Sensor infrarrojo (PIR)	60°	6m	7m
Sensor de microondas (movimiento)	65°	8m	10m



ST20



ST36



ST25



ST34

Un conjunto completo de farola solar incluye lámpara, Batería, panel, controlador, poste, cable, etc. CHZ también proporciona soluciones para el sistema solar.

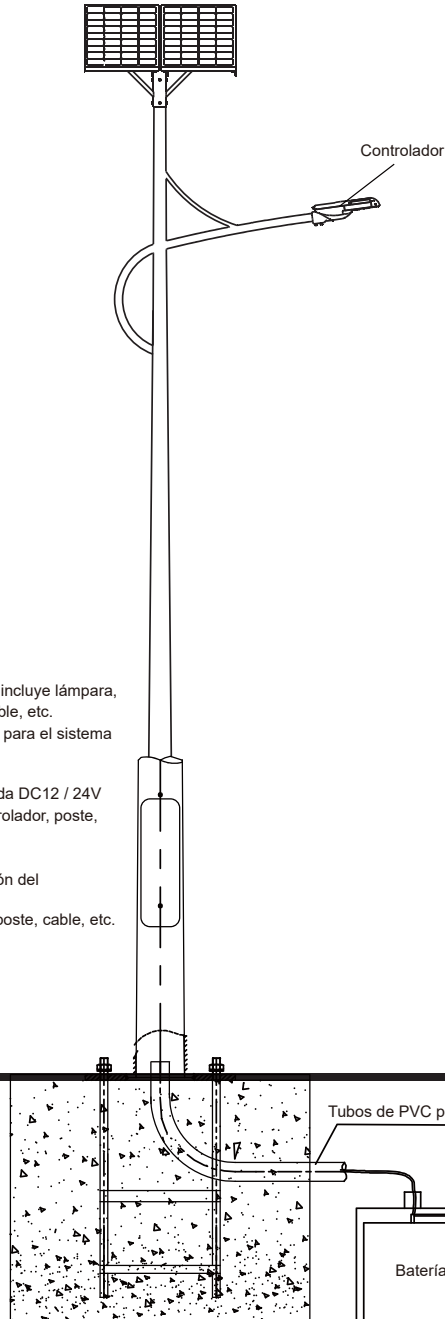
Opción 1

Farola CHZ con controlador de entrada DC12 / 24V
Resto de piezas: batería, panel, controlador, poste, Cable y etc.

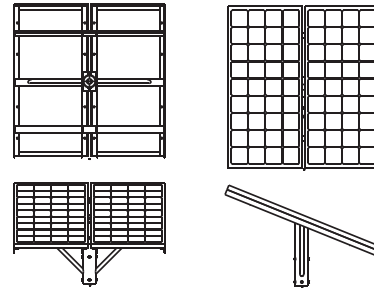
Opción 2

La luz de calle CHZ combina la función del controlador

Piezas de descanso: batería, panel, poste, cable, etc.



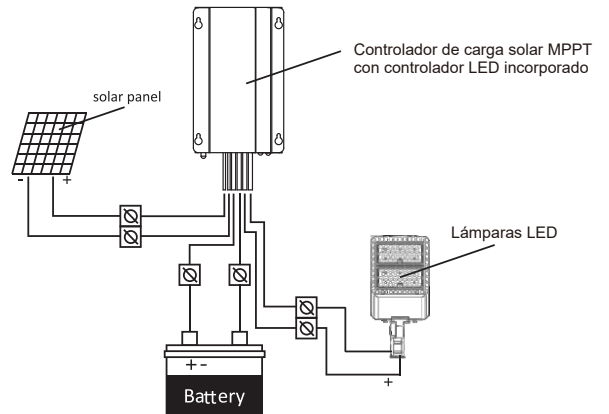
SOLAR PANEL



CONTROLADOR



DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE PIEZAS



SUELO

Servicio personalizado

Debido a que cada ciudad tiene su propia condición de sol, y los clientes tienen diferentes horarios de trabajo y días lluviosos a petición.

Si desea conocer una configuración más exacta, contáctenos para las siguientes preguntas:

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?

HIGH BAY LIGHT



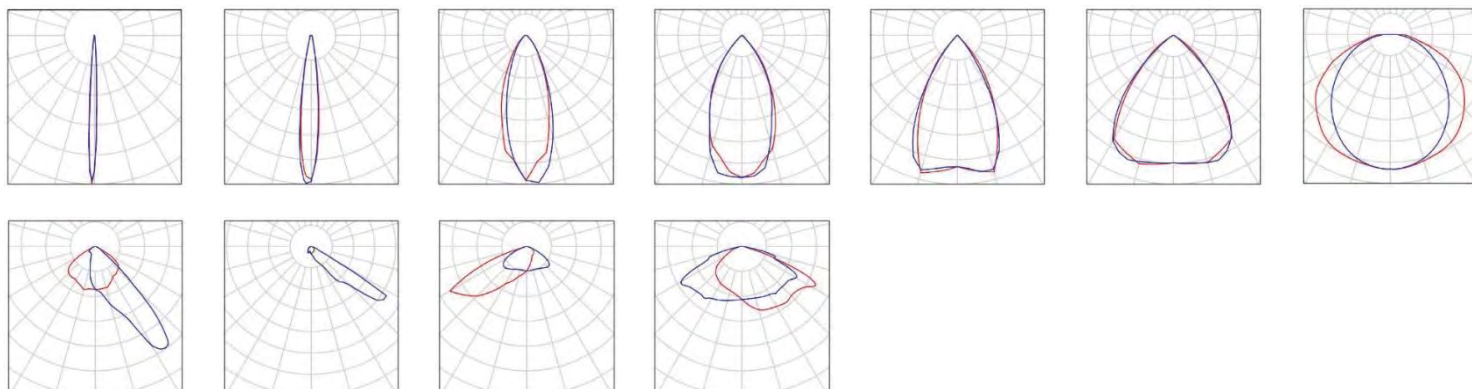


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Anclada o suspendida
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS UL**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB07-80W2	80W	2*(8S8P)		>130	366 x 340 x 156
HB07-100W2	100W	2*(8S8P)		>125	366 x 340 x 156
HB07-120W3	120W	3*(8S8P)		>130	439 x 340 x 156
HB07-150W3	150W	3*(8S8P)	60°/90°/110°	>125	439 x 340 x 156
HB07-160W4	160W	4*(8S8P)		>130	512 x 340 x 156
HB07-200W4	200W	4*(8S8P)		>125	512 x 340 x 156
HB07-200W5	200W	5*(8S8P)		>130	585 x 340 x 156
HB07-240W5	240W	5*(8S8P)		>125	585 x 340 x 156

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





CE CB  **RoHS**

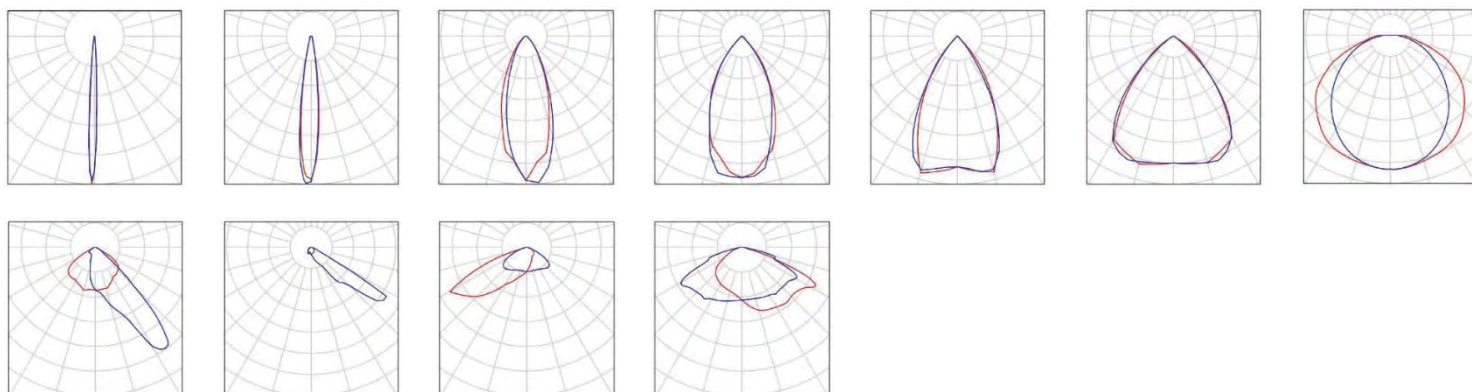


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB15A-100W	100W	32P6S		>140	Ø 240 x 125
HB15A-150W	150W	32P6S	60°/110°	>130	Ø 240 x 125
HB15A-200W	200W	40P6S		>130	Ø 280 x 135

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



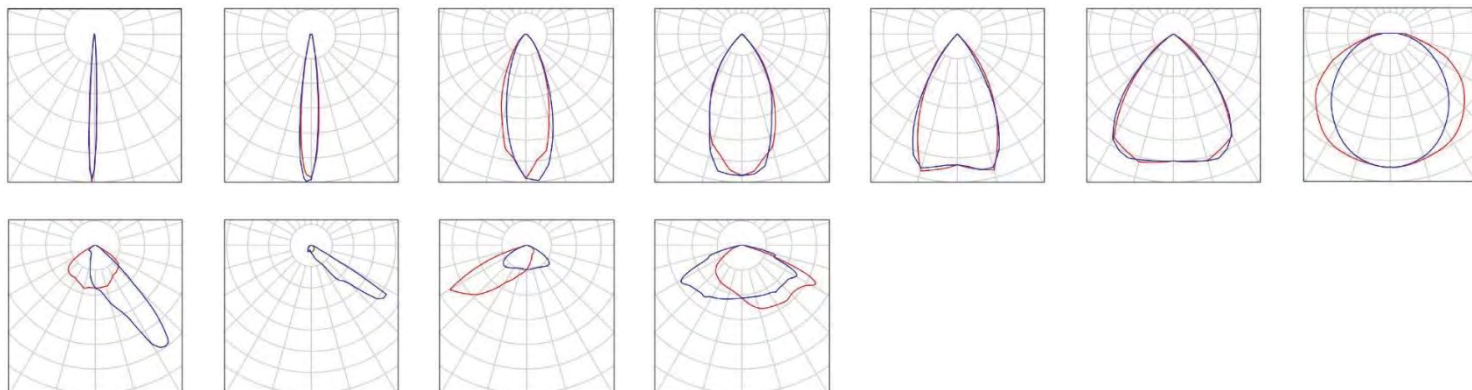


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB15C-100W	100W	7P17S	60°/90°/ 120°	>130	Ø 275 x 170
HB15C-150W	150W	10P17S		>130	Ø 320 x 170
HB15C-200W	200W	13P17S		>130	Ø 380 x 170

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



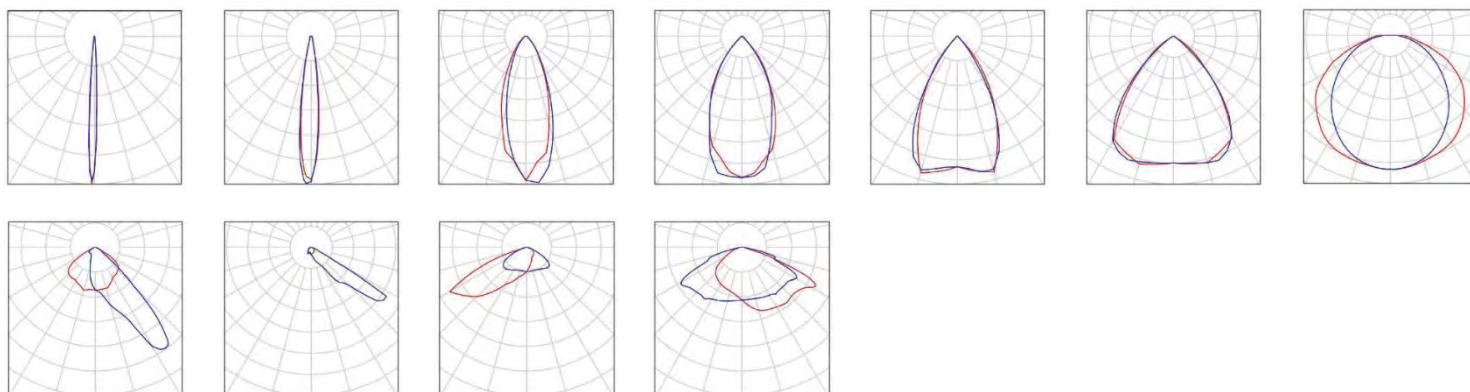


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 2835 / 3030 / 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
HB21-100W	100W	2835 (>140)	5050 (>160)	60°/90°/ 110°	Ø 290 x 179
HB21-150W	150W	2835 (>140)	5050 (>160)		Ø 340 x 185
HB21-200W	200W	2835 (>140)	5050 (>160)		Ø 360 x 191

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



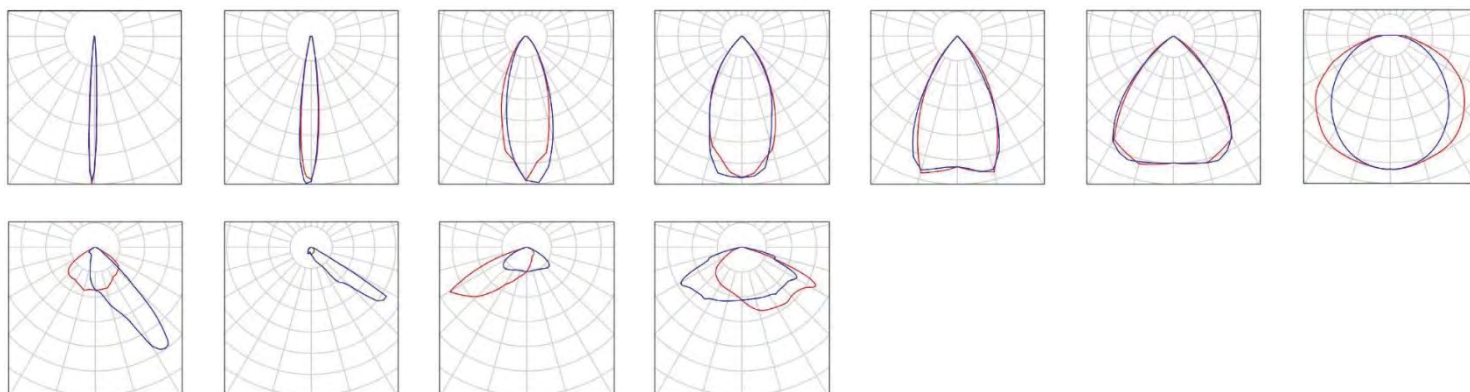


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB22-100W	100W	15S14P	60°/90°/ 110°	>140	Ø 280 x 155
HB22-150W	150W	15S20P		>140	Ø 300 x 172
HB22-200W	200W	15S25P		>140	Ø 320 x 192

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



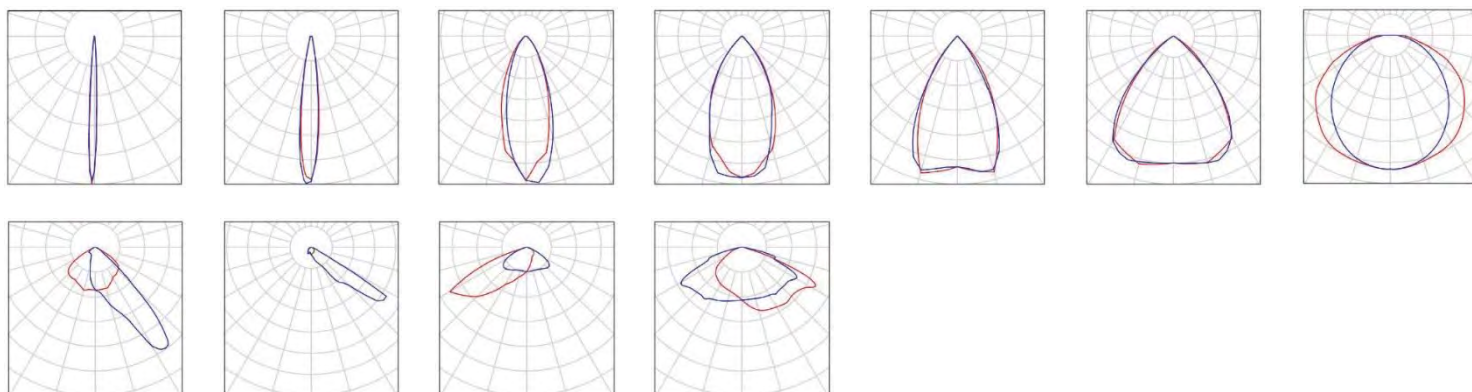


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Tamaño con reflector
HB23-100W	100W	13S12P	60°/90°/ 110°	>135	Ø 183 x 201	Ø 323 x 339
HB23-150W	150W	13S17P		>135	Ø 225 x 212	Ø 372 x 350
HB23-200W	200W	13S21P		>135	Ø 264 x 224	Ø 428 x 361

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



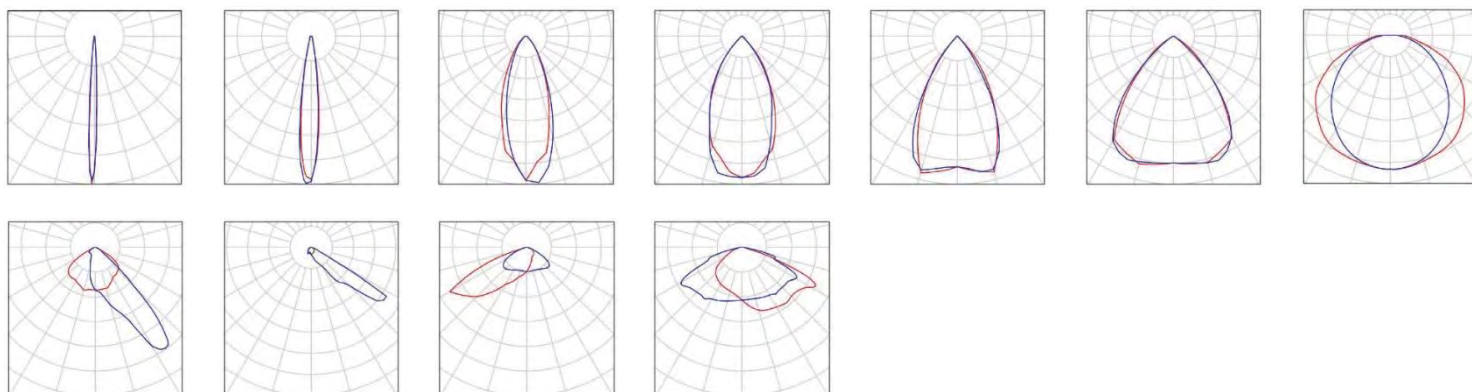


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB24-100W	100W	13S12P	60°/90°/ 120°	>135	Ø 230 x 170
HB24-150W	150W	13S17P		>135	Ø 285 x 188
HB24-200W	200W	13S21P		>135	Ø 330 x 193

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



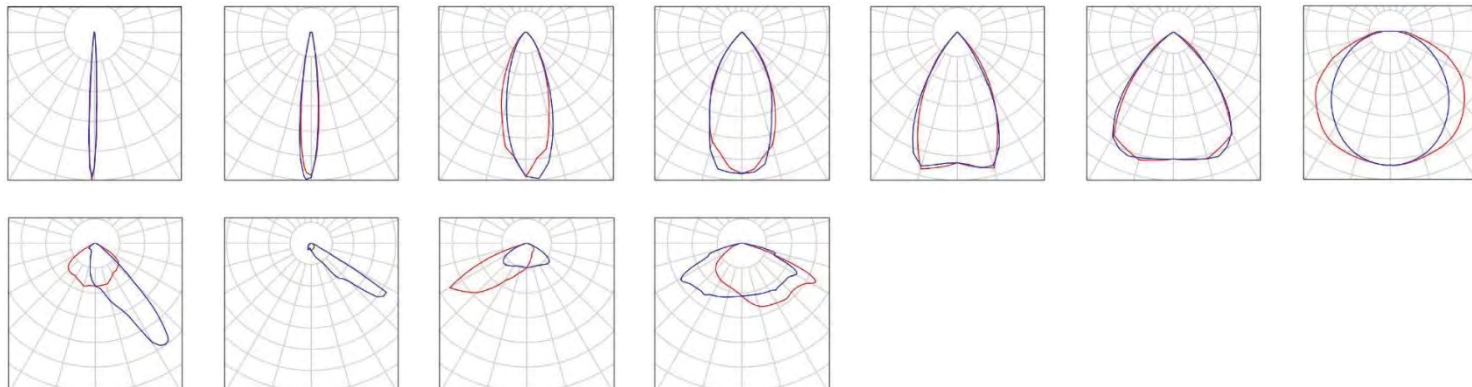


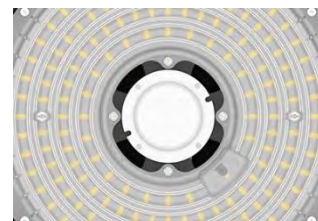
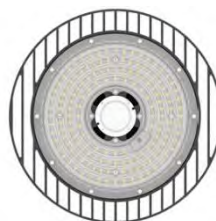
Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Sensor: Microondas
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB25-100W	100W	15S14P	60°/90°/ 120°	>140	Ø 247 x 164
HB25-150W	150W	15S20P		>140	Ø 294 x 175
HB25-200W	200W	15S28P		>140	Ø 320 x 188

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



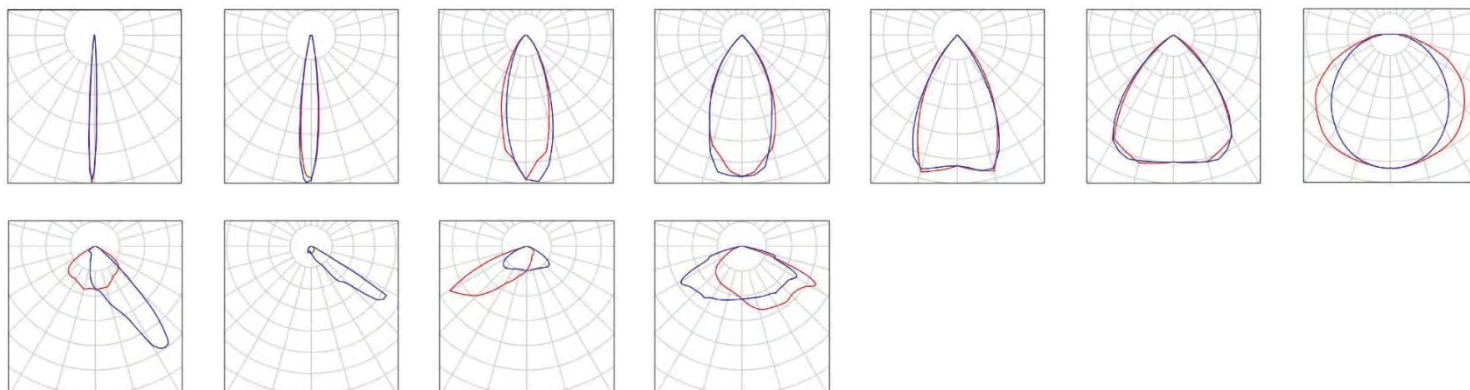


Características técnicas:

Chips LED: Philips / Osram - 2835 / 3030
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Sensor: Microondas / Infrarrojos
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK08
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
HB26-100W	100W	2835 (>190)	3030 (>140)		Ø 286 x 147
HB26-150W	150W	2835 (>190)	3030 (>140)	60°/90°/ 110°	Ø 330 x 165
HB26-200W	200W	2835 (>190)	3030 (>140)		Ø 330 x 165

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



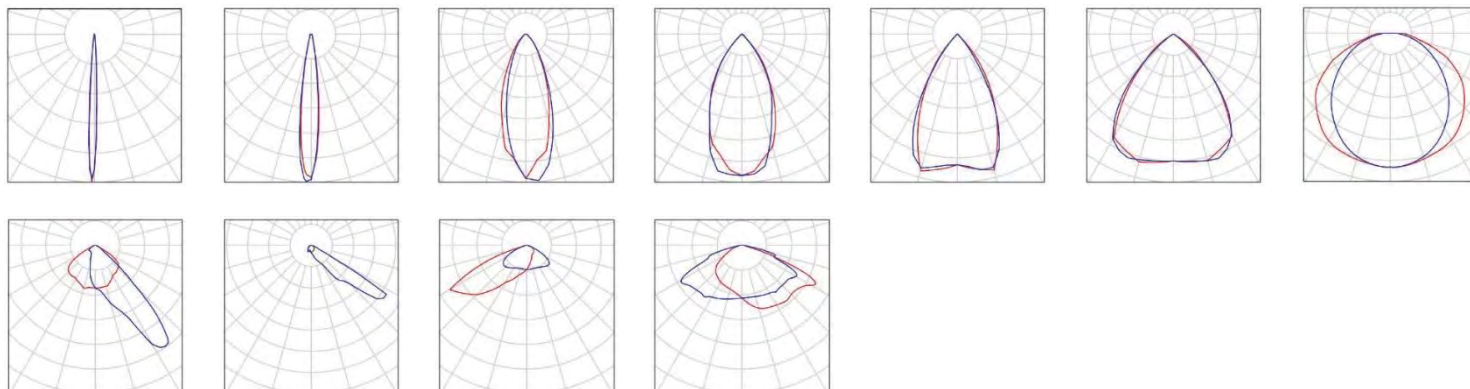


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI: >80
Drivers: MeanWell / Philips / Sosen
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB27-100W	100W	14S15P	60°/90°/ 110°	>150	Ø 246 x 112
HB27-150W	150W	11S25P		>150	Ø 270 x 126
HB27-200W	200W	15S20P		>150	Ø 320 x 150
HB27-250W	250W	10S43P		>150	Ø 320 x 150
HB27-300W	300W	10S43P		>150	Ø 390 x 161

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



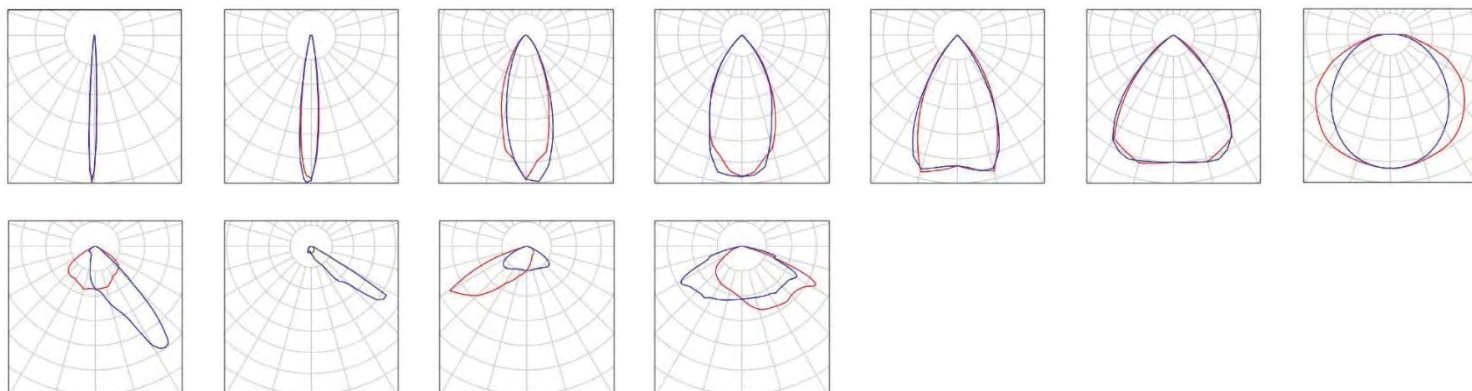


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI: >80
Drivers: MeanWell / Philips / Sosen
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Sensor: Microondas
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP54 / IP65 - IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
HB28-100W	100W	14S15P		>150	Ø 246 x 112
HB28-150W	150W	11S25P	60°/90°/	>150	Ø 270 x 126
HB28-200W	200W	15S20P	110°	>150	Ø 320 x 150
HB28-250W	250W	10S43P		>150	Ø 320 x 150

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



SPORT LIGHT



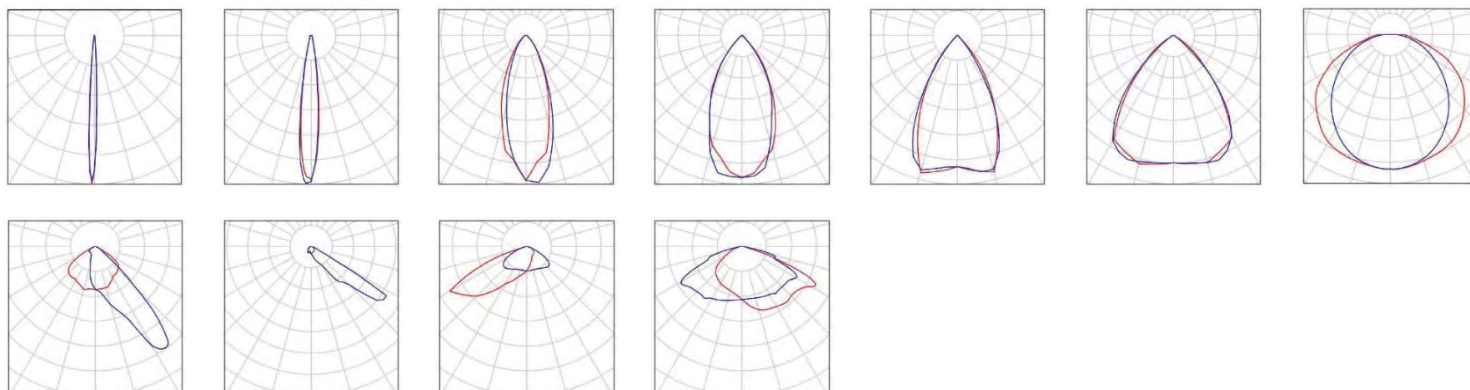


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL08-200W	200W	52P7S		>110	Ø375 x 470
FL08-300W	300W	52P7S	25° / 45° /	>110	Ø375 x 470
FL08-400W	400W	60P8S	60° / 90° /	>110	Ø375 x 500
FL08-500W	500W	72P8S	100°	>110	Ø375 x 500

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





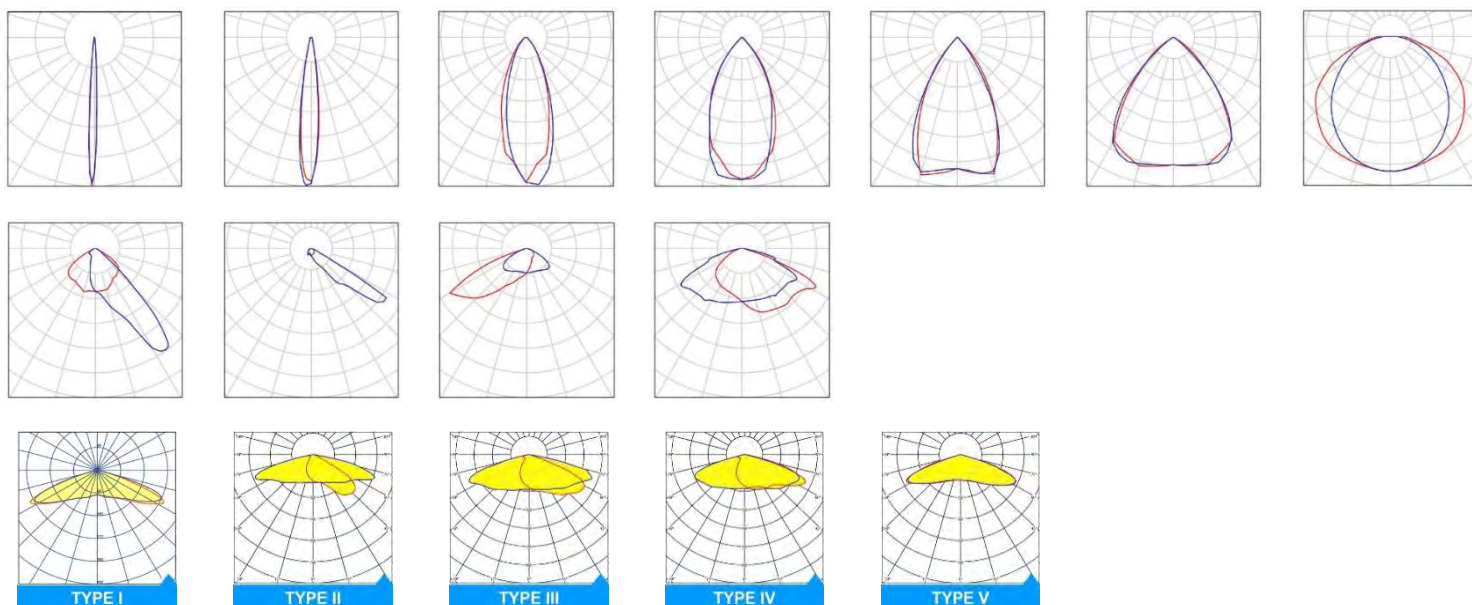
CE CB RoHS

Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL21-150W	150W	2*(11P9S)		>145	341 x 286 x 185
FL21-220W	220W	3*(11P9S)	50°/60°/90°	>145	346 x 380 x 227
FL21-300W	300W	4*(11P9S)	TYPE II	>145	613 x 286 x 185
FL21-450W	450W	6*(11P9S)	TYPE III	>145	618 x 384 x 227
FL21-600W	600W	8*(11P9S)	TYPE IV TYPE V	>145	646 x 553 x 233

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





CE CB  RoHS

Características técnicas:

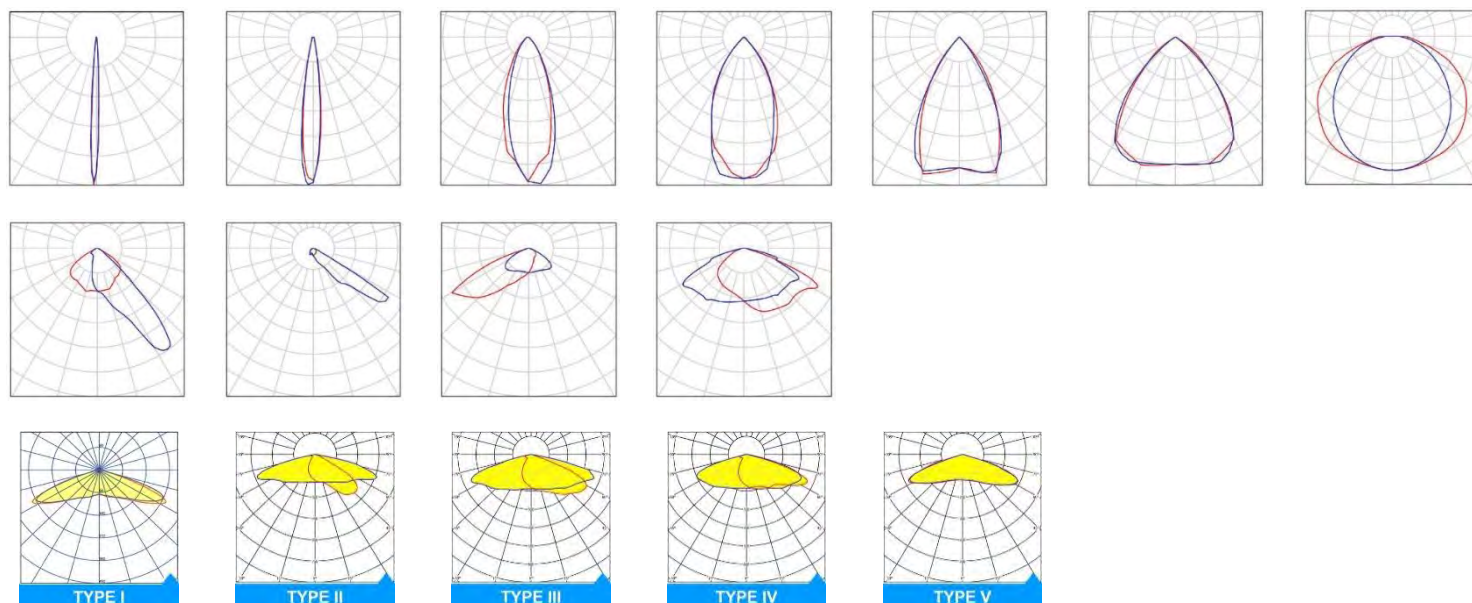
Chips LED: Philips / Osram – 3030 / 3737 / 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL21A-100W	100W	Philips / Osram 3030	11P9S		>120	298 x 145 x 94
FL21A-200W	200W	Philips / Osram 3030	2*(11P9S)		>120	326 x 277 x 118
FL21A-300W	300W	Philips / Osram 3030	3*(11P9S)	30°/60°/90°/ 60°x90° TYPE II TYPE III TYPE IV TYPE V	>120	326 x 402 x 118
FL21A-400W	400W	Philips / Osram 3030	4*(11P9S)		>120	613 x 279 x 118
FL21A-480W	480W	Philips / Osram 3030	4*(11P9S)		>120	613 x 279 x 118
FL21A-600W	600W	Philips / Osram 3030	6*(11P9S)		>120	613 x 404 x 118
FL21A-800W	800W	Philips / Osram 3030	8*(11P9S)		>120	613 x 535 x 156
FL21A-900W	900W	Philips / Osram 3030	9*(11P9S)		>120	896 x 405 x 156

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL21A-100W	100W	Philips / Osram 3737	18P2S		>120	298 x 145 x 94
FL21A-200W	200W	Philips / Osram 3737	2*(18P2S)		>120	326 x 277 x 118
FL21A-300W	300W	Philips / Osram 3737	3*(18P2S)	Asimétrica 60°	>120	326 x 402 x 118
FL21A-400W	400W	Philips / Osram 3737	4*(18P2S)		>120	613 x 279 x 118
FL21A-480W	480W	Philips / Osram 3737	4*(18P2S)		>120	613 x 279 x 118
FL21A-600W	600W	Philips / Osram 3737	6*(18P2S)		>120	613 x 404 x 118
FL21A-800W	800W	Philips / Osram 3737	8*(18P2S)		>120	613 x 535 x 156
FL21A-900W	900W	Philips / Osram 3737	9*(18P2S)		>120	896 x 405 x 156

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL21A-100W	100W	Philips / Osram 5050	14P2S		>145	298 x 145 x 94
FL21A-200W	200W	Philips / Osram 5050	2*(14P2S)		>145	326 x 277 x 118
FL21A-300W	300W	Philips / Osram 5050	3*(14P2S)	60°/90°/ 60°x90°	>145	326 x 402 x 118
FL21A-400W	400W	Philips / Osram 5050	4*(14P2S)	TYPE II	>145	613 x 279 x 118
FL21A-480W	480W	Philips / Osram 5050	4*(14P2S)	TYPE III	>145	613 x 279 x 118
FL21A-600W	600W	Philips / Osram 5050	6*(14P2S)	TYPE IV	>145	613 x 404 x 118
FL21A-800W	800W	Philips / Osram 5050	8*(14P2S)	TYPE V	>145	613 x 535 x 156
FL21A-900W	900W	Philips / Osram 5050	9*(14P2S)		>145	896 x 405 x 156

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



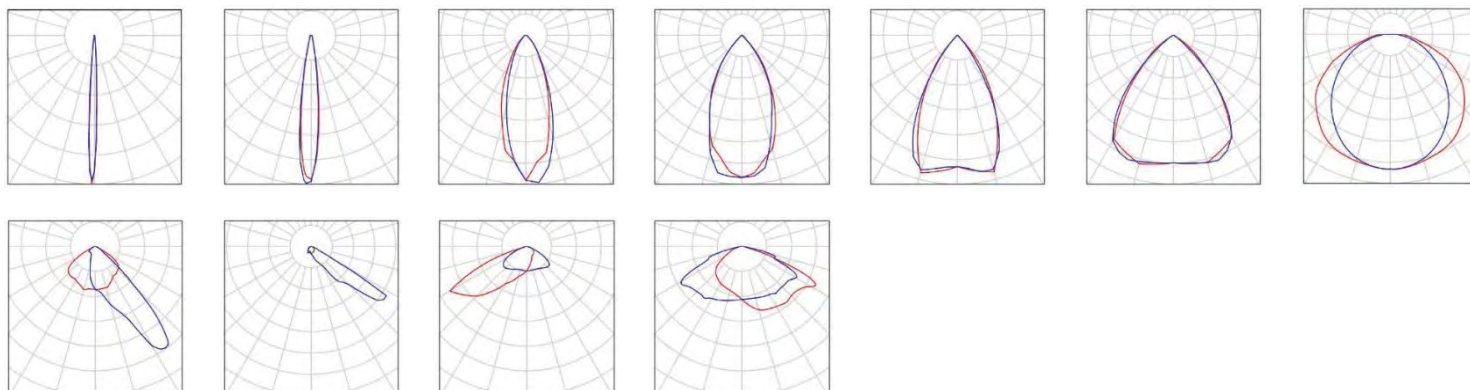


Características técnicas:

Chips LED: Philips / Osram - 3030 / 3737 / 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM/W)	LED (LM/W)	Apertura	Tamaño (mm)
FL22-600W	600W	3737 (>120)	5050 (>150)	Simétrico	390 x 636 x 448
FL22-900W	900W	3737 (>120)	5050 (>150)	9°/15°/25°/30°/40°/60°	575 x 636 x 448
FL22-1200W	1200W	3737 (>120)	5050 (>150)	Asimétrico	760 x 636 x 448
FL22-1500W	1500W	3737 (>120)	5050 (>150)	40°/60°	948 x 636 x 448

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



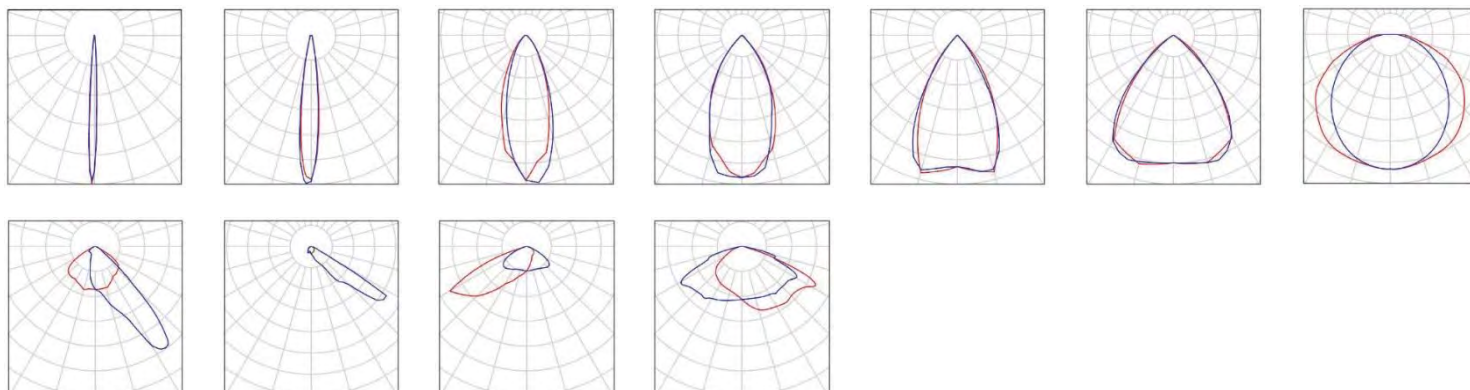


Características técnicas:

Chips LED: Samsung / Osram - 3535 / 3737
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM/W)	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL23-450W	450W	3*(4P19S)		>130	532 x 514 x 233
FL23-600W	600W	4*(3P24S)	9° / 15° / 25° / 40°	>130	532 x 510 x 251
FL23-800W	800W	4*(4P19S)		>125	534 x 506 x 272
FL23-1000W	1000W	4*(4P19S)		>120	534 x 511 x 294

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



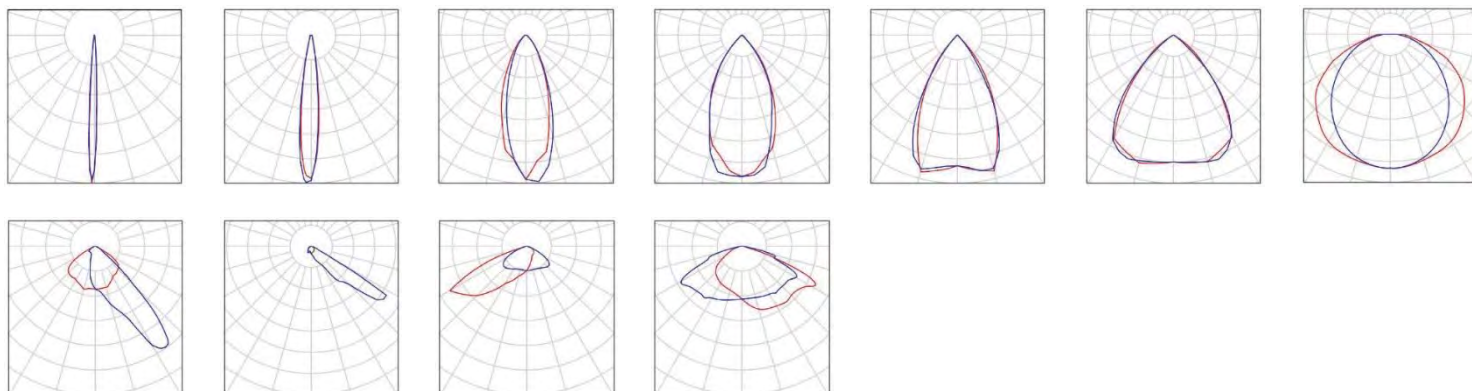


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 3030
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	(LM / W)	Tamaño (mm)
FL31-250W4	250W	4*120		>145	330 x 368 x 83
FL31-500W6	500W	6*120	10° / 25° /	>145	625 x 410 x 83
FL31-750W8	750W	8*120	30° / 60° /	>145	625 x 550 x 83
FL31-1000W10	1000W	10*120	90°	>145	625 x 680 x 83
FL31-1200W10	1200W	10*120		>145	625 x 855 x 83

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



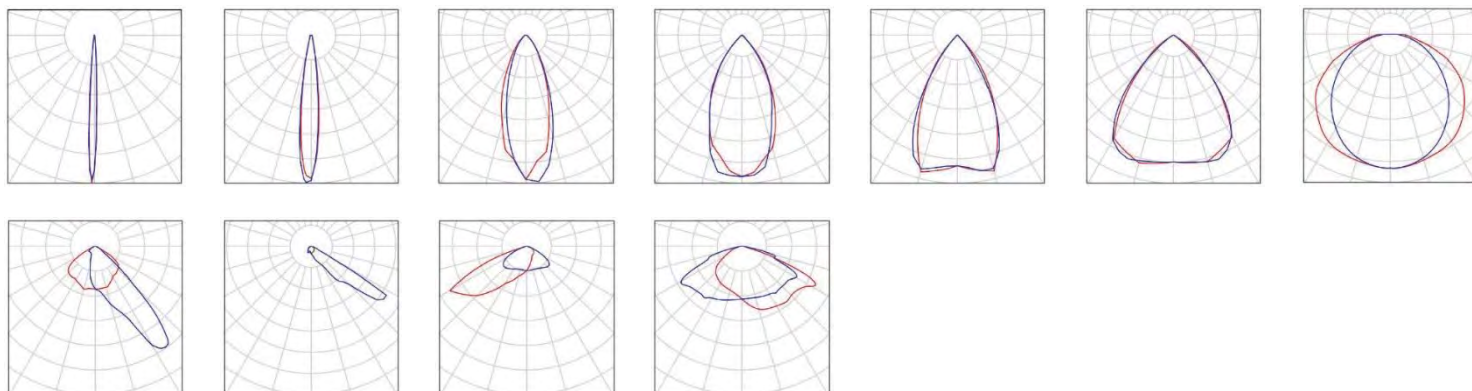


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 3030 / 3535 / 3737
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **ENEC CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	10° (LM / W)	25°/45°/60°/90° (LM / W)	Tamaño (mm)
FL32-250W	250W	1*(9P14S)		>160	>140	462 x 283 x 172
FL32-500W	500W	2*(9P14S)	10° / 25° / 45° / 60° / 90°	>160	>140	462 x 496 x 216
FL32-750W	750W	3*(9P14S)		>160	>140	462 x 677 x 216
FL32-1000W	1000W	4*(9P14S)		>160	>140	462 x 854 x 216
FL32-1250W	1250W	5*(9P14S)		>160	>140	462 x 1072 x 216

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



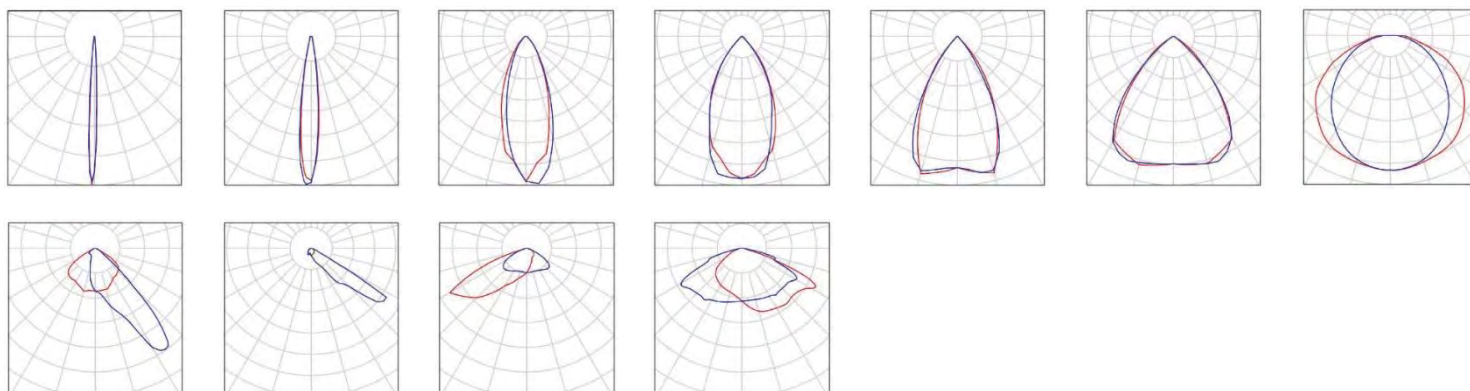


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 3030 / 3535 / 3737
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	(LM / W)	Tamaño (mm)
FL34-50W	150W	1*(12P7S)		>150	310 x 87 x 170
FL34-100W	100W	2*(12P7S)		>150	310 x 87 x 228
FL34-150W	150W	3*(12P7S)	Simétrica	>150	311 x 87 x 309
FL34-200W	200W	4*(12P7S)	15°/25°/45°/ 60°/90°	>150	311 x 87 x 383
FL34-250W	250W	5*(12P7S)	Asimétrica	>150	311 x 87 x 459
FL34-300W	300W	6*(12P7S)	20°x50°/ 30°x70°/ 80°x140°	>150	311 x 97 x 539
FL34-400W	400W	8*(12P7S)		>150	571 x 107 x 388
FL34-500W	500W	10*(12P7S)		>150	571 x 107 x 461
FL34-600W	600W	12*(12P7S)		>150	571 x 107 x 529

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



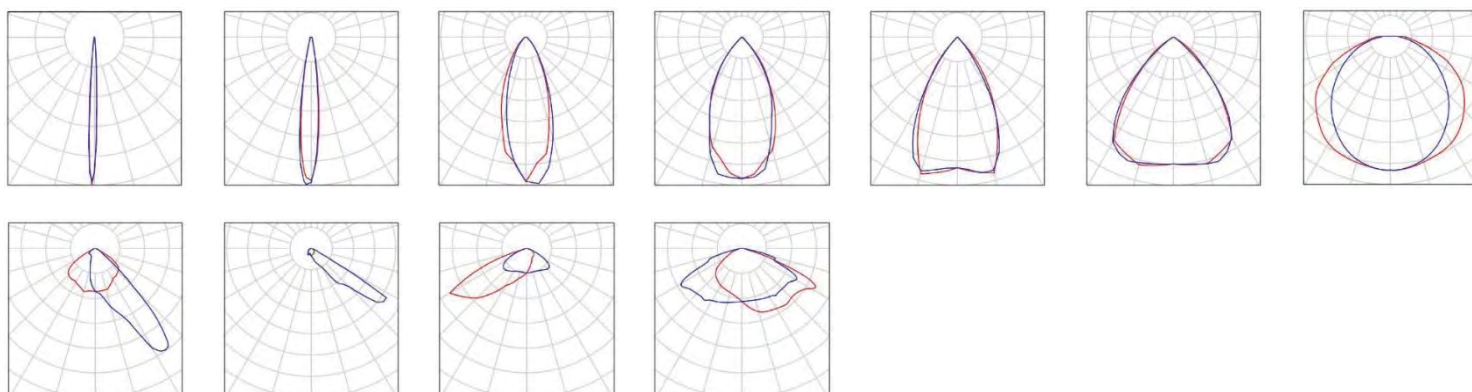


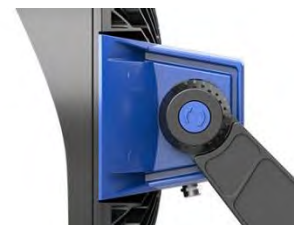
Características técnicas:

Chips LED: CREE / Osram / Philips – 3030 / 3535
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chip (LM/W)	Chip (LM/W)	Apertura	Tamaño (mm)
FL35-400W	400W	3535 (>120)	3030 (>140)		325 x 472 x 160
FL35-500W	500W	3535 (>120)	3030 (>140)		325 x 472 x 160
FL35-800W	800W	3535 (>120)	3030 (>140)	10°/25°/45° /60°/90°	629 x 536 x 160
FL35-1000W	1000W	3535 (>120)	3030 (>140)		629 x 536 x 160
FL35-1200W	1200W	3535 (>120)	3030 (>140)		890 x 536 x 160
FL35-1500W	1500W	3535 (>120)	3030 (>140)		890 x 536 x 160

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



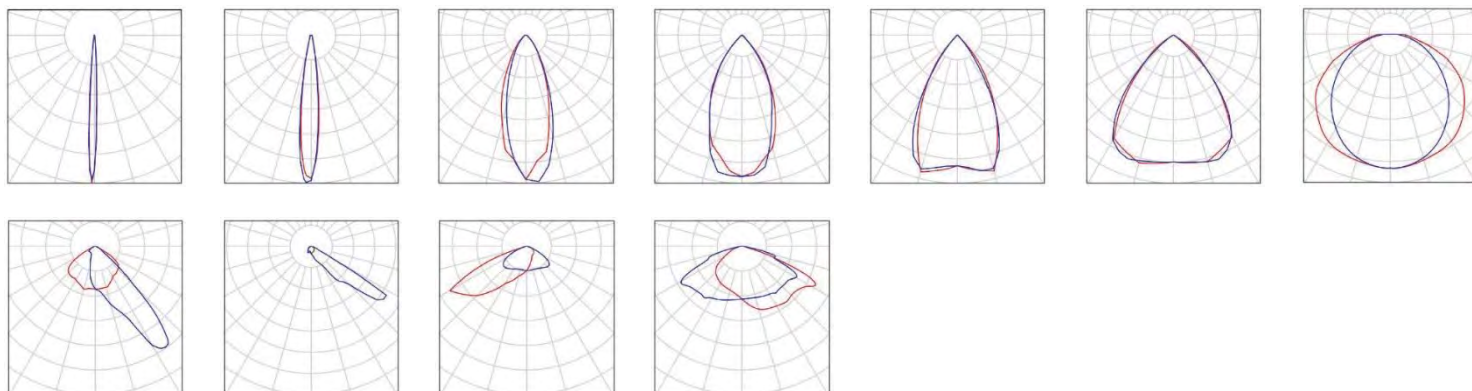


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 3030 / 3737
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	(LM / W)	Tamaño (mm)
FL38-400W	400W	2*(18P14S)		>140	Ø439 / L368 / H421 / W80
FL38-500W	500W	2*(18P14S)	10°/25°/45°/	>140	Ø439 / L368 / H421 / W80
FL38-800W	800W	4*(36P14S)	60°/90°	>140	Ø586 / L473 / H511 / W80
FL38-1000W	1000W	4*(36P14S)		>140	Ø586 / L473 / H511 / W80

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



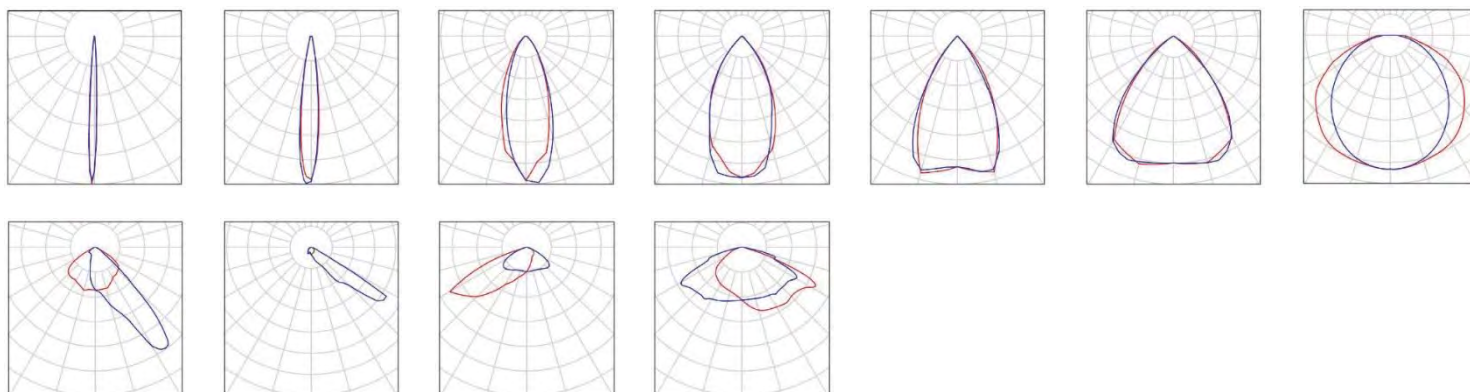


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips – 3030
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Voltaje: 200-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,90
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	(LM / W)	Tamaño (mm)
FL40-200W	200W	6P24S	30°/60°	>80	293 x 240 x 105
FL40-300W	300W	6P36S		>80	293 x 283 x 117
FL40-400W	400W	12P24S		>80	346 x 341 x 117
FL40-600W	600W	16P24S		>80	388 x 413 x 146
FL40-800W	800W	16P36S		>80	496 x 443 x 146
FL40-1200W	1200W	24P36S		>80	496 x 574 x 146

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





FLOOD LIGHT

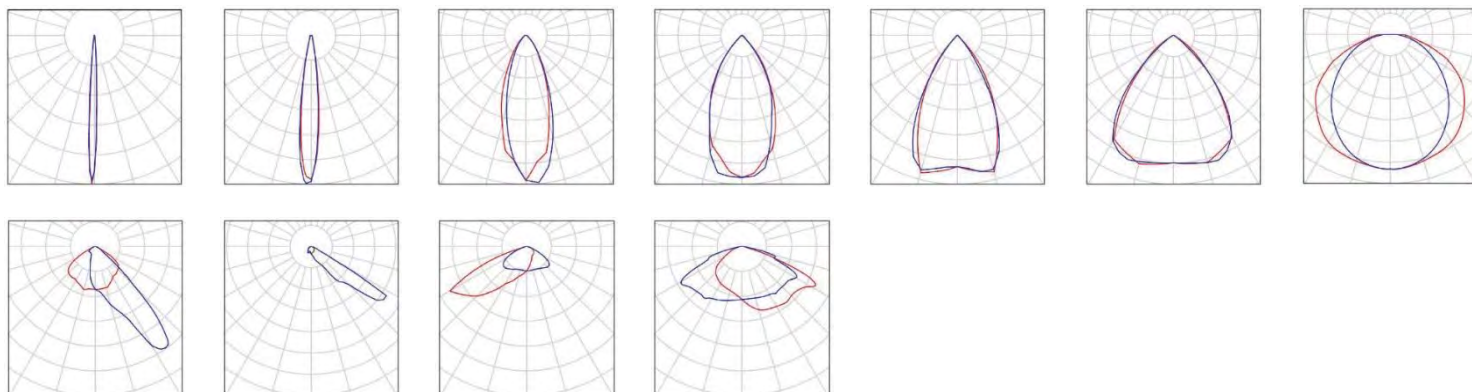


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL13-30W	30W	6P5S		>130	227 x 167 x 45
FL13-50W	50W	10P5S		>130	310 x 220 x 50
FL13-80W	80W	16P5S	25° / 50° /	>130	354 x 245 x 55
FL13-100W	100W	20P5S	120°	>130	402 x 295 x 60
FL13-150W	150W	30P5S		>130	430 x 330 x 60
FL13-200W	200W	40P5S		>130	470 x 360 x 60

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



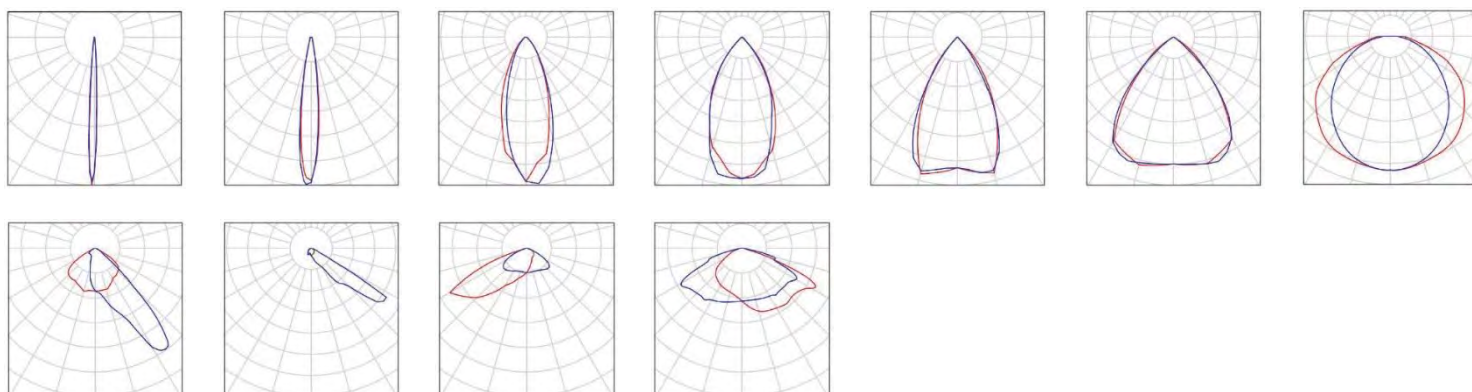


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL15-50W	50W	18P5S		>135	70 x 337 x 82
FL15-60W	60W	18P5S		>130	70 x 337 x 82
FL15-100W	100W	36P5S		>135	145 x 337 x 82
FL15-120W	120W	36P5S		>130	145 x 337 x 82
FL15-150W	150W	54P5S	60° / 90° /	>135	220 x 337 x 82
FL15-180W	180W	54P5S	100° x 90°	>130	220 x 337 x 82
FL15-200W	200W	72P5S		>135	295 x 337 x 82
FL15-240W	240W	72P5S		>130	295 x 337 x 82
FL15-250W	250W	90P5S		>135	370 x 337 x 82
FL15-300W	300W	90P5S		>130	370 x 337 x 82

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



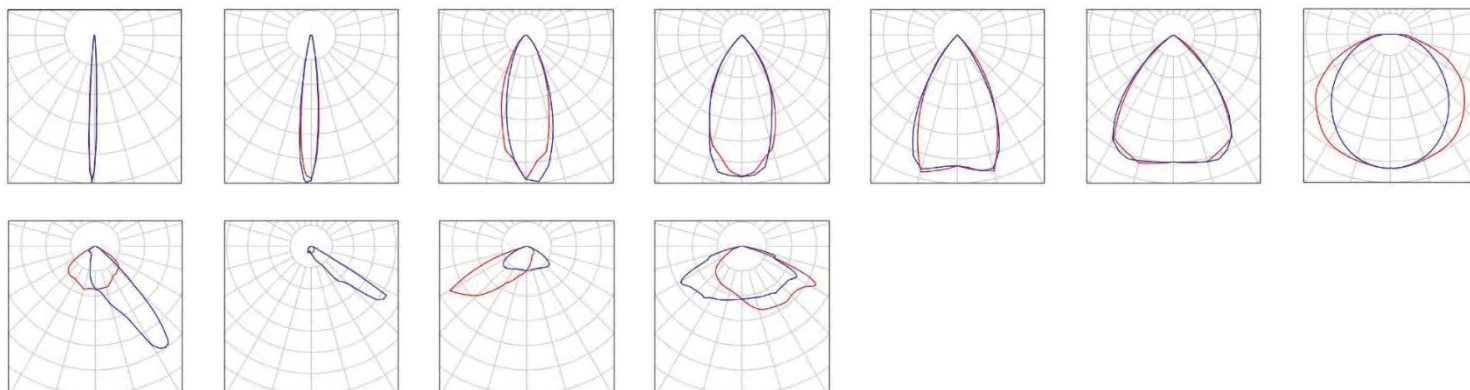


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL27-50Wmi	50W	12P8S		>130	325 x 220 x 50
FL27-80Wmi	80W	12P8S		>130	325 x 220 x 50
FL27-100WS	100W	27P8S		>130	430 x 290 x 65
FL27-150WS	150W	27P8S	30°/60°/90° Type II	>130	430 x 290 x 65
FL27-200WM	200W	48P8S	Type III	>130	510 x 338 x 65
FL27-300WM	300W	48P8S	Type IV	>130	510 x 338 x 65
FL27-400WL	400W	108P8S		>130	630 x 450 x 85
FL27-500WL	500W	108P8S		>130	630 x 450 x 85

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





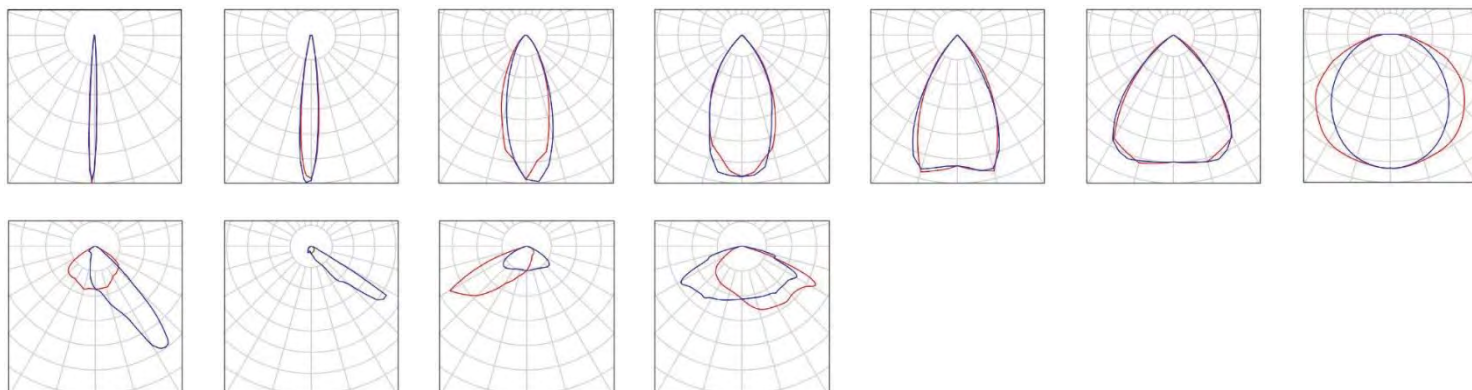
CE CB RoHS

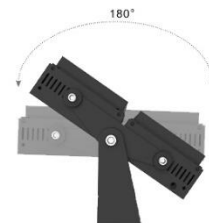
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL27A-100WS	100W	24P8S	30°/60°/90° Type II Type III Type IV	>140	330 x 410 x 78
FL27A-120WS	120W	24P8S		>140	330 x 410 x 78
FL27A-150WS	150W	24P8S		>140	330 x 410 x 78
FL27A-200WM	200W	48P8S		>140	431 x 525 x 79
FL27A-250WM	250W	48P8S		>140	431 x 525 x 79
FL27A-300WM	300W	48P8S		>140	431 x 525 x 79
FL27A-400WL	400W	120P8S		>140	567 x 643 x 79
FL27A-500WL	500W	120P8S		>140	567 x 643 x 79

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



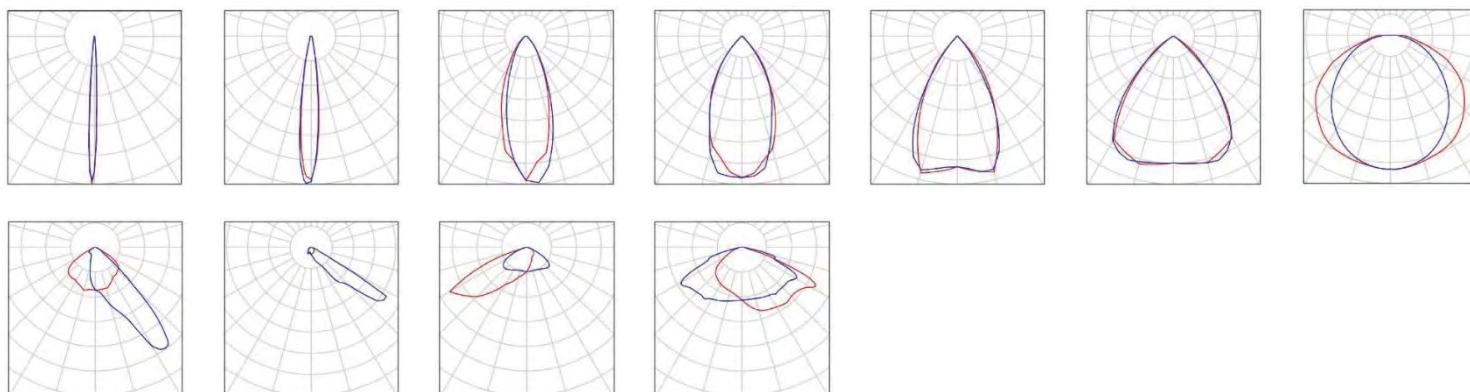


Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips - 3535
Temperatura color: R/G/B/W - RGB - RGBW
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: ON-OFF / DMX512
Voltaje: AC 220V / DC 24V
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 30.000 ~ 100.000 horas / 2 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL30A-36W	36W	2P9S		>100	145 x 145 x 160
FL30A-72W	72W	2P18S		>100	188 x 188 x 140
FL30A-144W	144W	2*(2P18S)	5°/10°/15°/ 25°/30°/40°/ 60°/80°	>100	386 x 188 x 140
FL30A-216W	216W	3*(2P18S)		>100	588 x 188 x 140
FL30A-432W	432W	6*(2P18S)		>100	588 x 376 x 140

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





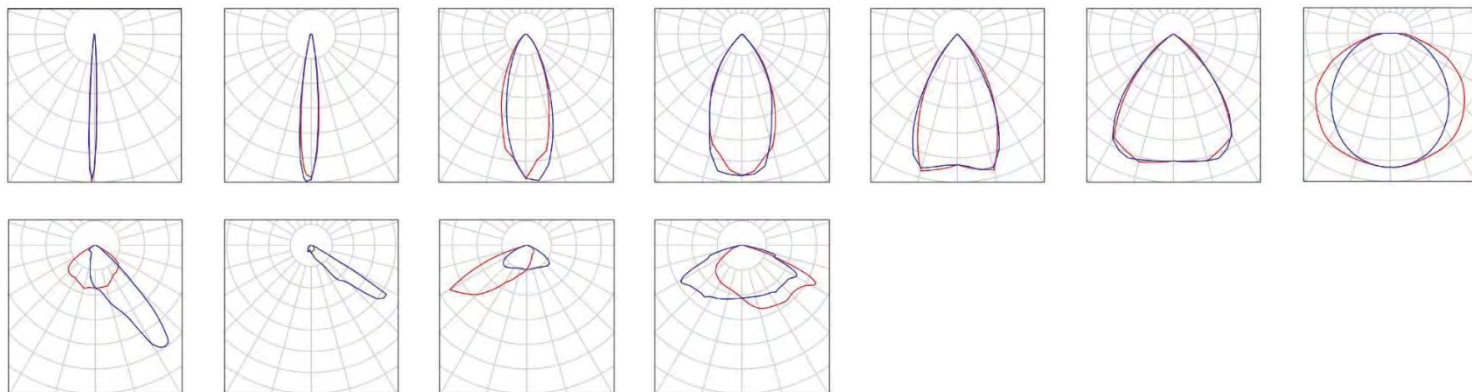
CE CB  **RoHS**

Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips - 3535
Temperatura color: R/G/B/W - RGB - RGBW
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: ON-OFF / DMX512
Voltaje: AC 220V / DC 24V
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 30.000 ~ 100.000 horas / 2 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL30B-12W	12W	1P6S		>100	120 x 120 x 100
FL30B-24W	24W	1P12S		>100	160 x 160 x 80
FL30B-48W	48W	1P24S	5°/10°/15°/ 25°/30°/40°/ 60°/80°	>100	190 x 190 x 139
FL30B-96W	96W	2*(1P24S)		>100	380 x 190 x 155
FL30B-144W	144W	3*(1P24S)		>100	570 x 190 x 170
FL30B-288W	288W	6*(1P24S)		>100	570 x 380 x 290

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





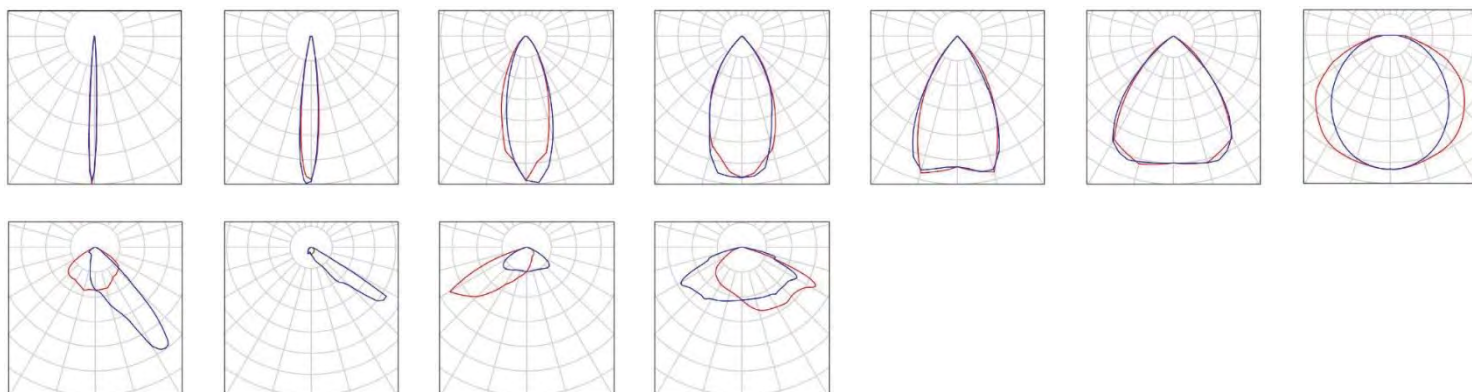
CE CB  **RoHS**

Características técnicas:

Chips LED: Osram / Philips - 3030
Temperatura color: R/G/B/W
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: ON-OFF
Voltaje: AC 220V / DC 24V
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 30.000 ~ 100.000 horas / 2 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL30C-6W	6W	1P3S		>100	Ø 93 x 100
FL30C-12W	12W	2P6S		>100	Ø 145 x 127
FL30C-18W	18W	2P9S	5°/10°/15°/ 25°/30°/40°/ 60°/80°	>100	Ø 177 x 214
FL30C-24W	24W	2P12S		>100	Ø 198 x 227
FL30C-36W	36W	2P18S		>100	Ø 219 x 168
FL30C-50W	50W	10P5S		>100	Ø 251 x 272

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



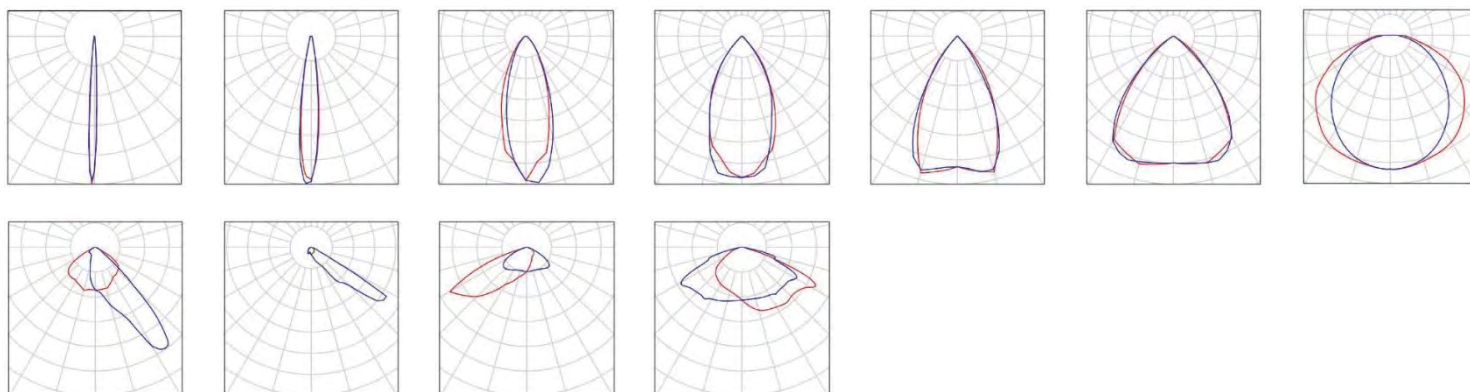


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: RGB
Drivers: Zhihe / Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V AC 50/60 Hz
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL33-10W	10W	3P6S		>100	150 x 107 x 44
FL33-20W	20W	6P6S		>100	223 x 146 x 44
FL33-30W	30W	10P6S	120°	>100	260 x 184 x 47
FL33-50W	50W	15P6S		>100	330 x 240 x 48
FL33-100W	100W	30P6S		>100	350 x 285 x 53

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



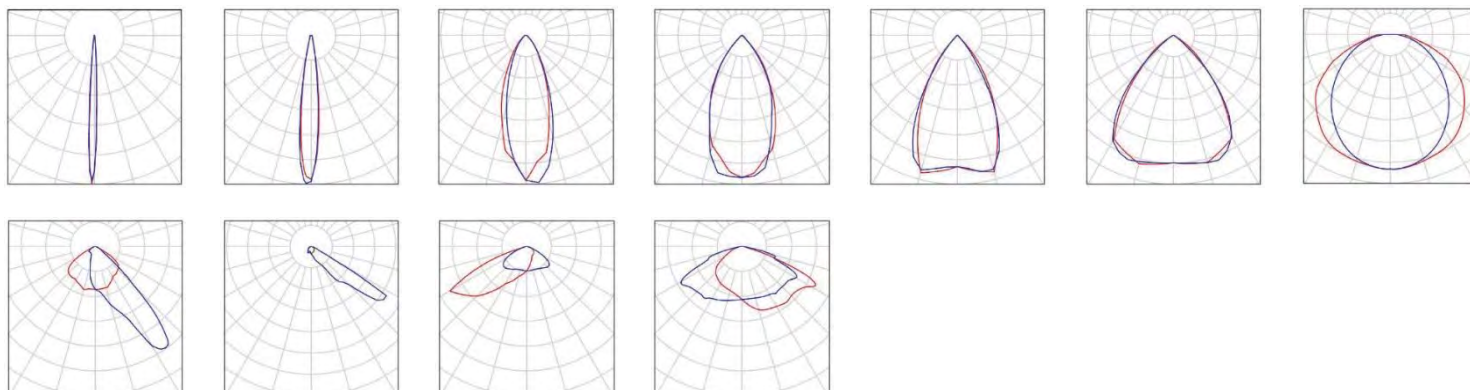


Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K / RGB
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL36-50W	50W	16P5S	120°	>130	182 x 260 x 46
FL36-100W	100W	34P5S		>130	241 x 329 x 54
FL36-150W	150W	48P5S		>130	277 x 369 x 57
FL36-200W	200W	84P4S		>130	326 x 409 x 60

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



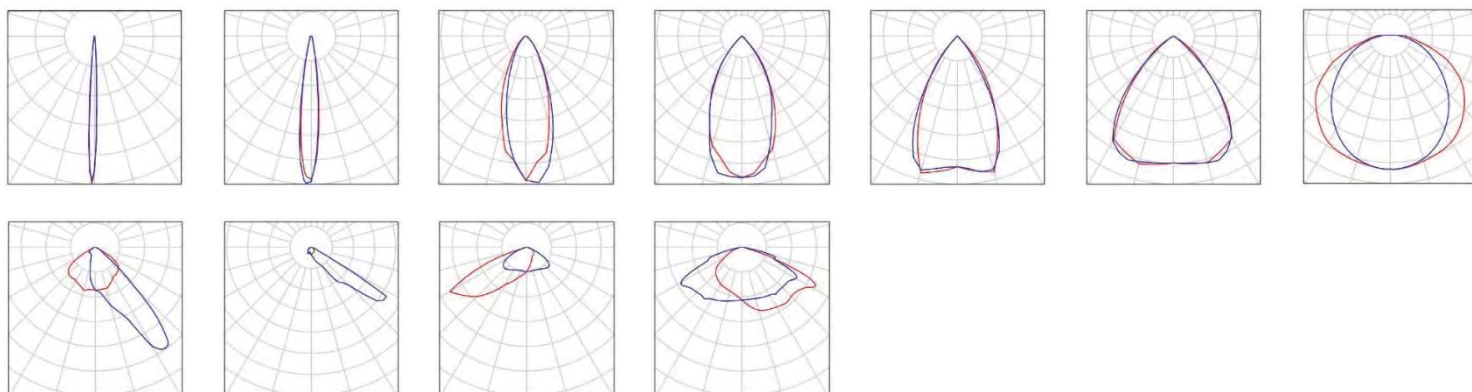


Características técnicas:

Chips LED: Osram 3030
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K / RGB
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 24V DC
Materiales: carcasa AL / fijaciones AL / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP67 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 55°C
Certificaciones: [CE](#) [ROHS](#)

Modelo	Potencia	Chips Qty	Temp. color	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
FL37-300	6W	6PCS	R/G/B/W	Simétrica	>100	300 x 33 x 25
FL37-500	12W	12PCS		Asimétrica	>100	500 x 33 x 25
FL37-1000	24W	24PCS	RGB(DMX512) / RGBW(DMX512)	10°x65°	>100	1000 x 33 x 25
FL37-300	6W	6PCS		Simétrica	>80	300 x 33 x 25
FL37-500	9W/18W	9PCS		Asimétrica	>80	500 x 33 x 25
FL37-1000	18W/24W	18PCS	10°x65°	>80	>80	1000 x 33 x 25

Otras distribuciones fotométricas disponibles:





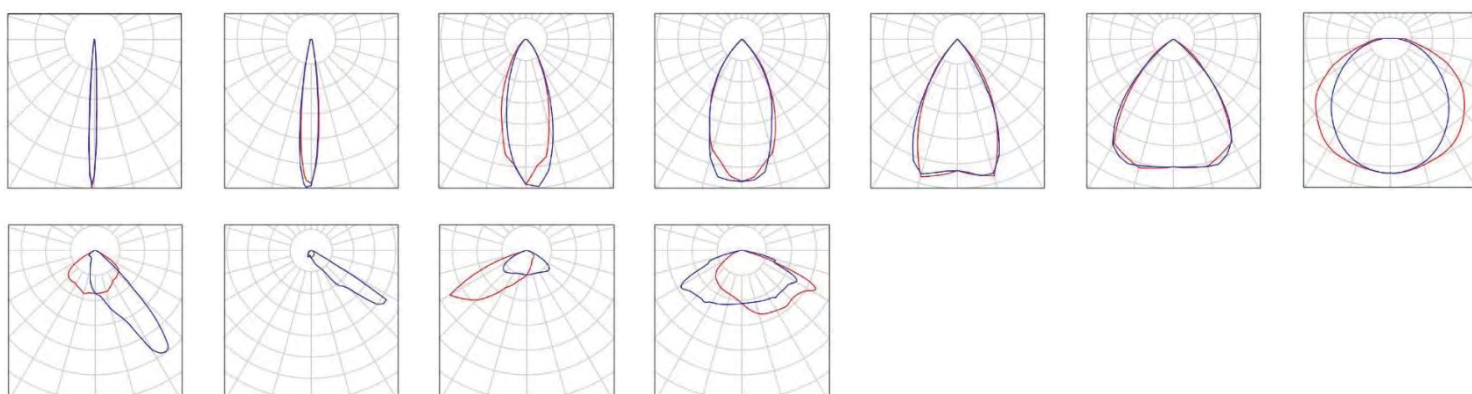
CE CB RoHS

Características técnicas:

Chips LED: Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / Lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

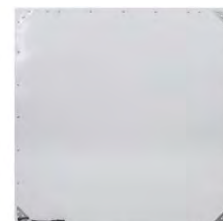
Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	(LM / W)	Tamaño (mm)
FL39-50W	50W	24P5S	120°	>150	227 x 167 x 45
FL39-100W	100W	48P5S		>150	310 x 220 x 50
FL39-150W	150W	72P5S		>150	354 x 245 x 55
FL39-200W	200W	96P5S		>150	402 x 295 x 60
FL39-250W	250W	120P5S		>150	430 x 330 x 60
FL39-300W	300W	144P5S		>150	470 x 360 x 60
FL39-50W	50W	24P4S	25°/45°/ 60°/90°/ 70°x150°	>120	227 x 167 x 45
FL39-100W	100W	36P4S		>120	310 x 220 x 50
FL39-150W	150W	64P4S		>120	354 x 245 x 55
FL39-200W	200W	80P4S		>120	402 x 295 x 60
FL39-250W	250W	100P4S		>120	430 x 330 x 60
FL39-300W	300W	100P4S		>120	470 x 360 x 60

Otras distribuciones fotométricas disponibles:



PANEL LIGHT

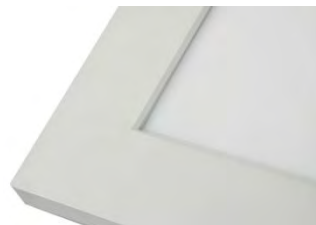




Características técnicas:

Chips LED:Philips / Osram - 4014
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers:LIFUD / BOKE
Regulación:0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V
Factor de potencia: > 0,95
Difusor: PS
Guía de luz:MS2.0
Protección (IP): IP20 / IP54 / IP66
Deslumbramiento: UGR <19 / UGR < 22
Instalación:Empotrado / Techo / Suspendingo
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
CP6060-36W	36W	SMD 4014	110°	>100	595 x 595 x 10
CP6060-40W	40W	SMD 4014		>100	595 x 595 x 10
CP6060-48W	48W	SMD 4014		>100	595 x 595 x 10
CP1230-36W	36W	SMD 4014		>100	1195 x 295 x 10
CP1230-40W	40W	SMD 4014		>100	1195 x 295 x 10
CP1230-48W	48W	SMD 4014		>100	1195 x 295 x 10
CP1260-60W	60W	SMD 4014		>100	1195 x 595 x 10
CP1260-72W	72W	SMD 4014		>100	1195 x 595 x 10



Características técnicas:

Chips LED:Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers:LIFUD / BOKE
Regulación:0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V
Factor de potencia: > 0,95
Difusor: PS
Guía de luz: PMMA
Protección (IP): IP20 / IP54 / IP66
Deslumbramiento: UGR <19 / UGR < 22
Instalación:Empotrado / Techo / Suspendingo
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones:**CE CB TUV ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
CP6060-EN352	35,2W	SMD 2835	120°	>100	595 x 595 x 12
CP6060-EN370	37W	SMD 2835		>100	595 x 595 x 12
CP6060-EN422	42,2W	SMD 2835		>100	595 x 595 x 12
CP6060-E475	47,5W	SMD 2835		>100	595 x 595 x 12
CP1230-EN352	35,2W	SMD 2835		>100	1195 x 295 x 12
CP1230-EN370	37W	SMD 2835		>100	1195 x 295 x 12
CP1230-EN422	42,2W	SMD 2835		>100	1195 x 295 x 12
CP1230-E475	47,5W	SMD 2835		>100	1195 x 295 x 12
CP1260-EN704	70,4W	SMD 2835	>100	1195 x 595 x 12	



Características técnicas:

Chips LED: Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Philips / LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V
Factor de potencia: > 0,9
Difusor: PS
Materiales: Marco AL / Carcasa trasera PET 3mm
Protección (IP): IP20 / IP54 / IP66
Deslumbramiento: UGR <19 / UGR < 22
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
CP6060-40WD	40W	48	120°	>120	595 x 595 x 30
CP6060-48WD	48W	48		>120	595 x 595 x 30
CP1230-40WD	40W	48		>120	1195 x 295 x 30
CP1260-60WD	60W	96		>120	1195 x 595 x 30



Características técnicas:

Chips LED:Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers:LIFUD / BOKE
Regulación:0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,9
Difusor: PS
Protección (IP): IP20 / IP54
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Certificados	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)	Ø Corte (mm)
RD07-E6-12W	12W	CE ROHS	120°	>80	Ø 175 x 20	Ø 160
RD07-E8-18W	18W	CE ROHS		>80	Ø 225 x 20	Ø 210
RD07-CPD-18W	18W	CE ENEC ROHS		>80	Ø 240 x 20	Ø 215
RD07-E10-24W	24W	CE ENEC ROHS		>80	Ø 300 x 20	Ø 280



Características técnicas:

Chips LED: Philips / Osram 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Voltaje: 200-240V
Material: carcasa AL / Lente PC
Apertura: 110°
Protección (IP): IP20
Instalación: Empotrado
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	LM / W	Tamaño (mm)	Ø Corte (mm)	Funciones
RD11-220-18W	18W		>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	-
RD11-220-18W-P	18W	90 uds.	>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	Sensor PIR
RD11-220-18W-D	18W		>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	Regulable
RD11-220-18W-C	18W	120 uds.	>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	CCT ajustable
RD11-220-18W-CP	18W	(60 uds. a 2700K)	>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	CCT ajustable + Sensor PIR
RD11-220-18W-CD	18W	(60 uds. a 6500K)	>80~90	Ø 220 x 18	Ø 65~310	CCT ajustable + Regulable
RD11-220-24W	24W		>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	-
RD11-220-24W-P	24W	120	>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	Sensor PIR
RD11-220-24W-D	24W		>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	Regulable
RD11-220-24W-C	24W	192	>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	CCT ajustable
RD11-220-24W-CP	24W	(96 uds. a 2700K)	>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	CCT ajustable + Sensor PIR
RD11-220-24W-CD	24W	(96 uds. a 6500K)	>80~90	Ø 330 x 25	Ø 65~310	CCT ajustable + Regulable

TRIPROOF LIGHT





Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa PC / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
SF02-600-20W	20W	10P12S	120°	>130	600 x 74 x 64
SF02-600-30W	30W	10P12S		>130	600 x 74 x 64
SF02-1200-40W	40W	20P12S		>130	1200 x 74 x 64
SF02-1200-50W	50W	20P12S		>130	1200 x 74 x 64
SF02-1500-50W	50W	24P12S		>130	1500 x 74 x 64
SF02-1500-60W	60W	24P12S		>130	1500 x 74 x 64



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
SF02A-600-20W	20W	10P12S	120°	>130	600 x 76 x 67
SF02A-600-30W	30W	15P12S		>130	600 x 76 x 67
SF02A-1200-40W	40W	20P12S		>130	1200 x 76 x 67
SF02A-1200-50W	50W	30P12S		>130	1200 x 76 x 67
SF02A-1500-50W	50W	30P12S		>130	1500 x 76 x 67
SF02A-1500-60W	60W	30P12S		>130	1500 x 76 x 67



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa PC / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
SF02-600-20WS	20W	10P12S	120°	>110	600 x 79 x 73
SF02-600-30WS	30W	10P12S		>110	600 x 79 x 73
SF02-1200-40WS	40W	20P12S		>110	1200 x 79 x 73
SF02-1200-50WS	50W	20P12S		>110	1200 x 79 x 73
SF02-1500-50WS	50W	24P12S		>110	1500 x 79 x 73
SF02-1500-60WS	60W	24P12S		>110	1500 x 79 x 73



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
SF02-600-20WT	20W	10P12S		>110	600 x 80 x 45
SF02-1200-40WT	40W	15P15S	120°	>110	1200 x 80 x 45
SF02-1500-50WT	50W	21P15S		>110	1500 x 80 x 45



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: LIFUD / BOKE
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa PC / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE CB TUV ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Sensor	Tamaño (mm)
SF04-600-N2-20	20W	2*(5P12S)	120°	>120	MW (Microondas)	600 x 95 x 80
SF04-1200-N2-40	40W	2*(10P12S)		>120		1200 x 95 x 80
SF04-1500-N2-50	50W	2*(15P12S)		>120		1500 x 95 x 80
SF04-1500-N2-60	60W	2*(15P12S)		>120		1500 x 95 x 80
SF04-600-W2-20	20W	2*(5P12S)		>120		600 x 125 x 88
SF04-1200- W2-40	40W	2*(10P12S)		>120		1200 x 125 x 88
SF04-1500- W2-50	50W	2*(15P12S)		>120		1500 x 125 x 88
SF04-1500- W2-60	60W	2*(15P12S)		>120		1500 x 125 x 88



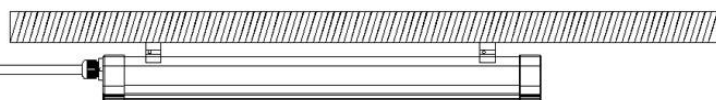
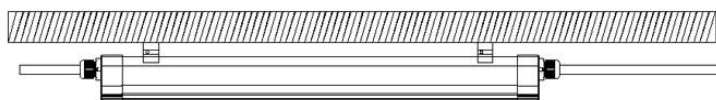
CE CB  **RoHS**

Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 200-240V AC
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
Protección (IP - IK): IP65 / IP66 – IK08 / IK09
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura (LM / W)	Tamaño (mm)
SF06-600-50W	50W	16P10S	30°/60°/90° (>150) 120° (>140)	600 x 116 x 60
SF06-1200-100W	100W	16P21S		1200 x 116 x 60
SF06-1500-150W	150W	16P30S		1500 x 116 x 60

Instalación:



TUBE LIGHT





Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Voltaje: 100-240V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Conexión: entrada simple / entrada dual / ambos
Casquillo: T8 - Fijo / Rotativo
Casquillo color: azul / rosa
Materiales: cuerpo AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
LT02-9W	9W	8P12S	120°	>120	Ø 26 x 600
LT02-18W	18W	12P12S		>120	Ø 26 x 1200
LT02-25W	25W	16P12S		>120	Ø 26 x 1500
LT02-9W	9W	8P12S		>160	Ø 26 x 600
LT02-18W	18W	12P12S		>160	Ø 26 x 1200
LT02-25W	25W	16P12S		>160	Ø 26 x 1500



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Voltaje: 100-240V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Conexión: entrada simple / entrada dual / ambos
Casquillo: T8 - Fijo / Rotativo
Materiales: PC / Cristal laminado (color opaco / transparente)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 35.000 ~ 100.000 horas / 3 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
LT03-9W	9W	4P12S		>110	Ø 26 x 600
LT03-18W	18W	8P12S	300°	>110	Ø 26 x 1200
LT03-22W	22W	10P12S		>110	Ø 26 x 1500



Características técnicas:

Chips LED: Sanan / Philips / Osram - 2835
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Voltaje: 100-277V AC
Factor de potencia: > 0,9
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Conexión: entrada simple / entrada dual / ambos
Casquillo: T5 - Fijo / Rotativo
Materiales: cuerpo AL / pantalla PC (color opaco / transparente)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
LT06-9W	9W	6P12S	120°	>110	Ø 22 x 600
LT06-18W	18W	12P12S		>110	Ø 22 x 1200
LT06-25W	25W	16P12S		>110	Ø 22 x 1500
LT06-9W	9W	6P12S		>150	Ø 22 x 600
LT06-18W	18W	12P12S		>150	Ø 22 x 1200
LT06-25W	25W	16P12S		>150	Ø 22 x 1500

ACCESORIOS



Codo ajustable para viales CHZ



DETALLES



Fabricado en aluminio de gran durabilidad, resistente y anticorrosivo



Angulo ajustable de gran precisión

Ajustable hasta 120°



Instalación sencilla



TAMAÑO



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>* Panel LED no incluido.</p>		

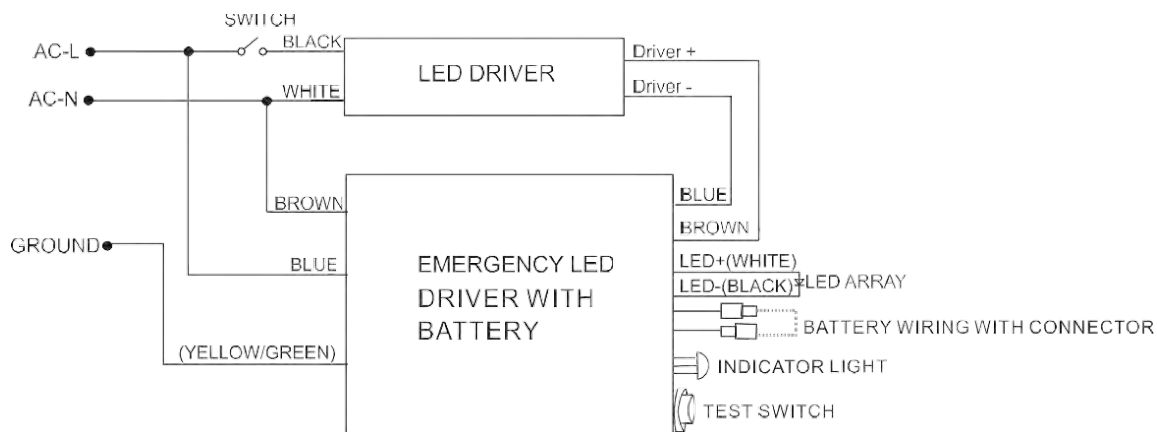


• Output:3W/5W/8W •



Charging time: • 14h

Use of time: 3h





CCT ajustable



Dimmable



Modo noche



30m de distancia

Opciones de control remoto:



Amanecer 6:30

5000K



Mediodia 12:30

4000K



Noche 19:30

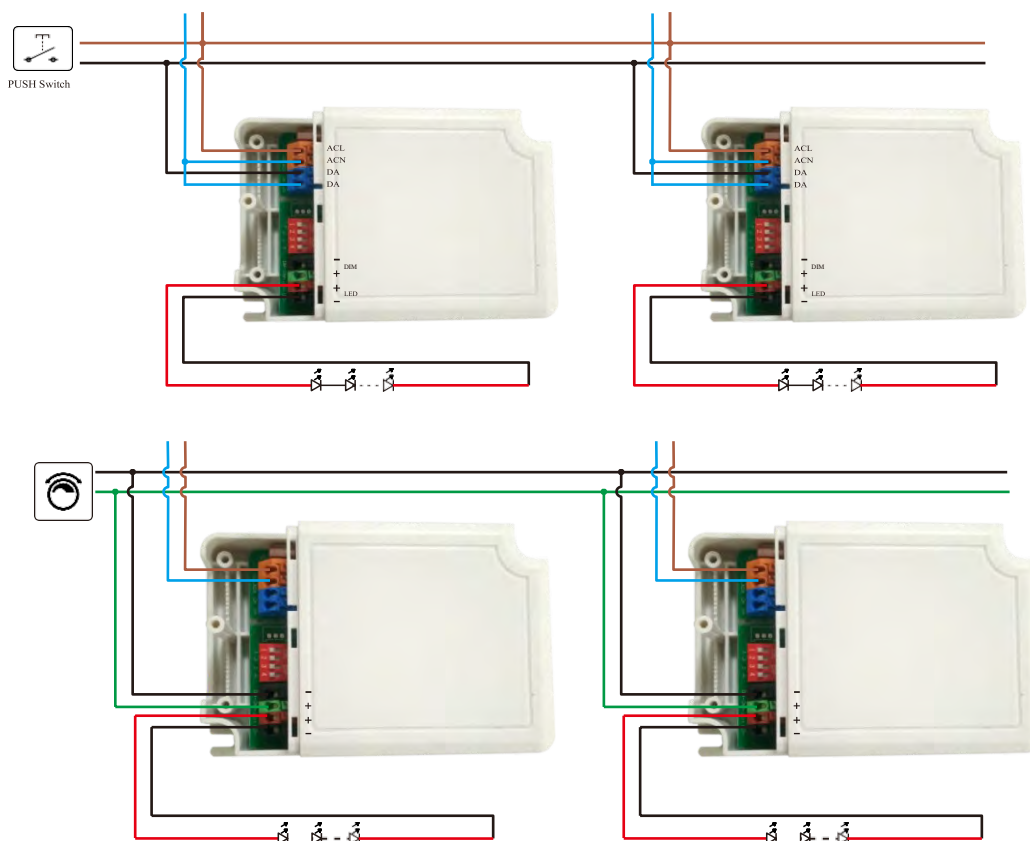
3000K

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.

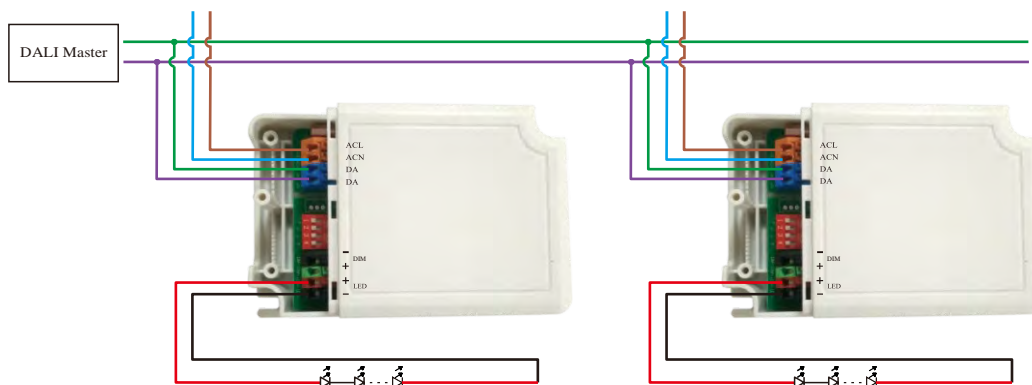
Si los controladores en estado de atenuación de empuje necesitan sincronizar atenuación múltiple, primero, encienda la alimentación de CA para confirmar que cada controlador está en espera, luego presione prolongadamente el interruptor PUSH para arrancar.

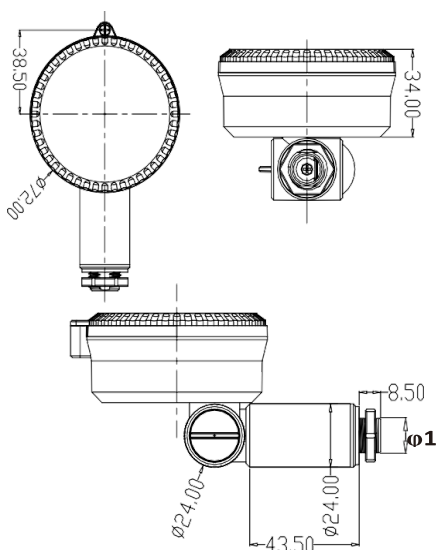
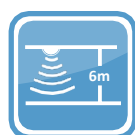


DALI

El protocolo consta de 16 grupos y 64 direcciones.

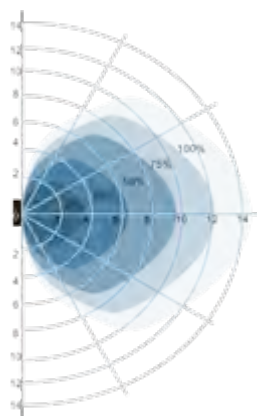
DALI INPUT	MIN	TYP	MAX
high level	9.5V	16V	22.5V
low level	-6.5V	0V	6.5V



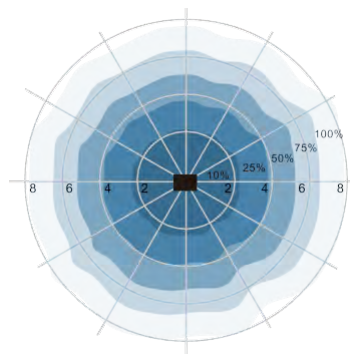


CARACTERISTICAS:

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

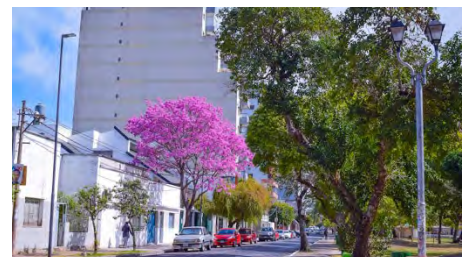
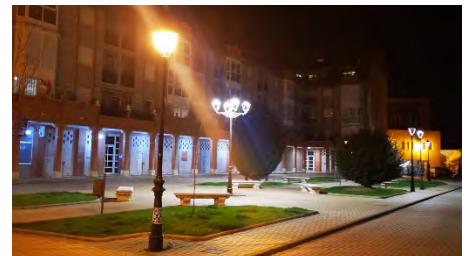
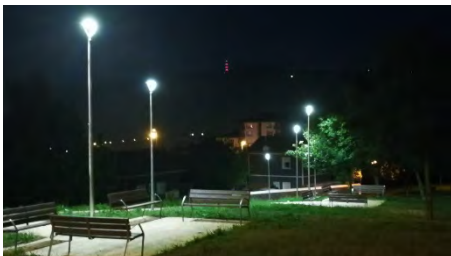
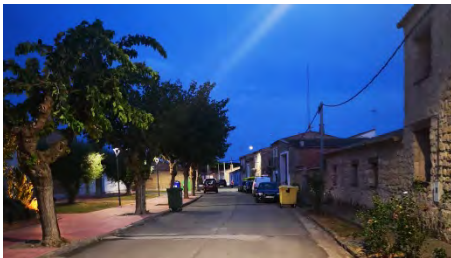


Montaje en techo
Instalación recomendada: 2,5 ~ 6m

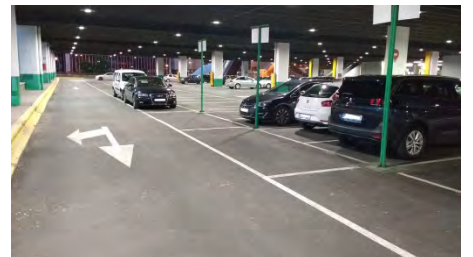
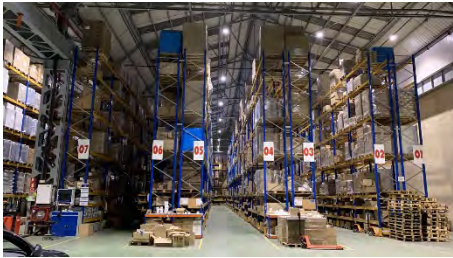
INSTALACIONES



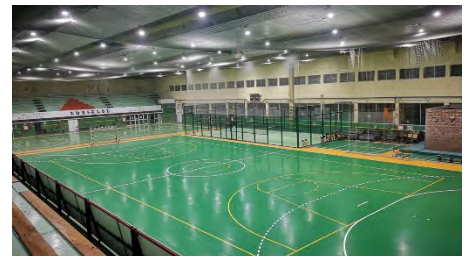
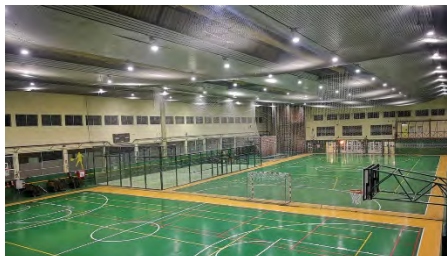
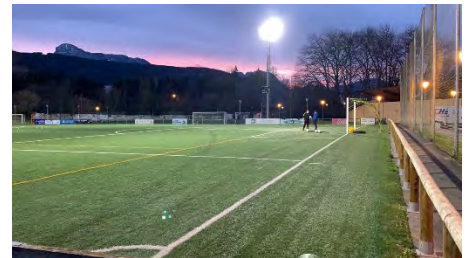
ALUMBRADO PUBLICO



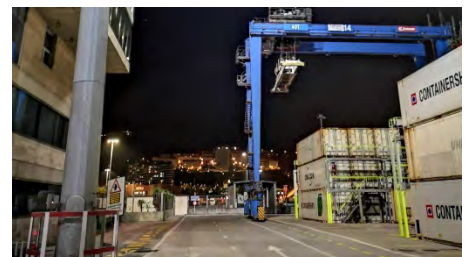
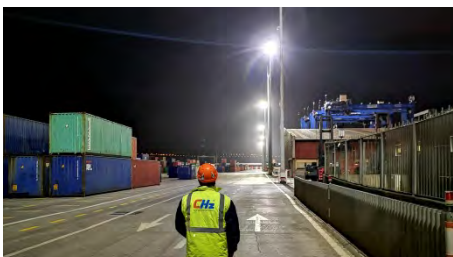
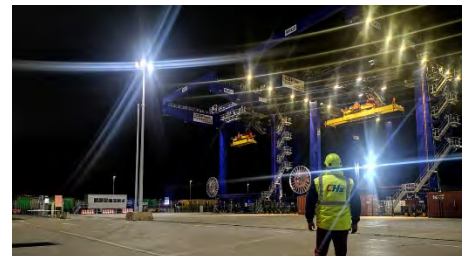
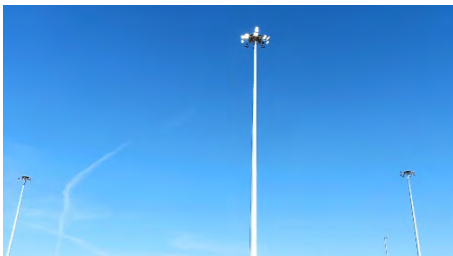
INDUSTRIA



DEPORTIVAS



PUERTO



CONCIENCIA AMBIENTAL

Una empresa respetuosa con el medio ambiente, todos los productos y componentes de CHZ son reciclados al terminar su vida útil.

Adheridos a **AMBILAMP**, asociación sin ánimo de lucro que nace como solución a ese problema, reuniendo a las principales empresas de iluminación con el objetivo de desarrollar un sistema de recogida y tratamiento de residuos de lámparas y luminarias, **RAEE**.

De esta forma se establece una gestión eficiente de los residuos electrónicos, esto conlleva reducir, reutilizar y reciclar generando grandes beneficios:

- Ahorro energía
- Disminución de los recursos que son tomados de diversos ecosistemas
- Menor contaminación y desperdicio de agua
- Mayor eficiencia y conservación de recursos del sector primario
- Reducción de CO₂, cuidado de la atmósfera reduciendo el efecto invernadero

AMBILAMP
REGISTRADO EN AENOR

CONTACTO





CHZ SHANGHAI

No. 518, Xiangjiang Road,
Jiading, Shanghai

Jolina
+86 159 2122 3752
sales@chz-lighting.com

CHZ SPAIN

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

Igor García
+34 946 112 075
+34 615 743 994
info@chzspain.com

CHZ ARGENTINA

Calle N°38 N°559 Mercedes
Provincia de Buenos Aires

Ana Dominguez
+54 9 1168 094917
ventas@neaelec.com.ar

CHZ EE.UU.

Fu Rowland Heights Road,
Los Angeles

Hidy
+1 626 629 2217
hidy@chz-lighting.com

CHZ NICARAGUA

Building Techcorp #97,
Villa Fontana, Managua

Mario
+505 573 75887
mario@chz-lighting.com

CHZ NIGERIA

Abuja Office
Jide
+234 809 106 1691
jide@chz-lighting.com

Uyo Office
Emmanuel
+234 803 591 8828
emmanuel@chz-lighting.com