

# FICHA TÉCNICA

## FOCO LED EMPOTRABLE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	FOE22CEP8MY
Color CCT	BC 3000K, BN 4000K, BF 5000K, BD 6000K
Medidas producto	ø225 x 75 mm
Diámetro de corte	ø180-205 mm
Diseño	Redondo
Potencia	22W
Nº LEDs	40 pcs
Lúmenes máx.	2.005 Lm
Marca/tipo LED	Epistar SMD 2835
Eficiencia lumínica	>90 Lm/W
Factor potencia	0.9
CRI	>80
Ángulo de luz	>120°
Pantalla	Esmerilada
Tª de trabajo	-25°C hasta 45°C
Voltaje de entrada	90-245VAC, 50/60Hz
Vida esperada	30.000 horas
Certificados	CE, RoHS
Ficheros	Disponible fichero .ies para Dialux
Opcional	Aro decorativo en color cromado (ref. EMBFOE30BMY)



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 2 años de garantía
- Instalación empotrada en techo
- Uso profesional y doméstico
- Aro decorativo en color cromado opcional
- CRI >80: Reproducción de colores realista
- Driver de LED de alta eficiencia
- LEDs Epistar SMD 2835 de alta eficiencia
- Pantalla esmerilada

### CERTIFICADOS



### AHORRO ENERGÉTICO

La iluminación con tecnología LED es sinónimo de ahorro energético. Gracias a los focos LED empotrables, se obtienen ahorros en consumo eléctrico superiores al 65%.

### APLICACIONES

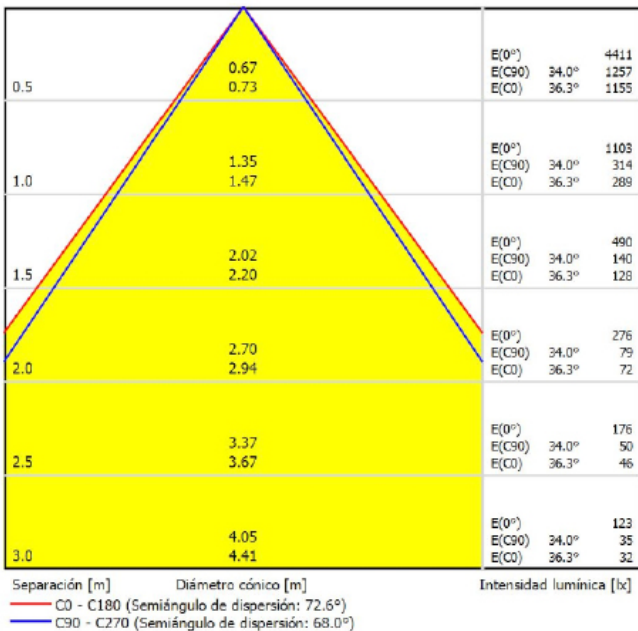
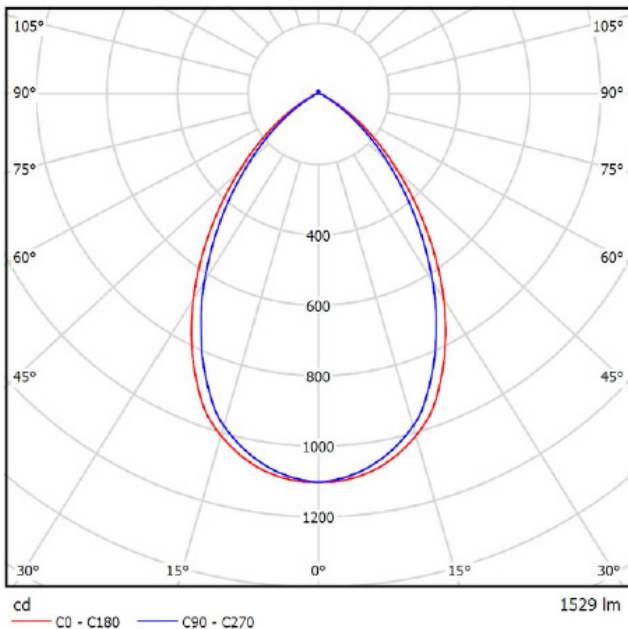
Solución de iluminación LED pensada para instalación y uso a nivel doméstico y profesional. Sustitución directa de focos tipo downlight con bombillas PLC.

### GARANTÍA

Este foco de LED posee 2 años de garantía, una vida media esperada de 30.000 horas y 30 días de garantía de devolución por no conformidad. Certificados CE y RoHS.

# FICHA TÉCNICA FOCO LED EMPOTRABLE

## DATOS FOTOMÉTRICOS



Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		13.5	14.4	13.8	14.7	14.9	12.3	13.2	12.6	13.5
	3H		13.5	14.4	13.8	14.6	14.9	12.4	13.2	12.7	13.4
	4H		13.5	14.3	13.9	14.6	14.9	12.4	13.2	12.7	13.4
	6H		13.5	14.2	13.9	14.6	14.9	12.4	13.1	12.8	13.4
	8H		13.5	14.2	13.9	14.5	14.9	12.4	13.1	12.8	13.4
4H	2H		13.4	14.2	13.7	14.5	14.8	12.3	13.0	12.6	13.3
	3H		13.5	14.1	13.9	14.5	14.8	12.4	13.0	12.8	13.3
	4H		13.5	14.1	13.9	14.5	14.8	12.5	13.0	12.9	13.4
	6H		13.6	14.1	14.0	14.5	14.9	12.5	13.0	13.0	13.4
	8H		13.6	14.0	14.0	14.4	14.9	12.5	13.0	13.0	13.4
6H	2H		13.6	14.0	14.1	14.4	14.9	12.5	12.9	13.0	13.3
	4H		13.5	13.9	13.9	14.3	14.8	12.4	12.9	12.9	13.3
	6H		13.6	13.9	14.0	14.4	14.8	12.5	12.9	13.0	13.3
	8H		13.6	13.9	14.1	14.4	14.9	12.6	12.9	13.1	13.3
	12H		13.6	13.9	14.1	14.3	14.9	12.5	12.8	13.1	13.3
12H	4H		13.5	13.8	13.9	14.3	14.7	12.4	12.8	12.9	13.2
	6H		13.5	13.8	14.0	14.3	14.8	12.5	12.8	13.0	13.3
	8H		13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	12.5	12.8	13.1	13.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+1.2 / -2.6				+1.4 / -3.2						
S = 1.5H	+3.1 / -6.1				+3.2 / -6.8						
S = 2.0H	+5.0 / -8.9				+5.1 / -9.1						
Tabla estándar	BK00				BK00						
Sumando de corrección	-2.2				-2.9						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1529lm Flujo luminoso total											