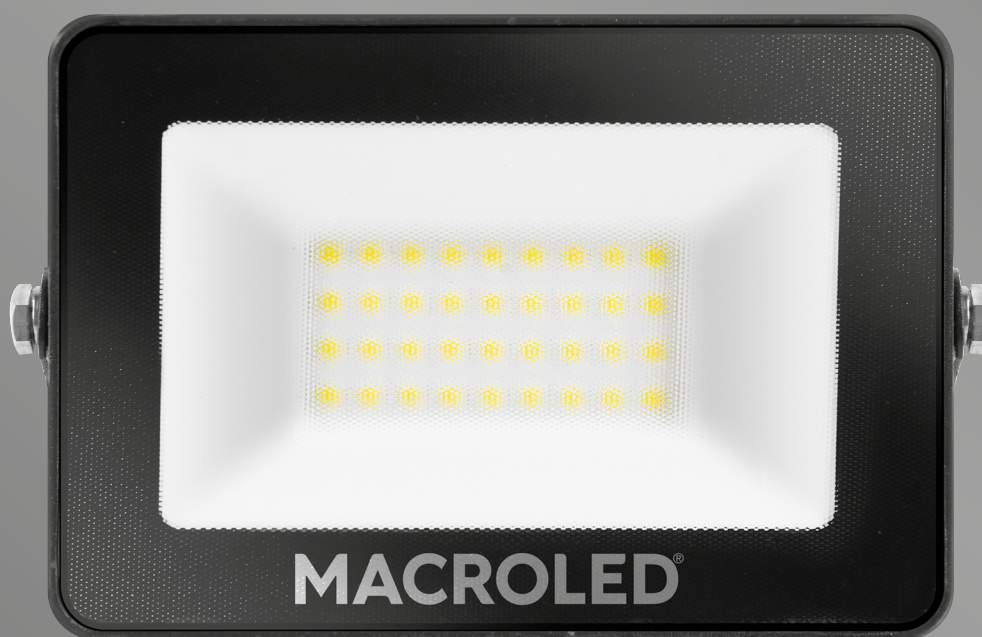


**MACROLED®**

# Reflector

10W - 20W - 30W - 50W



Certifica TUV Rheinland  
Norma N° 62560: 2011

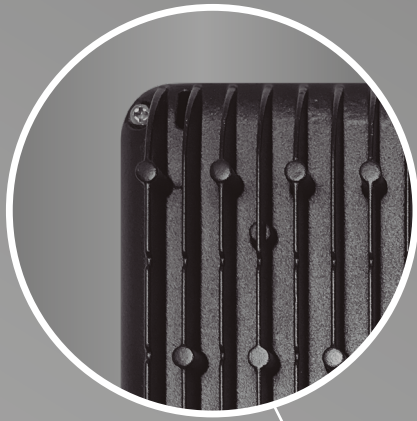
**IP65 - IK05**  
Protección

**25.000 horas**  
Vida útil mejorada

**Temperaturas**  
Cálido - Frío

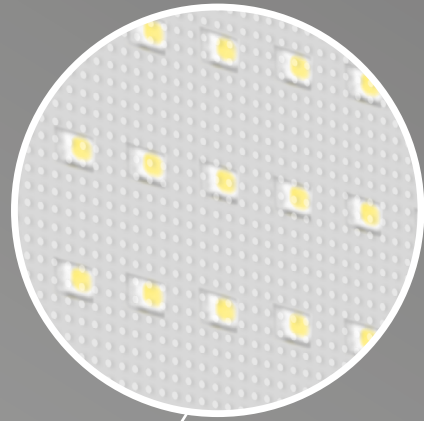
**1 año**  
Garantía

**Frecuencia**  
50-60Hz



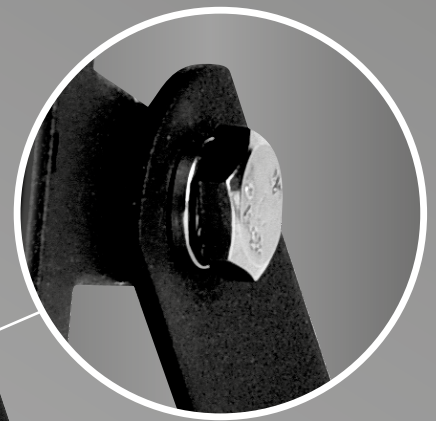
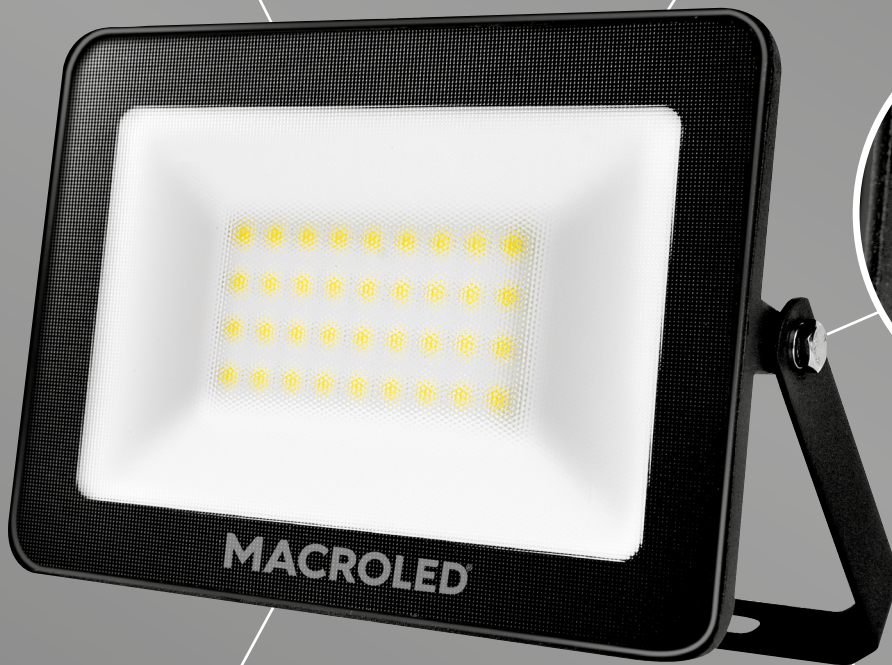
## IK05/ IP65

Apto para exteriores IP65  
y gran disipación.



## 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.



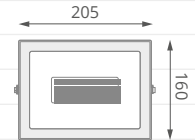
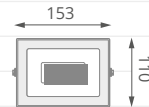
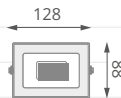
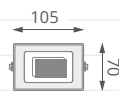
10W

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	-	-	-	-



## Características lumínicas

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

## Características materiales

<b>Material de cuerpo</b>	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
<b>Material de lente</b>	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
<b>Protección IP</b>	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Protección IK</b>	IK08	IK08	IK08	IK08
<b>Largo del Cable</b>	20cm	20cm	20cm	20cm
<b>Garantía</b>	1 año	1 año	1 año	1 año
<b>Color de carcasa</b>	Negro	Negro	Negro	Negro
<b>Tipo de montaje</b>	Soporte	Soporte	Soporte	Soporte
<b>Número de ciclos de conmutación</b>	15000	15000	15000	15000

<b>Artefacto</b>	<b>Tamaño</b>	105x25x70mm	152x125x28mm	168x209x30mm	200x237x36mm
<b>Master</b>	<b>Peso</b>	170g	220g	303g	590g
	<b>Tamaño</b>	370x240x235mm	595x170x295	420x170x325mm	495x170x375mm
	<b>Cant.</b>	60pcs	50pcs	30pcs	30pcs

## Temperaturas

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

