MACROLED®

Reflector

10W - 20W - 30W - 50W

Certifica TUV Rheinland
Norma Nº 62560: 2011

IP65 - IK05
Protección

25.000 horas
Vida útil mejorada

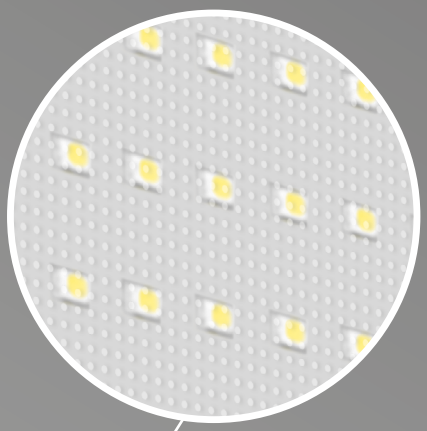
Temperaturas
Cálido - Frío

1 año
Garantía

Frecuencia
50-60Hz

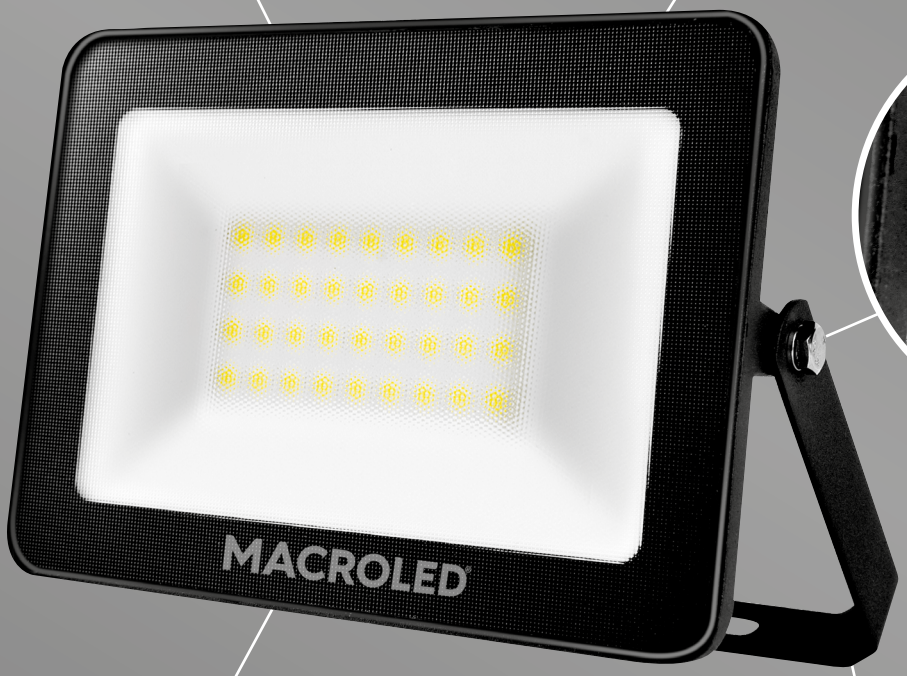
IK05/ IP65

Apto para exteriores IP65
y gran discipación.



LED

SMD 2835



TUERCA

Con tuerca Allen y
arandela para una
instalación más segura.

VÁLVULA

Anti-Humedad.
Evita la condensación
del artefacto.

BRAZO 45°

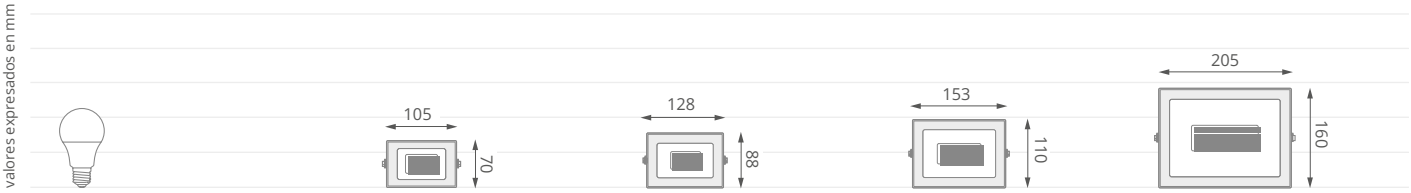
Diseñado para
su fácil y rápida
colocación.

Reflector

MACROLED®

10W 20W 30W 50W

valores expresados en mm



Características eléctricas

Modelo	EFL-10W	EFL-20W	EFL-30W	EFL-50W
Tensión	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Potencia	10W	20W	30W	50W
Corriente	30mA	60mA	90mA	150mA
Factor potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V	1500V	1500V	1500V
EMC	Si	Si	Si	Si
Clase	I	I	I	I
ON/OFF Switch	15.000	15.000	15.000	15.000
SDCM	<10	<10	<10	<10
THD	<20%	<20%	<20%	<20%
Protector SPD	500V	500V	500V	500V
Corriente de irrupción	3.74A	5.04A	5.02A	4.3A
Tiempo de irrupción Th50	816NS	688NS	700NS	840NS
Cant. máx. de equipo por circuito. B16 A	347PCS	173PCS	112PCS	70PCS
Cant. máx. de equipo por circuito. C10 A	217PCS	108PCS	70PCS	44PCS
Cant. máx. de equipo por circuito. C16 A	347PCS	173PCS	112PCS	70PCS
Temperatura	-20C +40C	-20C +40C	-20C +40C	-20C +40C
Flicker	-	-	-	-

Reflector

MACROLED®

Características lumínicas

Modelo	EFL-10W	EFL-20W	EFL-30W	EFL-50W
CRI	70Ra	70Ra	70Ra	70Ra
Tipo de Led	2835-24pcs	2835-24pcs	2835-36pcs	2835-52pcs
Vida útil mejorada	25.000	25.000	25.000	25.000
Tiempo de arranque	0.6s	0.6s	0.6s	0.6s
Dimeable	No	No	No	No
Certificado LM80	Si	Si	Si	Si
UGR	18	20	21	24
Ángulo de apertura	110°	110°	110°	110°
Desviación estándar de igualación de colores	<10	<10	<10	<10
Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62778	1	1	0	1

Características materiales

Material de cuerpo		Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material de lente		Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Protección IP		IP65	IP65	IP65	IP65
Protección IK		IK08	IK08	IK08	IK08
Largo del Cable		20cm	20cm	20cm	20cm
Garantía		1 año	1 año	1 año	1 año
Color de carcasa		Negro	Negro	Negro	Negro
Tipo de montaje		Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
Número de ciclos de conmutación		15000	15000	15000	15000
Artefacto	Tamaño	105x25x70mm	152x125x28mm	168x209x30mm	200x237x36mm
Master	Peso	170g	220g	303g	590g
	Tamaño	370x240x235mm	595x170x295	420x170x325mm	495x170x375mm
	Cant.	60pcs	50pcs	30pcs	30pcs

Temperaturas

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	800lm	800lm	1600lm	1600lm	2400lm	2400lm	4000lm	4000lm
Eficiencia Lumínica	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W	80lm/W