

MACROLED®

Farolas LED
50W / 100W / 140W



Farolas LED

50w 100w 140w



IEC 60598-1
IEC 60598-2-3



Protección IP65 - IK08

50.000 horas
Vida útil mejorada

Temperaturas
Cálido - Frío

Garantía 3 años

Frecuencia
50-60Hz

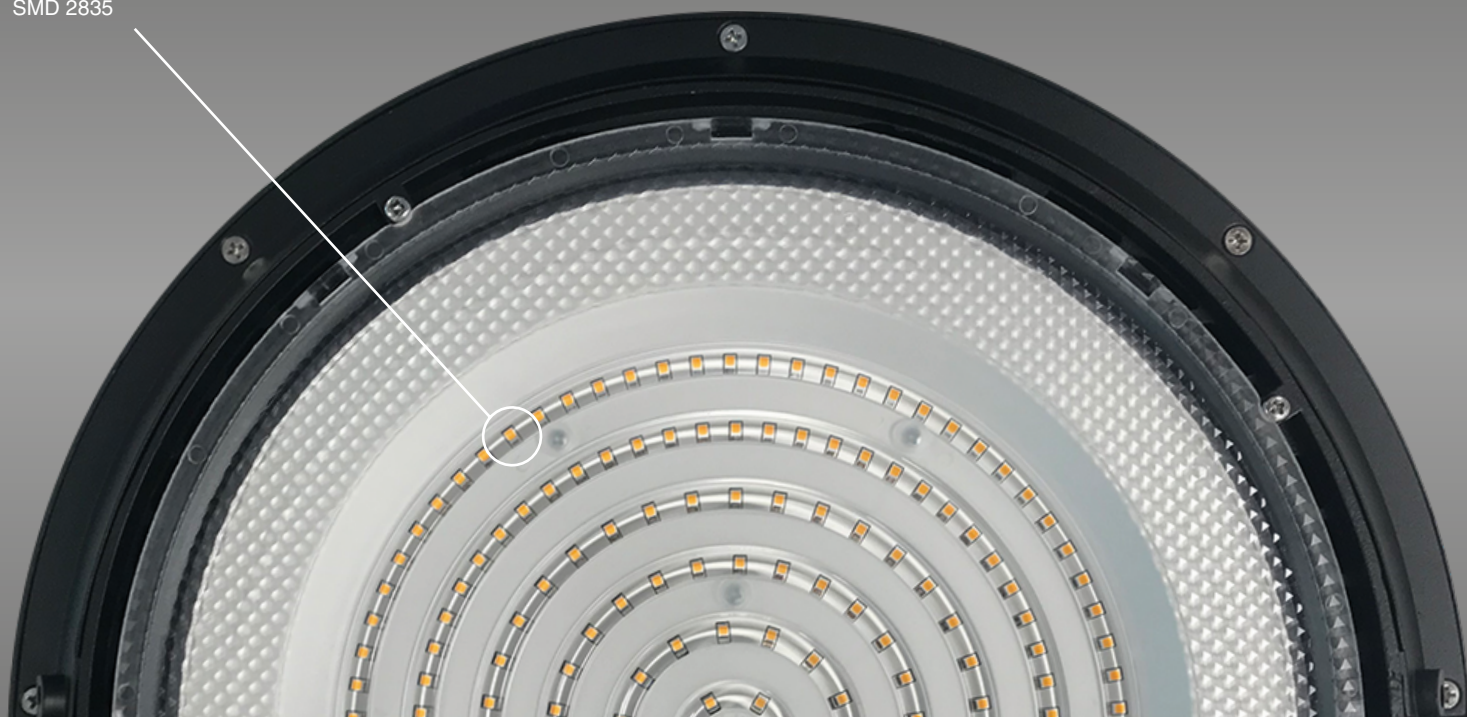


IK08 / IP65
Cuerpo de fundición
de aluminio alta presión



Lente
PC

Tipo de LED
SMD 2835



Farolas LED

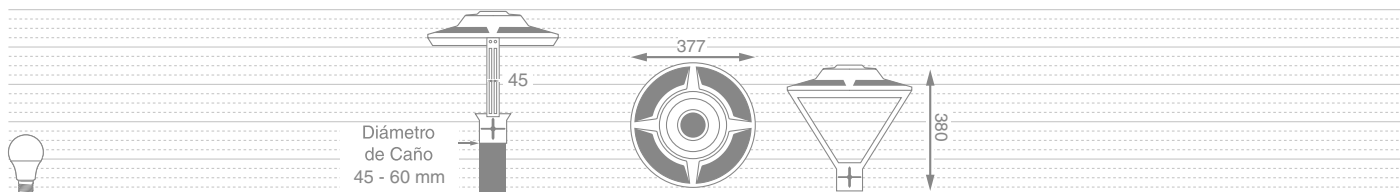
50W 100W 140W



IEC 60598-1
IEC 60598-2-3



50W / 100W / 140W



valores expresados en mm

Características eléctricas

Modelo	FPL-50W	FPL-100W	FPL-140W
Tensión	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Potencia	50W	100W	140W
Corriente	0,53A	1,05A	1,6A
Factor potencia	0.9	0.9	0.9
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Anti-High-Volt	1500V	1500V	1500V
EMC	Si	Si	Si
Clase	I	I	I
ON/OFF Switch	15.000	15.000	15.000
SDCM	<10	<10	<10
THD	<14%	<14%	<14%
Protector SPD	5kV	5kV	5kV
Corriente de irrupción	<50	<70	<100
Tiempo de irrupción Th50	<280	<300	<300
Cantidad máxima de equipo por circuito B16 A	4	3	2
Cantidad máxima de equipo por circuito C10 A	4	3	2
Cantidad máxima de equipo por circuito C16 A	7	5	3
Temperatura	-20°C + 45°C	-20°C + 45°C	-20°C + 45°C
Flicker	-	No Flicker / Sin Intermitencias	-



Farolas LED

50W 100W 140W



IEC 60598-1
IEC 60598-2-3



Características lumínicas

Modelo	FPL-50W	FPL-100W	FPL-140W
CRI	80Ra	80Ra	80Ra
Tipo de Led	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Vida útil mejorada	50.000hs	50.000hs	50.000hs
Dimeable	No	No	No
Certificado LM80	Si	Si	Si
UGR	33	35	37
Ángulo de apertura	120°	120°	120°
Desviación estándar de igualación de colores	<6	<6	<6
Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62778	RG1	RG1	RG1

Características materiales

Material de cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de lente	PC	PC	PC
Temperatura de operación	-20° + 45°	-20° + 45°	-20° + 45°
Protección IP	IP65	IP65	IP65
Protección IK	IK08	IK08	IK08
Largo del Cable	>25cm	>25cm	>25cm
Garantía	3 años	3 años	3 años
Color de carcasa	Negro	Negro	Negro
Tipo de montaje	Sobre poste	Sobre poste	Sobre poste
Numero de ciclos de conmutación	25000	25000	25000

Artefacto	Tamaño	377x232mm	377x232mm	377x232mm
	Peso	4kg	4,3kg	5kg
Master	Tamaño	385,386,16mm	385,386,16mm	385,386,16mm
	Cant	1pc	1pc	1pc

Temperaturas

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



Farolas LED

50W 100W 140W



IEC 60598-1
IEC 60598-2-3



Fotometrías

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD EN PLANES C

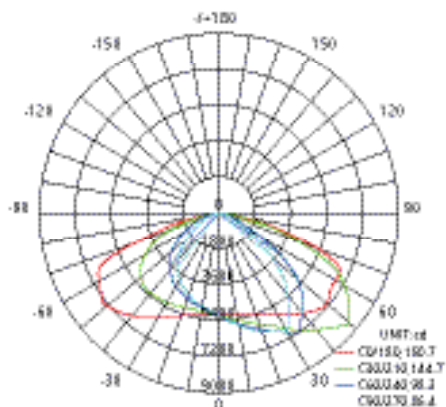
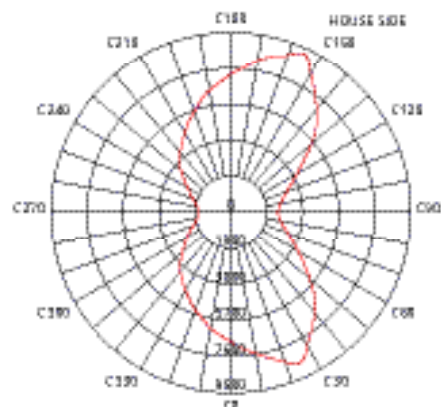
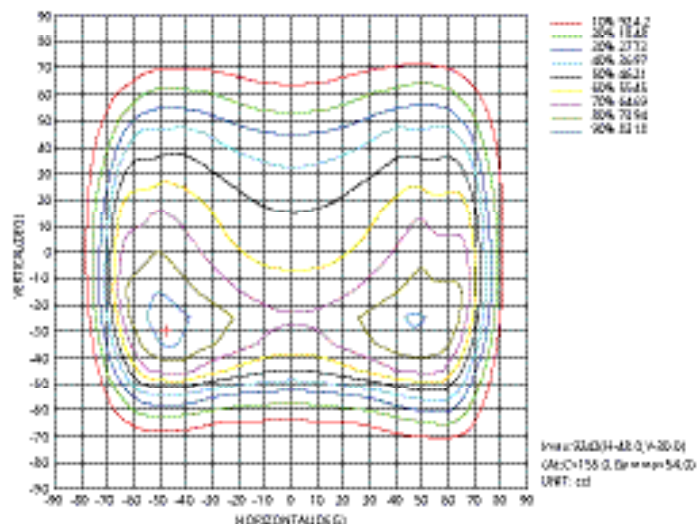


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD MÁXIMA DE LA SUPERFICIE DEL CONO



Max @Y= 54 DEG DEL LADO DE LA CALLE

DIAGRAMA DE ISOCANDELA



CURVA DE ILUMINANCIA PLANA

