

MACROLED®

CATÁLOGO
PROYECTOS LUMÍNICOS



UNA MARCA DE

CORESA®

MACROLED®

ÍNDICE

Clickeá en cada título para ir a cada sección



PANELES DE GRAN FORMATO PÁG. 05

PANELES EMBUTIR PRO 48W

05 ACCESORIOS Y DRIVERS

08 DRIVERS

ARTEFACTO INTEGRADO EXTERIOR PÁG. 11

ESTANCO PREMIUM

12 ARTEFACTO HERMÉTICO 50W

GALPONERAS PÁG. 13

HIGHBAY

15 STANDARD

17 PRO

21 ACCESORIOS

REFLECTORES PÁG. 23

REFLECTORES

23 STANDARD

31 PRO

39 BLANCOS

41 CON SENSOR

ALTA POTENCIA PÁG. 43

TITAN

43 POTENCIAS 300W A 1000W

OLIMPU

47 POTENCIAS 500W Y 1000W

FOCUS

51 250W. 20°/40°/60°/90°/ASIM.

55 ACCESORIOS

INVICTUS

57 INVICTUS

ALAMBRADO PÚBLICO PÁG. 61

FAROLAS

61 POTENCIAS 50W, 1000W Y 140W

LUCES DE CALLE PÁG. 63

LUCES DE CALLE

63 LUMAX

69 PLAE

FOTOMETRÍAS PÁG. 73





CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC110-260V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Clase	II
ON/OFF	15.000
CRI	≥ 80Ra
SDCM	5
Temperatura	-20° +40°

Vida Útil



50.000hs



Ángulo de Apertura

Iluminación mejorada
100lm/W
Chip certificado
LM80
Panel sin interferencias
EMC
Nuevo lente
Anti-incandilamiento
Anti-amarillamiento
PMMA + UGR
Larga vida útil
50.000 hs
Cuerpo con perfiles
premium de aluminio
IP40

MODELO

P48-605-PMMA-4800LM

P48-1205-PMMA-4800LM

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	4800lm	4800lm	4800lm	4800lm	4800lm	4800lm

SKU

EAN13

SKU

EAN13

Cálido	P48-605-PMMA-4800LM-WW	7428325577510	P48-1205-PMMA-4800LM-WW	7428325577572
Neutro	P48-605-PMMA-4800LM-NW	7428325577527	P48-1205-PMMA-4800LM-NW	7428325577589
Frío	P48-605-PMMA-4800LM-CW	7428325577534	P48-1205-PMMA-4800LM-CW	7428325577596

Embutir PRO 48W

Paneles Gran Formato

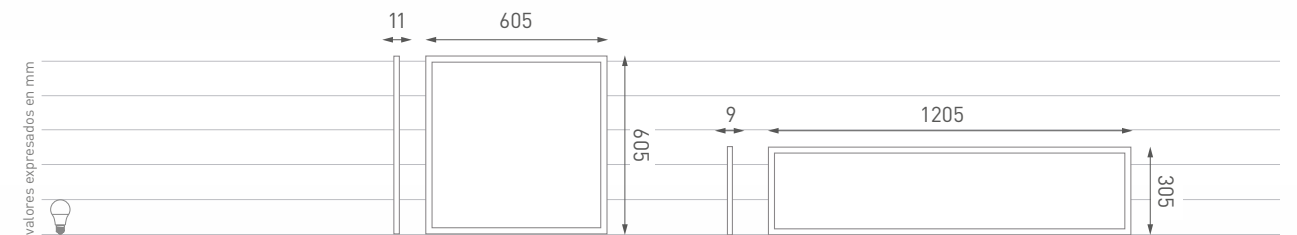


MACROLED®



P48-605-PMMA-4800LM

P48-1205-PMMA-4800LM



MODELO

P48-605-PMMA-4800LM

P48-1205-PMMA-4800LM

Potencia	48W	48W
Eficiencia	100lm/W	100lm/W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	0.2A	0.2A
Factor de Potencia	0.98	0.98
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP40	IP40
Función Dimerizable	No	No
Material	Aluminio	Aluminio
PMMA + UGR	Sí	Sí
LED SMD	4014 - LM80 + EMC	4014 - LM80 + EMC
Flicker	No	No
Garantía	5 años	5 años
Tamaño	605x605x9mm	1205x305x9mm
Peso	1,7Kg	1,8Kg
Medida de calado	580x580mm	1180x1180mm

Accesorios y Drivers

Paneles Embutir Pro 48

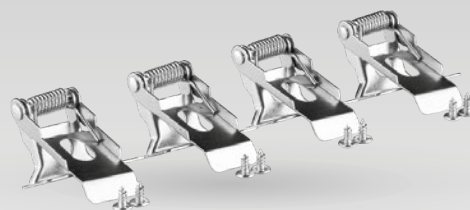


ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED



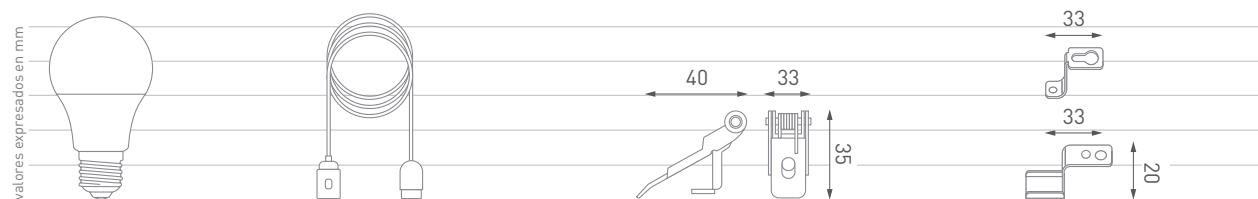
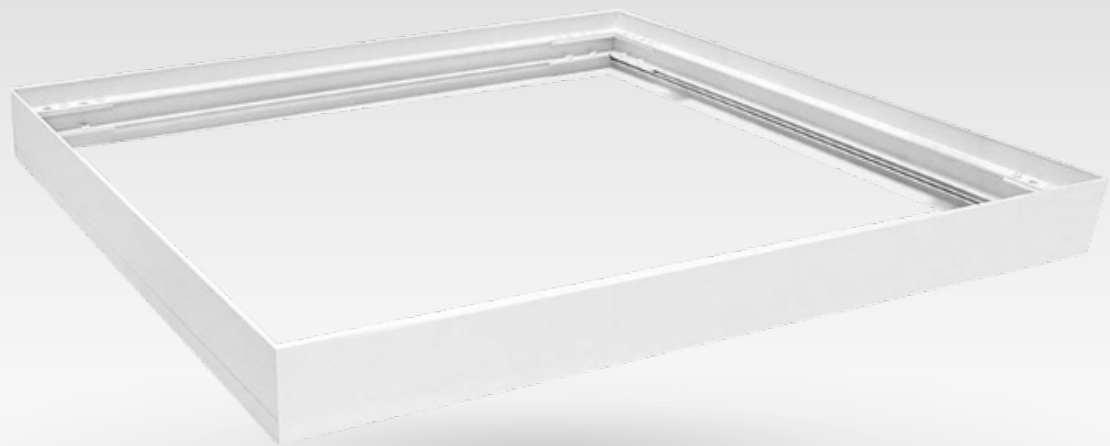
4 ACCESORIOS DE SUSPENSIÓN



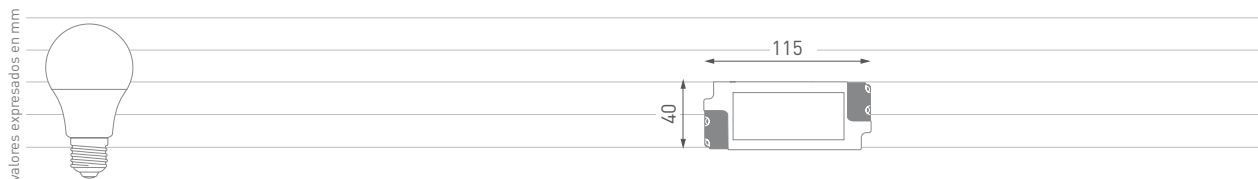
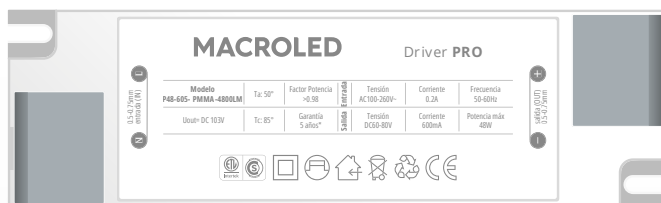
4 GRAMPAS RETRÁCTILES DE ACERO



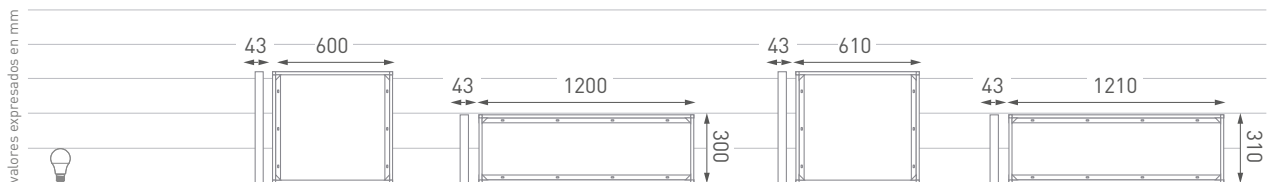
8 PIEZAS DE FIJACIÓN



MODELO	AS-PANEL	AE-PANEL	AF-PANEL
EAN13	7428325567924	7428325567931	7428325567948
Función	Suspensión	Embutir	Fijación
Compatibilidad	60x60 / 30x120cm	60x60 / 30x120cm	60x60 / 30x120cm
Contenido	4 tensores de acero	4 grampas retráctiles acero	8 piezas de acero



MODELO	P48-605-PMMA-4800LM-DR	P48-1205-PMMA-4800LM-DR
EAN13	7428325577619	7428325577633
Compatibilidad	48W	48W
Tensión Entrada	100-260V	100-260V
Tensión Salida	60-80V	60-80V
Corriente Entrada	0.2A	0.2A
Corriente Salida	600mA	600mA
Factor de Potencia	0.98	0.98
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Temperatura	50°C-85°C	50°C-85°C



MODELO	PPLP6060	PPLP30120	PPLPL6060	PPLPL30120
EAN13	7428325567405	7428325567412	7428325575240	7428325575257
Dimensión Armado	60x60cm	30x120cm	61x61cm	31x121cm
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
	Aptos para paneles de Embutir 40W		Aptos para paneles de Embutir PRO 48W	



CIRCUITO DE CONEXIONADO

Fácil reemplazo de batería

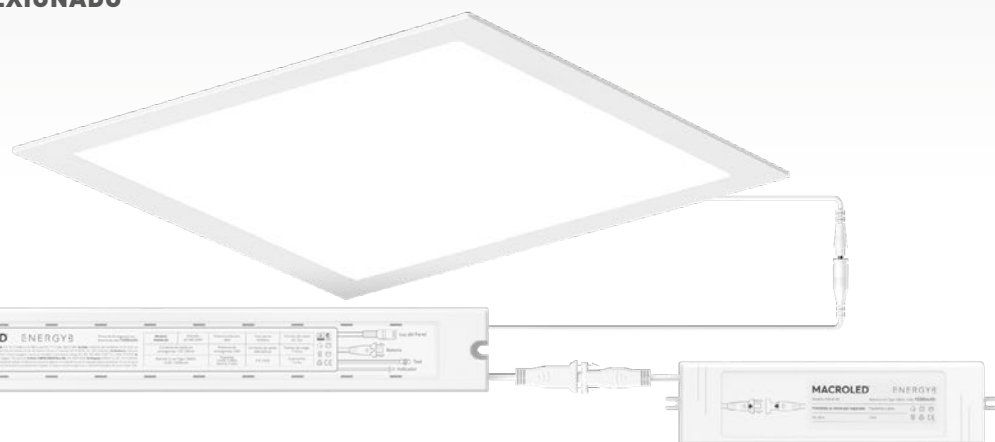


Diagrama de Conexión



Drivers

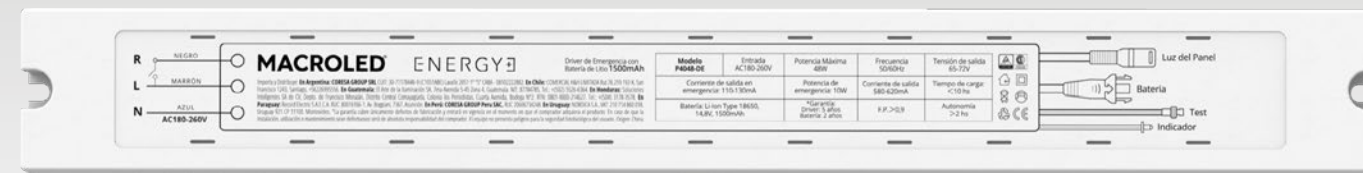
Paneles Embutir Pro 48



ESCANEA EL CÓDIGO PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®

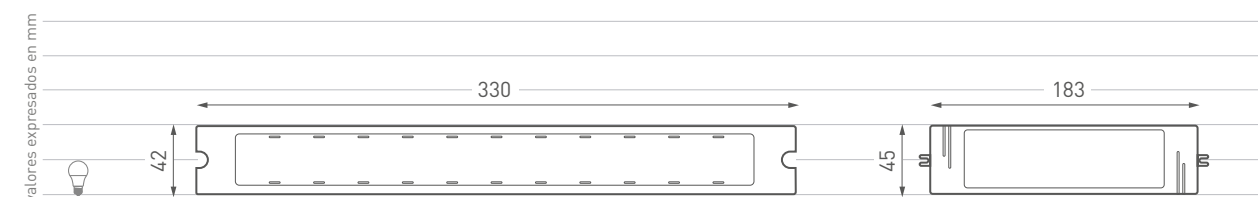
DRIVER



BATERÍA



P4048-DE



MODELO

P4048-DE

EAN13	7428325579392
Potencia Máxima	48W
Entrada	AC180-260V
Tensión de Salida	65-72V
Frecuencia	50/60Hz
Corriente de Salida	580-620mA
Tiempo de Carga	<10hs
F.P.	<0,9
Cte. de salida en emergencia	110-130mA
Potencia de emergencia	10W
Autonomía	<2hs
Material	PC
Batería	Li-on Type 18650, 14.8V, 1500mAh
Garantía	Driver: 5 años / Batería: 2 años
Tamaño Batería	183 x 45 x 33mm
Peso Batería	214grs.
Tamaño Driver	330 x 42 x 23mm
Peso Driver	254grs.
Peso Neto Total	468grs.

ÍNDICE

FOTOMETRÍAS



Estanco Premium

Artefacto Integrado Exterior

ESCANEA EL CÓDIGO PARA VER LOS PRODUCTOS

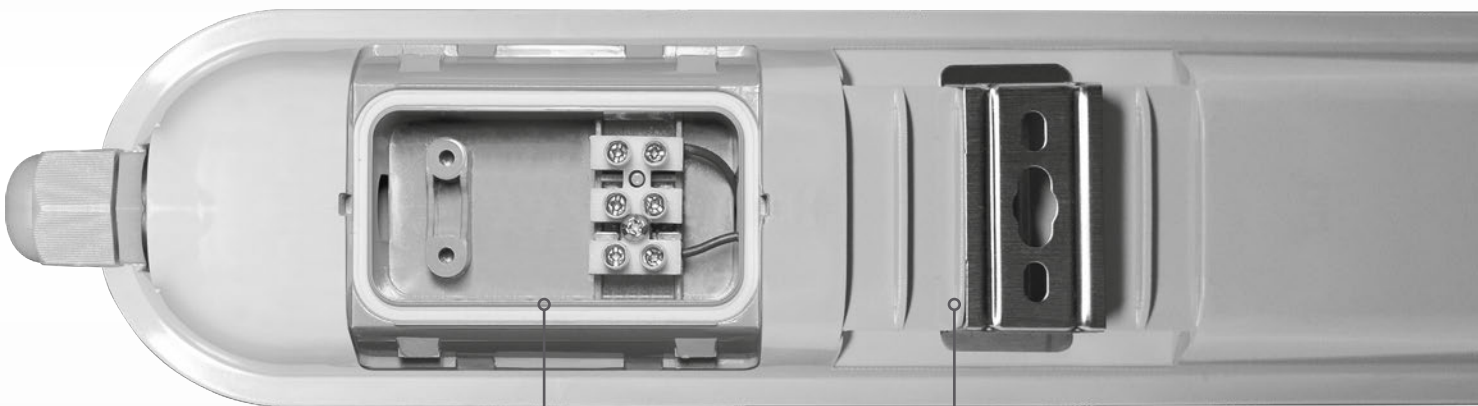
MACROLED®



Vida Útil
50.000 hs

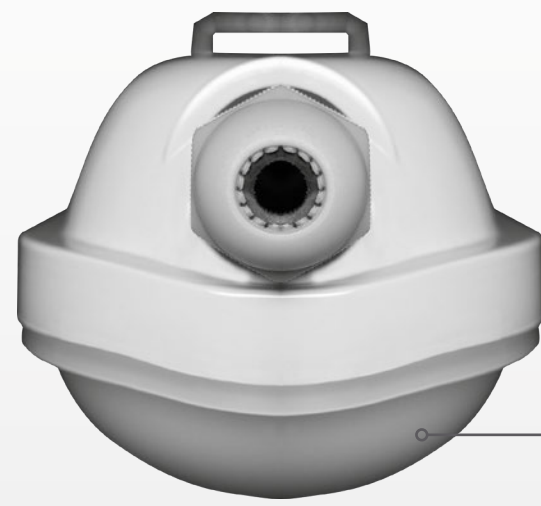


Material
Anti-flama



BORNERA
De Conexión

GRAMPA
Encastre



LED SAN AN
SMD 2835



ROSCA
Prensacable

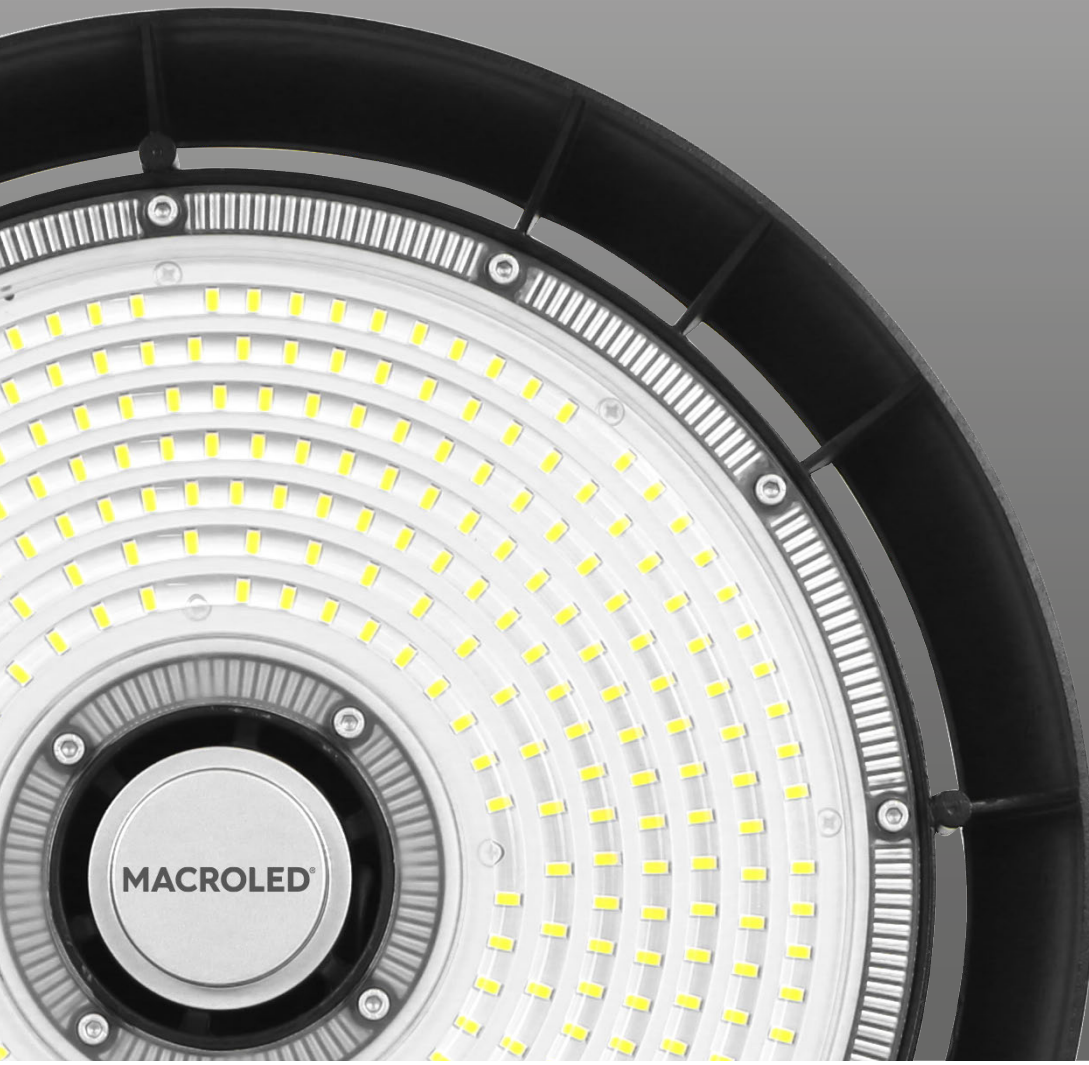


MODELO		LEL-50	
Potencia	50W	Factor de Potencia	0.95
Tensión	AC165-260V~	Tiempo de Arranque	0.5 segundos
Frecuencia	50-60Hz	Función Dimerizable	No
EMC	Si	Material del Cuerpo	ABS
Clase	I	Material del Lente	PC
ON/OFF Switch	20.000hs	Protección IP	IP65
CRI	80Ra	Protección IK	Base IK06 / Difusor IK08
SDCM	7	Garantía	2 años
THD	<20%	LED SMD	2835 - 264pcs
Conector	Bornera	Temperatura	-20°C~+40°C
Corriente	300mA	Tamaño	ø1200x78x66mm
Ángulo de Apertura	110°	Peso	1.33 Kg
Tipo de Blanco	Neutro		Frío
Temperatura Color	4000K		6500K
Flujo Luminoso	6000lm / 120lm x W		6000lm / 120lm x W
SKU	LEL-50NW		LEL-50CW
EAN13	7428325568495		7428325568501

HIGHBAY STANDARD



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



150 LÚMENES POR WATT
CHIP BMTC SMD 576 PCS.
Eficiencia Lumínica mejorada.



100W - 150W - 200W
Potencias disponibles.

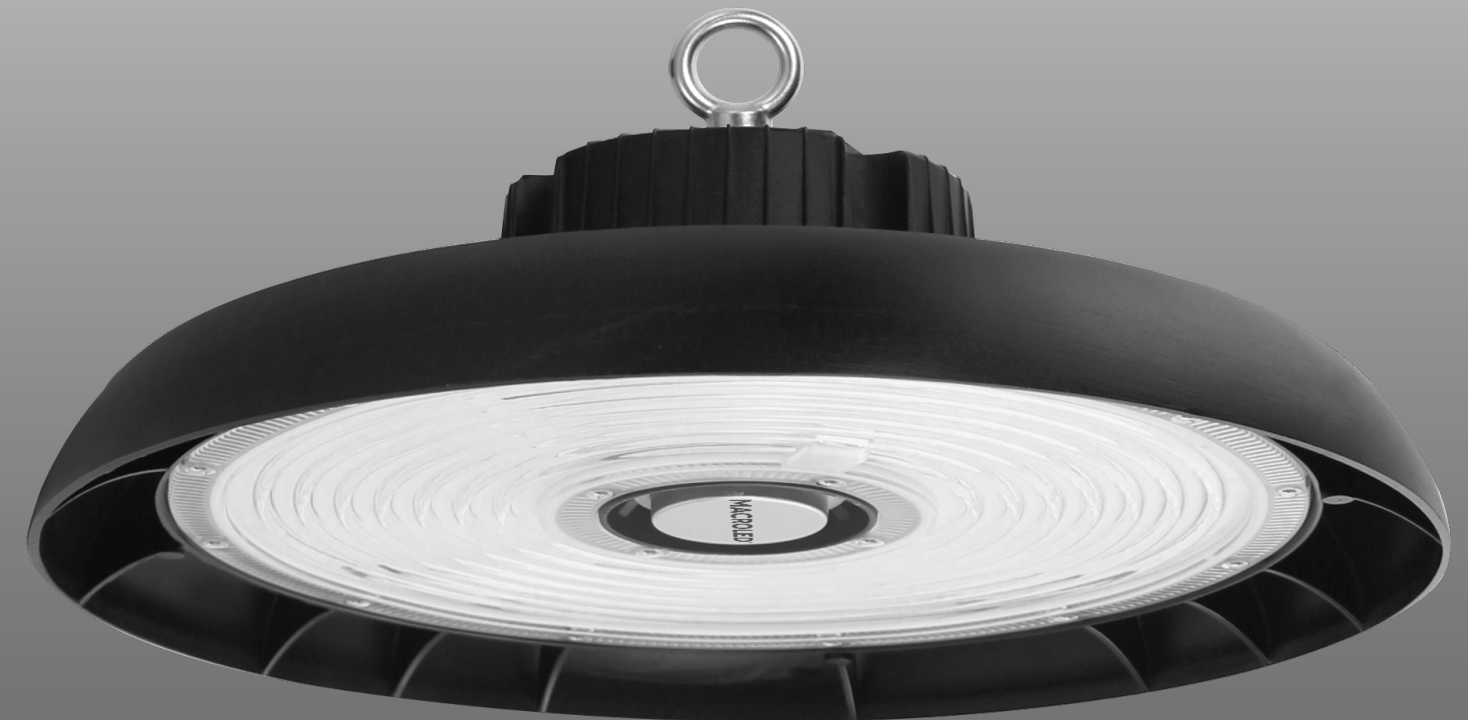


PROTECTOR SPD DRIVER
Protección contra sobretensiones
UP=6KV.



ANTIHIGHVOLT
Protección contra
sobretensiones de 600V.

MODELO SHB-200W



TEMPERATURAS
4000K - 5700K.



ÁNGULOS DE APERTURA
De 60° y 90°.



50.000HS
Vida Útil extendida.



CÁNCAMO
De instalación.



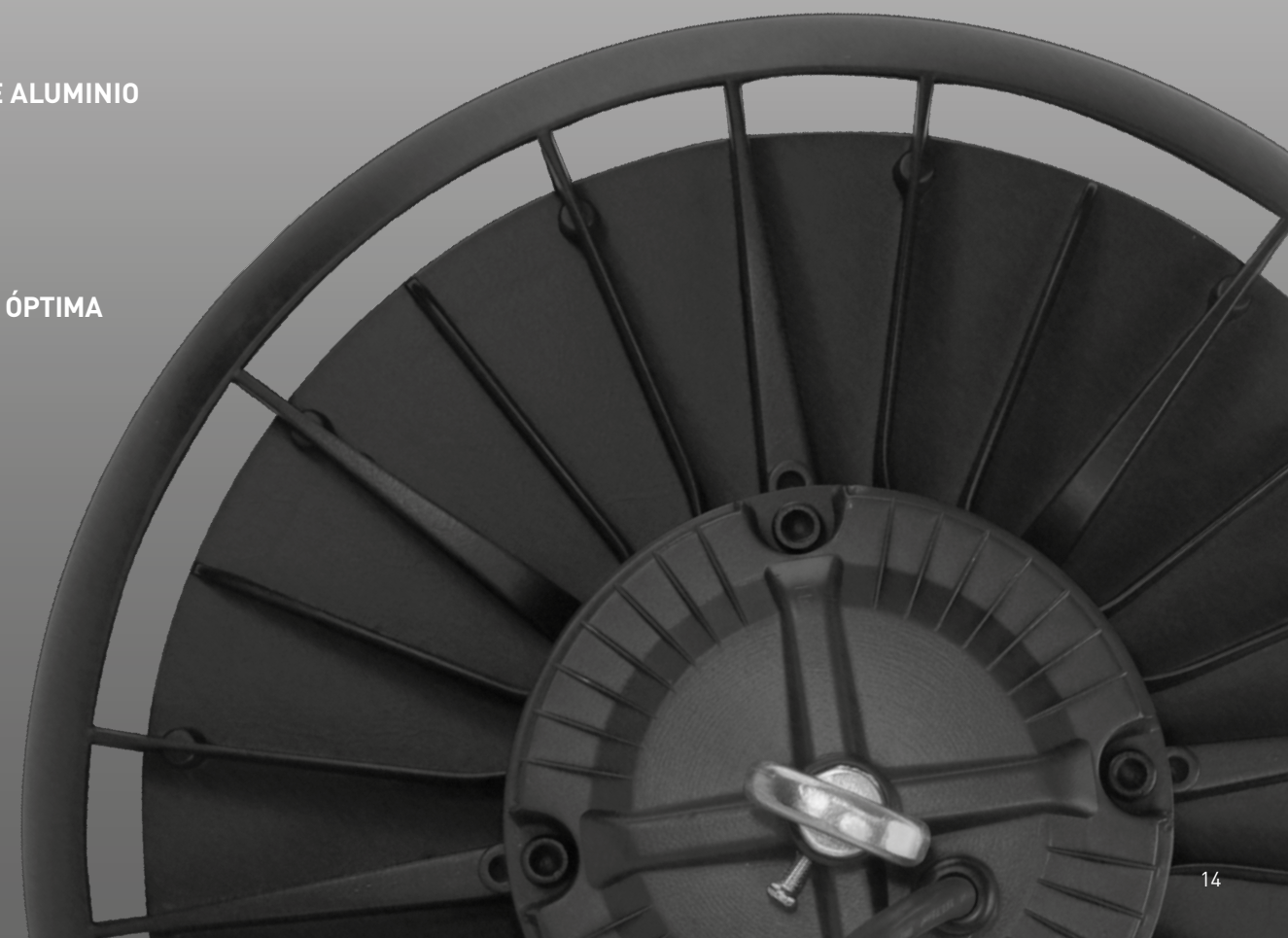
CUERPO DE ALUMINIO
Lente PC.



**DISIPACIÓN ÓPTIMA
DEL CALOR**



**5 AÑOS DE
GARANTÍA**





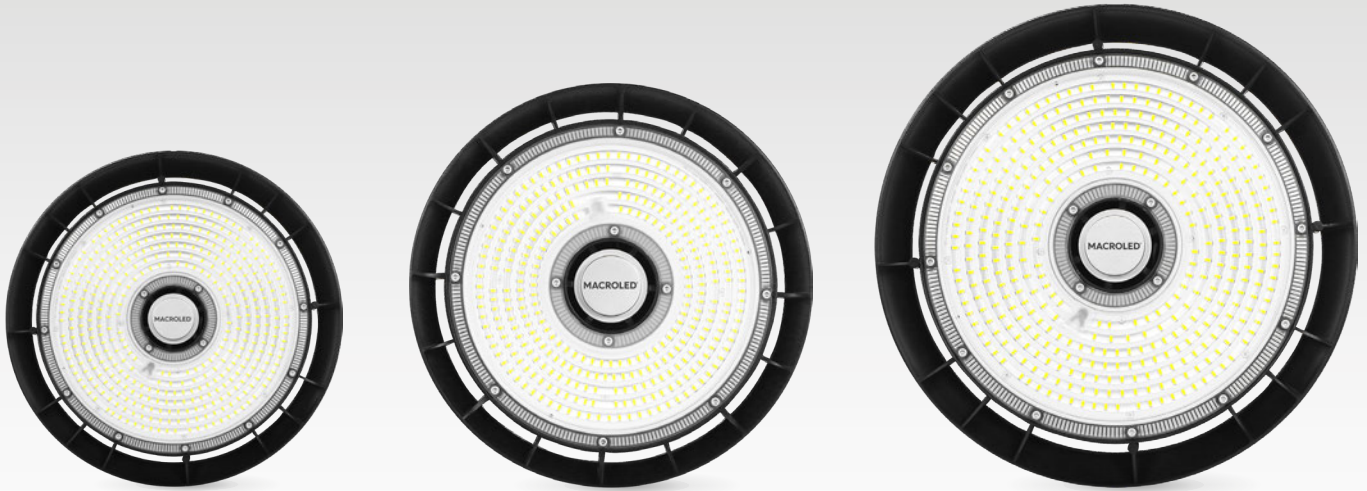
Highbay Standard

Galponeras



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

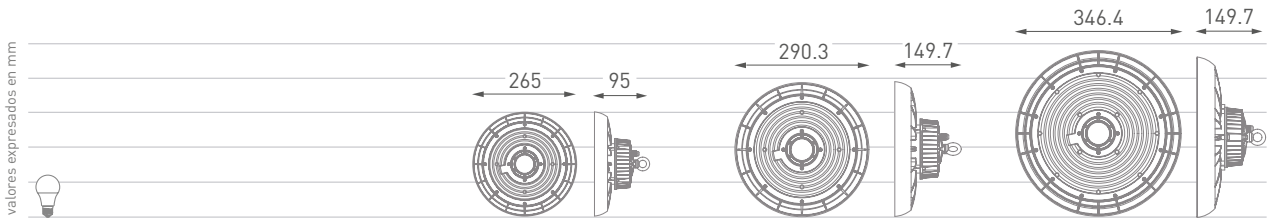
MACROLED®



100W

150W

200W



MODELO

	SHB-100W	SHB-150W	SHB-200W
Potencia	100W	150W	200W
Corriente	0.48A	0.69A	0.95A
Corriente de irrupción	2KA	2KA	2KA
Led SMD	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Tiempo de arranque	<3s	<3s	<3s
Dimerizable	NO	NO	NO
UGR	NO	NO	NO
Ángulo de apertura	90°	60° 90°	90°
Desviación estándar de igualación de colores	<5	<5	<5
Grupo de seguridad fotobiológica acc. EN62778	SI	SI	Si
Material de cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de lente	PC	PC	PC
Largo del Cable	30cm	30cm	30cm
Color de carcasa	Negro	Negro	Negro
Tipo de montaje	Soporte cáncamo	Soporte cáncamo	Soporte cáncamo
Tamaño	265x95mm	290.3x149.7mm	346.4x149.7mm
Peso	1.6kg	1.8kg	2.4kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC120-265V~
Frecuencia	50-60 Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
THD	<20%
EMC	No
Clase	I
CRI	>80
SDCM	<5
Temperatura	-10°C-40°C

Vida Útil



50.000hs



Factor de Potencia 0.9

Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico

Protección SPD

Sobretensión 4Kv

Protección IK08/IP65

Cuerpo de fundición de aluminio

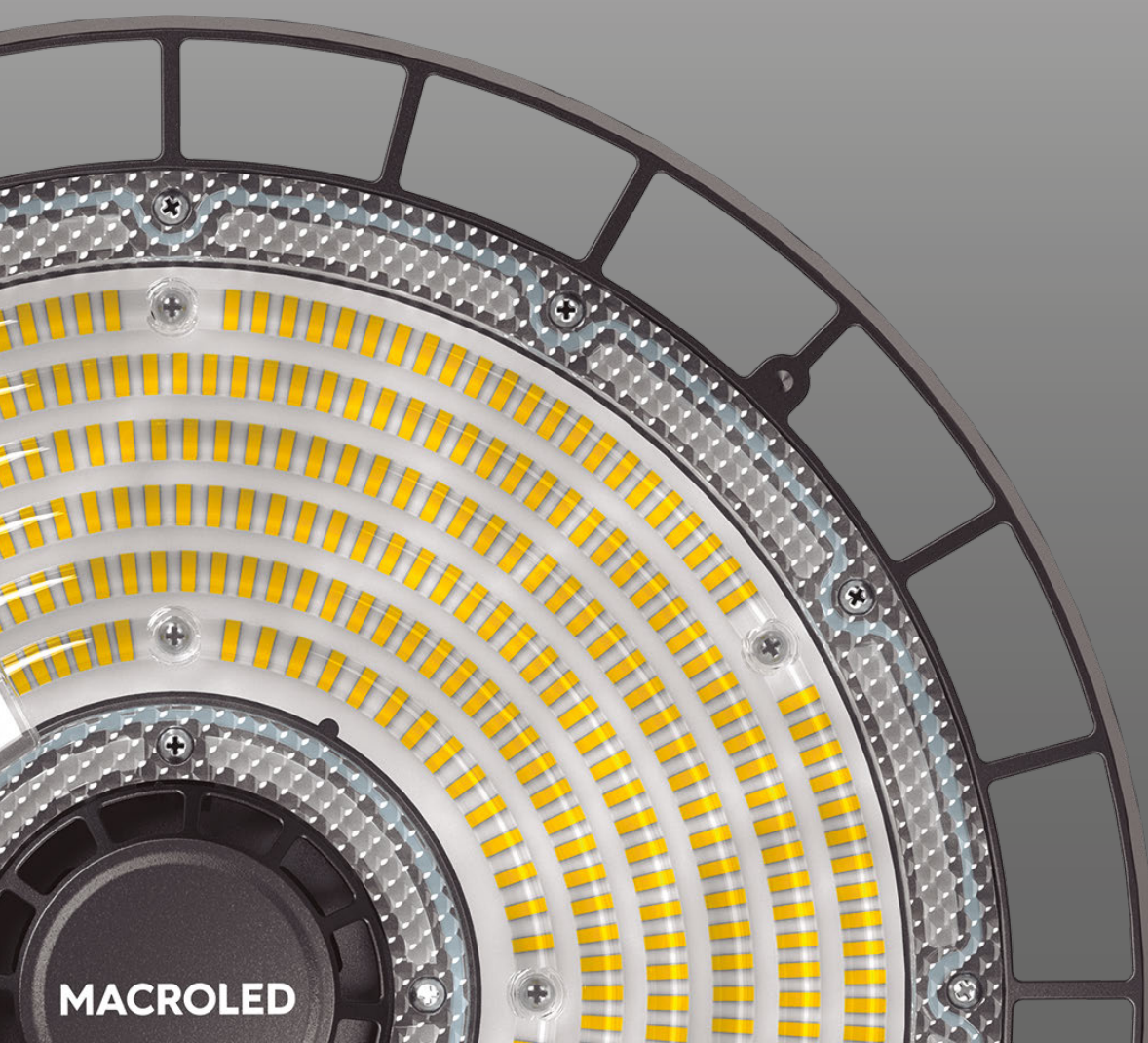
Certificado LM80

MODELO	SHB-100W	SHB-150W		SHB-200W	
Tipo de Blanco	Frío	Frío	Neutro	Frío	
Temperatura Color	5700K	5700K	4000K	5700K	
Flujo Luminoso	15000lm / 150lmxW	22500lm / 150lmxW	225000lm / 150lmxW	30000lm / 150lmxW	
SKU	SHB-100W-90D-857-CW	SHB-150W-60D-857-CW	SHB-150W-90D-857-CW	SHB-150W-90D-840-NW	SHB-200W-90D-857-CW
EAN13	7428325606234	7428325606241	7428325606258	7428325606265	7428325606272

HIGHBAY PRO



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



AC90-305V~
Rango Multitensión.



100W-150W-200W
Potencias disponibles.



**140 LÚMENES
POR WATT**
LED SMD 2835.



TEMPERATURA
5700K.



DRIVER SOSEN

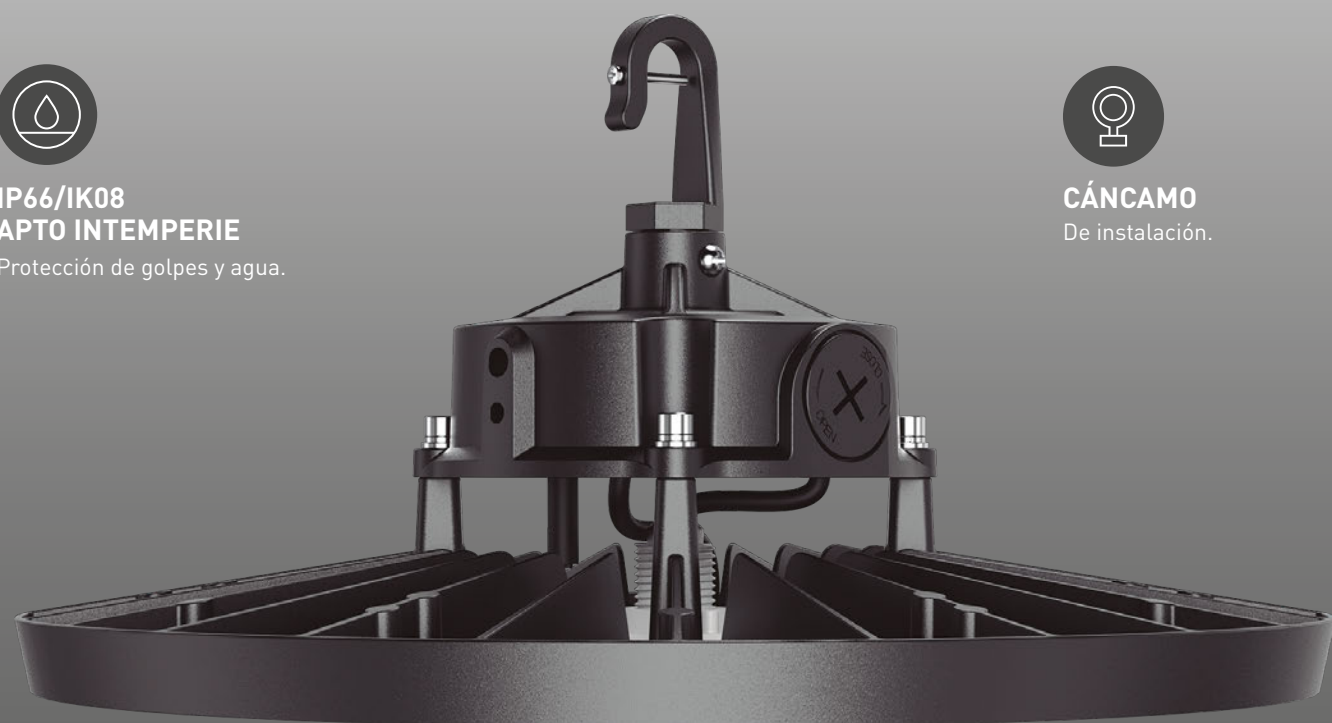
MODELO PHB-200W



IP66/IK08
APTO INTEMPERIE
Protección de golpes y agua.



CÁNCAMO
De instalación.



DIMERIZABLE
Mediante sensor.



SENSOR MOVIMIENTO
Sensor de sensibilidad ajustable.
Optimizando el consumo de energía.



ÁNGULOS DE APERTURA
De 60° Y 90°.



CONTROL REMOTO
Controla la configuración
del Sensor.



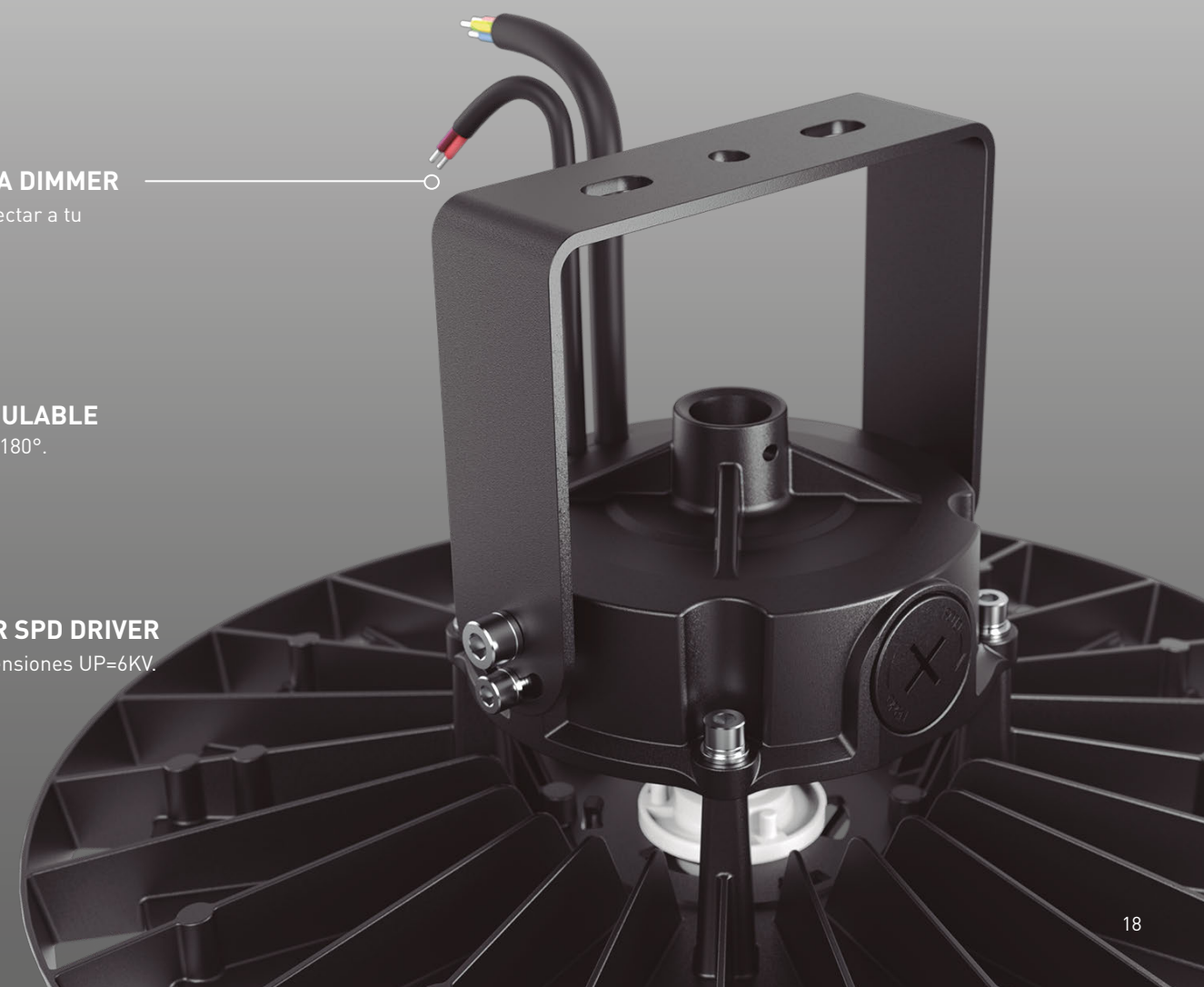
CONEXIÓN A DIMMER
Listo para conectar a tu
dimmer 0-10V.



BRAZO REGULABLE
Regulación de 180°.



PROTECTOR SPD DRIVER
Contra sobretensiones UP=6KV.





CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC90-305V~
Frecuencia	50-60 Hz
Anti-High-Volt	1500V
THD	<15%
EMC	SI
Clase	I
ON/OFF Switch	25000H
SDCM	≤6
CRI	>80
Temperatura	-30°C~+50°C

Vida Útil



50.000hs



Nuevo rango
Multitensión

Dimerizable

Sensor o Dimmer 0-10V

Protección SPD

Sobretensión 6Kv

Protección IK08/IP66

Cuerpo de fundición de aluminio

Garantía 5 años

MODELO	PHB-100W	PHB-150W	PHB-200W
Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	5700K	5700K	5700K
Flujo Luminoso	18000lm±10% / 180lmxW	27000lm±10% / 180lmxW	36000lm±10% / 180lmxW

SKU	PHB-100W-90D-857-CW	PHB-150W-60D-857-CW	PHB-150W-90D-857-CW	PHB-200W-90D-857-CW
EAN13	7428325600126	7428325604629	7428325600133	7428325600140

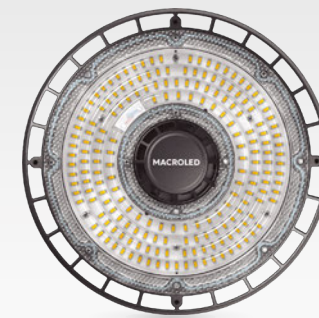
Highbay Pro

Galponeras

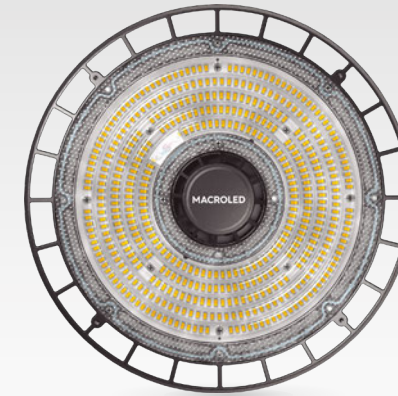


ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

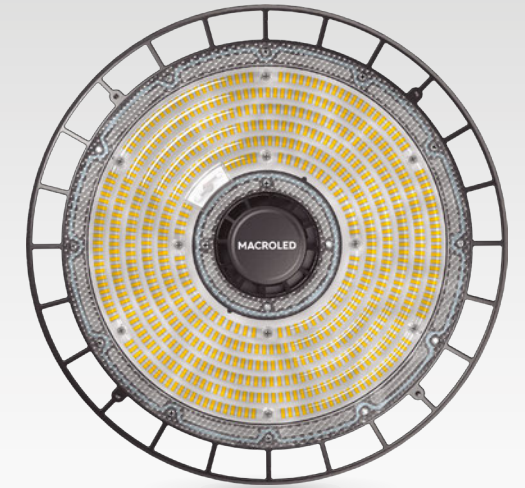
MACROLED®



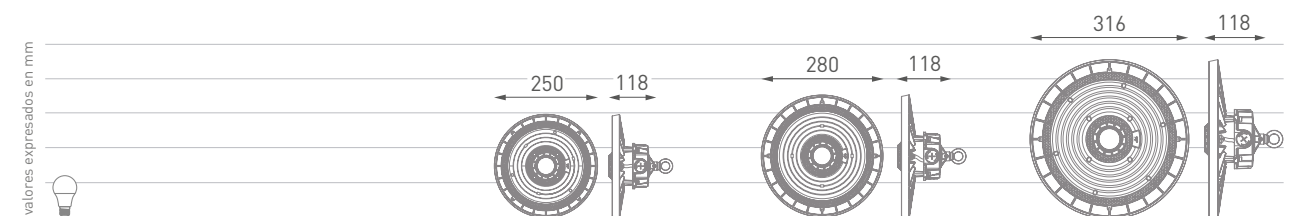
100W



150W



200W



MODELO

	PHB-100W	PHB-150W	PHB-200W
Potencia	100W	150W	200W
Corriente de entrada	0.46A	0.68A	0.91A
Corriente de salida	0.4A	0.6A	0.78A
Factor de potencia	≥0.95	≥0.95	≥0.95
Corriente de irrupción	100A	100A	100A
Ángulo de apertura	90°	60° 90°	90°
Led SMD	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Tiempo de arranque	<3s	<3s	<3s
UGR	< 23	< 23	< 23
Desviación estándar de igualación de colores	≤6	≤6	≤6
Grupo de seguridad fotobiológica acc. EN62778	G2	G2	G2
Material de cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de lente	PC	PC	PC
Conector	Cable L-N-T	Cable L-N-T	Cable L-N-T
Largo del cable	30cm	30cm	30cm
Tipo de montaje	Cancamo/brazo	Cancamo/brazo	Cancamo/brazo
Tamaño	250x250x118mm	280x280x118mm	316x316x118mm
Peso	1.6k	1.8k	2k

ÍNDICE

FOTOMETRÍAS

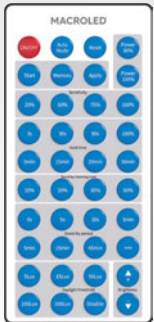
Accesorios

Highbay Pro



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

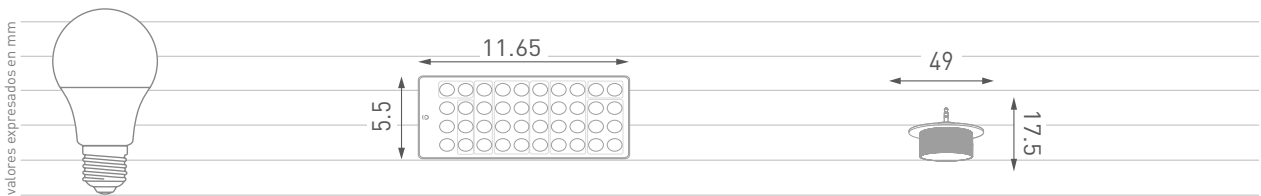
CONTROL REMOTO PHB-CONTROL



SENSOR DE MOVIMIENTO Y FOTOCONTROL PHB-SEN

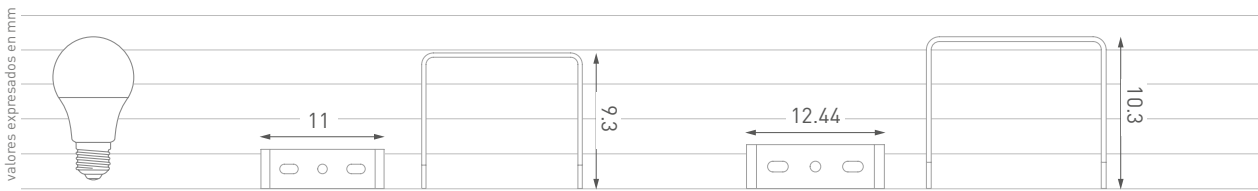


BRAZO
PHB-BRC | PHB-BRG



MODELO	PHB-CONTROL		
EAN13	7428325606227	Alcance	15m
Tipo y cantidad de pilas	AAA *2	Dimensiones	11.65x5.5x1.3cm
Tensión	3V	Material del cuerpo	ABS
Cantidad de botones	40	Color de carcasa	Negro
Modo de conectividad	IR		

MODELO	PHB-SEN		
EAN13	7428325600157	Rango de ángulo de activación	30-150°
Tensión de entrada	11-15V DC	Tiempo de encendido	10 seg.
Tensión de salida	0-10V	Tamaño	17.5x49mm
Corriente de operación	22mA	Color de carcasa	Blanco
Potencia	0.3mW	Conector	Jack de audio 3.5mm
Dimeable	Si	Tipo de montaje	Aplique
Método de dimerizado	0-10V	Altura max. de instalación	13m
Función fotocélula	Si	Temperatura de operación	-35°C~70°C
Método de activación	Detección Presencia	Protección IP	IP65
Rango de distancia de activación	Ø6m	Garantía	3 años

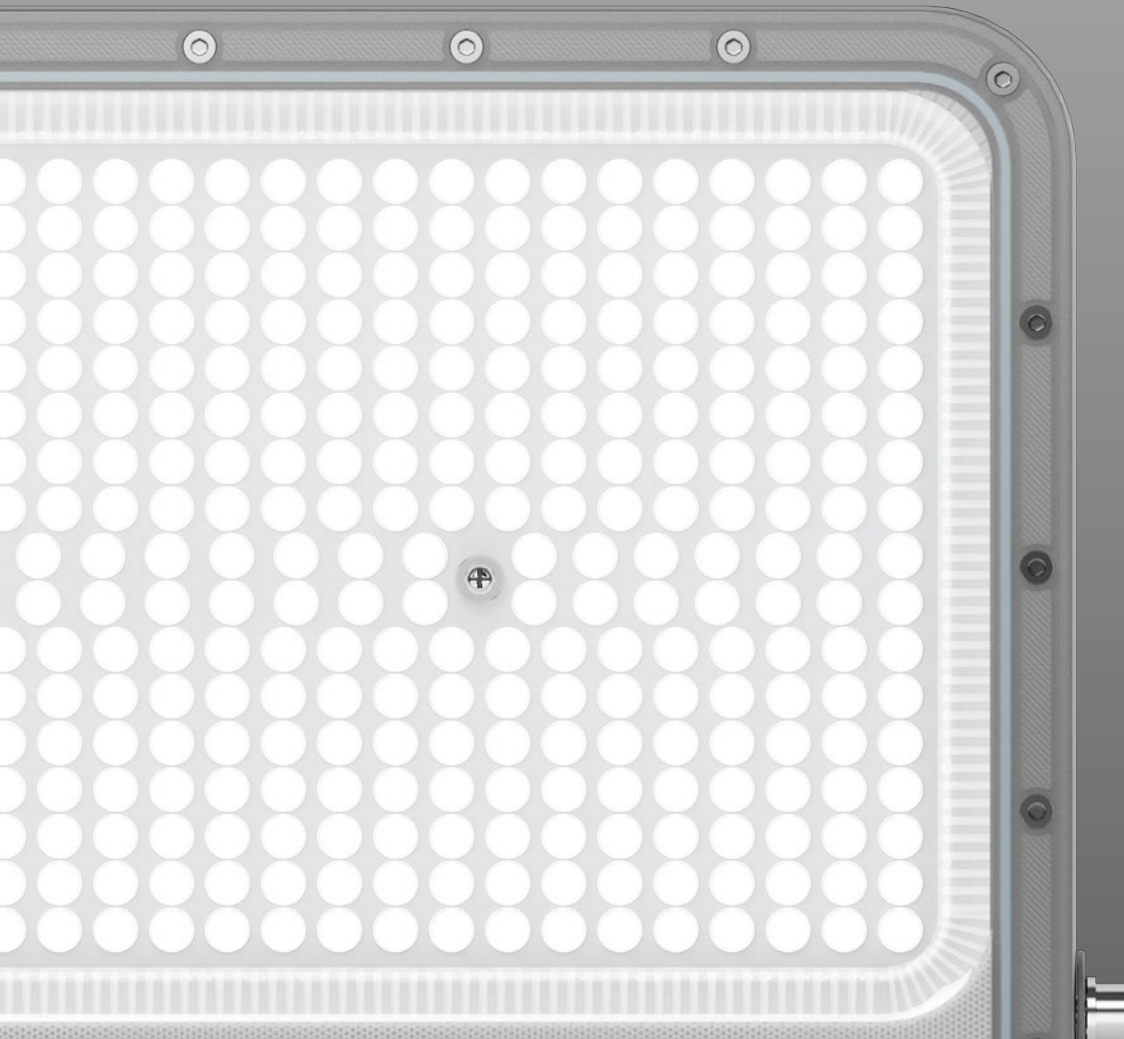


MODELO	PHB-BRC	PHB-BRG
EAN13	7428325600164	7428325600171
Compatibilidad	Galponeras PRO de 100/150W	Galponeras PRO de 200W
Tamaño	9.3x3.5x11cm	10.3x3.5x12.44cm
Material	Aluminio	Aluminio
Color de carcasa	Negro	Negro
Tipo de montaje	Brazo	Brazo
Ángulo de Apertura	180°	180°

REFLECTORES STANDARD



ESCAÑEÁ EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



150 LÚMENES POR WATT
CHIP BMTC SMD 576 PCS.
Eficiencia Lumínica mejorada.



TEMPERATURAS
3000K - 6500K



**10W-20W-30W
50W-100W-150W
200W-300W**
Potencias disponibles



FP
>0.95
Factor potencia



**NUEVO RANGO
MULTITENSIÓN**

MODELO SFL-300W



DISEÑO SLIM
Ultra Delgado



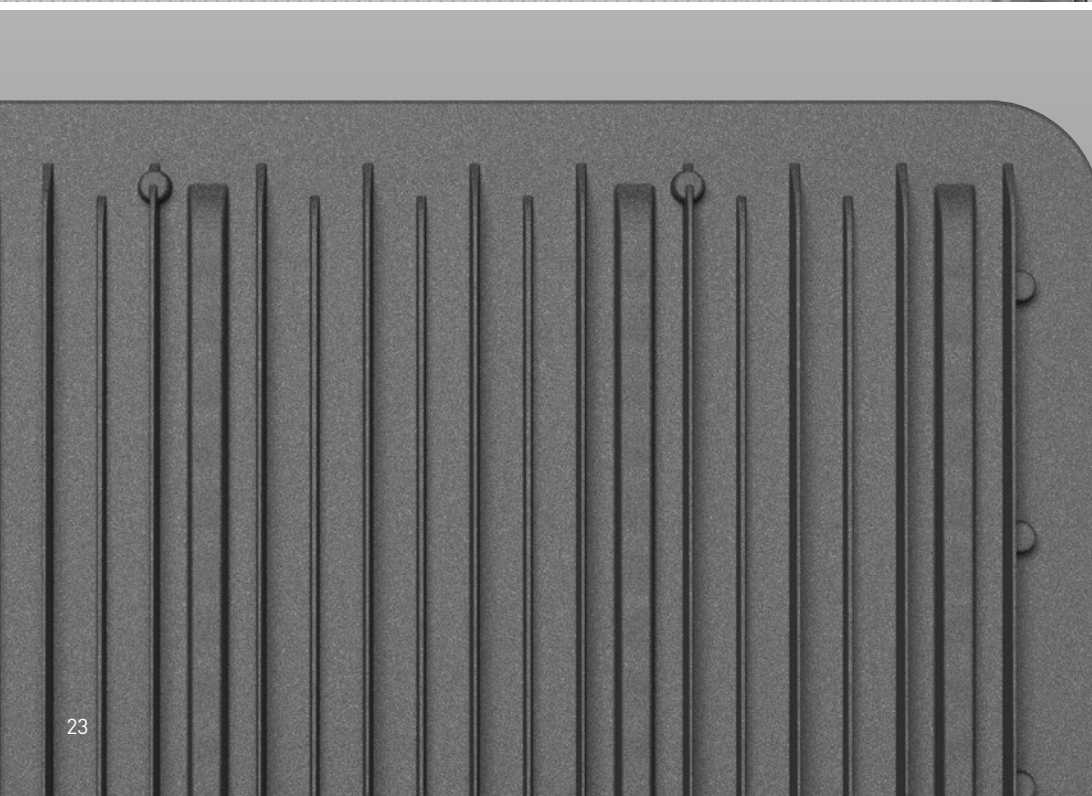
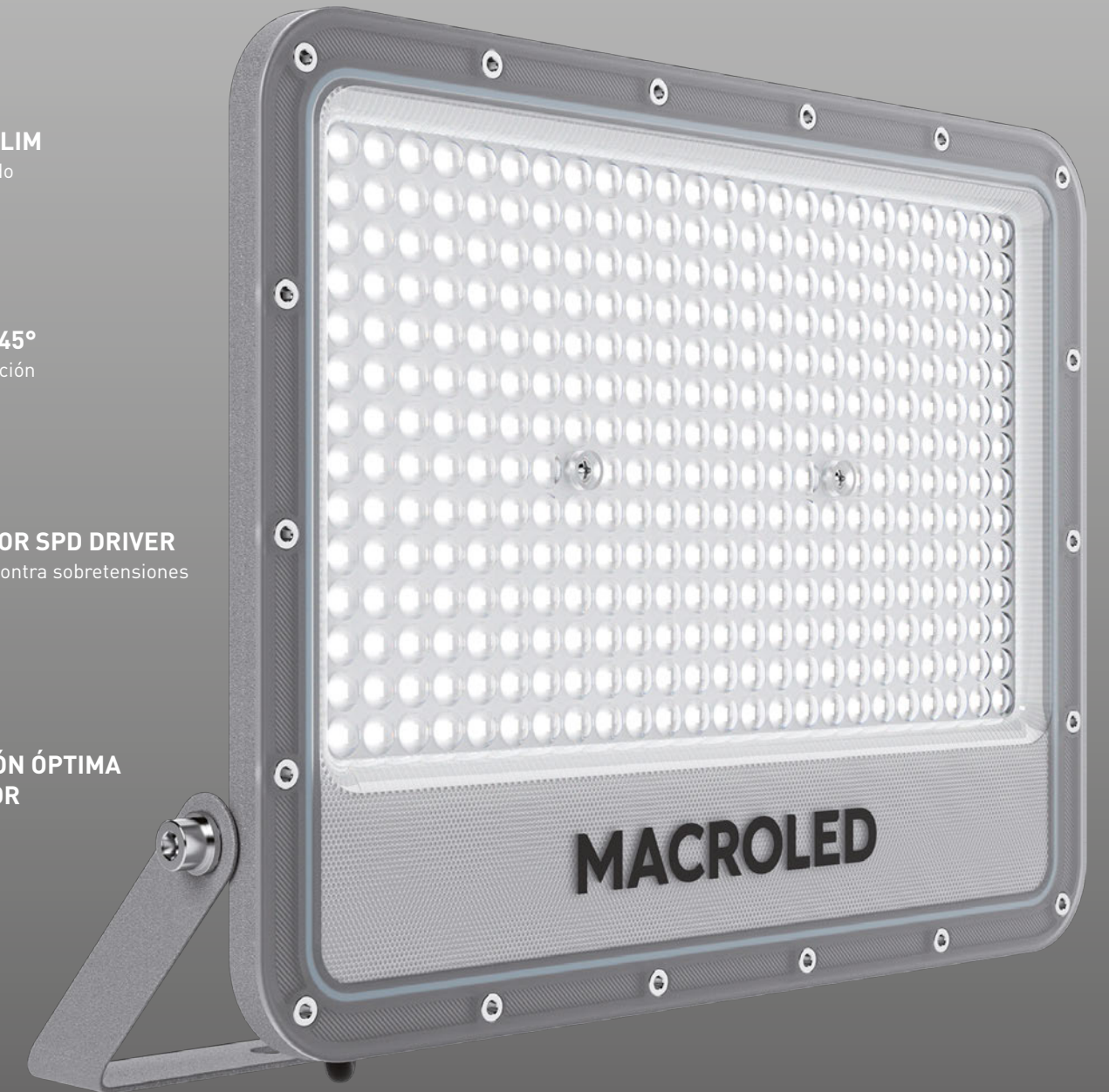
BRAZO A 45°
Fácil Instalación



PROTECTOR SPD DRIVER
Protección contra sobretensiones
UP=6KV.



**DISIPACIÓN ÓPTIMA
DEL CALOR**



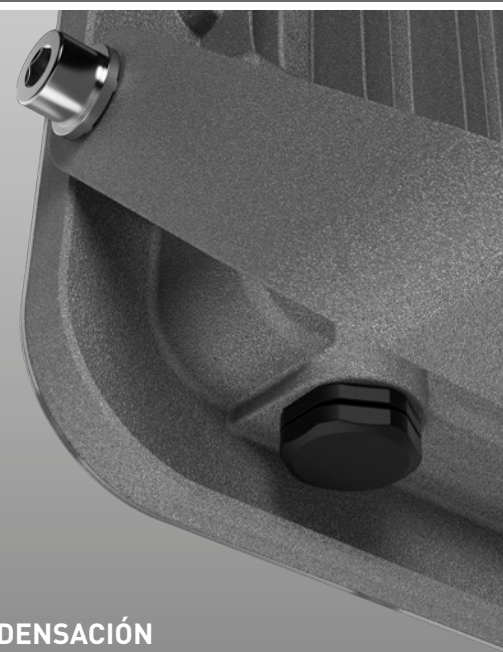
**CUERPO
DE ALUMINIO**



IP65/IPK08
APTO INTEMPERIE
Protección de golpes y agua



**VÁLVULA
ANTICONDENSACIÓN**



PRENSA CABLE
Metálico



Reflectores

Línea Standard



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



10W

20W

30W



Iluminación
Mejorada



Fácil Instalación
Brazo a 45°

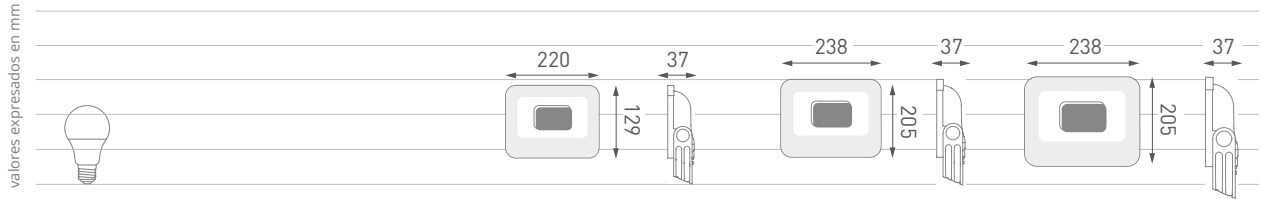


Válvula
Anti-Humedad



5 años
de Garantía

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~
Frecuencia	50/60Hz
Anti-High-Volt	AC1500V
THD	<20%
Dimeable	No
SDCM	<10
Anti-High-Volt	AC1500V
ON/OFF Switch	25000
CRI	>80
Vida útil	50000H
Temperatura	-35°C ~35°C



Nuevo rango
Multitensión



Ángulo de
Apertura

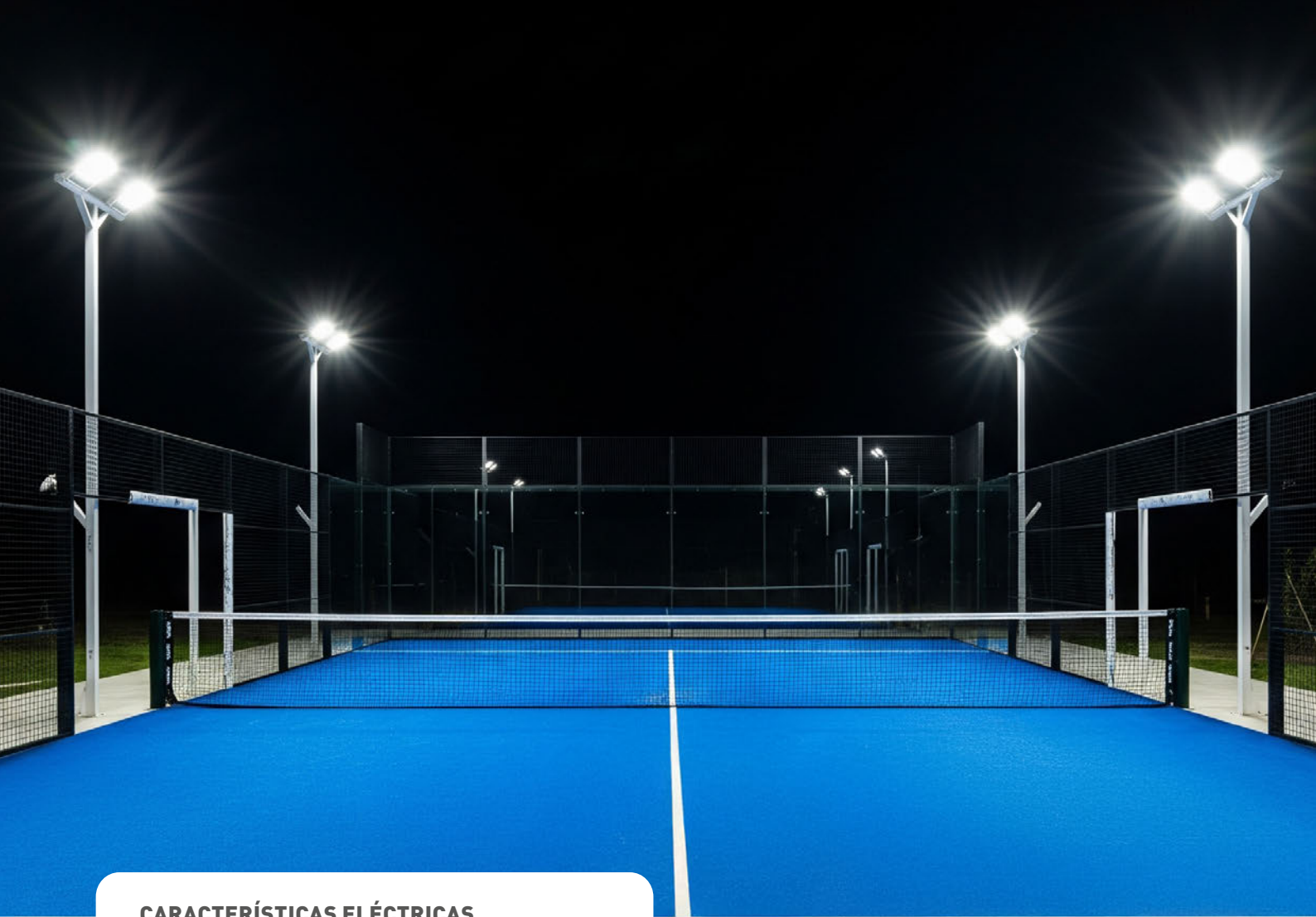
PROTECCIÓN

IP65 IK08

MODELO	SFL-10W		SFL-20W		SFL-30W	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1100lm	1100lm	2400lm	2400lm	4200lm	4200lm
SKU	SFL-10W-090D-830-WW	SFL-10W-090D-857-CW	SFL-20W-090D-830-WW	SFL-20W-090D-857-CW	SFL-30W-090D-830-WW	SFL-30W-090D-857-CW
EAN13	7428325609150	7428325609167	7428325609174	7428325609181	7428325609198	7428325609204

MODELO

	SFL-10W	SFL-20W	SFL-30W
Potencia	10W	20W	30W
Corriente de entrada	0.045A-0.075A	0.088A-0.151A	0.146A-0.264A
Corriente de salida	110-130mA	220-260mA	60-70mA
Factor de Potencia	>0.95	>0.95	>0.95
Protección SPD	L-N 500V	L-N 1000V	L-N 3000V
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Tiempo de Arranque	<0.5S	<0.5S	<0.5S
Desviacion estandar de igualacion de colores	1.0 - 2.0E	1.0 - 2.0E	1.0 - 2.0E
Grupo de seguridad fotobiologica acc.EN62778	RG2	RG2	RG2
Material del cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del lente	PC	PC	PC
Largo del cable	30 cm	30 cm	30 cm
Tamaño	120x112x23 mm	133x119x23	170x121x29 mm
Peso	0.2Kg	0.225Kg	0.32Kg



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~
Frecuencia	50/60Hz
Anti-High-Volt	AC1500V
THD	<20%
Dimeable	No
SDCM	<10
Anti-High-Volt	AC1500V
ON/OFF Switch	25000
CRI	>80
Vida útil	50000H
Temperatura	-35°C ~35°C



Nuevo rango
Multitensión



Ángulo de
Apertura

PROTECCIÓN

IP65 IK08

MODELO	SFL-50W		SFL-100W		SFL-150W	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	7000lm	7000lm	14000lm	14000lm	21000lm	21000lm
SKU	SFL-50W-090D-830-WW	SFL-50W-090D-857-CW	SFL-100W-090D-830-WW	SFL-100W-090D-857-CW	SFL-150W-090D-830-WW	SFL-150W-090D-857-CW
EAN13	7428325609211	7428325609228	7428325609235	7428325609242	7428325609259	7428325609266

Reflectores

Línea Standard



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



50W



100W



150W



Iluminación
Mejorada



Fácil Instalación
Brazo a 45°



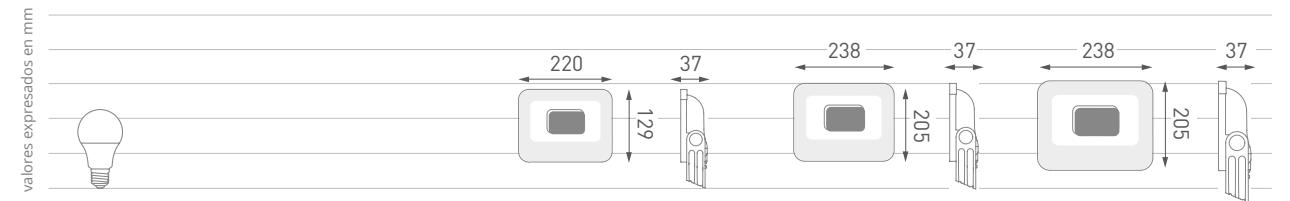
Válvula
Anti-Humedad



5 años
de Garantía

ADVERTENCIA:

Los reflectores deben estar instalados con una caja estanca para proteger la estanqueidad del artefacto.

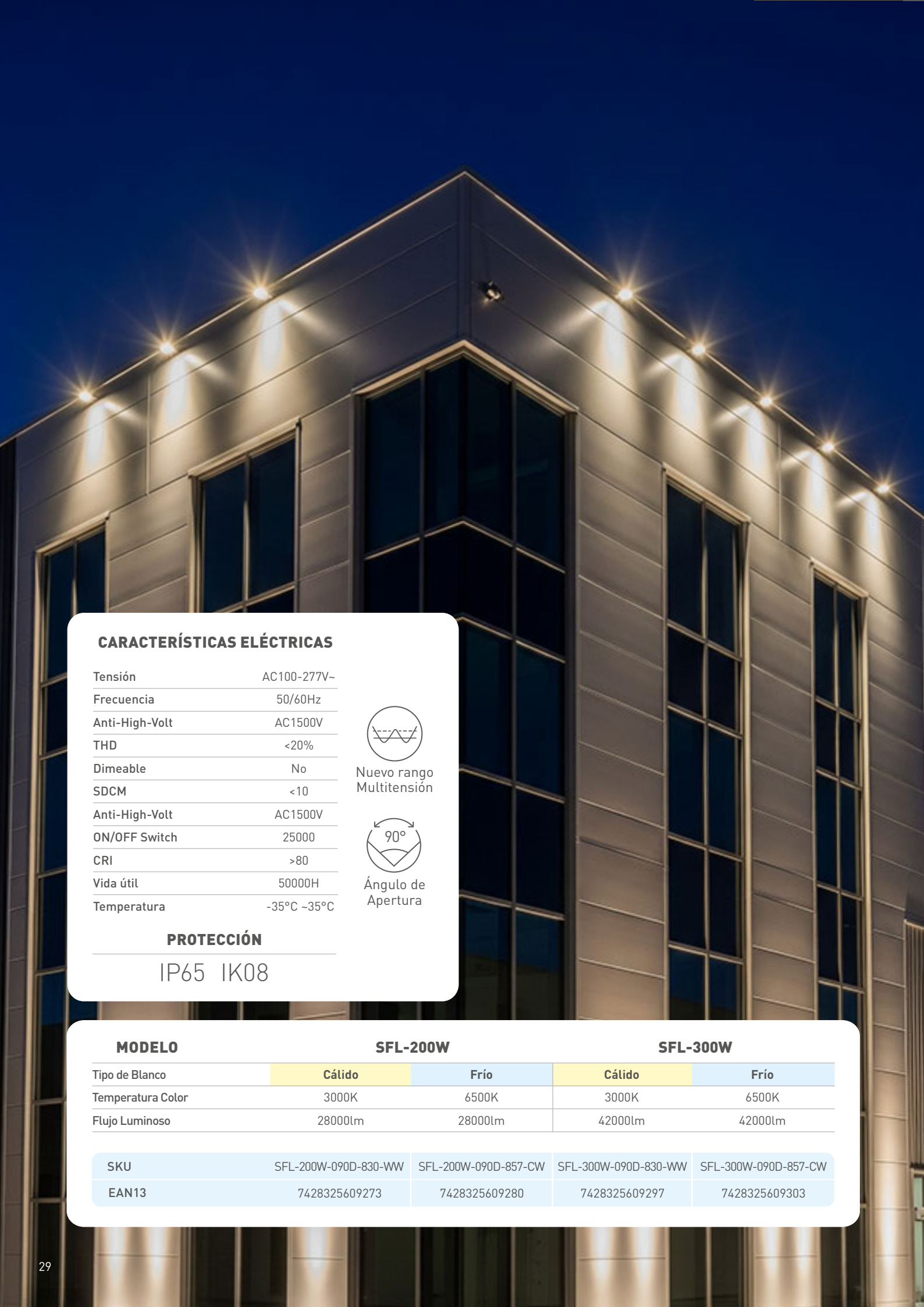


MODELO

	SFL-50W	SFL-100W	SFL-150W
Potencia	50W	100W	150W
Corriente de entrada	0.233A-0.429A	0.45A-0.84A	0.664A-1.239A
Corriente de salida	110-130mA	220-260mA	330-390mA
Factor de Potencia	>0.95	>0.95	>0.95
Protección SPD	L-N 4000V	L-N 4000V	L-N 4000V
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Tiempo de Arranque	<0.5S	<0.5S	<0.5S
Desviación estándar de igualación de colores	1.0 - 2.0E	1.0 - 2.0E	1.0 - 2.0E
Grupo de seguridad fotobiológica acc. EN62778	RG2	RG2	RG2
Material del cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del lente	PC	PC	PC
Largo del cable	30 cm	30 cm	30 cm
Tamaño	205x148x29 mm	265x195x34 mm	304x230x37 mm
Peso	0.435kg	0.72kg	1.055kg

ÍNDICE

FOTOMETRÍAS

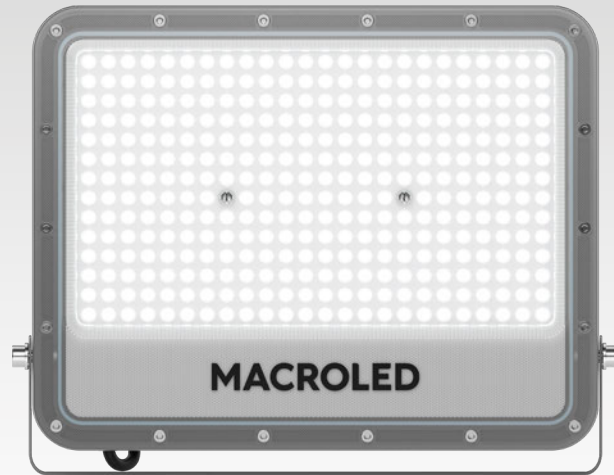


Reflectores

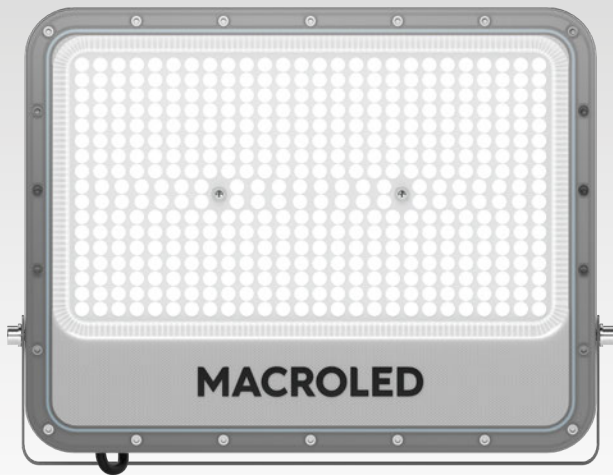
Línea Standard

ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



200W



300W



Iluminación Mejorada



Fácil Instalación
Brazo a 45°

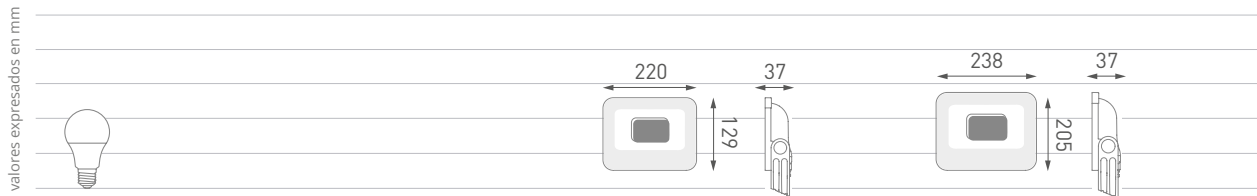


Válvula Anti-Humedad



5 años de Garantía

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados con una caja estanca para proteger la estanqueidad del artefacto.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~
Frecuencia	50/60Hz
Anti-High-Volt	AC1500V
THD	<20%
Dimeable	No
SDCM	<10
Anti-High-Volt	AC1500V
ON/OFF Switch	25000
CRI	>80
Vida útil	50000H
Temperatura	-35°C ~35°C



Nuevo rango
Multitensión



Ángulo de
Apertura

PROTECCIÓN

IP65 IK08

MODELO

SFL-200W

SFL-300W

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	28000lm	28000lm	42000lm	42000lm

SKU	SFL-200W-090D-830-WW	SFL-200W-090D-857-CW	SFL-300W-090D-830-WW	SFL-300W-090D-857-CW
EAN13	7428325609273	7428325609280	7428325609297	7428325609303

MODELO

SFL-200W

SFL-300W

Potencia	200W	300W
Corriente de entrada	0.918A-1.681A	1.282A-2.201A
Corriente de salida	440-520mA	660-780mA
Factor de Potencia	>0.95	>0.95
Protección SPD	L-N 4000V	L-N 4000V
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835
Tiempo de Arranque	<0.5S	<0.5S
Desviacion estandar de igualacion de colores	1.0 - 2.0E	1.0 - 2.0E
Grupo de seguridad fotobiologica acc.EN62778	RG2	RG2
Material del cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del lente	PC	PC
Largo del cable	30 cm	30 cm
Tamaño	346x256x37 mm	408x297x40 mm
Peso	1.44kg	2.24kg

Reflectores Línea PRO



10W-20W-30W
50W-100W-150W
200W-300W-400W
Potencias disponibles



RANGO DE TENSIÓN
AC110-265V~



LED SAMSUNG 2835
Eficiencia lumínica de 90lm/W.



50.000 HS.
Vida útil extendida.



TEMPERATURAS
3000K - 5700K



TUERCA
Con tuerca Allen y arandela
para una instalación más segura.



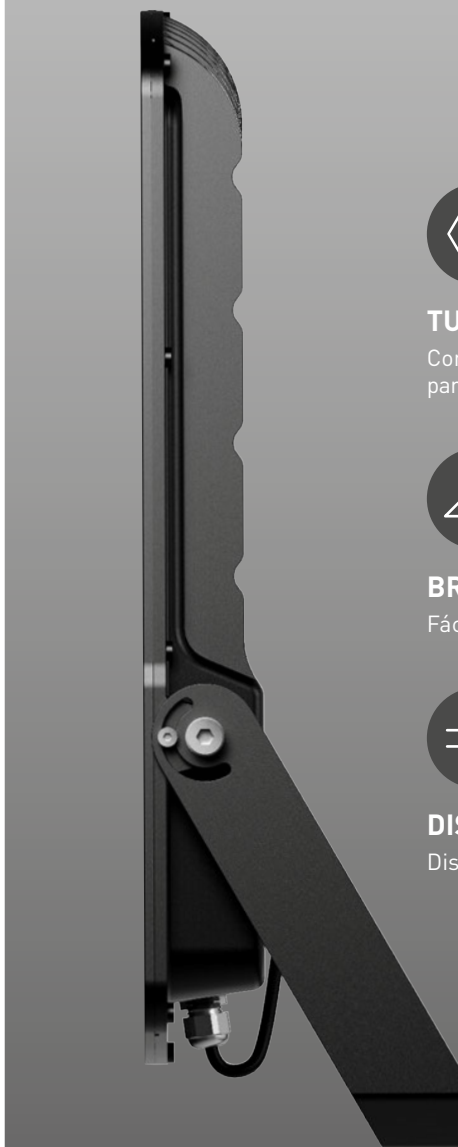
BRAZO A 45°
Fácil Instalación.



DISEÑO SLIM
Diseño Ultra Delgado.



**VÁLVULA
ANTIHUMEDAD**



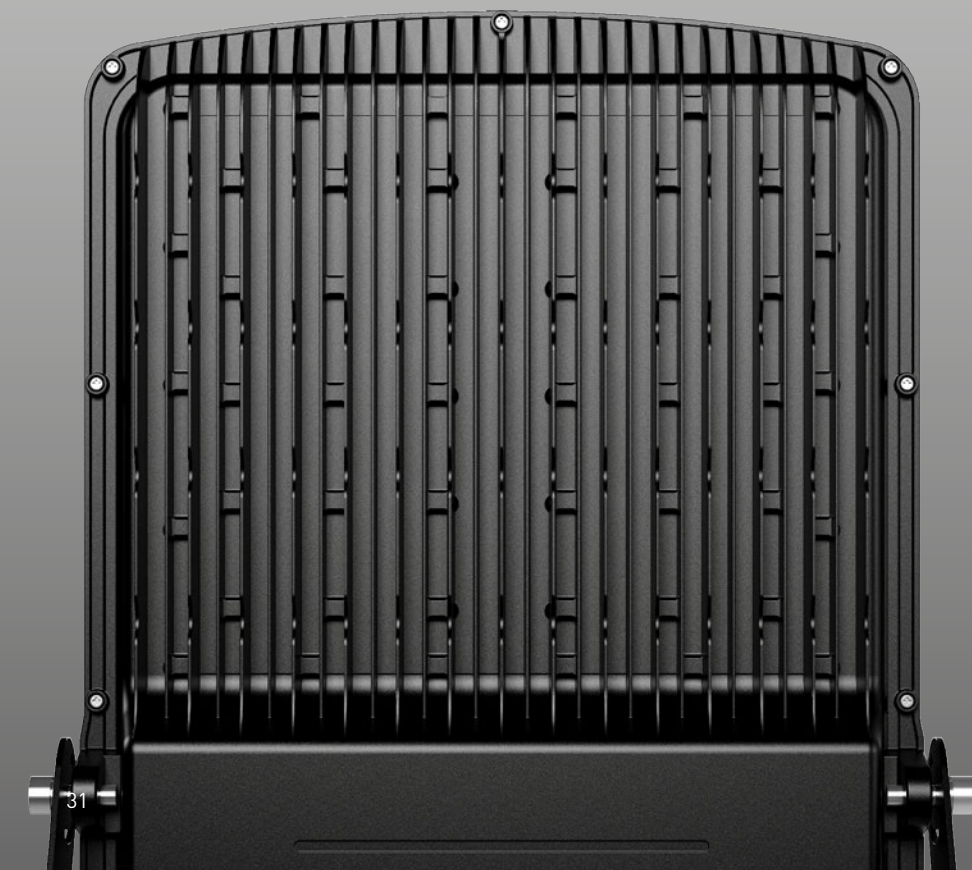
ANTIHIGHVOLT
Protección contra
Sobretensiones de 1500V.



PROTECTOR SPD DRIVER
Protección contra
Sobretensiones UP=2KV.



**DISIPACIÓN ÓPTIMA
DEL CALOR**



MODELOS CON SENSOR



**POTENCIAS DE
20W/30W/50W**



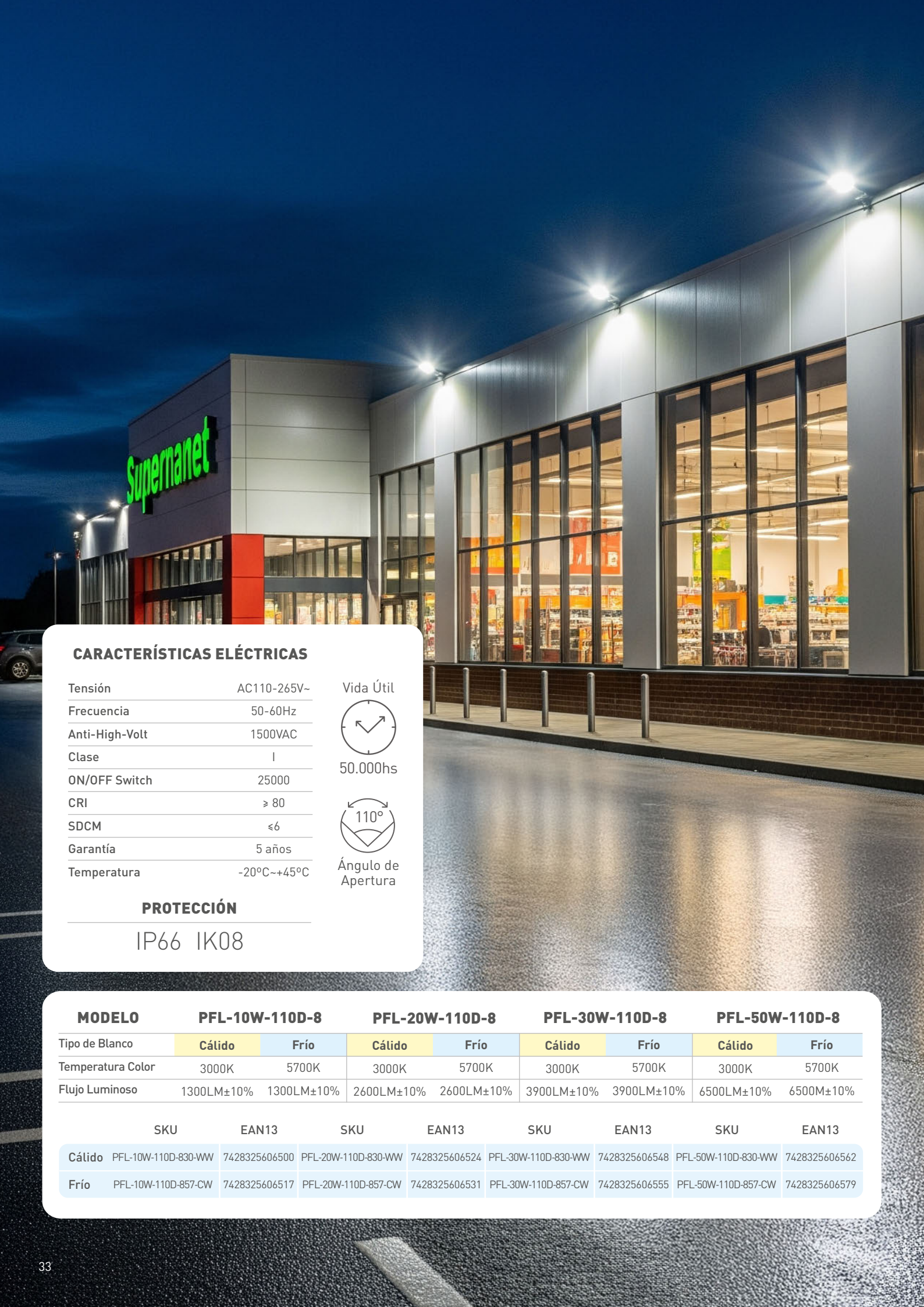
SENSOR DE MOVIMIENTO
Sensor de sensibilidad ajustable.



SENSOR DE LUZ
Modo de operación: día o noche.



TIMER DE ENCENDIDO
10 segundos a 10 minutos.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC110-265V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
Clase	I
ON/OFF Switch	25000
CRI	≥ 80
SDCM	≤6
Garantía	5 años
Temperatura	-20°C~+45°C

Vida Útil



50.000hs



Ángulo de Apertura

PROTECCIÓN

IP66 IK08

MODELO	PFL-10W-110D-8		PFL-20W-110D-8		PFL-30W-110D-8		PFL-50W-110D-8	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K
Flujo Luminoso	1300LM±10%	1300LM±10%	2600LM±10%	2600LM±10%	3900LM±10%	3900LM±10%	6500LM±10%	6500M±10%
SKU	EAN13		SKU	EAN13		SKU	EAN13	
Cálido	PFL-10W-110D-830-WW	7428325606500	PFL-20W-110D-830-WW	7428325606524	PFL-30W-110D-830-WW	7428325606548	PFL-50W-110D-830-WW	7428325606562
Frío	PFL-10W-110D-857-CW	7428325606517	PFL-20W-110D-857-CW	7428325606531	PFL-30W-110D-857-CW	7428325606555	PFL-50W-110D-857-CW	7428325606579

MODELO	PFL-10W-110D-8		PFL-20W-110D-8		PFL-30W-110D-8		PFL-50W-110D-8	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K
Flujo Luminoso	1300LM±10%	1300LM±10%	2600LM±10%	2600LM±10%	3900LM±10%	3900LM±10%	6500LM±10%	6500M±10%

SKU	EAN13		SKU	EAN13		SKU	EAN13	
Cálido	PFL-10W-110D-830-WW	7428325606500	PFL-20W-110D-830-WW	7428325606524	PFL-30W-110D-830-WW	7428325606548	PFL-50W-110D-830-WW	7428325606562
Frío	PFL-10W-110D-857-CW	7428325606517	PFL-20W-110D-857-CW	7428325606531	PFL-30W-110D-857-CW	7428325606555	PFL-50W-110D-857-CW	7428325606579

Reflectores
Línea PRO



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



10W

20W

30W

50W



Eficiencia lumínica
10W a 50W - 130lm/W
100W a 400W - 160lm/W

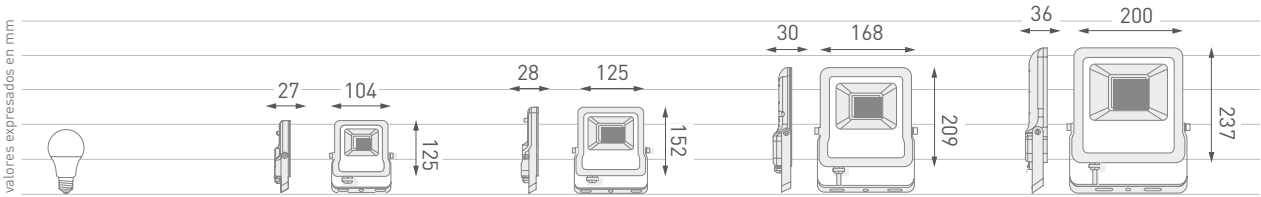


Válvula
Anti-Humedad

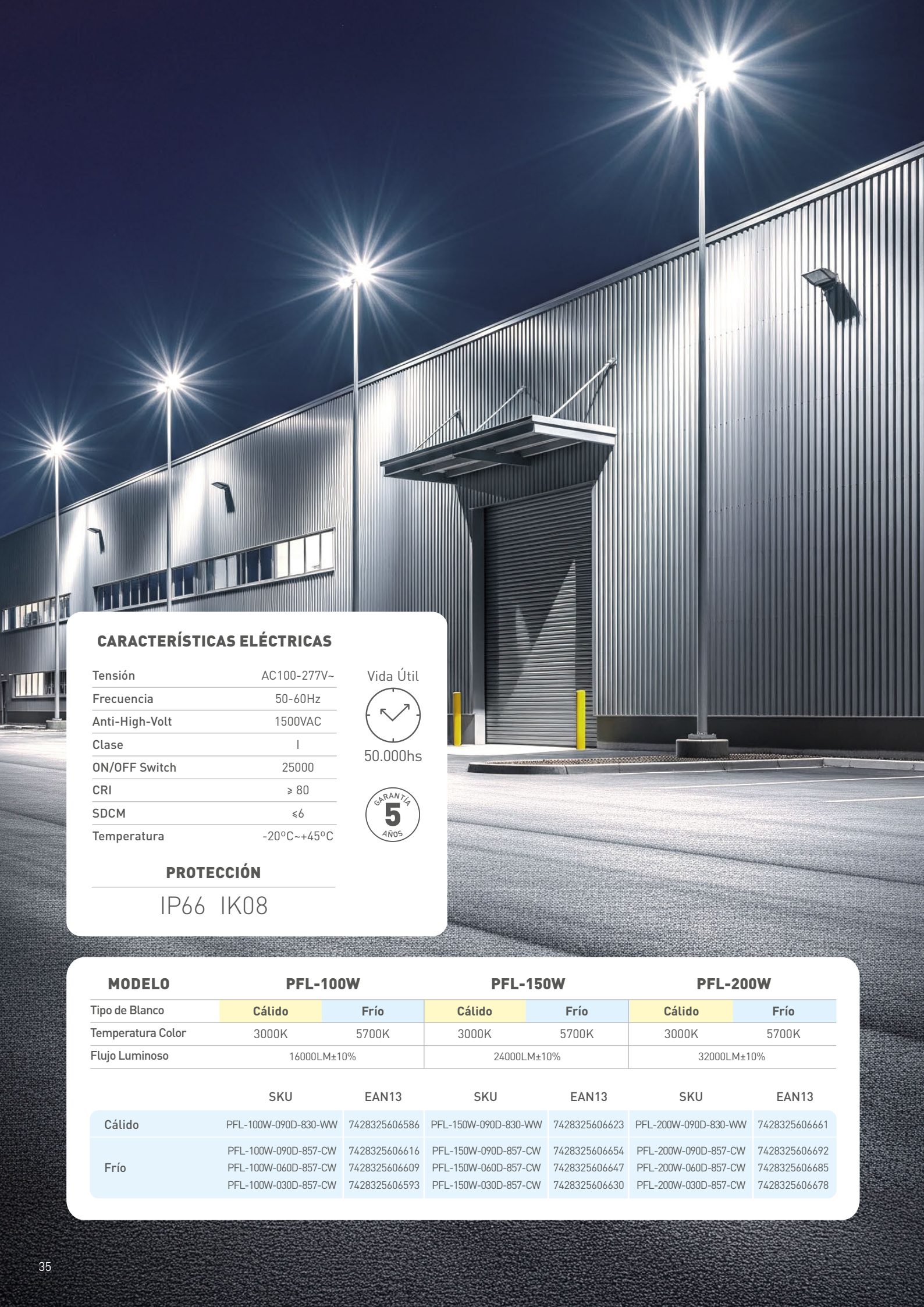


Fácil
Colocación

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



MODELO	PFL-10W-110D-8	PFL-20W-110D-8	PFL-30W-110D-8	PFL-50W-110D-8
Potencia	10W	20W	30W	50W
Corriente	160mA	320mA	480mA	800mA
Factor de Potencia	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5
Protección SPD	2kv	2kv	2kv	2kv
Tiempo de Arranque	<5s	<5s	<5s	<5s
Función Dimerizable	No	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Frente	PC	PC	PC	PC
LED SMD	2835	2835	2835	2835
THD	< 40%	< 40%	< 40%	< 40%
Tamaño	104x125x27mm	125x152x28mm	168x209x30mm	200x237x36mm
Peso	200gr	300gr	520gr	850gr



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
Clase	I
ON/OFF Switch	25000
CRI	≥ 80
SDCM	≤6
Temperatura	-20°C~+45°C

Vida Útil



50.000hs



PROTECCIÓN

IP66 IK08

MODELO	PFL-100W		PFL-150W		PFL-200W	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K
Flujo Luminoso	16000LM±10%		24000LM±10%		32000LM±10%	
	SKU	EAN13	SKU	EAN13	SKU	EAN13
Cálido	PFL-100W-090D-830-WW	7428325606586	PFL-150W-090D-830-WW	7428325606623	PFL-200W-090D-830-WW	7428325606661
Frío	PFL-100W-090D-857-CW	7428325606616	PFL-150W-090D-857-CW	7428325606654	PFL-200W-090D-857-CW	7428325606692
	PFL-100W-060D-857-CW	7428325606609	PFL-150W-060D-857-CW	7428325606647	PFL-200W-060D-857-CW	7428325606685
	PFL-100W-030D-857-CW	7428325606593	PFL-150W-030D-857-CW	7428325606630	PFL-200W-030D-857-CW	7428325606678

Reflectores
Línea PRO



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



100W



150W



200W



Eficiencia
lumínica de 90lm/W

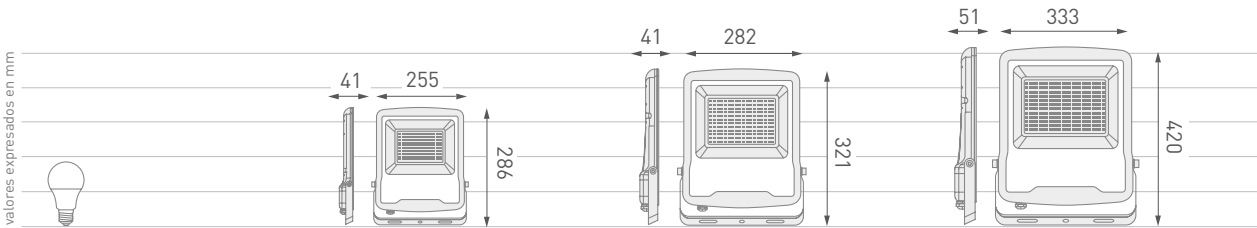


Válvula
Anti-Humedad

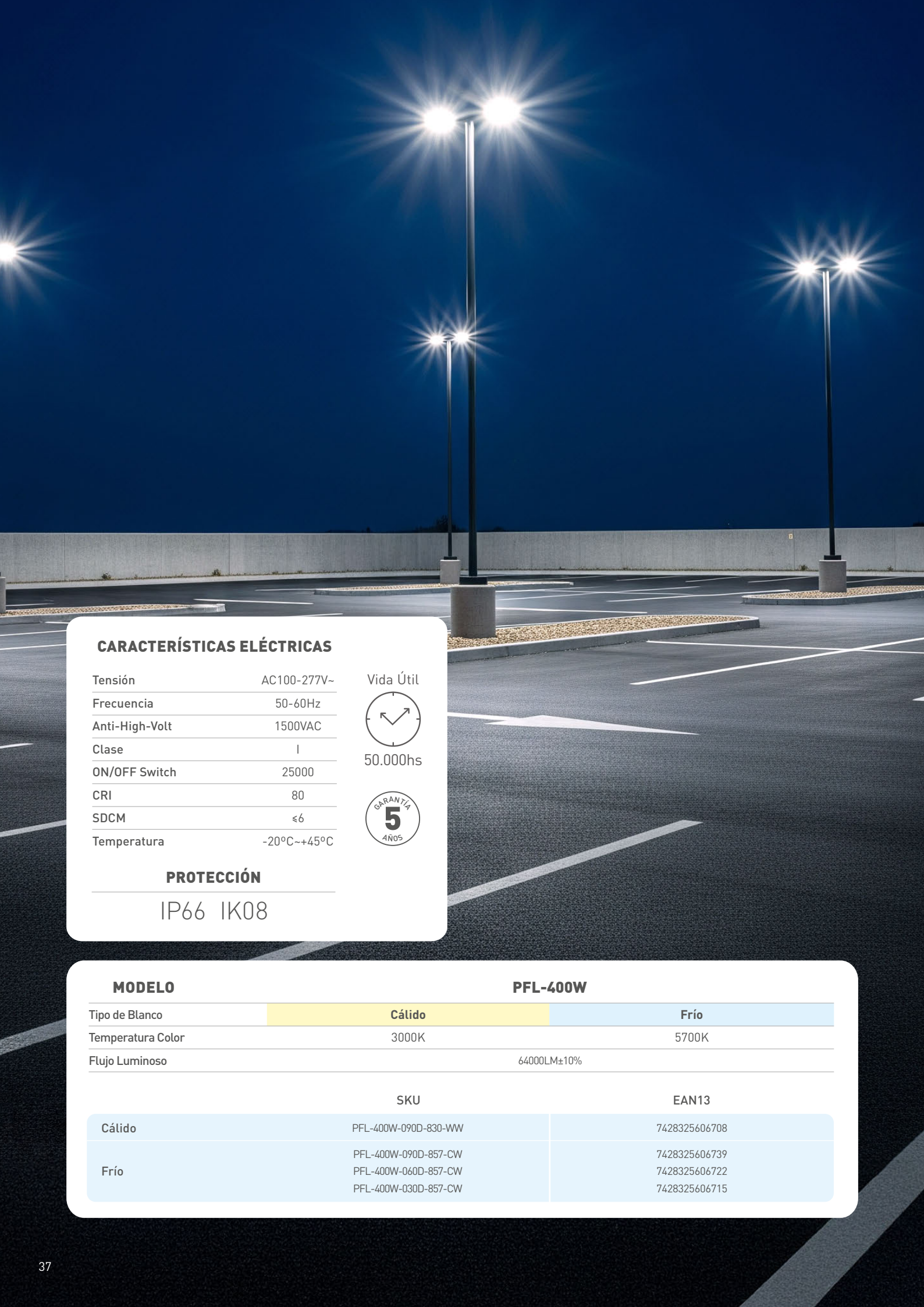


Fácil
Colocación

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



MODELO	PFL-100W	PFL-150W	PFL-200W
Potencia	100W	150W	200W
Corriente	1.2A	1.7A	2.3A
Factor de Potencia	≥0.95	≥0.95	≥0.95
Protección SPD	6kv	6kv	6kv
Ángulo de apertura	30° 60° 90°	30° 60° 90°	30° 60° 90°
Tiempo de Arranque	<5s	<5s	<5s
Función Dimerizable	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Frente	PC	PC	PC
LED SMD	SAMSUNG 2835 - 108pcs	SAMSUNG 2835 - 162pcs	SAMSUNG 2835 - 216pcs
THD	< 15%	< 15%	< 15%
Tamaño	286x255x41mm	321x282x41mm	420x333x51mm
Peso	1,72kg	3.5kg	4,87kg



Reflectores

Línea PRO

ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



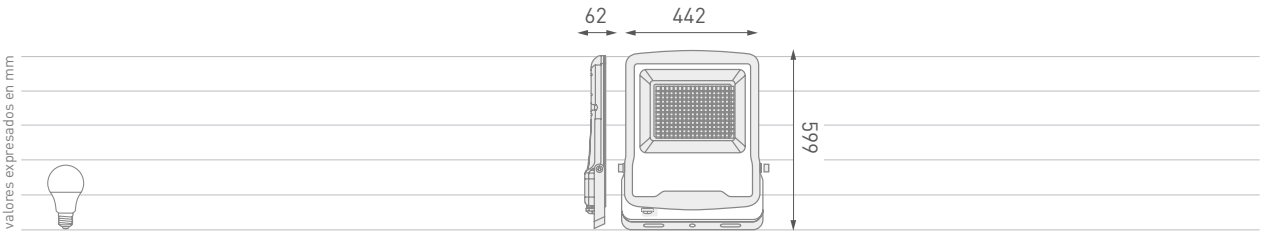
400W

Eficiencia
lumínica de 130lm/W

Válvula
Anti-Humedad

Fácil
Colocación

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



MODELO	PFL-400W
Potencia	400W
Corriente	4.5A
Factor de Potencia	≥0.95
Protección SPD	6kv
Ángulo de apertura	30° 60° 90°
Tiempo de Arranque	<5s
Función Dimerizable	No
Material del Cuerpo	Aluminio
Material del Frente	PC
LED SMD	SAMSUNG 2835 - 448pcs
THD	< 15%
Tamaño	599x442x62mm
Peso	8,7kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
Clase	I
ON/OFF Switch	25000
CRI	80
SDCM	≤6
Temperatura	-20°C~+45°C

Vida Útil

50.000hs

5
AÑOS

PROTECCIÓN

IP66 IK08

MODELO

PFL-400W

Tipo de Blanco	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K
Flujo Luminoso	64000LM±10%	

	SKU	EAN13
Cálido	PFL-400W-090D-830-VWV	7428325606708
	PFL-400W-090D-857-CW	7428325606739
Frío	PFL-400W-060D-857-CW	7428325606722
	PFL-400W-030D-857-CW	7428325606715



Características Eléctricas

Tensión	AC110-265V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
Clase	I
ON/OFF Switch	25000
CRI	≥ 80
SDCM	≤ 6
Garantía	5 años
Temperatura	-20°C~+45°C

Vida Útil
50.000hs

Ángulo de Apertura
110°

Protección

IP66 IK08

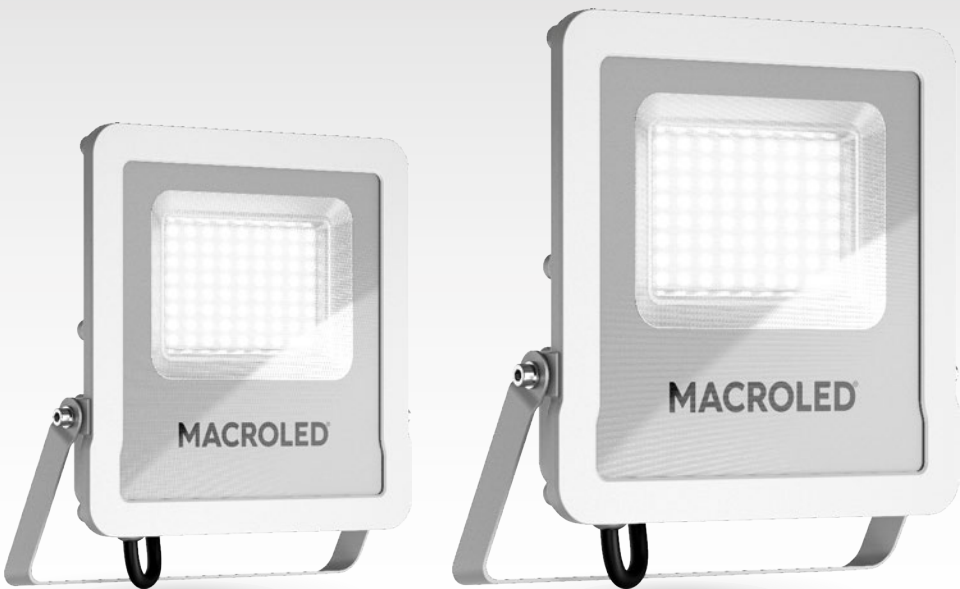
Modelo	BFLSV2-30		BFLSV2-50	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	3900LM±10%	3900LM±10%	6500LM±10%	6500LM±10%
SKU	BFLSV2-30WW	BFLSV2-30CW	BFLSV2-50WW	BFLSV2-50CW
EAN13	7428325571419	7428325571426	7428325571433	7428325571440

Reflectores Blanco

Línea PRO



MACROLED®



30W

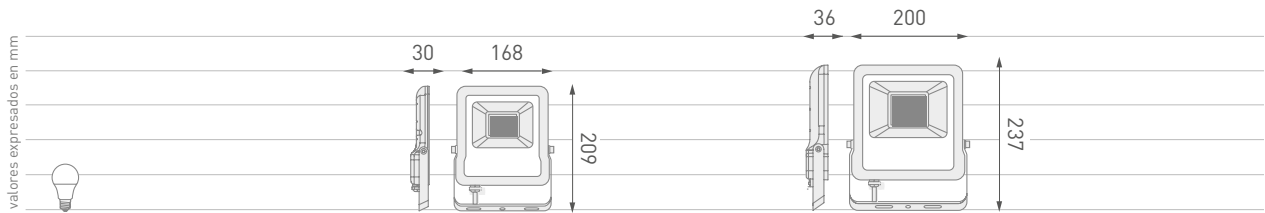
50W

Eficiencia
luminica de 90lm/W

Válvula
Anti-Humedad

Fácil
Colocación

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



Modelo	BFLSV2-30	BFLSV2-50
Potencia	30W	50W
Corriente	480mA	800mA
Factor de Potencia	≥0.5	≥0.5
Protección SPD	2kv	2kv
Tiempo de Arranque	<5s	<5s
Función Dimerizable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Frente	PC	PC
LED SMD	2835 - 36pcs	2835 - 54pcs
THD	< 40%	< 40%
Tamaño	168x209x30mm	200x237x36mm
Peso	650g	990g



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC110-265V~
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500VAC
Clase	I
ON/OFF Switch	25000
CRI	≥ 80
SDCM	≤6
Garantía	5 años
Temperatura	-20°C~+45°C

Vida Útil



50.000hs



Ángulo de Apertura

PROTECCIÓN

IP65 IK05

MODELO	PFLS-20W-110D-8		PFL-30W-110D-8		PFL-50W-110D-8	
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K
Flujo Luminoso	26000LM±10%	26000LM±10%	39000LM±10%	39000LM±10%	65000LM±10%	65000LM±10%
	SKU	EAN13	SKU	EAN13	SKU	EAN13
Cálido	PFLS-20W-110D-830-WW	7428325606746	PFLS-30W-110D-830-WW	7428325606760	PFLS-50W-110D-830-WW	7428325606784
Frío	PFLS-20W-110D-857-CW	7428325606753	PFLS-30W-110D-857-CW	7428325606777	PFLS-50W-110D-857-CW	7428325606791

Reflectores Sensor
Línea PRO



MACROLED®



20W

30W

50W



Ángulo de
Detección

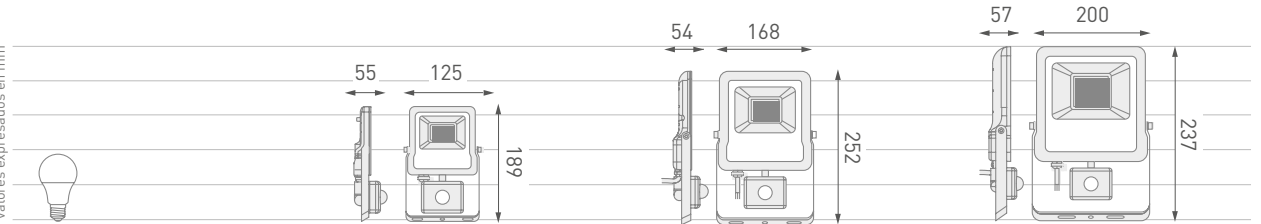


Rango de
Detección



Válvula
Anti-Humedad

ADVERTENCIA:
Los reflectores deben estar instalados
con una caja estanca para proteger la
estanqueidad del artefacto.



MODELO	PFLS-20W-110D-8	PFLS-30W-110D-8	PFLS-50W-110D-8
Potencia	20W	30W	50W
Corriente	320mA	480mA	800mA
Factor de Potencia	≥0.5	≥0.5	≥0.5
Protección SPD	2kV	2kV	2kV
Tiempo de Arranque	<5s	<5s	<5s
Función Dimerizable	No	No	No
THD	< 40%	< 40%	< 40%
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Frente	PC	PC	PC
LED SMD	2835 - 24pcs	2835 - 36pcs	2835 - 54pcs
Tamaño	189x125x55mm	168x252x54mm	237x200x57mm
Peso	330g	650g	990g

TITAN



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



ANTICAÍDA

Cable de acero. En caso de caídas o de movimientos bruscos.



DRIVER SOSEN



CHIP LED SAMSUNG 3030
140 Lúmenes por Watt.



TEMPERATURAS
Frío 5700K



LINGA DE SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V
Frecuencia	50-60 Hz
CRI	≥80
THD	<10%
Dimerizable	No
UGR	<35
EMC	Si
SDCM	<6
ON-OFF Switch	25000
No Flicker - sin parpadeo	No flicker
Temperatura de operación	-20°C~+45°C

Vida Útil



50.000hs



Garantía 5 años

Garantía extendida

Driver Sosen

Multivoltaje rango AC100-277V

Factor de Potencia 0.90

Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico

LED SMD3030 SAMSUNG

Eficiencia lumínica mejorada, 140 lúmenes por Watt

Protección IK08 / IP66

Cuerpo de fundición de aluminio

Antihighvolt 1.5kv

Protección contra sobretensiones



**VÁLVULA
ANTI-HUMEDAD**
Para todos los modelos.



MATRICERIA ROBUSTA

Contra vibraciones
y fuertes vientos



BRAZO REGULABLE
Para una mayor precisión.



PROTECTOR SPD DRIVER

Protección contra Sobretensiones
UP=10KV.



Reflectores Titán

Alta Potencia



MACROLED®



300W
60°

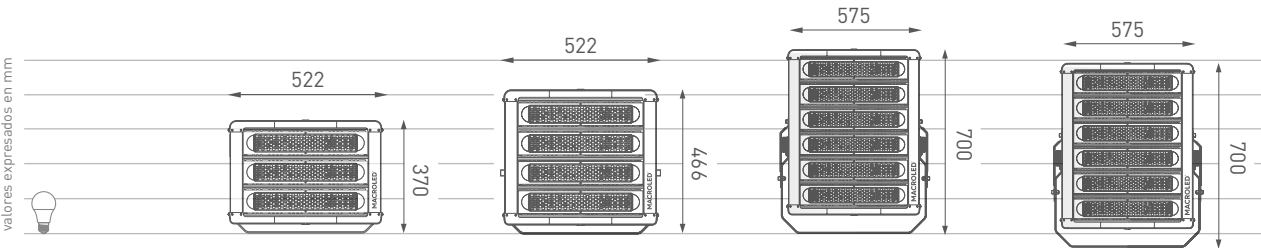
400W
60°

600W
30°-60°

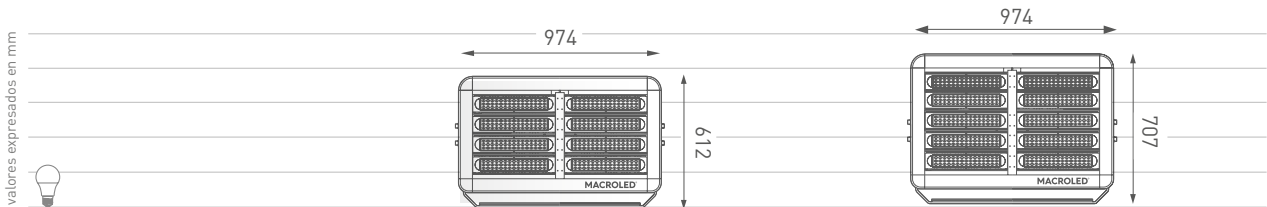


800W
60°

1000W
60°



MODELO	FLSP-300-60G-CW	FLSP-400-60G-CW	FLSP-600-30G-CW	FLSP-600-60G-CW
EAN13	7428325587205	7428325587212	7428325587229	7428325587236
Potencia	300W	400W	600W	600W
Corriente	1.5A	2A	3A	3A
DRIVER	Sosen	Sosen	Sosen	Sosen
Cantidad de LED	432	576	720	864
Tiempo de arranque	<5S	<5S	<5S	<5S
Ángulo de apertura	60°	60°	30°	60°
Certificado LM80	Si	Si	Si	Si
Material del lente	PC	PC	PC	PC
Color de carcasa	Negro	Negro	Negro	Negro
Largo del cable	1m	1m	1m	1m
Tamaño	522x370x152mm	522x466x152mm	575x700x152mm	575x700x152mm
Peso	11700±500g	15200±500g	21100±800g	21100±800g
Tipo de Blanco	Frío - 5700K	Frío - 5700K	Frío - 5700K	Frío - 5700K
Flujo Luminoso	42.000lm / 140lm x W	56.000lm / 140lm x W	84.000lm / 140lm x W	84.000lm / 140lm x W

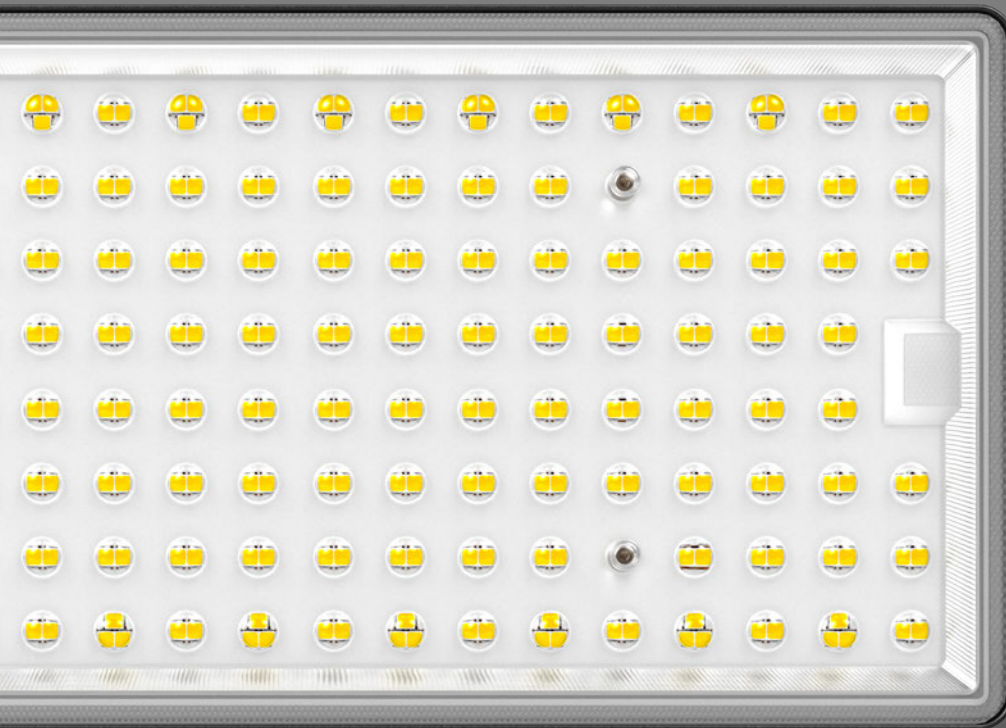


MODELO	FLSP-800-60G	FLSP-1000-60G
EAN13	7428325587243	7428325587250
Potencia	800W	1000W
Corriente	4A	5A
DRIVER	Sosen	Sosen
Cantidad de LED	1152	1440
Tiempo de arranque	<5S	<5S
Ángulo de Apertura	60°	60°
Certificado LM80	Si	Si
Material del lente	PC	PC
Color de carcasa	Negro	Negro
Largo del cable	1m	1m
Tamaño	974x612x177mm	974x707x177mm
Peso	37500±1000g	43500±1000g
Tipo de Blanco	Frío - 5700K	Frío - 5700K
Flujo Luminoso	112.000lm / 140lm x W	140.000lm / 140lm x W

OLIMPUS



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



CHIP BMTC SMD 576 PCS

Eficiencia Lumínica mejorada.
150 Lúmenes por Watt.



VÁLVULA ANTIHUMEDAD

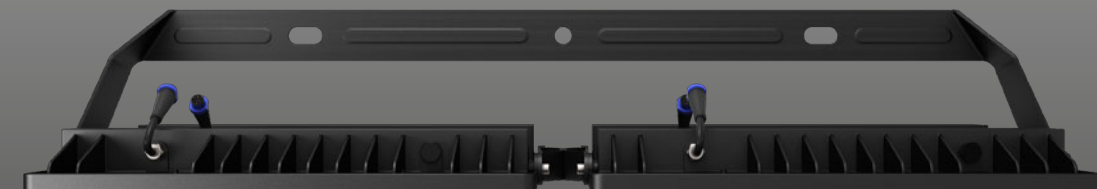


50.000 HS.

Vida útil extendida.



DISIPACIÓN ÓPTIMA DEL CALOR



DISEÑO SLIM

Diseño Ultra Delgado.



ANTIHIGHVOLT

Protección contra
Sobretensiones de 600V.

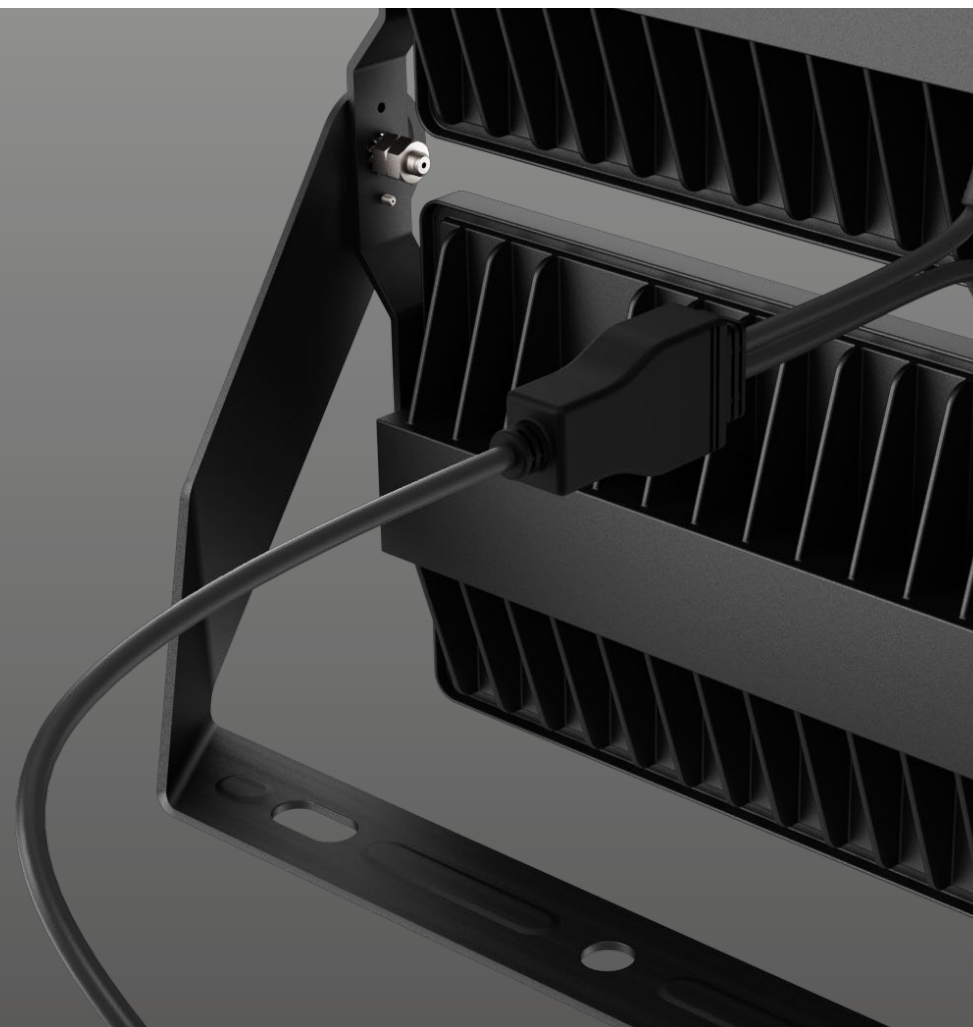


PROTECTOR SPD DRIVER

Protección contra
Sobretensiones UP=6KV.



CUERPO DE ALUMINIO



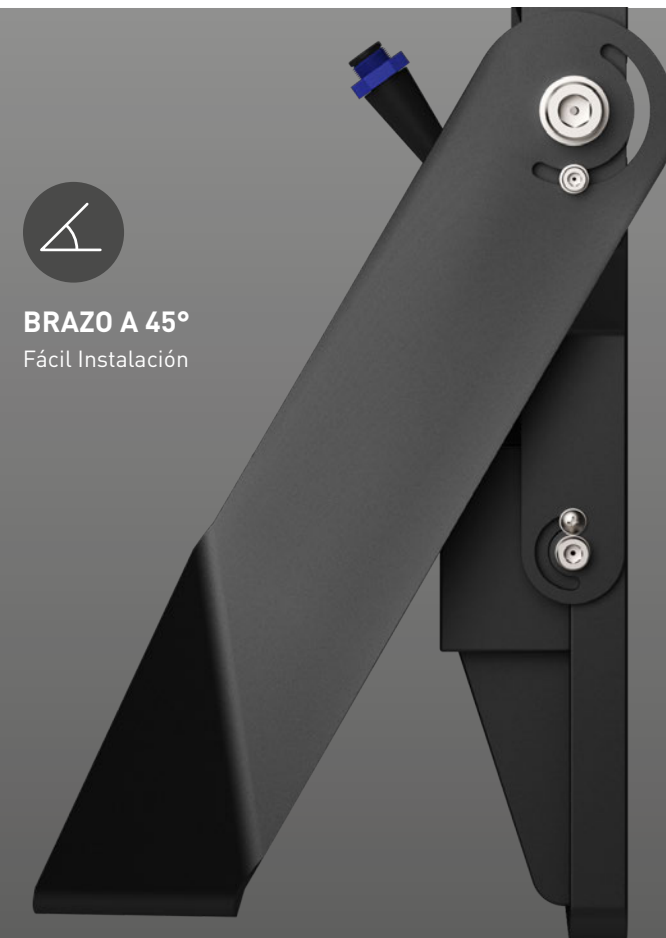
BRAZO A 45°

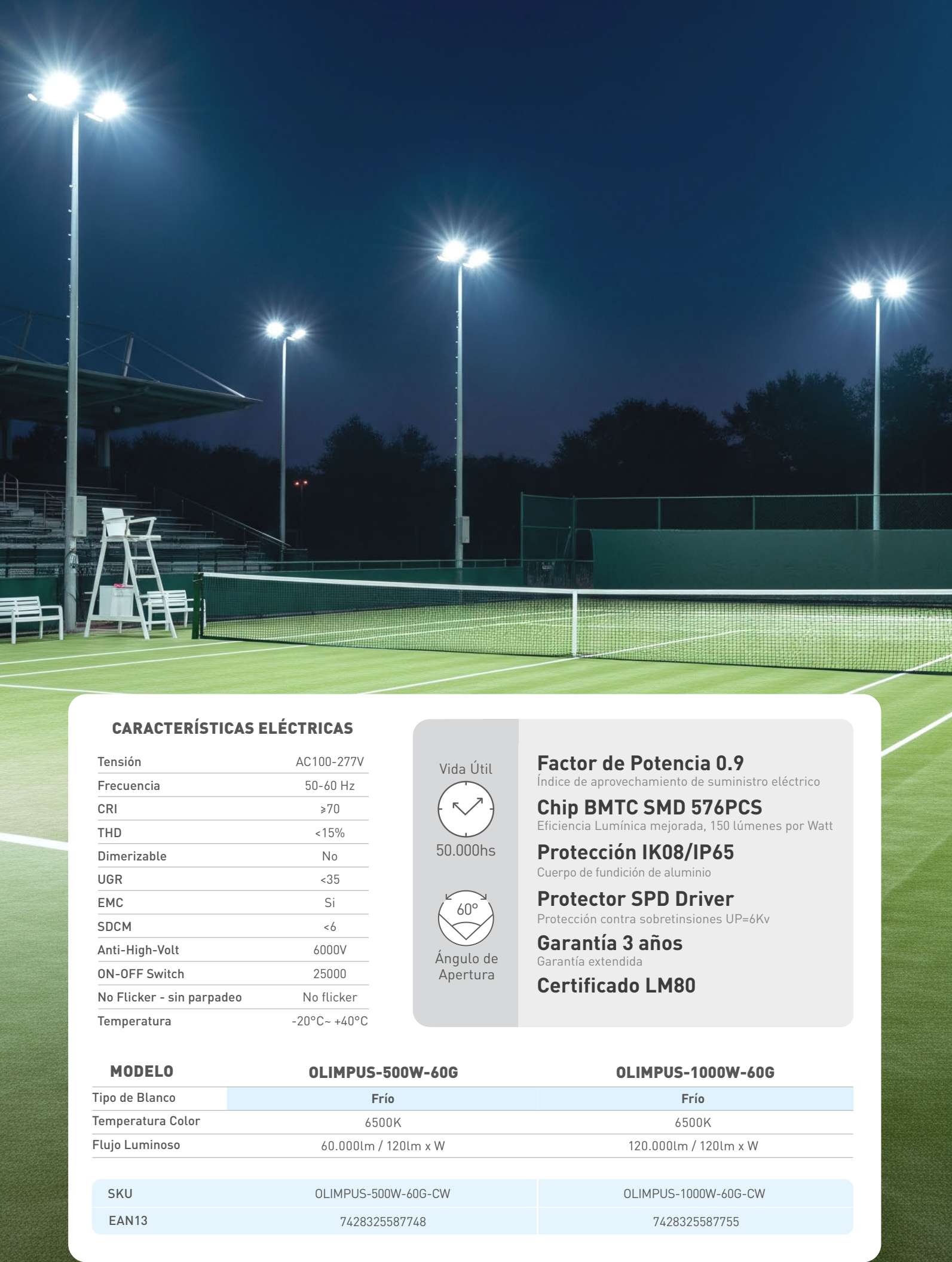
Fácil Instalación



BRAZOS REGULABLES

Doble regulación de 180°





Reflectores Olympus

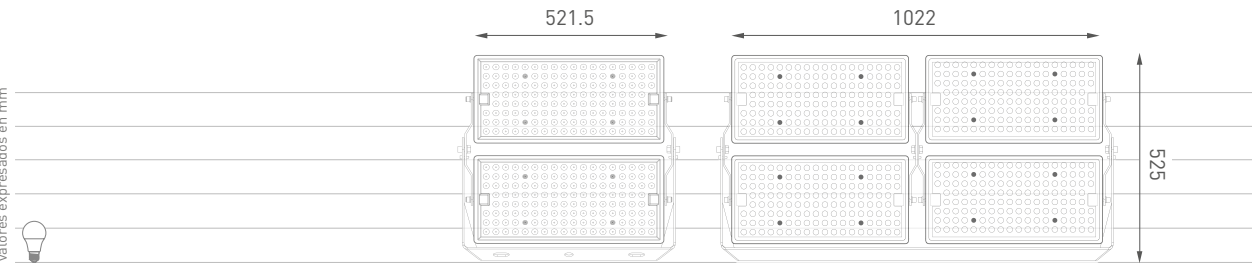
Alta Potencia



MACROLED®



500W



MODELO

	OLIMPUS-500W-60G	OLIMPUS-1000W-60G
Potencia	500W	1000W
Corriente	2.1A	4.2A
Clase	I	I
Corriente de Irrupción	<80A	<80A
Tiempo de Irrupción Th50	350uS	350uS
Cant. Máx. de Equipo por Circuito B16 A	4	2
Cant. Máx. de Equipo por Circuito C10 A	3	1
Cant. Máx. de Equipo por Circuito C16 A	5	3
Tiempo de Arranque	0.5S	0.5S
Desviación Estándar de Igualación de Colores	<6	<6
Grupo de Seguridad Fotobiológica Acc. EN62778	Si	Si
Tamaño	521.5x525x65mm	1022x525x65mm
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC
Peso	7.8kg	16.9kg
Material del lente	PC	PC
Conector	Cable (LNT)	Cable (LNT)
Color de Carcasa	Negro	Negro
Largo del Cable	1 metro	1 metro
Tipo de Montaje	Abulonado	Abulonado

FOCUS



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



Ángulos de Apertura



Factor de Potencia 0.95

Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico.

Garantía 5 Años

Garantía extendida.

Fuente MOSO

Multivoltaje rango AC100-240V.

100.000 horas

Vida útil extendida.

Chip LED EMC 5050

Eficiencia Lumínica mejorada. 170 lúmenes x Watt.

Protección IK08/IP66

Para un mejor ajuste y precisión de la iluminación.

Protector SPD Driver

Protección contra sobretensiones Up=10 k

Protector SPD 20KV

Absorbe picos de hasta 20.000 voltios.



ANTIHIGHVOLT

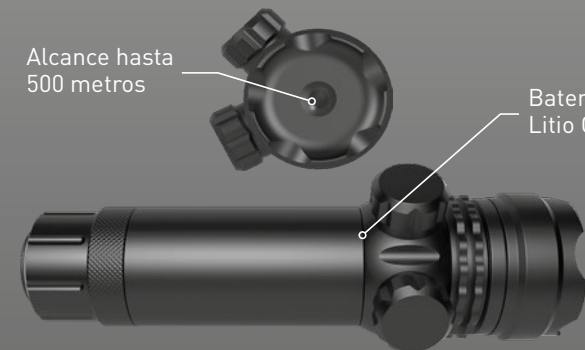
Protección contra
sobretensiones de 1500V.



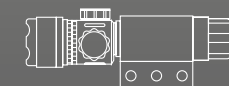
CUERPO DE ALUMINIO



Alcance hasta
500 metros



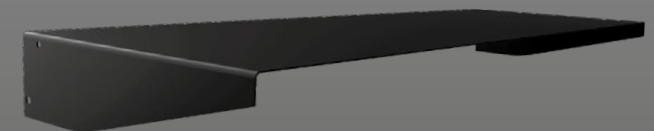
Batería de
Litio CR123



SKU FOCUS-L-500M
EAN13 7428325588370



ANTI ENCANDILAMIENTO



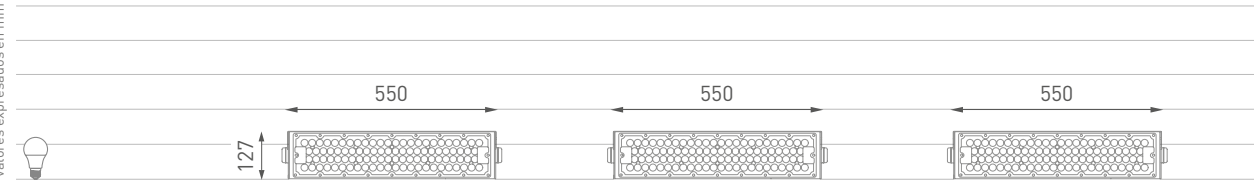
SKU FOCUS-VAE
EAN13 7428325588363

Reflectores Focus

Alta Potencia



MACROLED®



MODELO	FOCUS-250W-20G	FOCUS-250W-40G	FOCUS-250W-60G
Tensión	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Corriente	1.13A	1.13A	1.13A
Potencia	250W	250W	250W
Factor de Potencia (FP)	0.95	0.95	0.95
THD	<15%	<15%	<15%
Dimeable	No	No	No
Protector SPD driver	10KV	10KV	10KV
Clase de protección	I	I	I
Lúmenes Lm/W	170lm/W	170lm/W	170lm/W
Flujo Luminoso	42500lm	42500lm	42500lm
Temperatura de Color	5700K	5700K	5700K
Ángulo de Apertura	20°	40°	60°
CRI	70	70	70
Vida útil en horas	100.000	100.000	100.000
Vida útil en años	10	10 años	10 años
Grupo de seguridad fotobiológica acc. EN62778	RG1	RG1	RG1
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC	PC
Tamaño	550x122x127mm	550x122x127mm	550x122x127mm
Peso	3.9Kg	3.9Kg	3.9Kg
Garantía	5 años	5 años	5 años
Temp. de operación	-20C°to 45C°	-20C°to 45C°	-20C°to 45C°
Protección IP / IK	IP66 / IK08	IP66 / IK08	IP66 / IK08

Tipo de Blanco	Frío
Temperatura Color	5700K
Flujo Luminoso	42.500lm / 170lm x W

SKU	FOCUS-250W-20G-CW	FOCUS-250W-40G-CW	FOCUS-250W-60G-CW	FOCUS-250W-90G-CW	FOCUS-250W-ASIM-CW
EAN13	7428325588271	7428325588288	7428325588295	7428325588301	7428325588318



MODELO	FOCUS-250W-90G	FOCUS-250W-ASIM
Tensión	AC100-240V	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Corriente	1.13A	1.13A
Potencia	250W	250W
Factor de Potencia (FP)	0.95	0.95
THD	<15%	<15%
Dimeable	No	No
Protector SPD driver	10KV	10KV
Clase de protección	I	I
Lúmenes Lm/W	170lm/W	170lm/W
Flujo Luminoso	42500lm	42500lm
Temperatura de Color	5700K	5700K
Ángulo de Apertura	90°	ASIMÉTRICO
CRI	70	70
Vida útil en horas	100.000	100.000
Vida útil en años	10	10 años
Grupo de seguridad fotobiológica acc. EN62778	RG1	RG1
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC
Tamaño	550x122x127mm	550x122x127mm
Peso	3.9Kg	3.9Kg
Garantía	5 años	5 años
Temp. de operación	-20C°to 45C°	-20C°to 45C°
Protección IP / IK	IP66 / IK08	IP66 / IK08

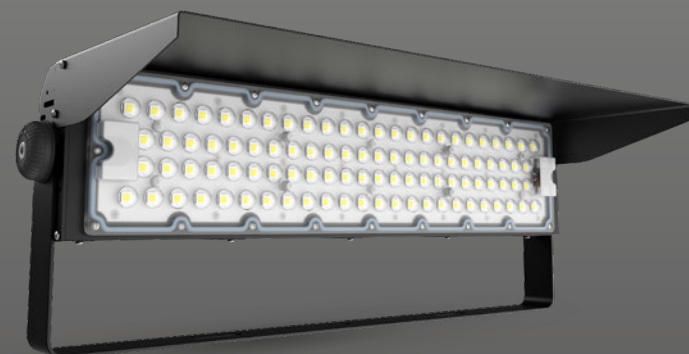


Accesorios

Reflectores Focus



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



X1

ACCESORIO BRAZO
1 MÓDULO

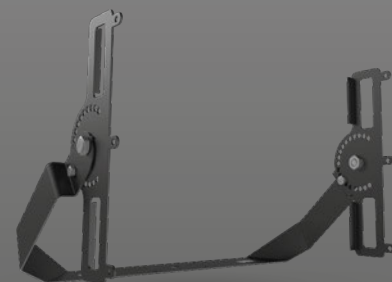
SKU FOCUS-BR-250W
EAN13 7428325588325



X2

ACCESORIO BRAZO
2 MÓDULOS

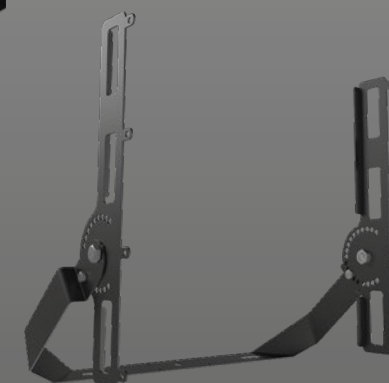
SKU FOCUS-BR-500W
EAN13 7428325588332



X3

ACCESORIO BRAZO
3 MÓDULOS

SKU FOCUS-BR-750W
EAN13 7428325588349



X4

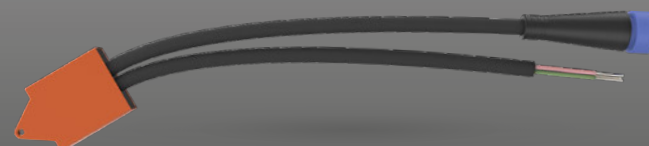
ACCESORIO BRAZO
4 MÓDULOS

SKU FOCUS-BR-250W
EAN13 7428325588356

TODOS LOS KITS INCLUYEN:



PROTECTOR SPD 20KV
Absorbe picos de hasta 20.000
voltios.



CONECTOR INCLUIDO
Para una instalación más rápida
y segura.



**CUERPO DE
ALUMINIO**



**5 AÑOS DE
GARANTÍA**

INVICTUS



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



La serie de reflectores Invictus ofrece soluciones de iluminación de alta eficiencia para estadios y arenas deportivas. Los Invictus son livianos lo que facilita la instalación y el mantenimiento sin sacrificar el rendimiento. Cuenta con un soporte de montaje que permite un ajuste horizontal de 100 mm y puede rotar en un amplio ángulo de 0-270°, asegurando una iluminación precisa y uniforme en todo el área a cubrir.



AC200-480V~
Rango Multitensión



POTENCIAS
500W, 1000W, 1500W



EFICIENCIA LUMÍNICA
140 Lúmenes por Watt



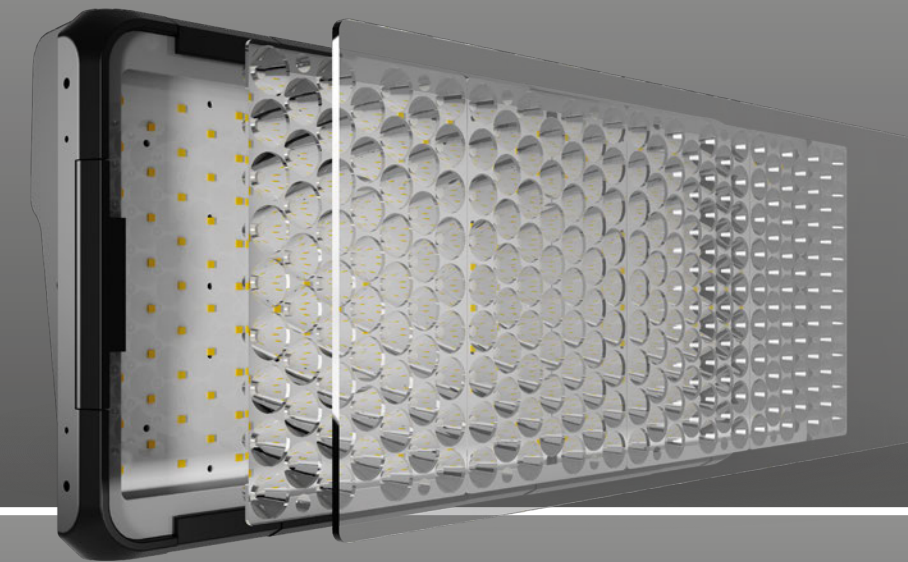
DIMERIZABLE
Tecnología DMX-RDM



ÁNGULOS DE APERTURA
10°, 15°, 20°, 30°, 60°



GARANTÍA SUPERIOR
5 años



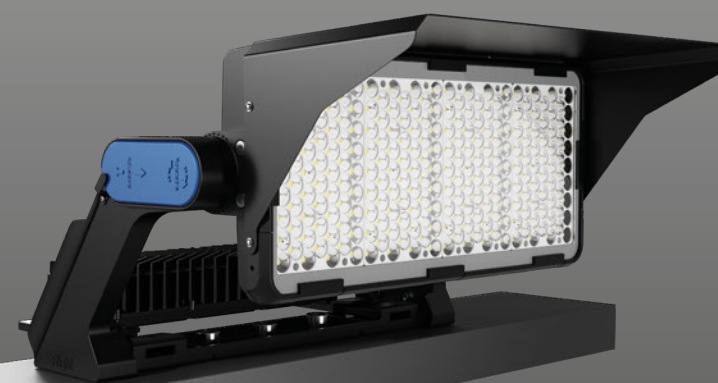
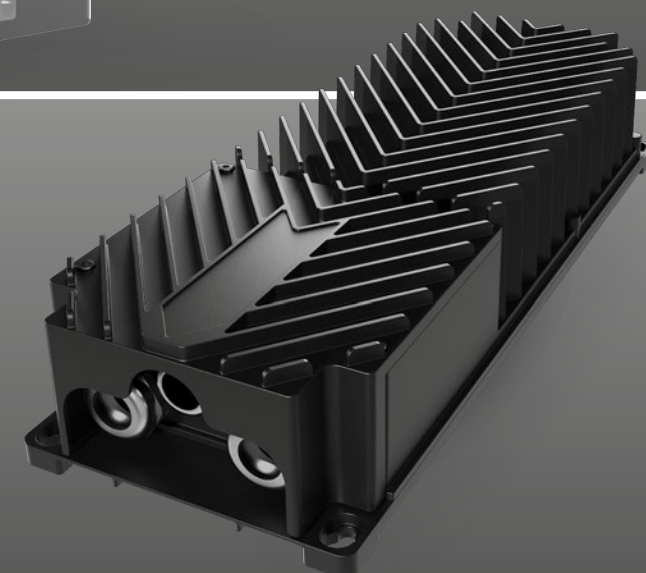
DOBLE PROTECCIÓN PC + VIDRIO

El lente de PC controla la distribución de la luz, mientras que el vidrio protege de factores ambientales como el polvo, garantizando un rendimiento lumínico superior y una mayor vida útil.



SEPARACIÓN OPTO-ELÉCTRICA

Ofrece separación opto-eléctrica que protege al driver del calor, prolongando su vida útil. Su diseño flexible facilita el montaje y reduce costos de mantenimiento y mano de obra.



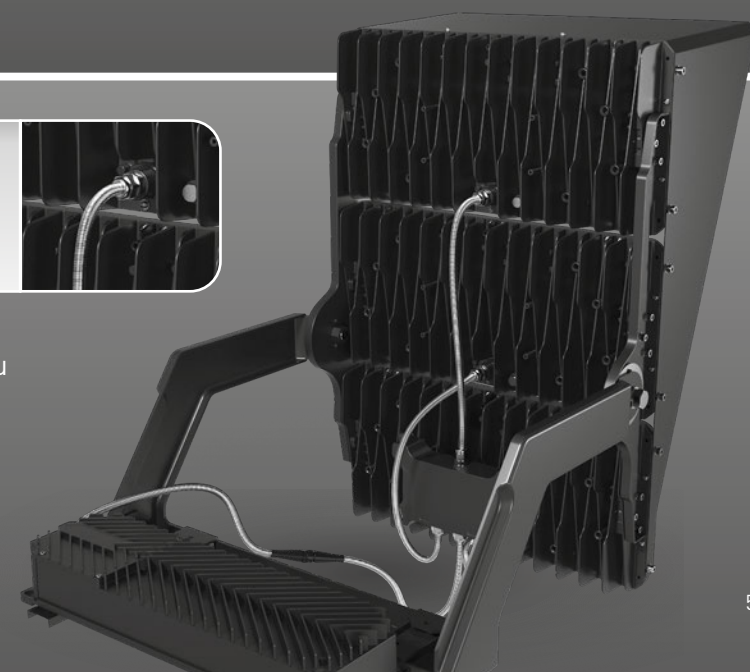
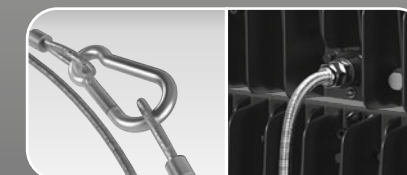
AJUSTE VERSÁTIL

Su ajuste horizontal y rotación (0-270°) permiten una iluminación precisa y uniforme, ideal para campos profesionales, donde garantiza una visibilidad óptima.



RESISTENCIA EXCEPCIONAL

- Mantiene una temperatura de solo 50°C, gracias a su disipador de calor de rápida conducción térmica.
- Protección IK08 e IP66.
- Cables reforzados.
- Lina de seguridad.



Reflectores Invictus

Alta Potencia



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC200-480V~
Frecuencia	50-60Hz
Factor de potencia	0.95
THD	<20%
Dimerizable	SI
SDCM	<5
Protector SPD	10kV (20kV opcional)
Clase	I
CRI	80
Temperatura	-40°C~+50°C



100.000hs



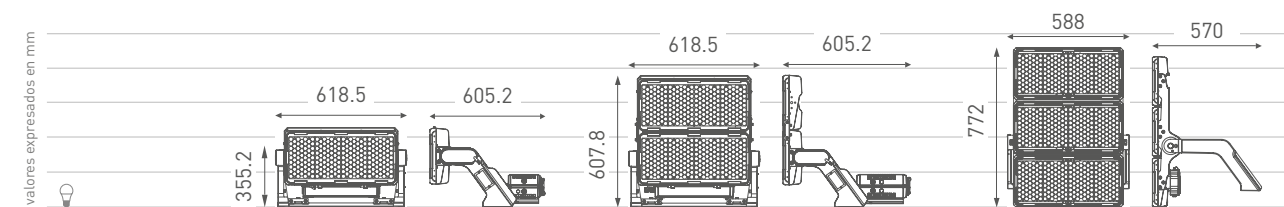
5
AÑOS
GARANTÍA



IP66



IK08



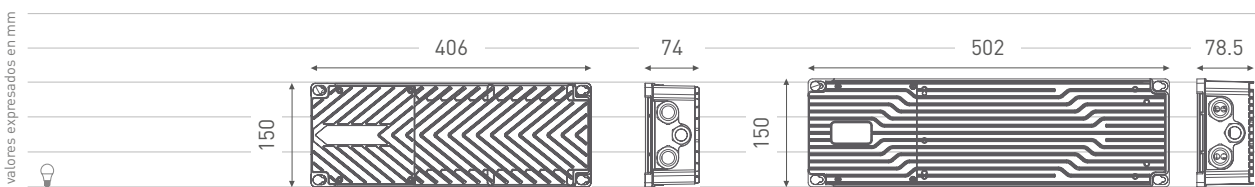
MODELO	INVICTUS-500W	INVICTUS-1000W	INVICTUS-1500W
Potencia	500W	1000W	1500W
Tipo de Blanco	Frío 5700K		
Flujo Luminoso	70.000lm - 140lm/W	140.000lm - 140lm/W	210.000lm - 140lm/W
Tipo de Driver	DMX-RDM (ver tabla en página siguiente)		
Anti High Volt	10KV	10KV	10KV
No Flicker	Free Flicker	Free Flicker	Free Flicker
Ángulos de Apertura	10°-15°-20°-30°-60°		
Tipo de LED	Luminleds 3030		
Tamaño	618.5*355.2*605.6mm	618.5*607.8*605.2mm	772*588*570mm
Peso (con driver)	14.5Kg (18.9Kg)	21.5Kg (25.5Kg)	30Kg (35.5Kg)
Materiales	Cuerpo de Aluminio / Lente bicapa PC + Vidrio		
Conector	Cable L-N-T		
Color de Carcasa	Negro		
Largo del Cable	30cm		
Tipo de Montaje	Por Fijación + Linga de seguridad		
Garantía	5 años		

ÁNGULOS DE APERTURA

POTENCIAS	10°	15°	20°	30°	60°
500W	SKU EAN13 INVICTUS-500W-10D-857 7428325611184	SKU EAN13 INVICTUS-500W-15D-857 7428325611306	SKU EAN13 INVICTUS-500W-20D-857 7428325611313	SKU EAN13 INVICTUS-500W-30D-857 7428325611320	SKU EAN13 INVICTUS-500W-60D-857 7428325611337
1000W	SKU EAN13 INVICTUS-1000W-10D-857 7428325611191	SKU EAN13 INVICTUS-1000W-15D-857 7428325611344	SKU EAN13 INVICTUS-1000W-20D-857 7428325611351	SKU EAN13 INVICTUS-1000W-30D-857 7428325611368	SKU EAN13 INVICTUS-1000W-60D-857 7428325611375
1500W	SKU EAN13 INVICTUS-1500W-10D-857 7428325611207	SKU EAN13 INVICTUS-1500W-15D-857 7428325611382	SKU EAN13 INVICTUS-1500W-20D-857 7428325611399	SKU EAN13 INVICTUS-1500W-30D-857 7428325611405	SKU EAN13 INVICTUS-1500W-60D-857 7428325611412



DRIVERS



SKU	INVICTUS-PWS-500	INVICTUS-PWS-1000	INVICTUS-PWS-1500
EAN13	7428325611429	7428325611436	7428325611443
Canales	1 Canal 800W	2 Canales 600W (1200W)	3 Canales 600W (1800W)
Compatibilidad	INVICTUS-500W	INVICTUS-1000W	INVICTUS-1500W
Marca	Powerland		
Tipo de Driver	DMX-RDM		
Rango de Salida	AC180-528V~		
Factor de Potencia	0.97		
Vida Útil	100.000HS		
Protección	IK08		
Protección	IP66		
Montaje Remoto	hasta 200 metros		
Protección SPD	10KV		
Filtro radio frecuencia	Si		
Norma	UL8750, EN61347-2-13		
Peso	4.4Kg	4.65Kg	5.55Kg
Dimensiones	406.4*150.4*74mm	406.4*150.4*74mm	502*150*78.5mm
Materiales	Aluminio		
Garantía	5 años		

ACCESORIOS

SKU	INVICTUS-VICERA1	INVICTUS-VICERA2
EAN13	7428325611221	7428325611245
Compatibilidad	500W-1000W	1500W
Montaje	Tornillos abulonados	
Dimensiones	535*220*217mm	535*257*763mm
Material	Acero fundido	



SKU	INVICTUS-LASER
EAN13	7428325611214
Dimensiones	120*30*30mm
Alcance	46mts
Batería	Cilíndrica de litio
Temperatura	-20°C-50°C





TEMPERATURAS
3000K - 5700K



POTENCIAS DE
50W/100W/140W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Protección SPD	5kV
Factor Potencia	0.9
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	I
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
SDCM	<10
Garantía	3 años
Temperatura	-20° +45°
THD	<14%

Vida Útil



50.000hs



Ángulo de Apertura

Protección



IK08 / IP65

MODELO FPL-50W FPL-100W FPL-140W

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	5700K	3000K	5700K	3000K	5700K
Flujo Luminoso	6000lm/120lmxW	6000lm/120lmxW	12000lm/120lmxW	12000lm/120lmxW	16800lm/120lmxW	16800lm/120lmxW

SKU	FPL-50W-WW	FPL-50W-CW	FPL-100W-WW	FPL-100W-CW	FPL-140W-WW	FPL-140W-CW
EAN13	7428325576353	7428325576360	7428325576377	7428325576384	7428325576391	7428325576407

Farolas
Alumbrado Público

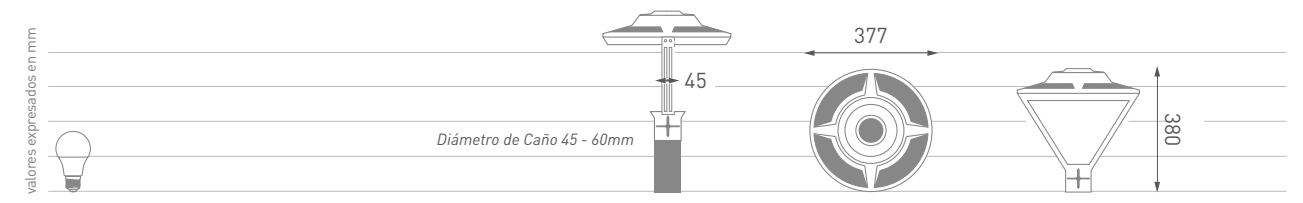


ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



50W / 100W / 140W



MODELO	FPL-50W	FPL-100W	FPL-140W
Potencia	50W	100W	140W
Corriente	0,53A	1,05A	1,6A
Corriente de irrupción	<50	<70	<100
Tiempo de irrupción Th50	<280	<300	<300
Flicker	-	No Flicker / Sin Intermitencias	-
Tipo de Led	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Dimerizable	No	No	No
Certificado LM80	Si	Si	Si
UGR	33	35	37
Desviación estándar de igualación de colores	<6	<6	<6
Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62778	RG1	RG1	RG1
Material de cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de lente	PC	PC	PC
Largo del Cable	>25cm	>25cm	>25cm
Color de carcasa	Negro	Negro	Negro
Tipo de montaje	Sobre poste	Sobre poste	Sobre poste
Número de ciclos de conmutación	25000	25000	25000
Tamaño	377x232mm	377x232mm	377x232mm
Peso	4kg	4,3kg	5kg

LUMAX



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS



130ML/W
Eficiencia Lumínica Superior.



**CUERPO DE
ALUMINIO**



ANTIHIGHVOLT
Protección contra sobretensiones.
SPD disponible de 1.5V/3S.



BRAZO REGULABLE
Mejor ajuste y precisión.
Ángulo de ajuste hasta 25°.



ZÓCALO NEMA 3
Disponibles en modelos
150w y 200w.



**DISIPACIÓN ÓPTIMA
DEL CALOR**



DISEÑO SLIM
Diseño Ultra Delgado.





Luminaria Lumax

Luces de Calle



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®

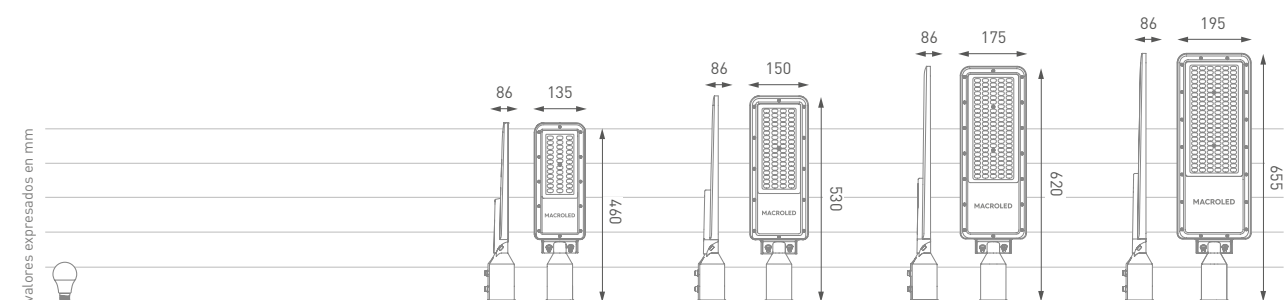


50W

100W

150W

200W



MODELO	LCL-50W	LCL-100W	LCL-150W	LCL-200W
Potencia	50W	100W	150W	200W
Corriente de entrada	0.25A	0.45A	0.7A	0.9A
Corriente de salida	0.32A	0.65A	0.975A	1.33A
Tiempo de Arranque	≤3s	≤3s	≤3s	≤3s
Desviación estándar de igualación de colores	≤6	≤6	≤6	≤6
Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62778	RG2	RG2	RG2	RG2
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC	PC	PC
Poste diámetro	ø64	ø64	ø64	ø64
LED SMD	Elite 2835	Elite 2835	Elite 2835	Elite 2835
Largo del Cable	≥0.3m	≥0.3m	≥0.3m	≥0.3m
Tamaño	460x135x86mm	530x150x86mm	620x175x86mm	655x195x86mm
Peso	1,09kg	1,36kg	1,73kg	2,07kg
Tipo de montaje	Poste Ø64mm	Poste Ø64mm	Poste Ø64mm	Poste Ø64mm



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

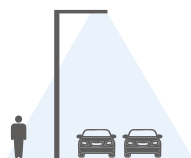
Tensión	AC165-265V~
Frecuencia	50-60Hz
Protección SPD	4kV
EMC	No
Clase	I
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥70
Dimerizable	No
SDCM	≤6
Temperatura	-20° +45°
THD	≤20%
No Flicker - sin parpadeo	≤100%
UGR	28



Ángulo de Apertura



ILUMINACIÓN
ASIMÉTRICA TIPO II



Matricería Slim

Liviano de maniobrar y fácil de colocar

Brazo Regulable

Para un mejor ajuste y precisión de la iluminación

Factor de Potencia 0.9

Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico

Protección IP65/IK08

Protección certificada contra intemperie y golpes

Antihighvolt 1.5kv/3s

Protección contra sobretensiones

Certificado LM80

25.000hs de Vida Útil

MODELO

LCL-150W-NM3

LCL-200W-NM3

Tipo de Blanco	Frío	Neutro	Frío	Neutro
Temperatura Color	5700K	4500K	5700K	4500K
Flujo Luminoso	19.500lm		26.000lm	
Eficiencia Lumínica	130lm/W		130lm/W	

SKU	LCL-150W-NM3-CW	LCL-150W-NM3-NW	LCL-200W-NM3-CW	LCL-200W-NM3-NW
EAN13	7428325599840	7428325599857	7428325599864	7428325599871

Luminaria Lumax

Luces de Calle



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



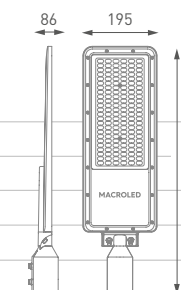
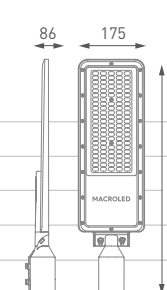
150W



200W



valores expresados en mm



MODELO

LCL-150W-NM3

LCL-200W-NM3

Potencia	150W	200W
Corriente de entrada	0.7A	0.9A
Corriente de salida	0.975A	1.33A
Tiempo de Arranque	≤3s	≤3s
Desviación estándar de igualación de colores	≤6	≤6
Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62778	RG2	RG2
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC
Poste diámetro	Ø64	Ø64
LED SMD	Elite 2835	Elite 2835
Largo del Cable	≥0.3m	≥0.3m
Tamaño	620x175x86mm	655x195x86mm
Peso	1,88kg	2,2kg
Tipo de montaje	Poste Ø64mm	Poste Ø64mm

PLAE



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

La nueva familia de luces de calle PLAE presenta un diseño biónico de forma única y estilo distintivo. Su óptica de vidrio templado de alta transmitancia ofrece lentes resistentes a la contaminación, una distribución lumínica uniforme y un mantenimiento estable del brillo. Además, incorpora una disipación de calor integrada que se combina perfectamente con su diseño.



EFICIENCIA LUMÍNICA
150 Lúmenes por Watt.



100.000 HS.
Vida útil extendida.



ÁNGULOS DE APERTURA
Asimétrico tipo I / II / III.



POTENCIAS
50W, 100W, 150W y 200W



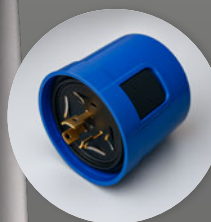
VÁLVULA ANTIHUMEDAD
Incluída en todos los modelos.



GARANTÍA EXTENDIDA
5 años.



CONEXIÓN INTELIGENTE NEMA 7
Compatible con sistemas de telegestión para monitoreo, programación y control remoto de luminarias, optimizando el consumo y el mantenimiento.



Nema 7 Pines
(No incluido)



Poste Ø67mm



BRAZO REGULABLE
Colocación de 0° a 90° de movilidad.



BULONES REFORZADOS
Sistema de fijación diseñado para evitar aflojamiento por vibraciones, asegurando estabilidad y mayor vida útil de la luminaria.



DRIVER MARCA MOSO
Garantiza la máxima seguridad y estabilidad operativa de la luminaria.

Protección SPD contra Sobretensiones UP=6KV.



ANTIHIGHVOLT
Protección contra Sobretensiones de 600V.



FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA
La carcasa se puede limpiar con la ayuda del viento y la lluvia.



MANTENIMIENTO SIMPLE Y SEGURO
El acceso a los componentes internos se realiza de forma rápida y sencilla sin necesidad de desmontar la luminaria del poste. Esta ergonomía reduce el tiempo de trabajo en altura y minimiza los riesgos para el personal técnico.



Luminaria Plae

Luces de Calle



ESCANEA EL CÓDIGO
PARA VER LOS PRODUCTOS

MACROLED®



50W



100W



150W



200W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	AC100-277V~	Driver	MOSO
Frecuencia	50-60Hz	SDCM	<6
Factor de potencia	>0.95	Protector SPD	10KV
THD	<15%	Clase	I
Dimeable	SI	CRI	>80
EMC	SI	Temperatura	-20°C~45°C

Vida Útil



50.000hs

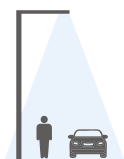


Protección

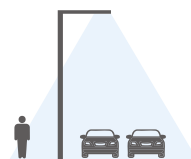


IK08 / IP66

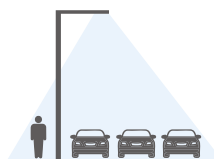
ILUMINACIÓN
ASIMETRICA TIPO I



ILUMINACIÓN
ASIMETRICA TIPO II



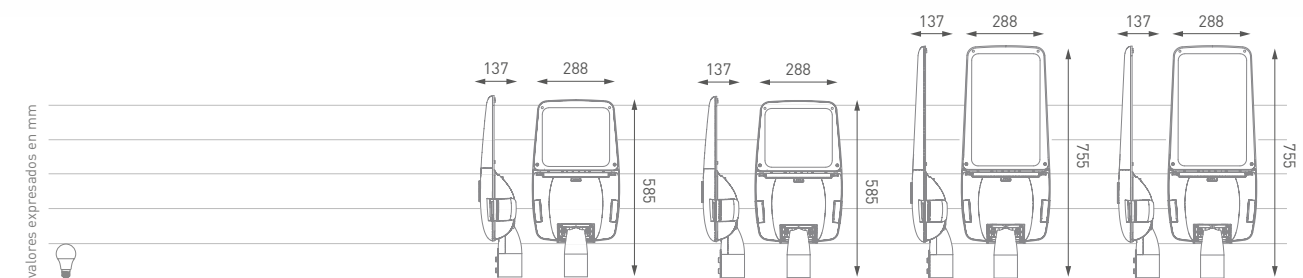
ILUMINACIÓN
ASIMETRICA TIPO III



MODELO	PLAE-50W-AT1	PLAE-100W-AT2	PLAE-150W-AT2	PLAE-200W-AT3
--------	--------------	---------------	---------------	---------------

Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	5700K	5700K	5700K	5700K
Flujo Luminoso	8500lm / 170lm/W	17000lm / 170lm/W	25000lm / 170lm/W	34000lm / 170lm/W

SKU	PLAE-50W-AT1-CW	PLAE-100W-AT2-CW	PLAE-150W-AT2-CW	PLAE-200W-AT3-CW
EAN13	7428325590229	7428325590236	7428325590243	7428325590250



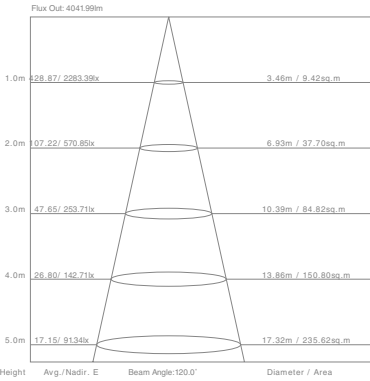
MODELO

	PLAE-50W	PLAE-100W	PLAE-150W	PLAE-200W
Potencia	50W	100W	150W	200W
Corriente	0.22A	0.45A	0.68A	0.9A
Ángulo de apertura	Asimétrico tipo I	Asimétrico tipo II	Asimétrico tipo II	Asimétrico tipo III
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Marca del driver	MOSO	MOSO	MOSO	MOSO
Anti High Volt	1500V	1500V	1500V	1500V
THD	<15%	<15%	<15%	<15%
Material del cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del lente	PC	PC	PC	PC
Conector	CABLE L-N-T	CABLE L-N-T	CABLE L-N-T	CABLE L-N-T
Conector NEMA	NEMA 7	NEMA 7	NEMA 7	NEMA 7
Color de carcasa	Gris	Gris	Gris	Gris
Largo del cable	30cm	30cm	30cm	30cm
Tipo de montaje	Poste Ø67mm	Poste Ø67mm	Poste Ø67mm	Poste Ø67mm
Tamaño	585x288x137mm	585x288x137mm	755x288x137mm	755x288x137mm

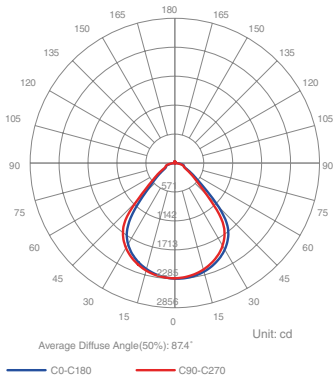
PANELES 48W EMBUTIR

P48-1205-PMMA-4800LM

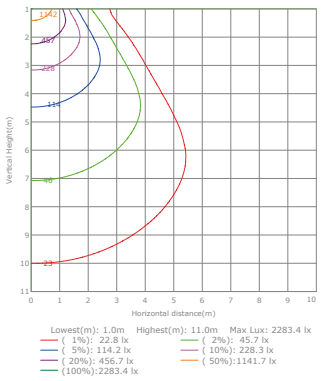
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



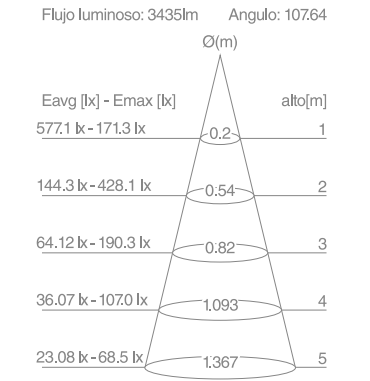
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



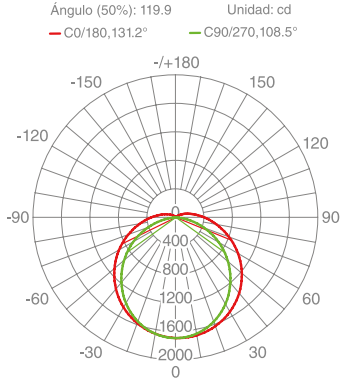
LUMINARIA IP65

LEL-50

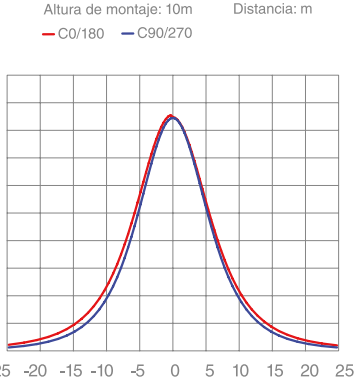
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



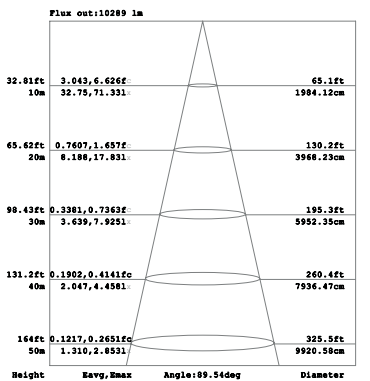
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



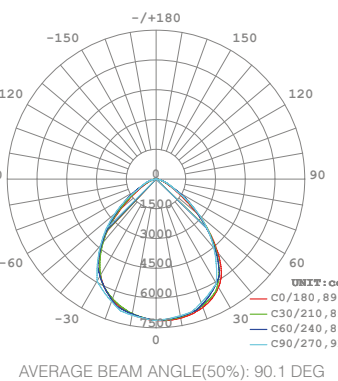
HIGHBAY STANDARD

SHB-100W

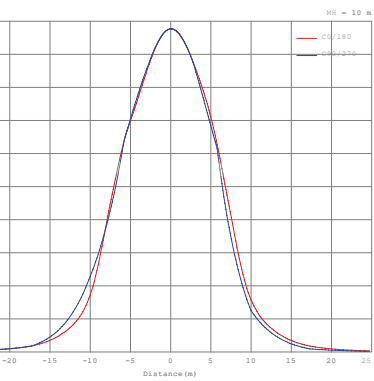
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



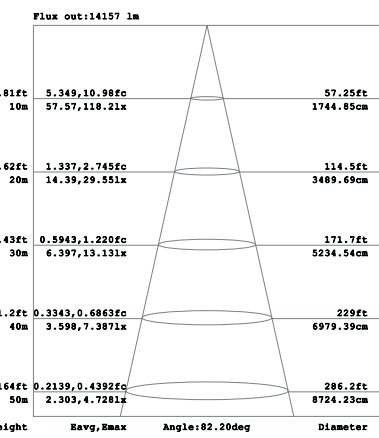
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



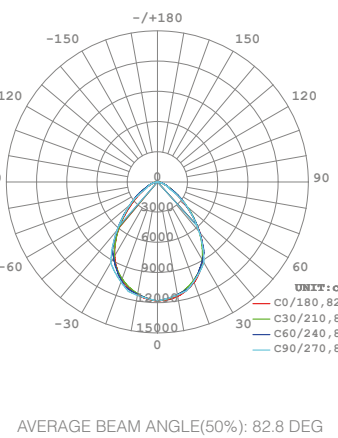
HIGHBAY STANDARD

SHB-150W

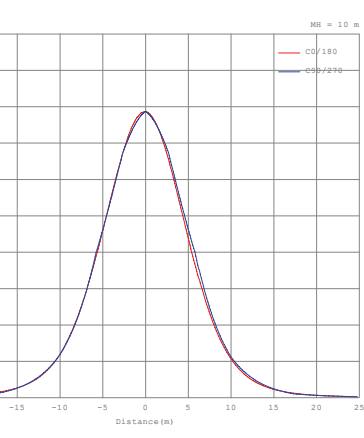
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



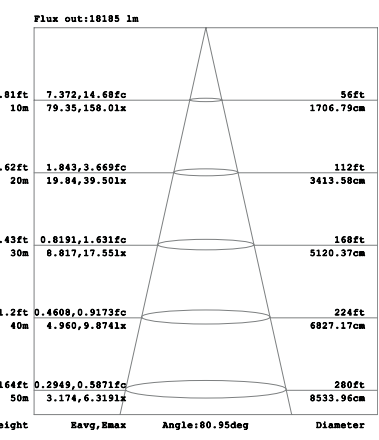
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



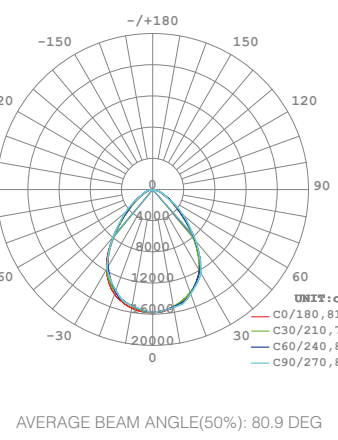
HIGHBAY STANDARD

SHB-200W

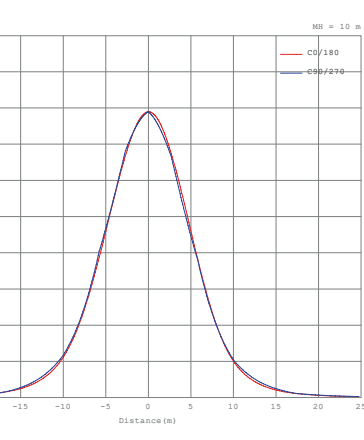
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



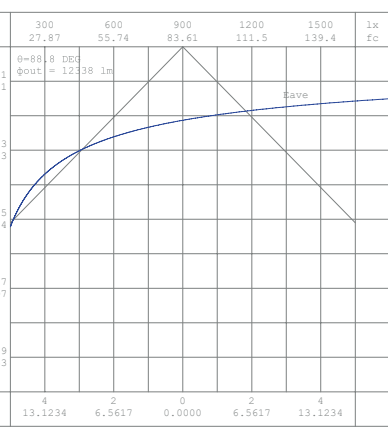
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



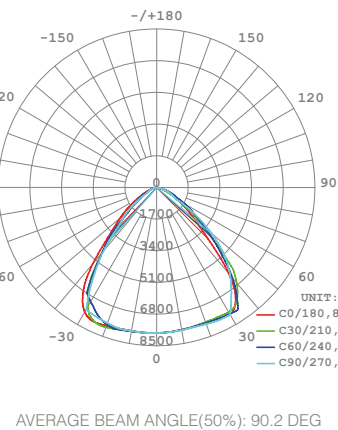
HIGHBAY PRO

PHB-100W

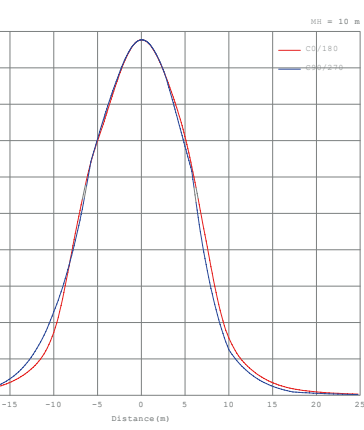
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



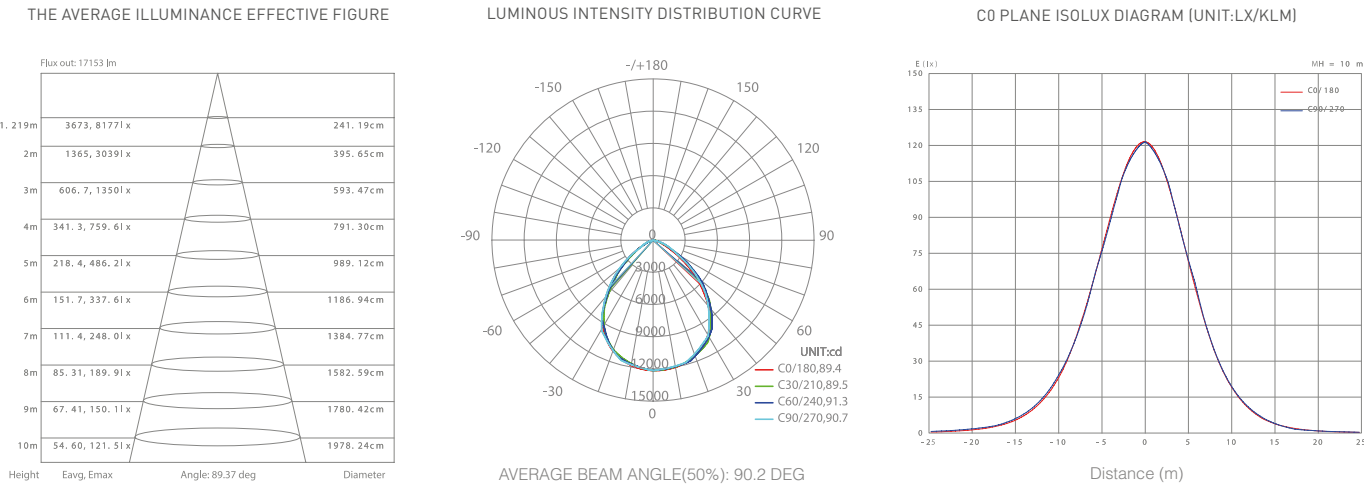
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



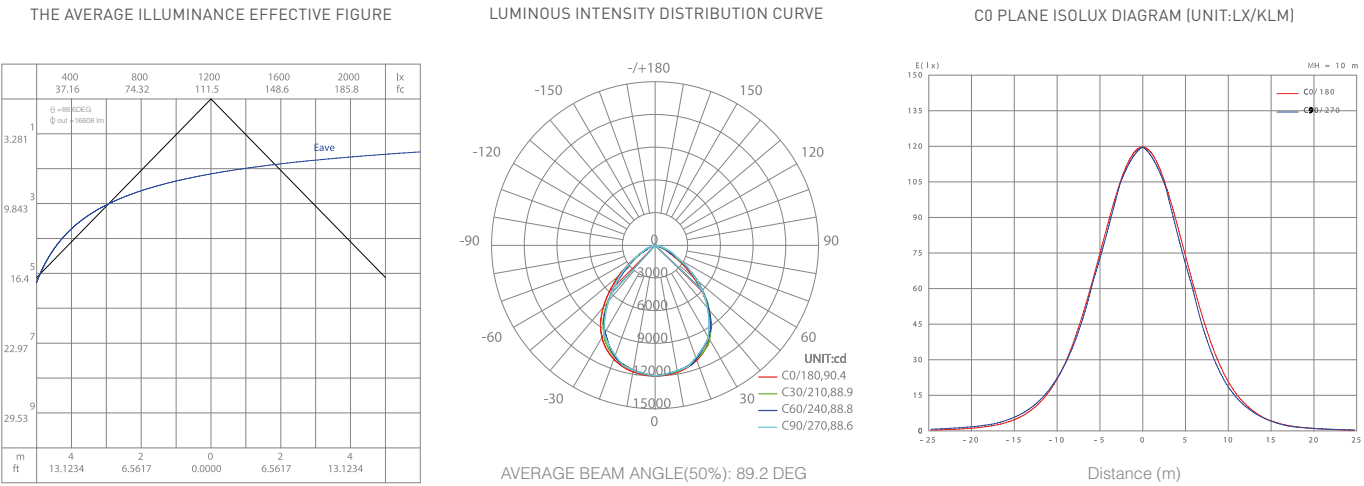
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



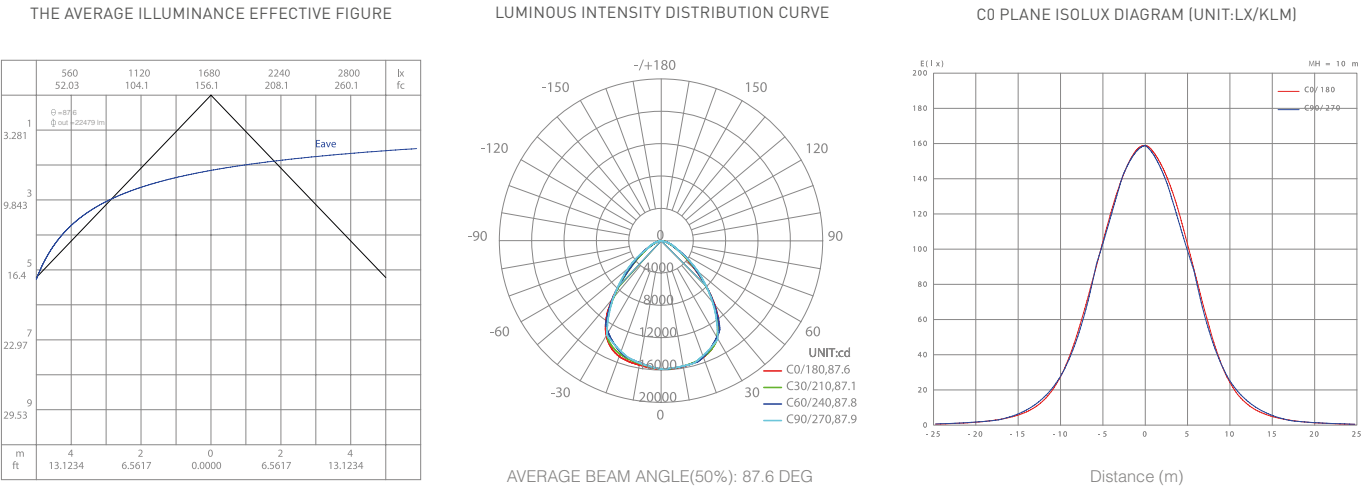
HIGHBAY PRO
PHB-150W



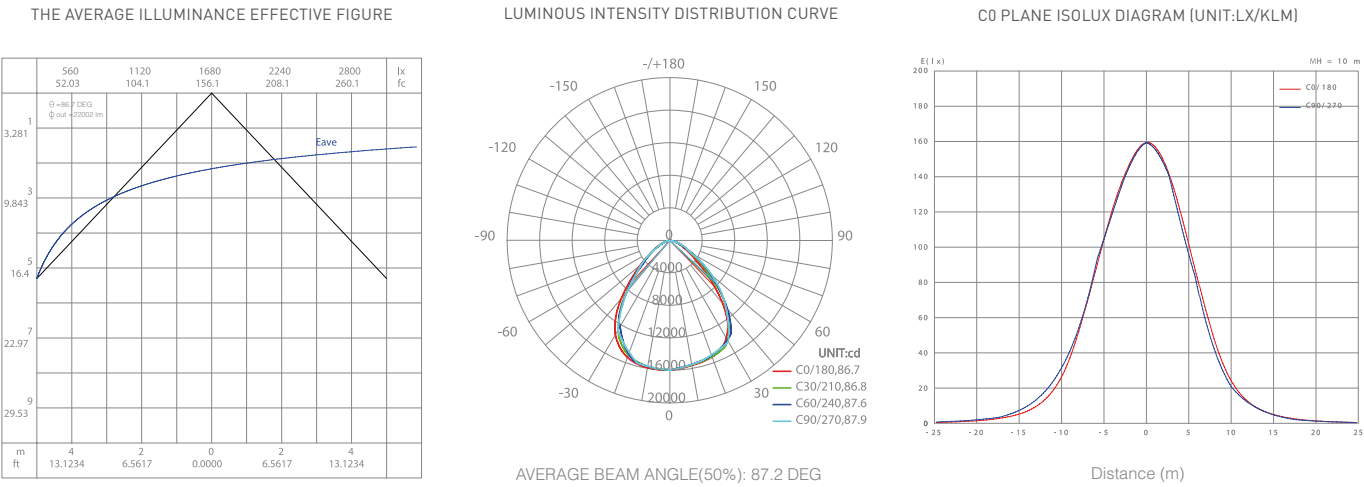
HIGHBAY PRO
PHB-150W SENSOR



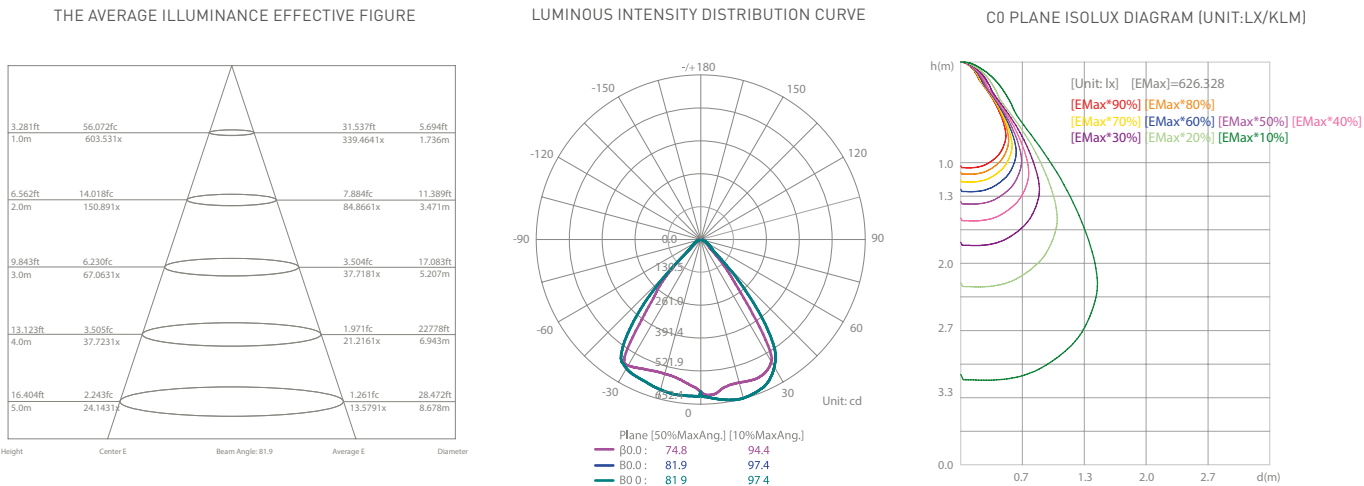
HIGHBAY PRO
PHB-200W



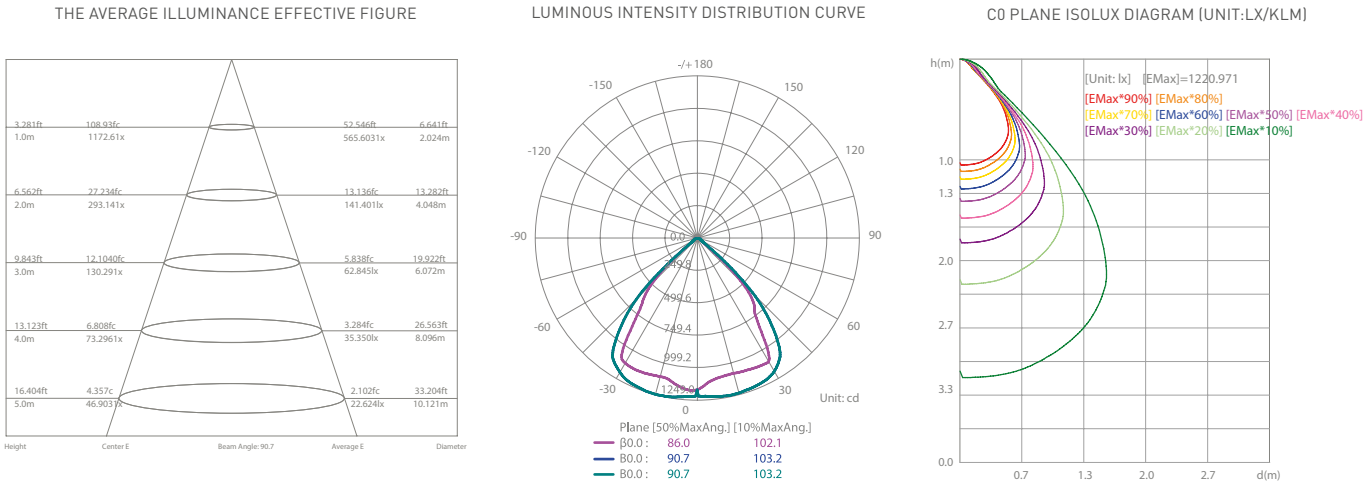
HIGHBAY PRO
PHB-200W SENSOR



REFLECTORES STANDARD
SFL-10W

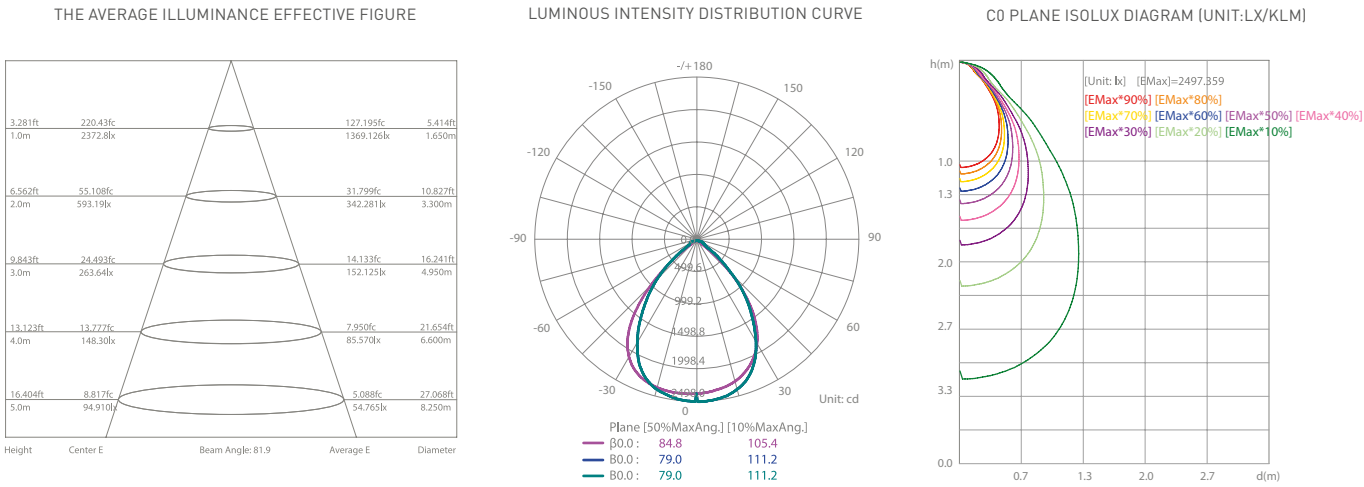


REFLECTORES STANDARD
SFL-20W



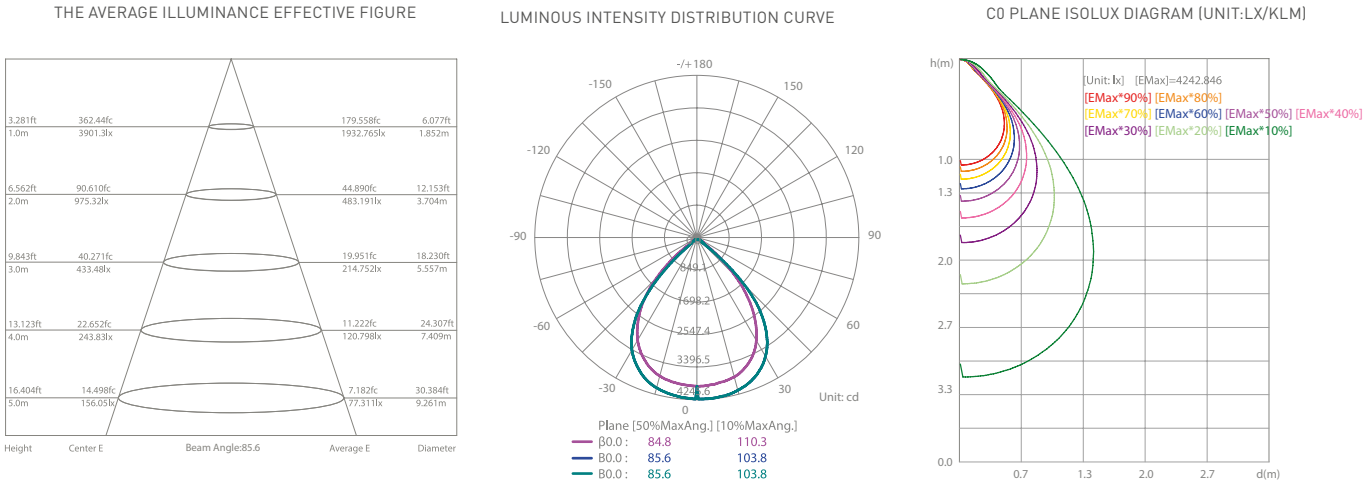
REFLECTORES STANDARD

SFL-30W



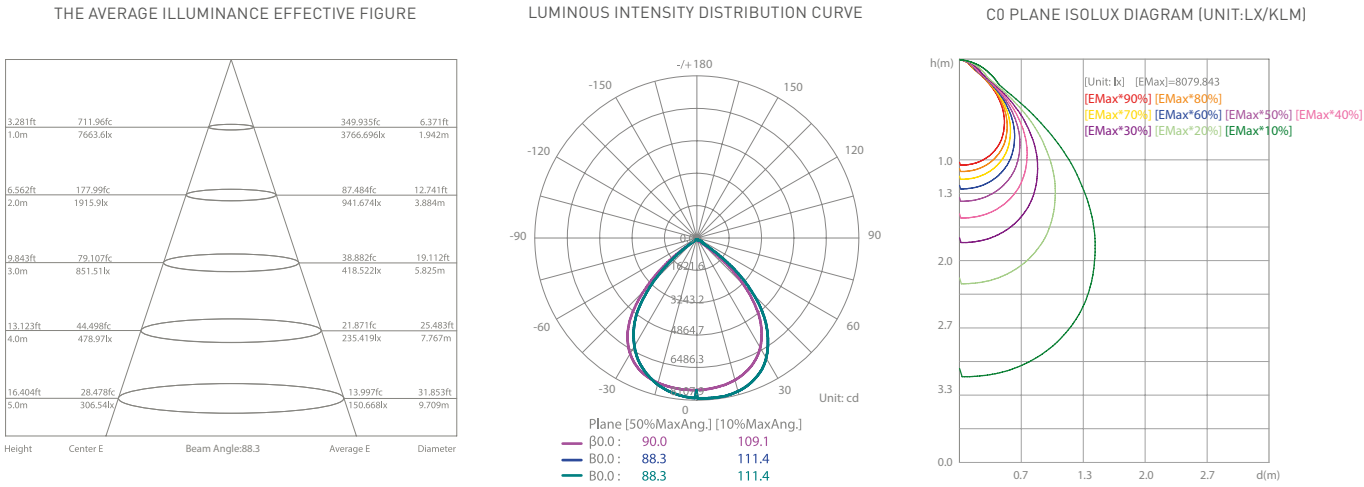
REFLECTORES STANDARD

SFL-50W



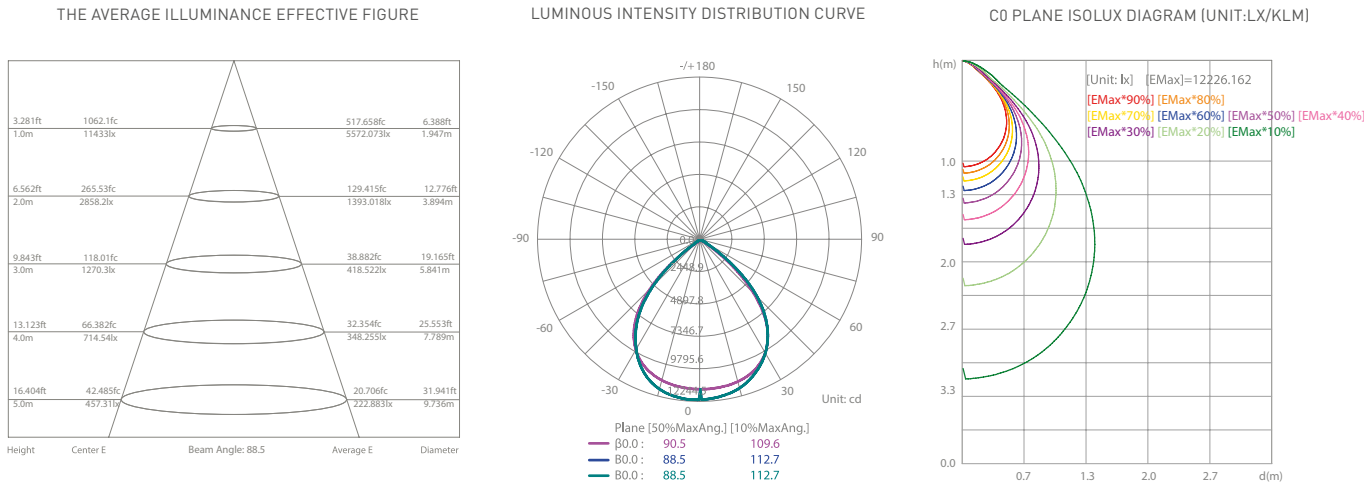
REFLECTORES STANDARD

SFL-100W



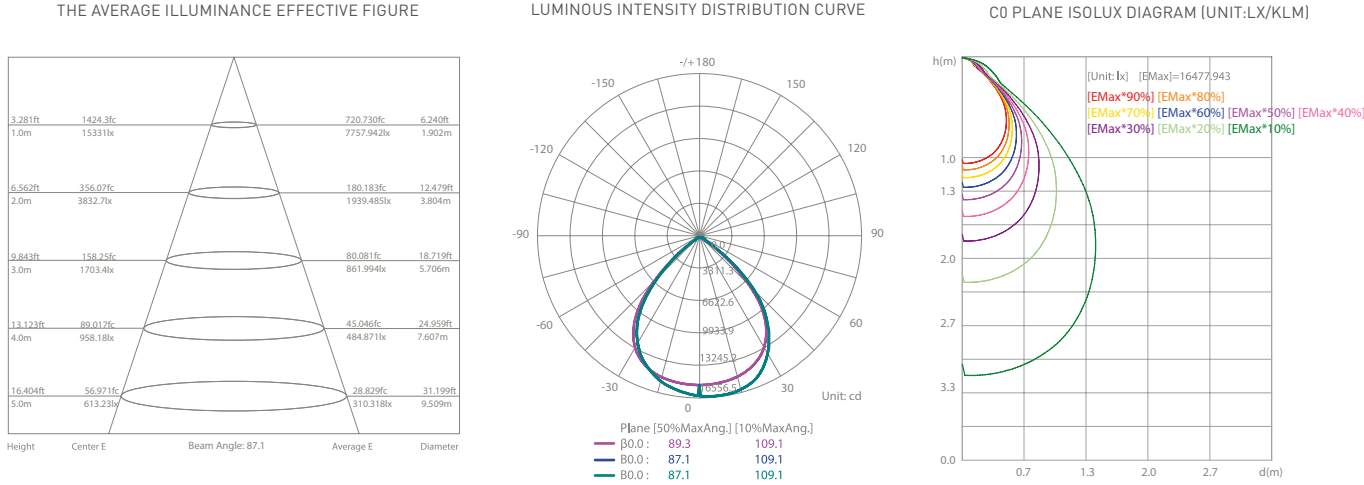
REFLECTORES STANDARD

SFL-150W



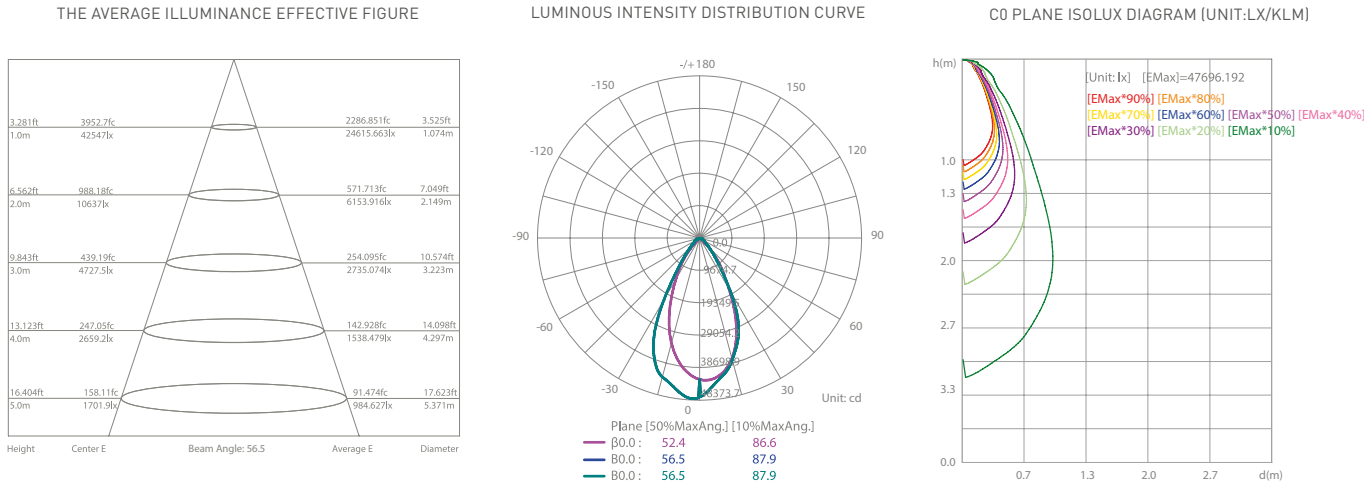
REFLECTORES STANDARD

SFL-200W



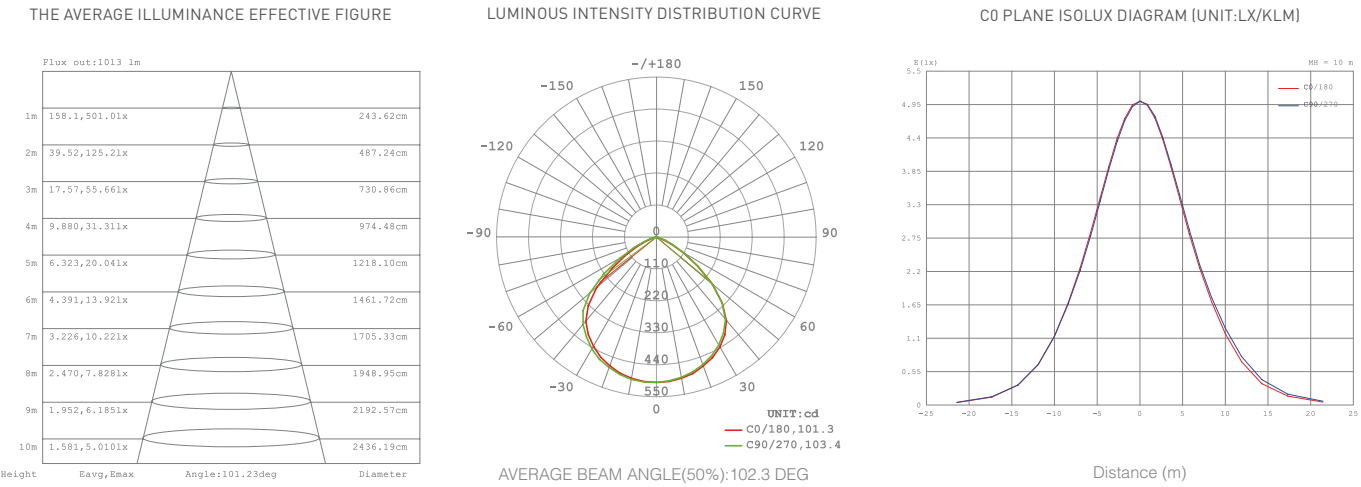
REFLECTORES STANDARD

SFL-300W



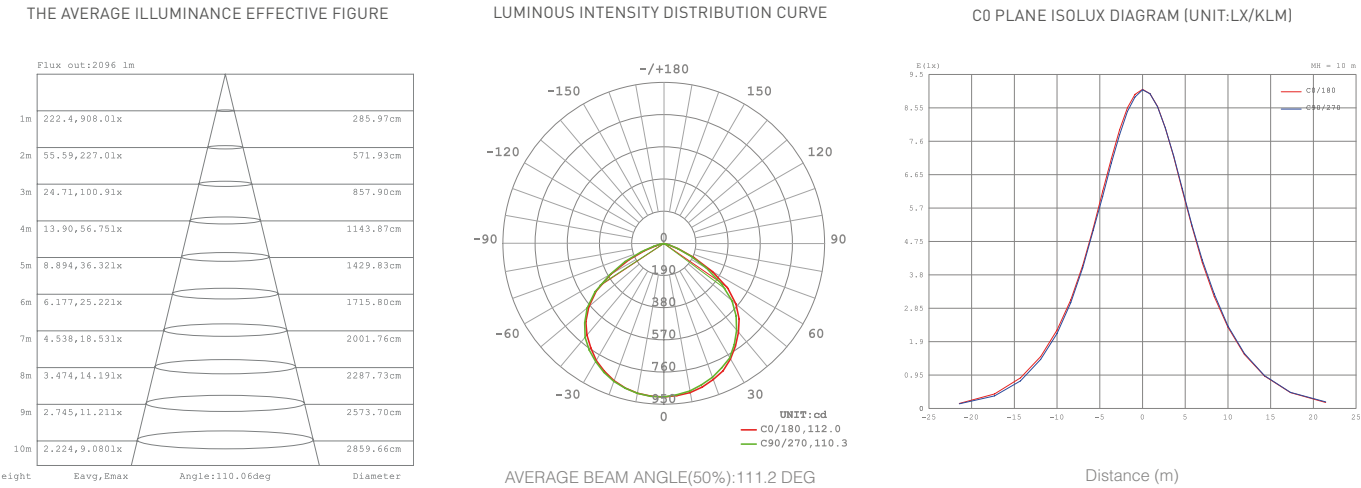
REFLECTORES PRO

PFL-10W



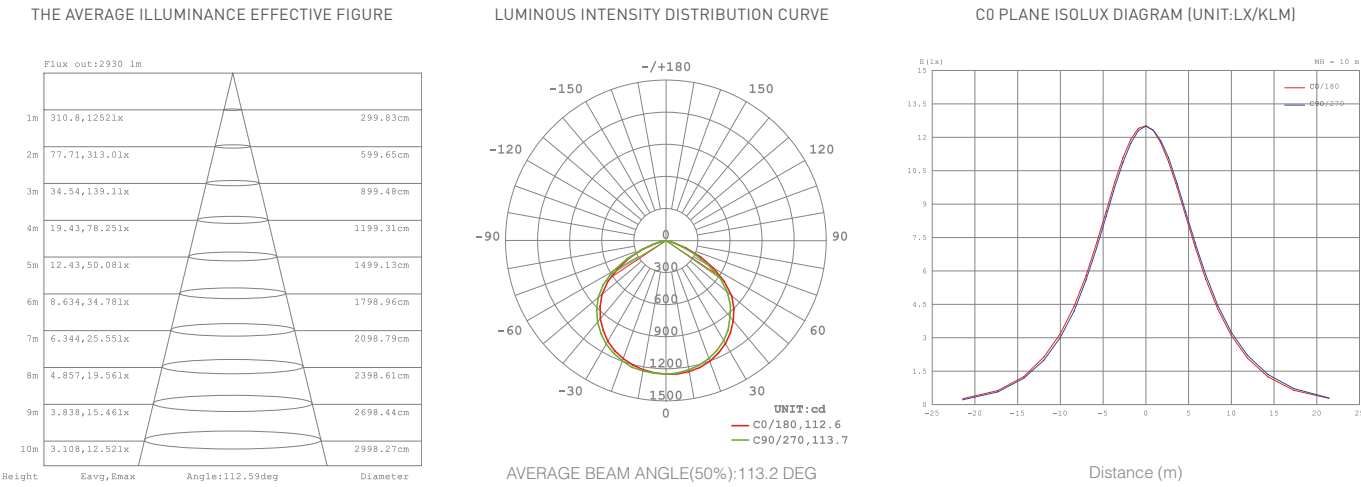
REFLECTORES PRO

PFL-20W



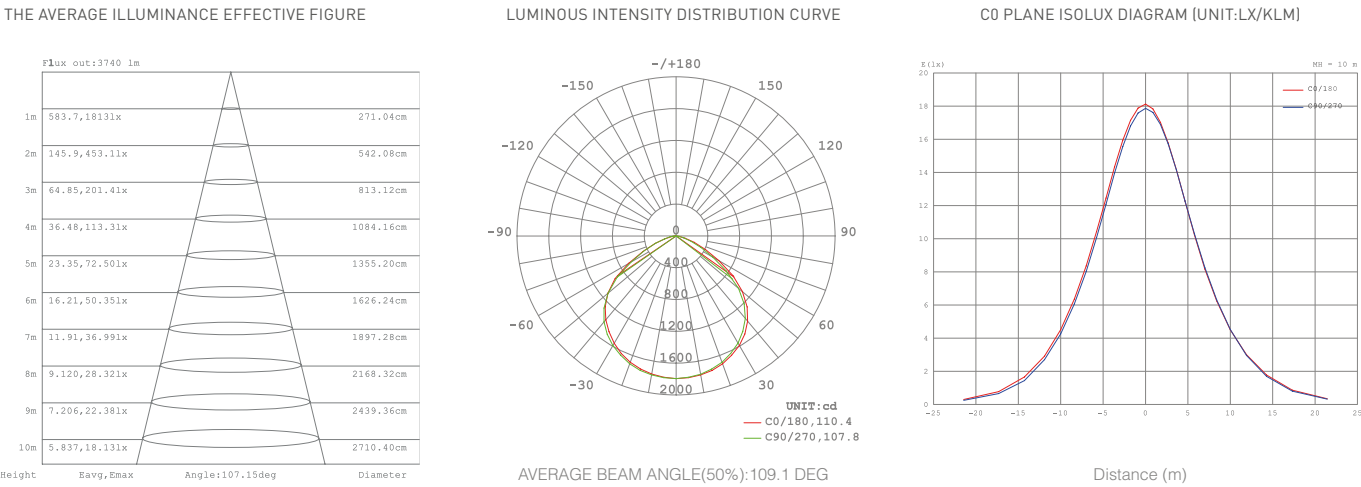
REFLECTORES PRO

PFL-30W



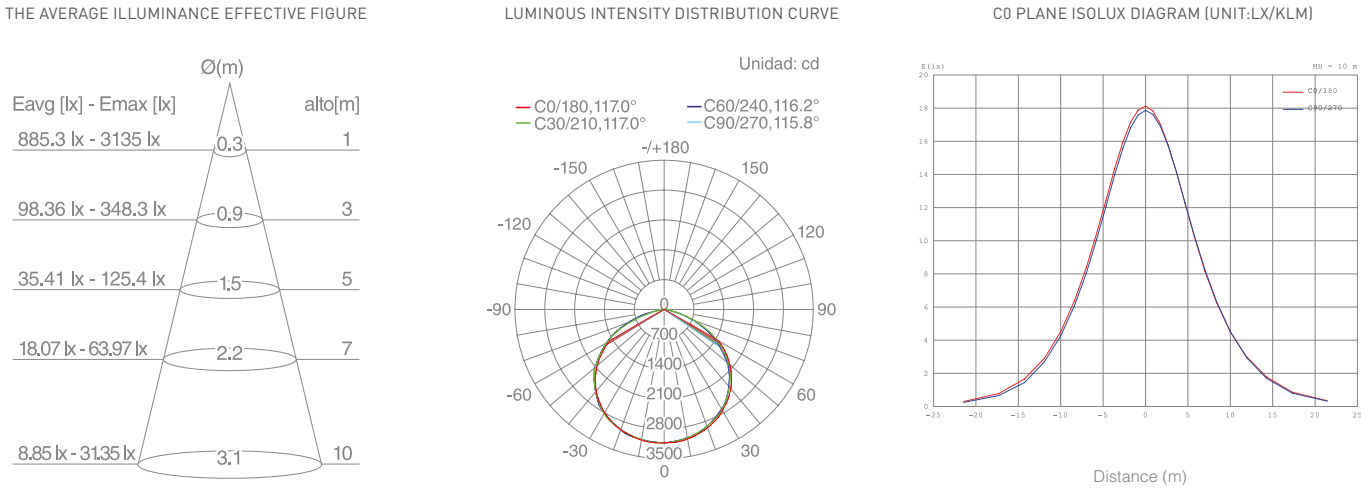
REFLECTORES PRO

PFL-50W



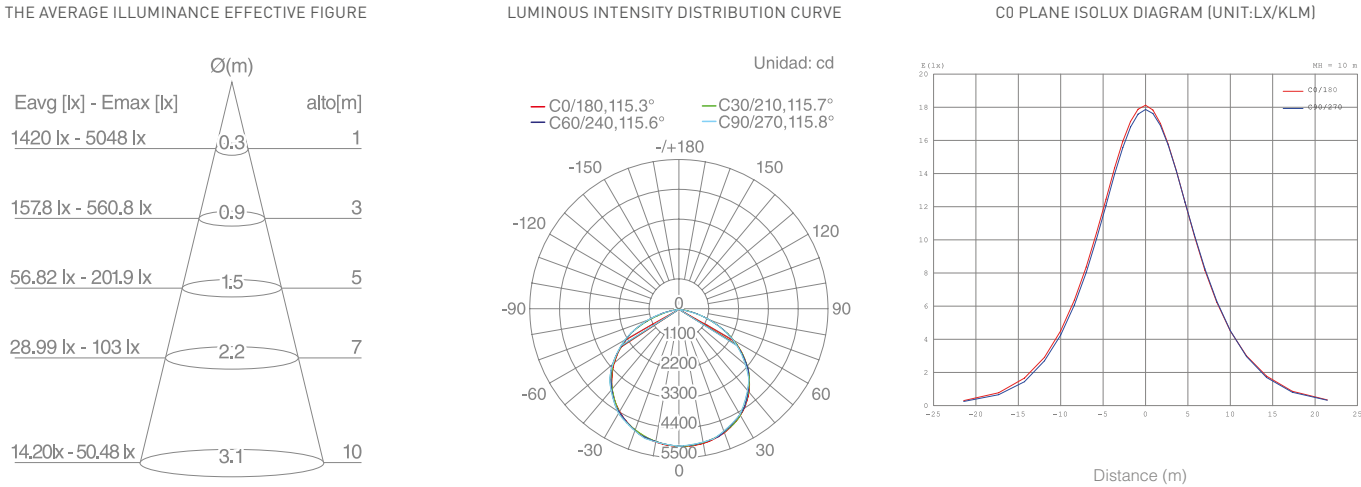
REFLECTORES PRO

PFL-100W



REFLECTORES PRO

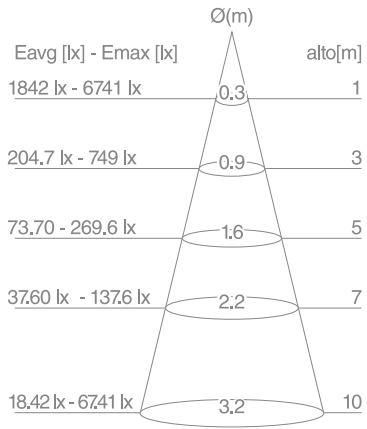
PFL-150W



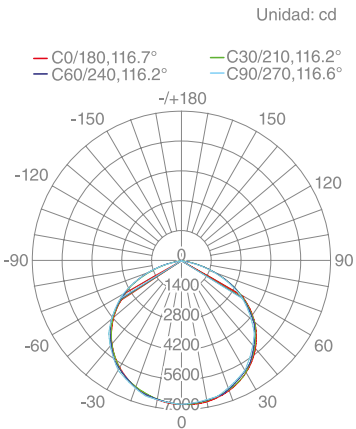
REFLECTORES PRO

PFL-200W

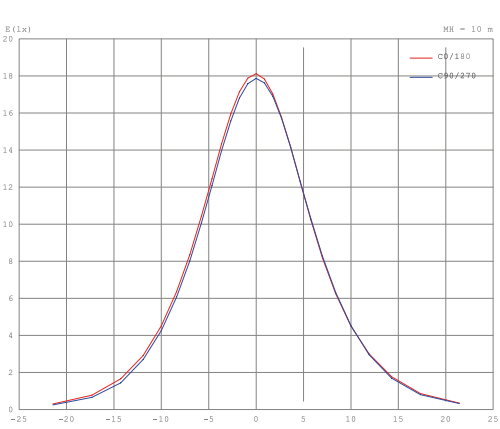
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



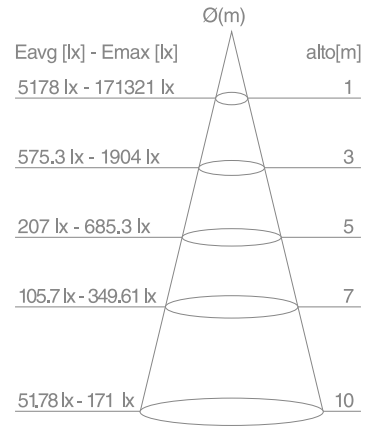
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



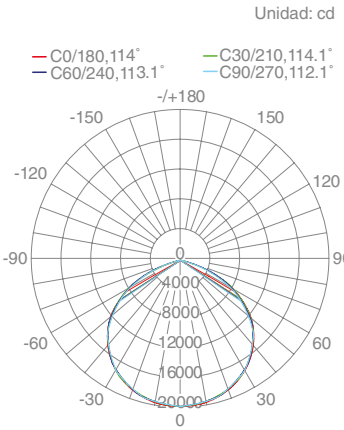
REFLECTORES PRO

PFL-400W

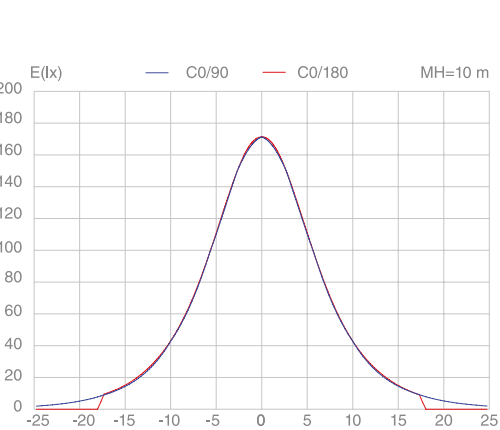
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



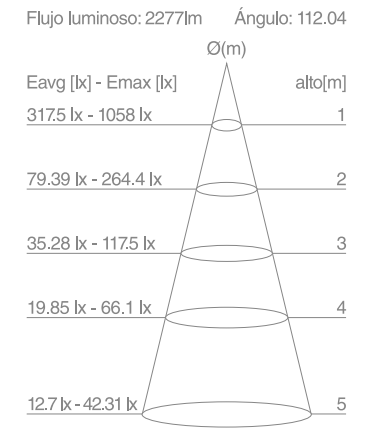
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



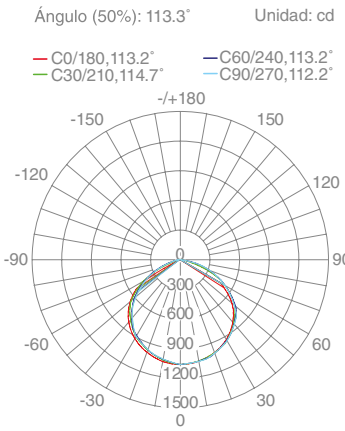
REFLECTORES PRO BLANCOS

BFLSV2-30

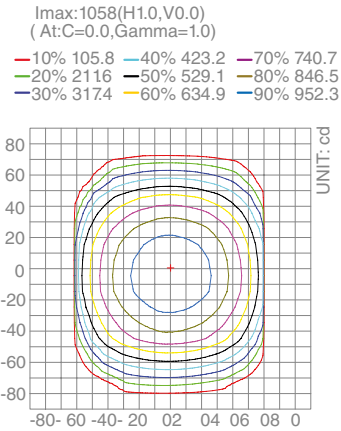
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



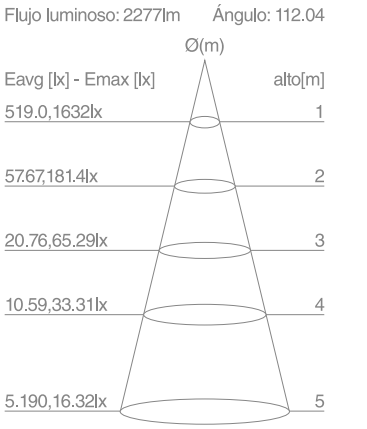
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:CD)



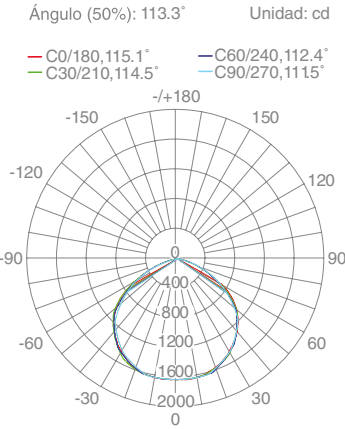
REFLECTORES PRO BLANCOS

BFLSV2-50

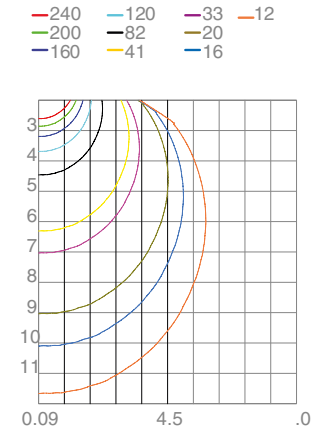
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



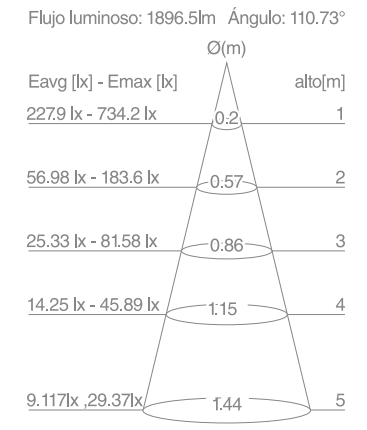
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:CD)



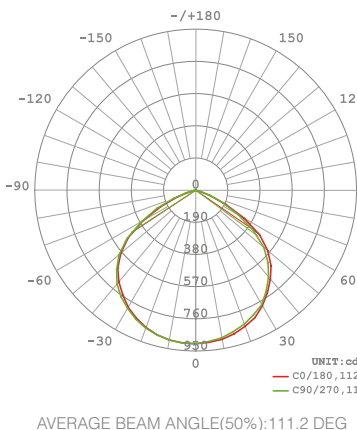
REFLECTORES SENSOR PRO

PFLS-20W

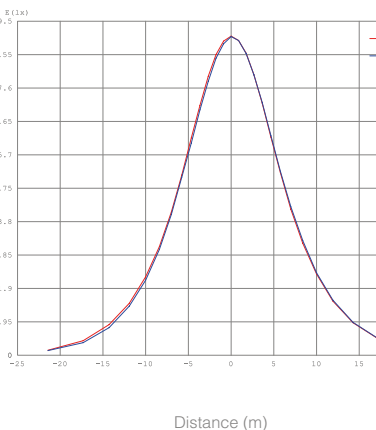
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



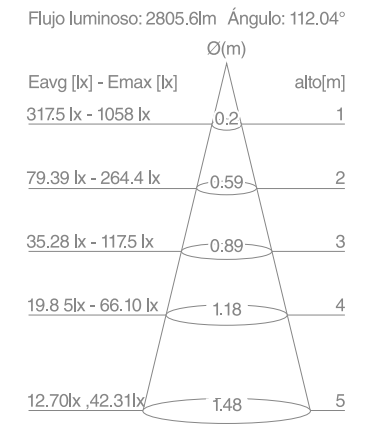
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



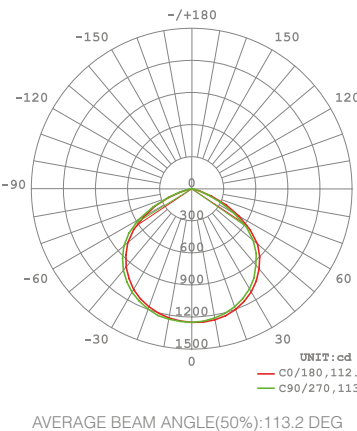
REFLECTORES SENSOR PRO

PFLS-30W

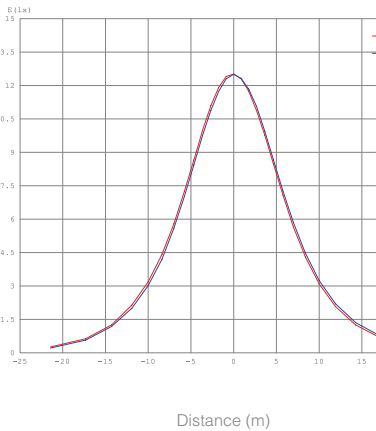
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



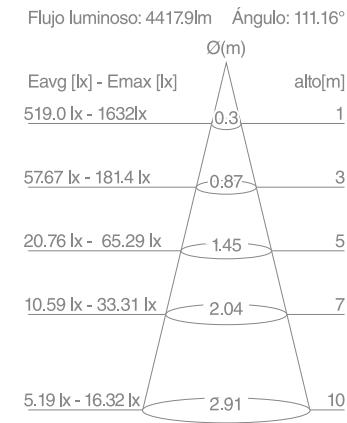
C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



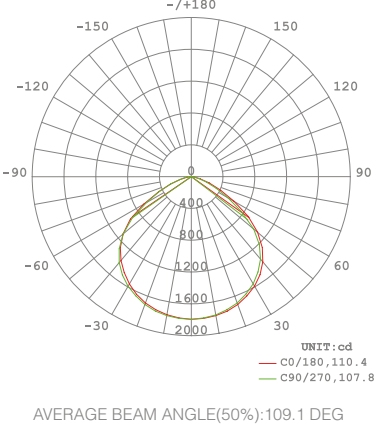
REFLECTORES SENSOR PRO

PFLS-50W

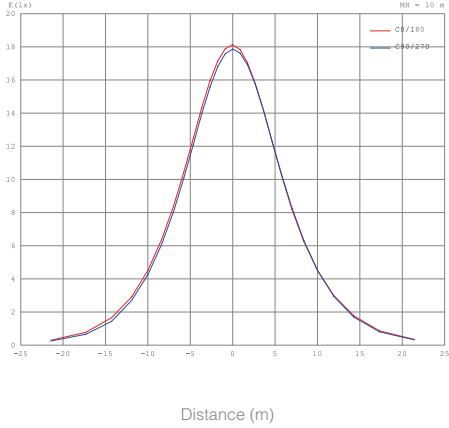
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



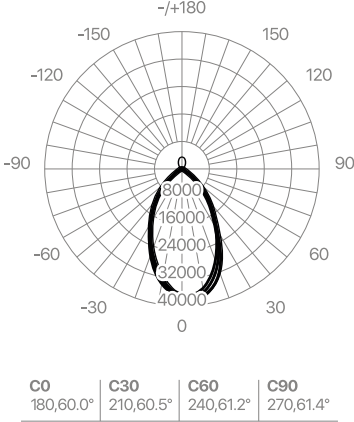
REFLECTORES TITÁN

FLSP-300-60G

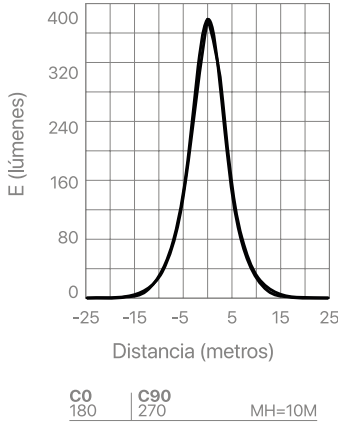
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



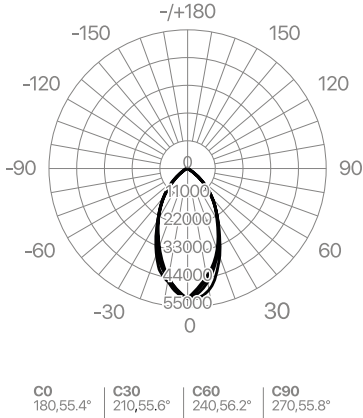
REFLECTORES TITÁN

FLSP-400-60G

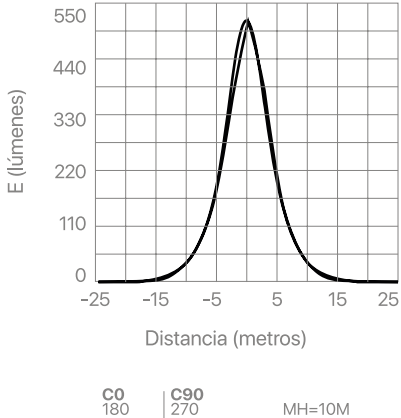
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:CD)



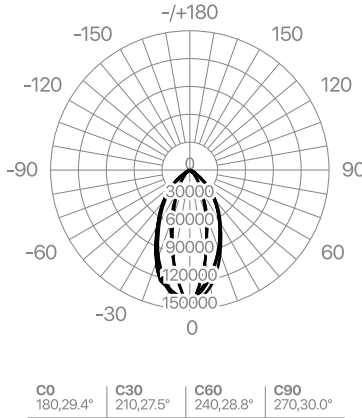
REFLECTORES TITÁN

FLSP-600-30G

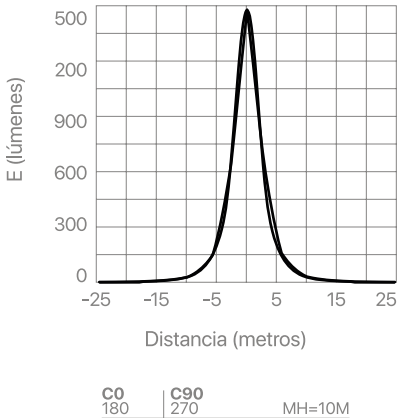
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:CD)



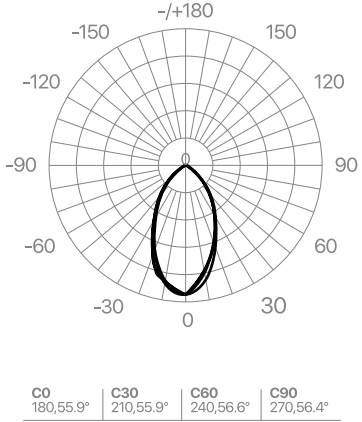
REFLECTORES TITÁN

FLSP-600-60G

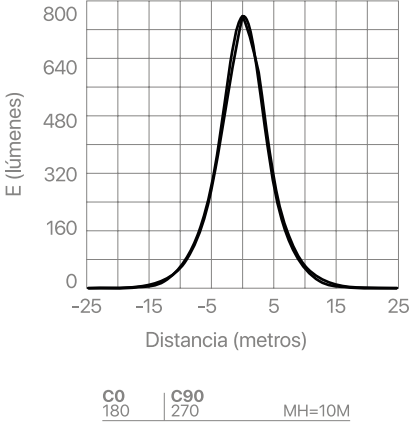
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



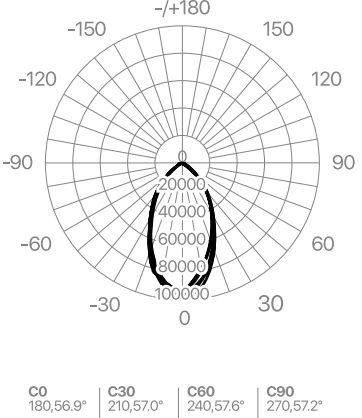
REFLECTORES TITÁN

FLSP-800-60G

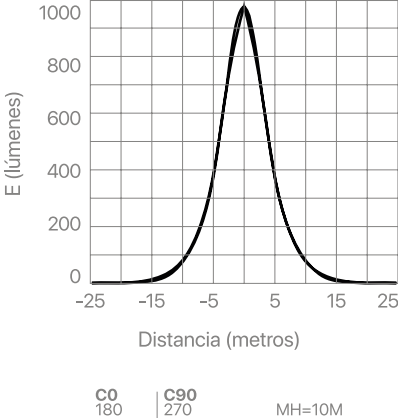
THE AVERAGE ILLUMINANCE EFFECTIVE FIGURE



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVE

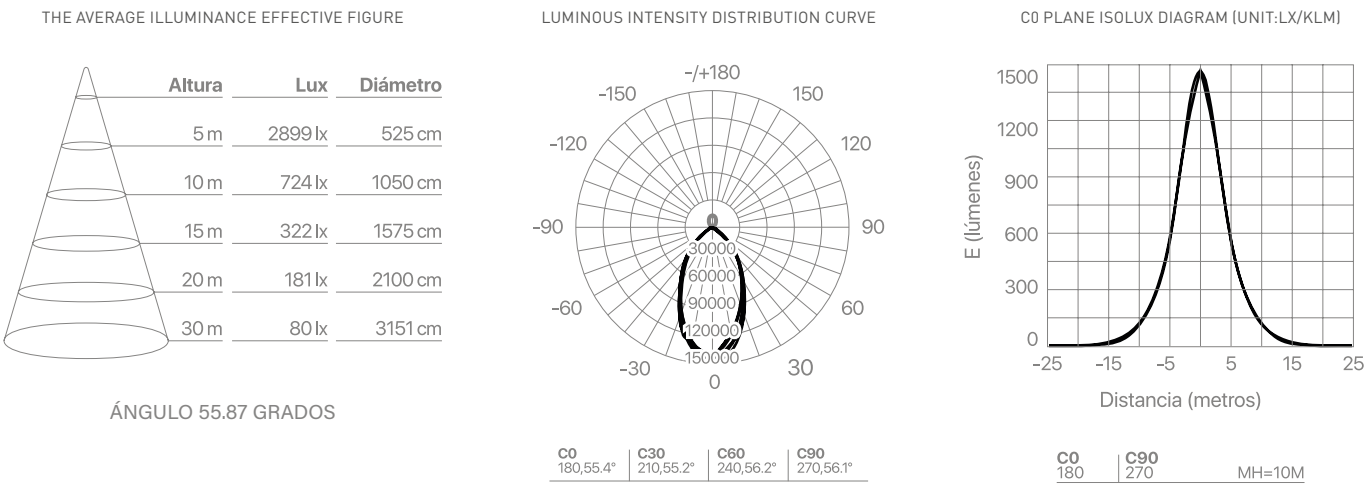


C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:LX/KLM)



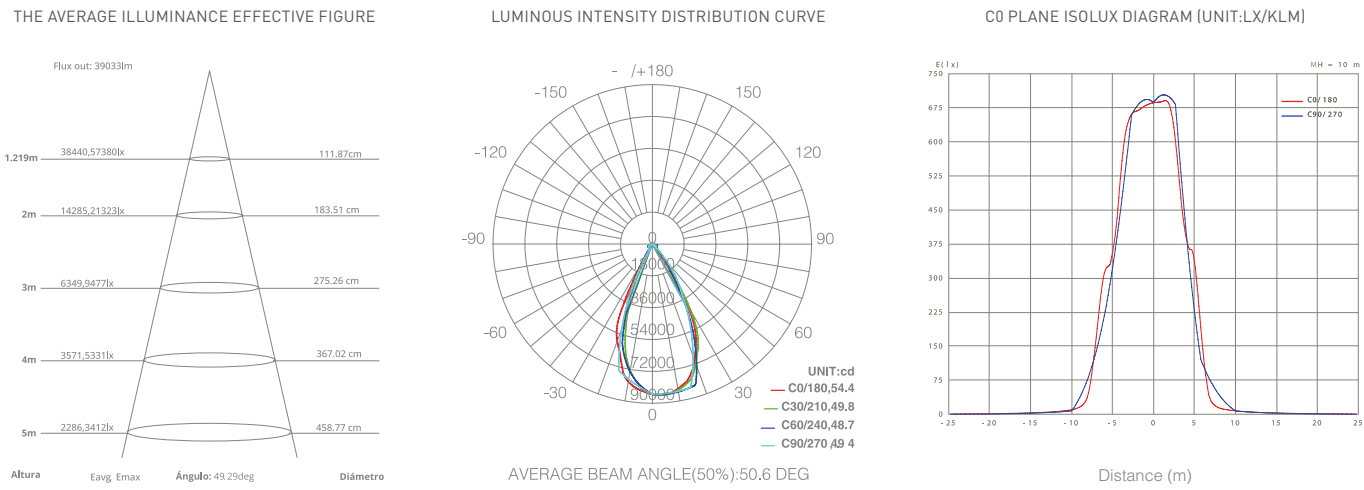
REFLECTORES TITÁN

FLSP-1000-60G



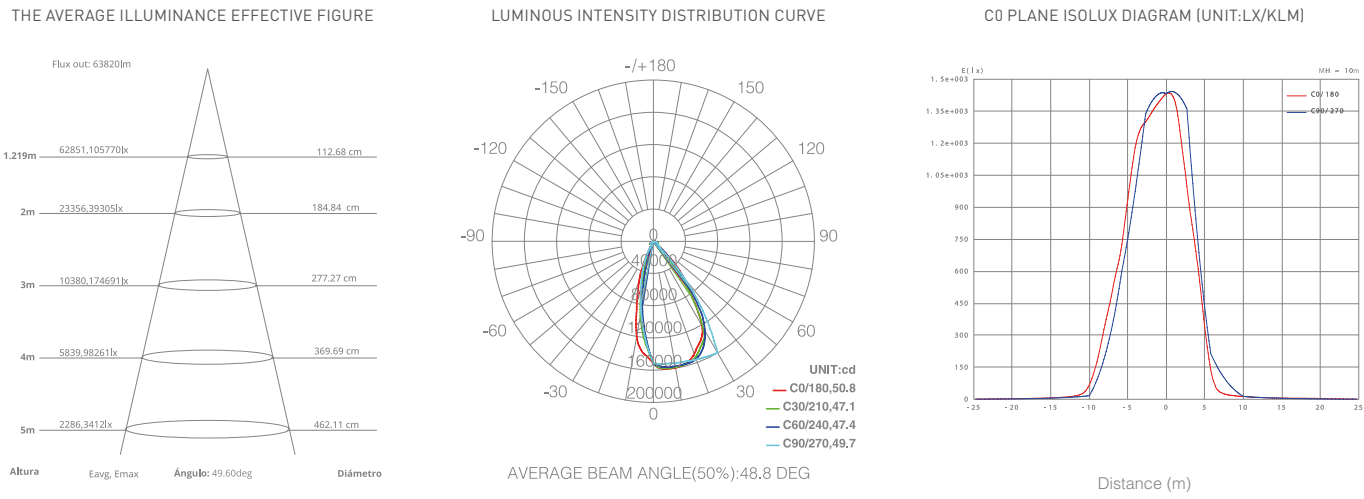
REFLECTORES OLIMPUS

OLIMPUS-500W-60G



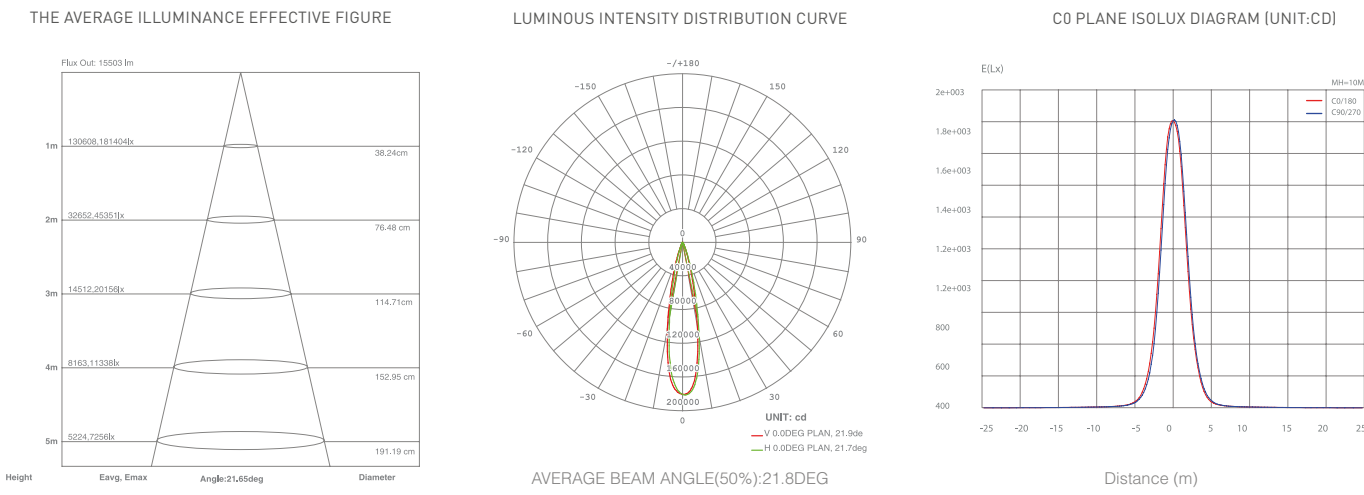
REFLECTORES OLIMPUS

OLIMPUS-1000W-60G



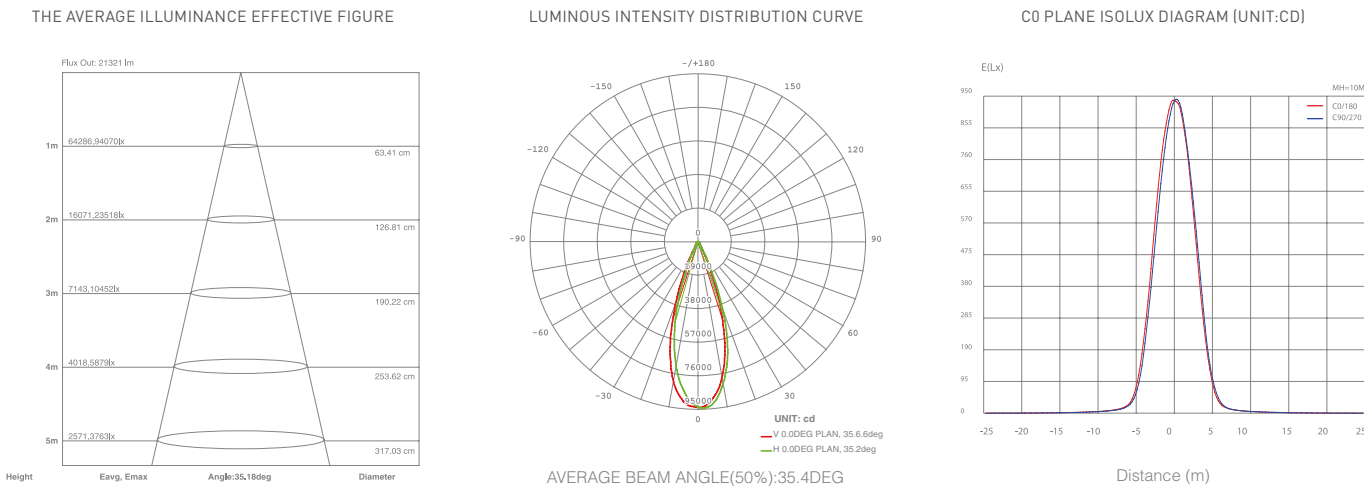
REFLECTORES FOCUS

FOCUS-250W-20G



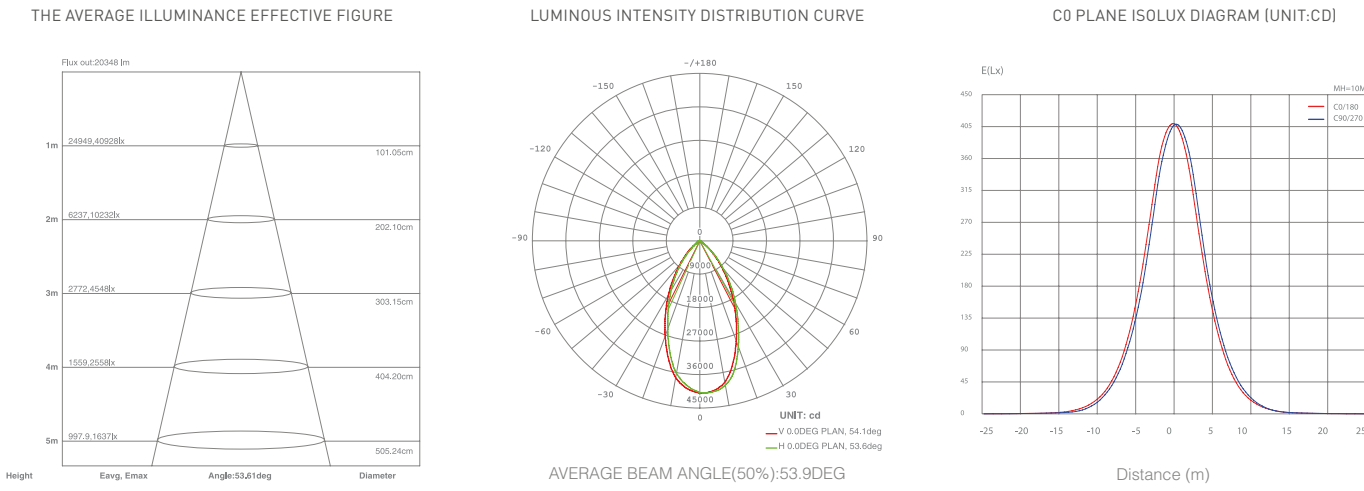
REFLECTORES FOCUS

FOCUS-250W-40G



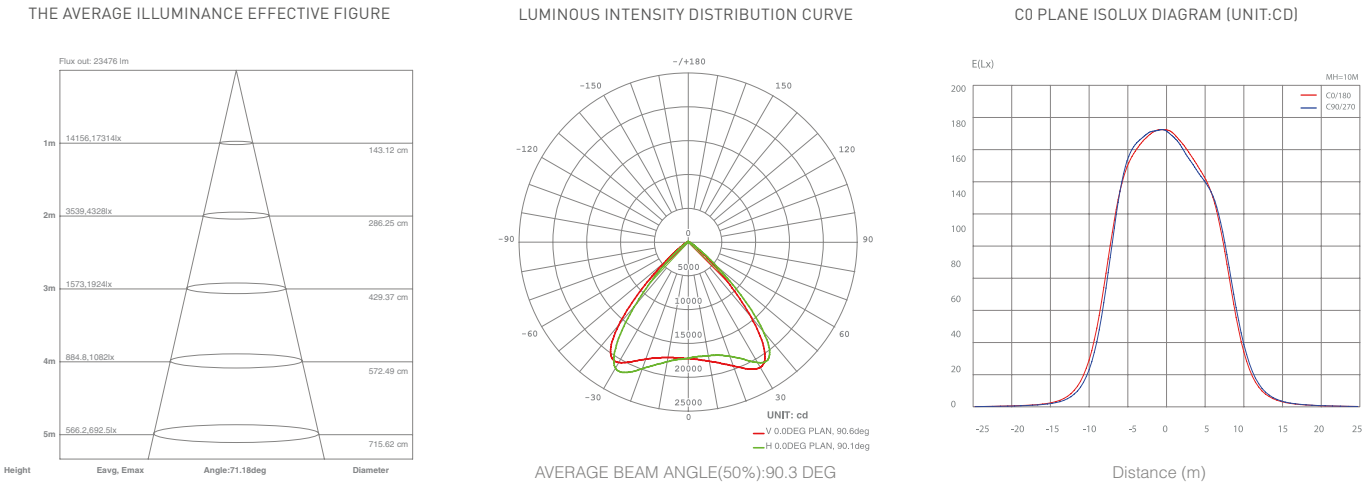
REFLECTORES FOCUS

FOCUS-250W-60G



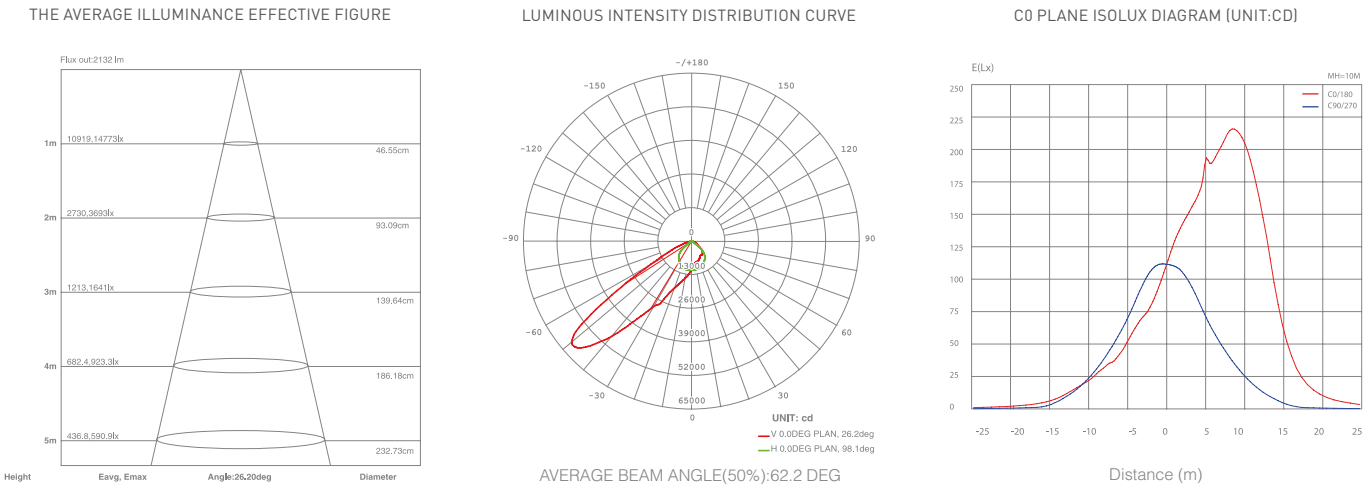
REFLECTORES FOCUS

FOCUS-250W-90G



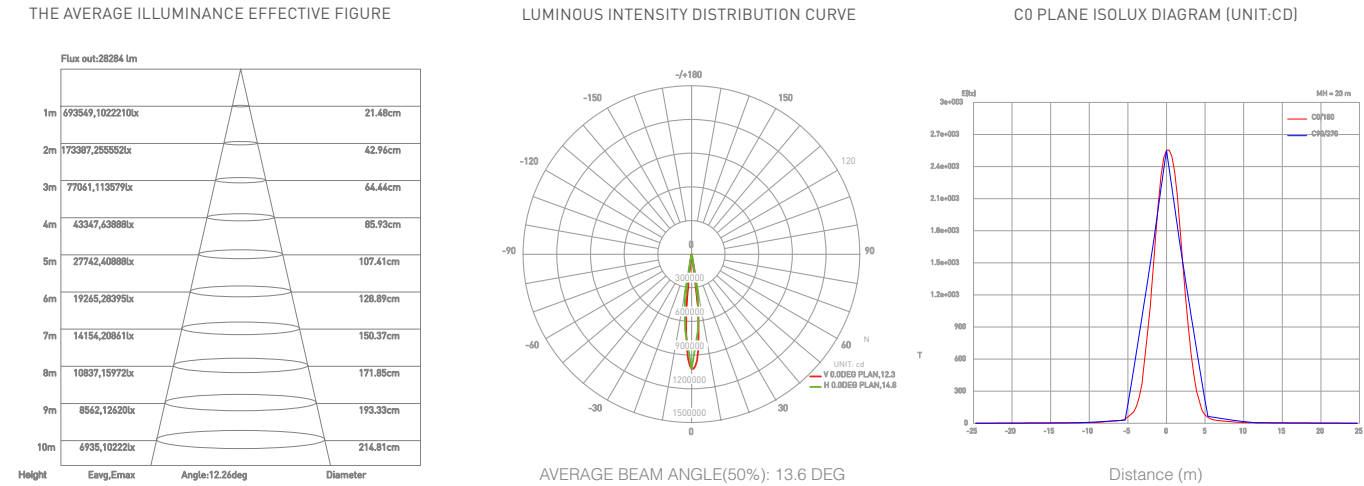
REFLECTORES FOCUS

FOCUS-250W-ASIM



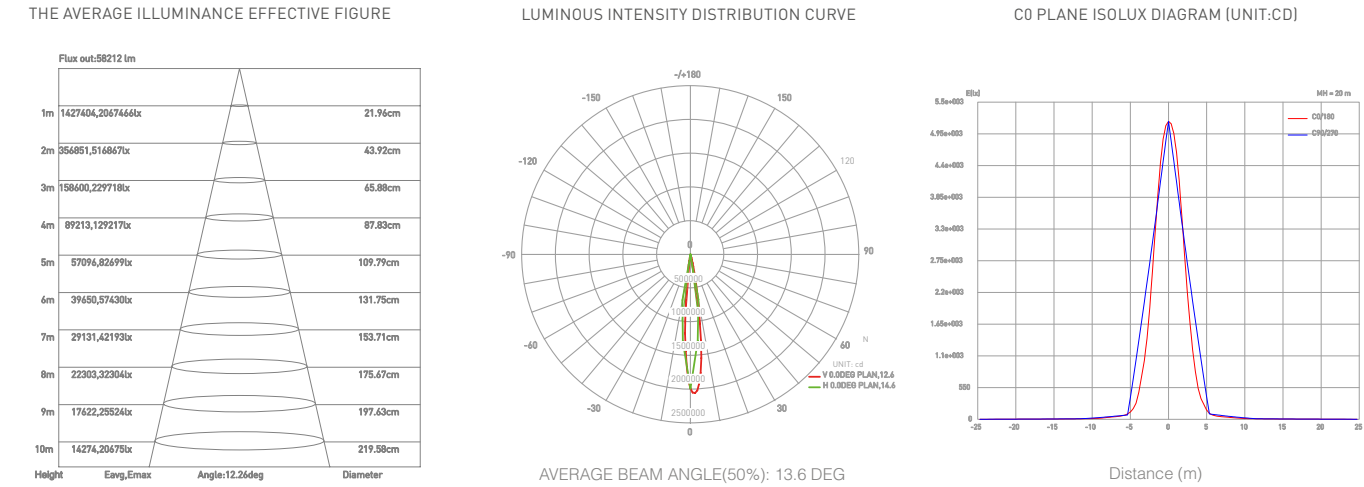
REFLECTORES INVICTUS

INVICTUS-500W-857



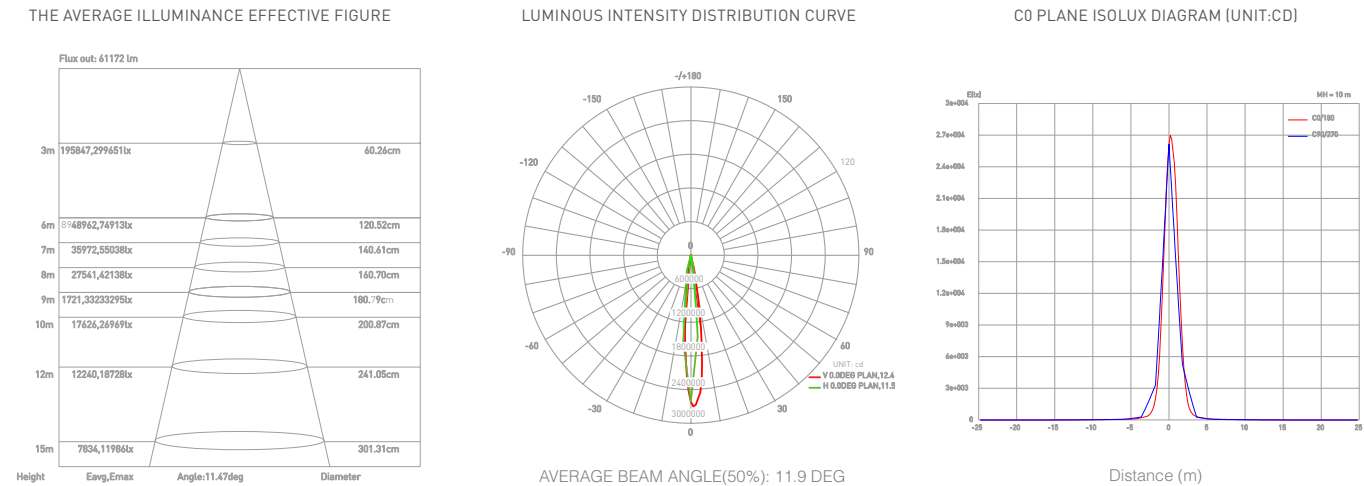
REFLECTORES INVICTUS

INVICTUS-1000W-857



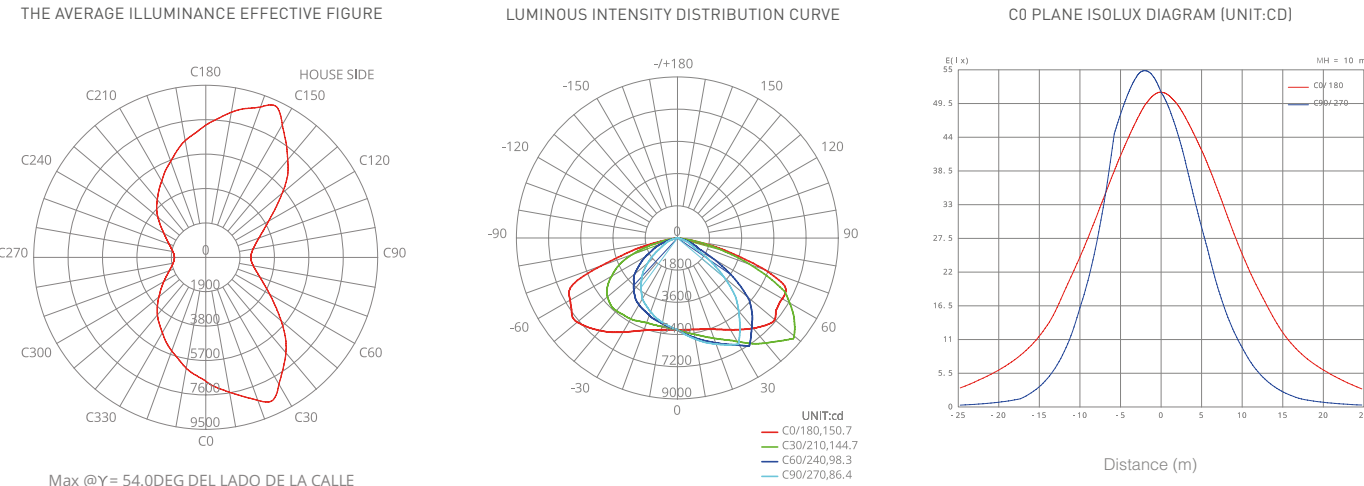
REFLECTORES INVICTUS

INVICTUS-1500W-857



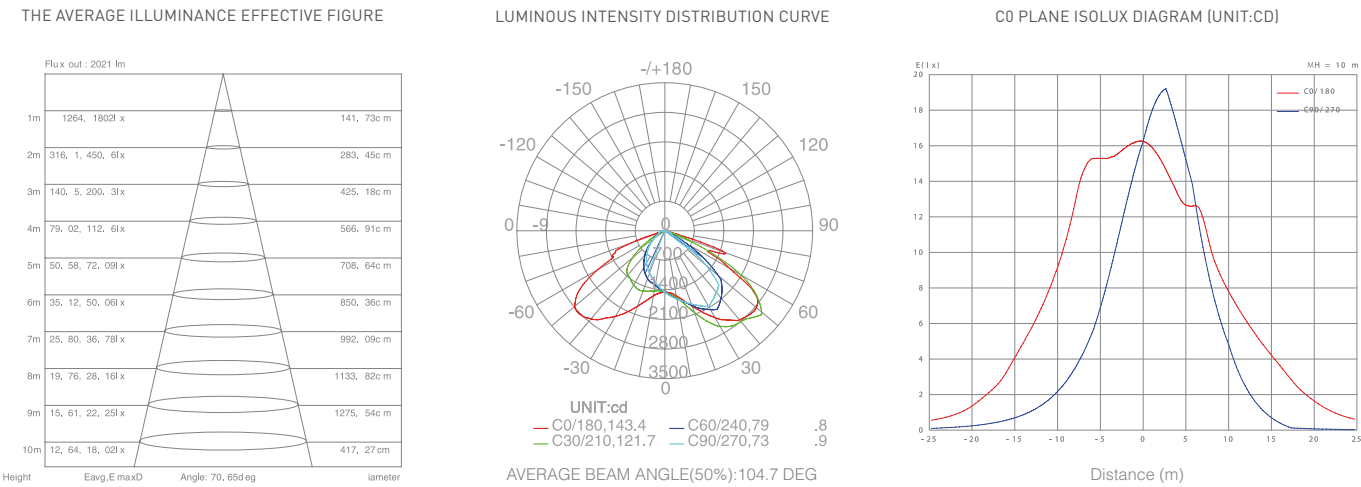
FAROLAS LED

FPL-50W / FPL-100W / FPL-140W



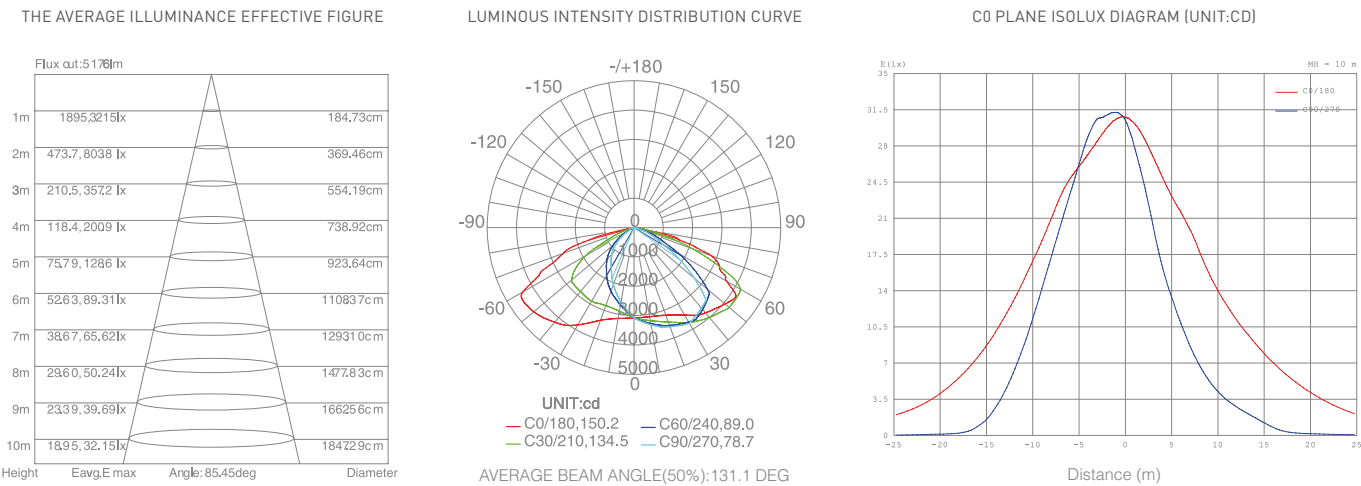
LUMINARIA LUMAX

LCL-50W



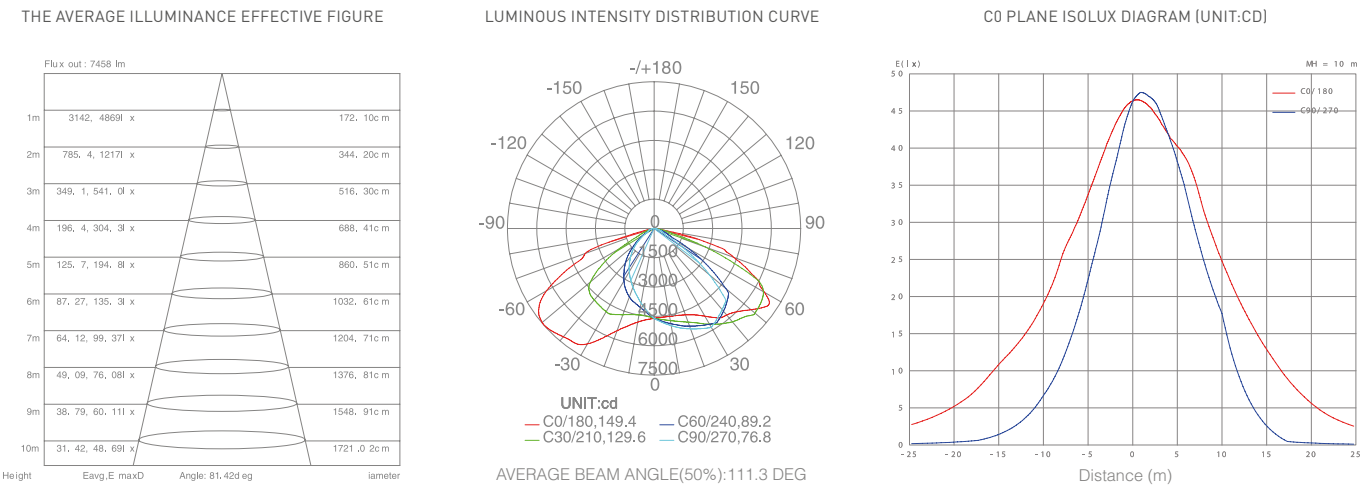
LUMINARIA LUMAX

LCL-100W



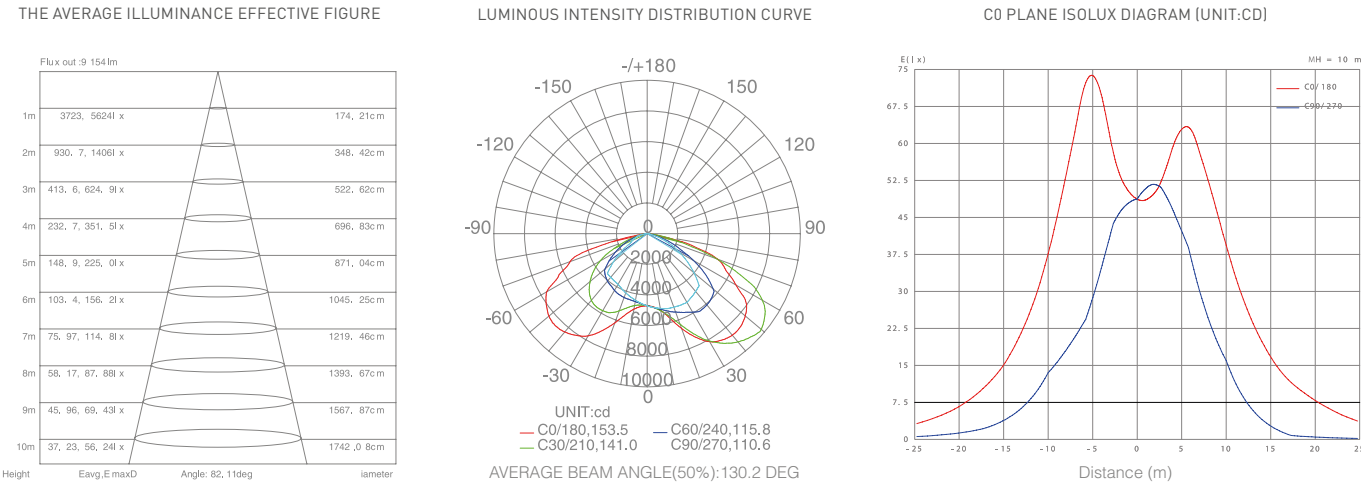
LUMINARIA LUMAX

LCL-150W



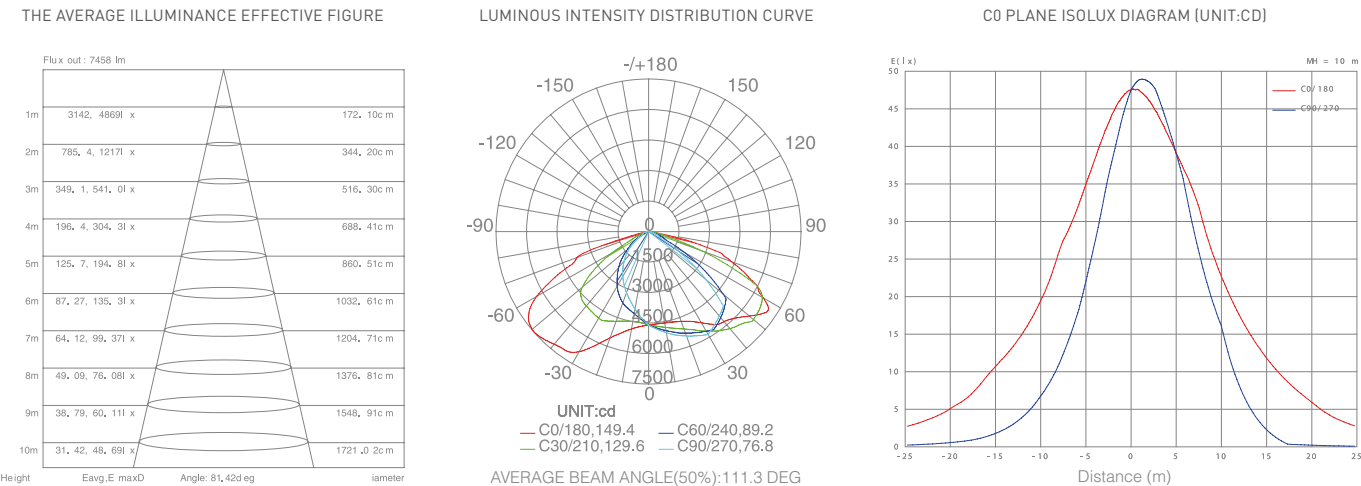
LUMINARIA LUMAX

LCL-200W



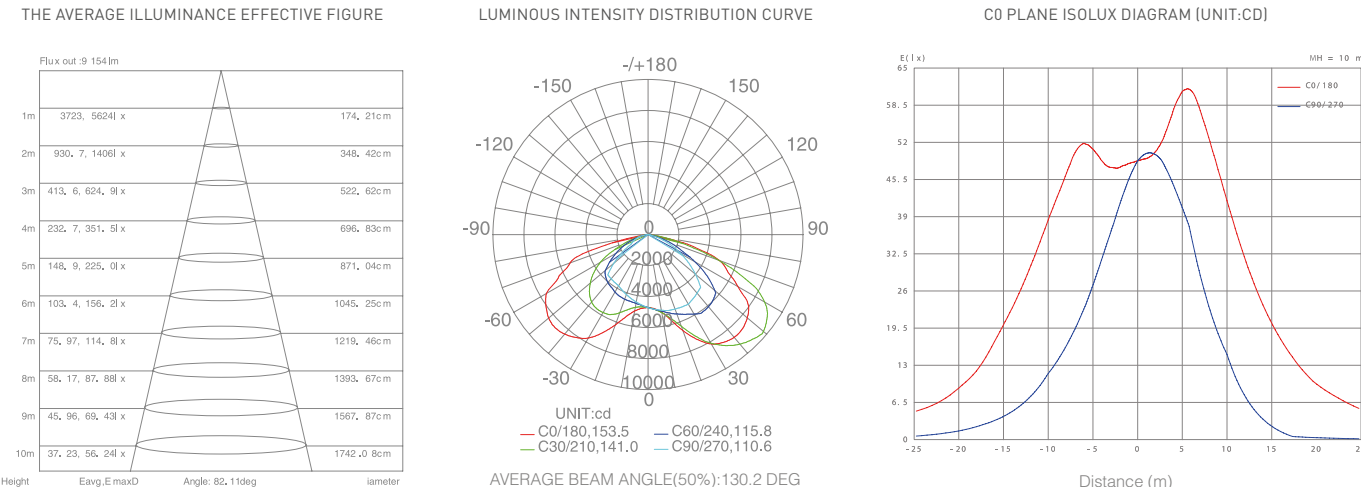
LUMINARIA LUMAX

LCL-150W-NM3

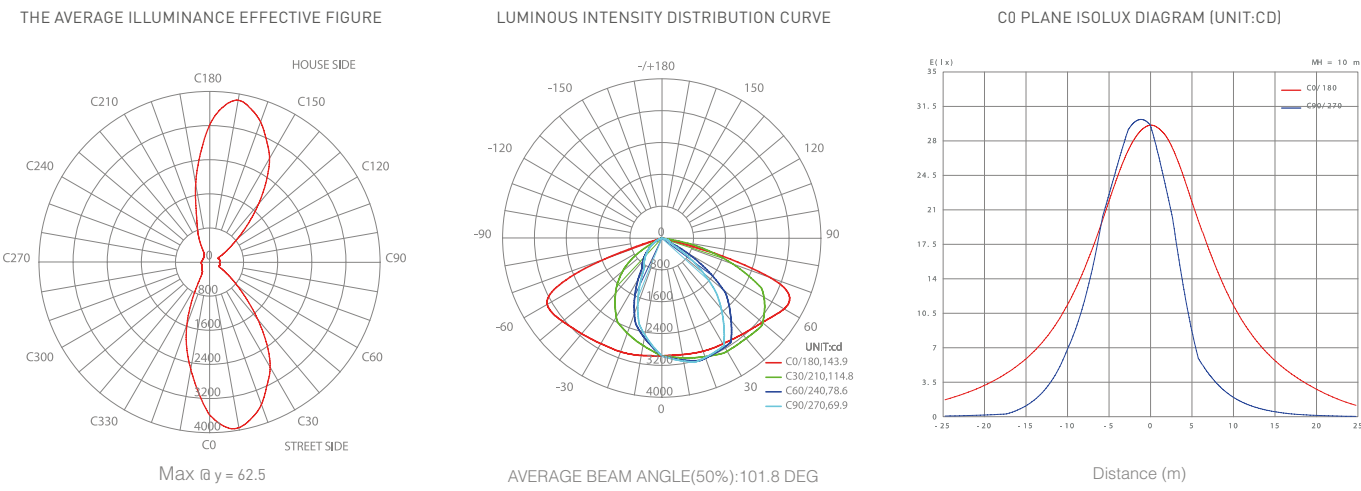


LUMINARIA LUMAX

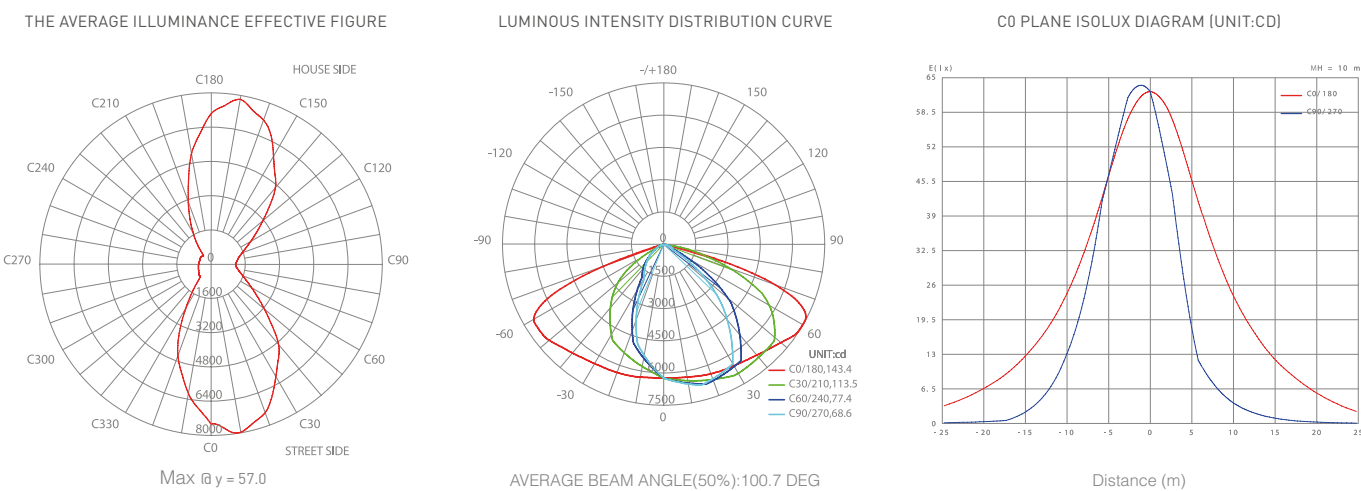
LCL-200W-NM3



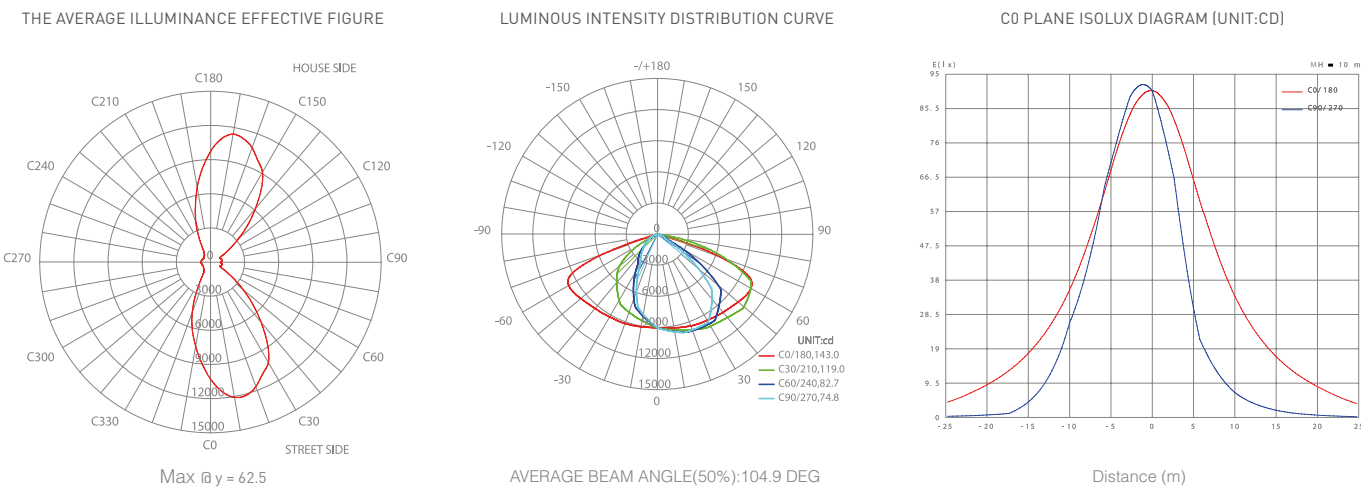
LUMINARIA PLAE
PLAE-50W-AT1



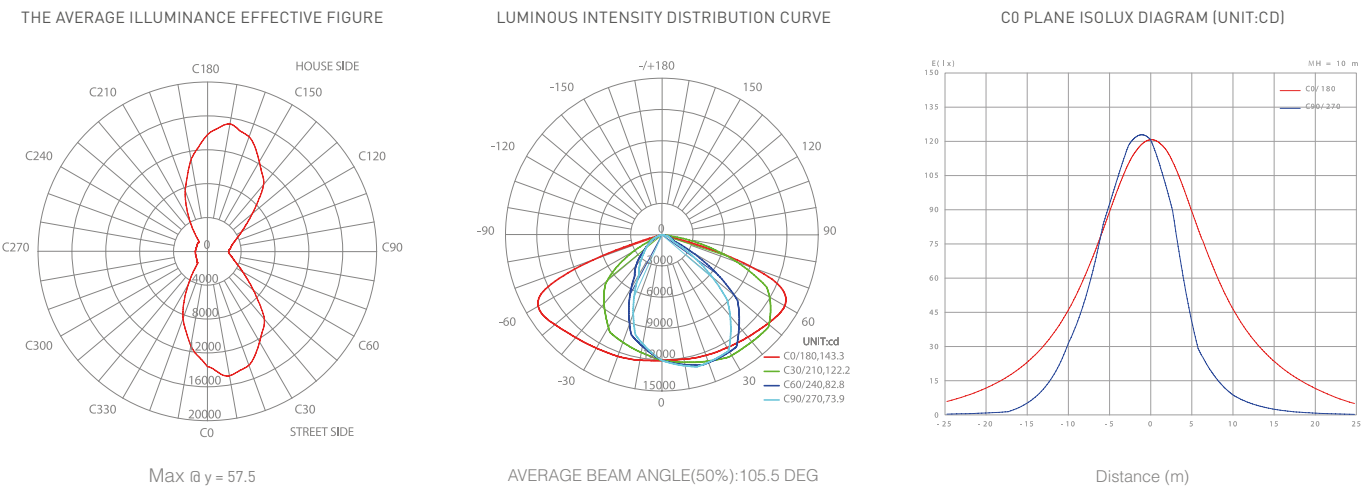
LUMINARIA PLAE
PLAE-100W-AT2

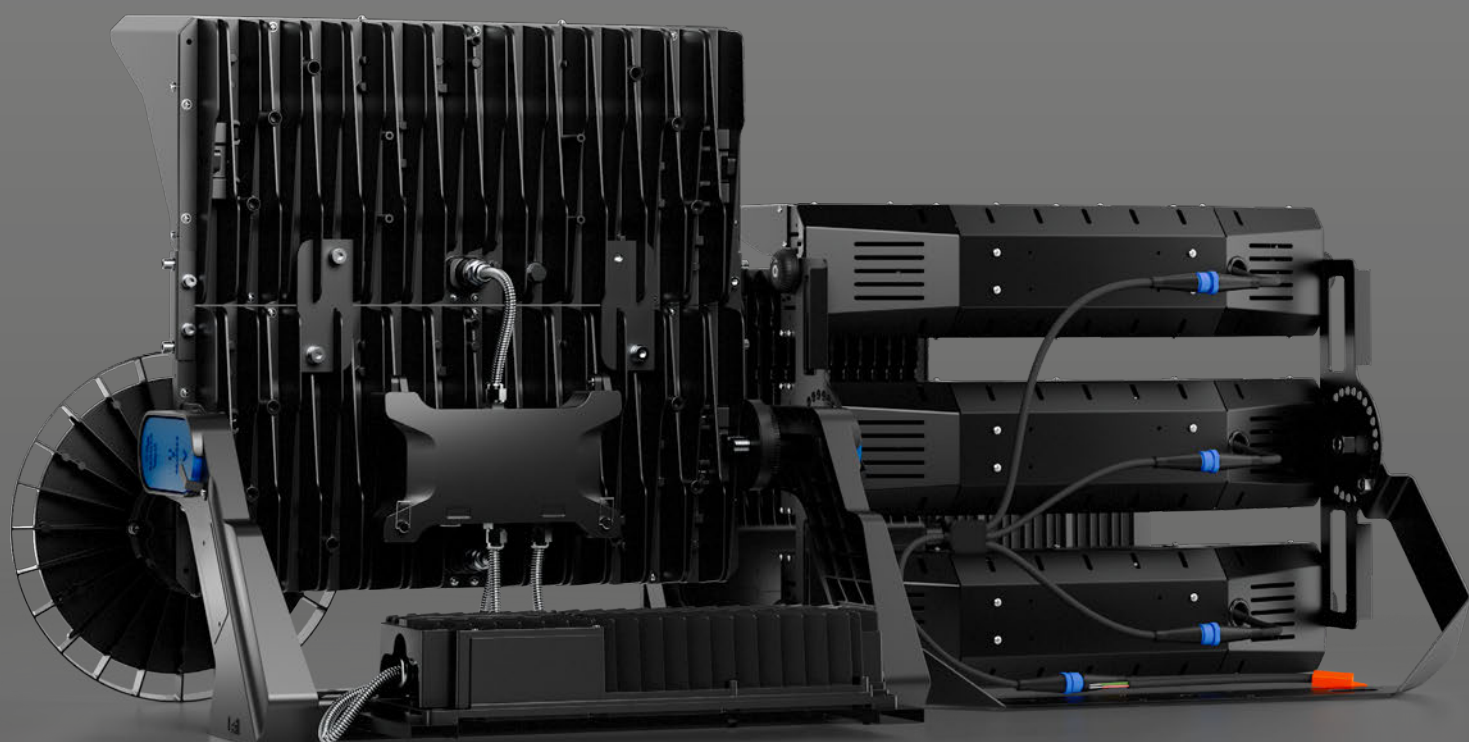


LUMINARIA PLAE
PLAE-150W-AT2



LUMINARIA PLAE
PLAE-200W-AT3





UNA MARCA DE



CONTACTO: PROYECTOS@CORESAGROUP.COM