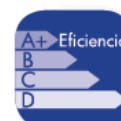
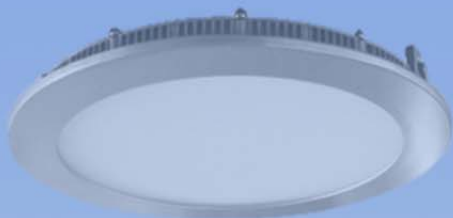




CATÁLOGO TÉCNICO ILUMINACIÓN LED

LUMINARIAS LEDS PLANA TECHO

MODELO FlatLED Circular 16 - 04



MODELO: FLATLED-C20-12

- Opciones:**
- Dimming (regulación de brillo) por control digital.
 - Protección de la luminaria a través de sensor de temperatura.
 - Protocolos de comunicaciones: DALI, 0-10V, KNX, ...
 - Admite reparaciones.



OSRAM
Opto Semiconductors

La serie es ideal para:

- Oficinas
- Locales comerciales
- Hogares
- Hoteles
- Colegios
- Hospitales



Parámetros Generales Luminaria	Descripción
Tipo de luminaria	Luminaria plana empotrable Estructura de reflector óptico especular. Pantalla fresada con láser.
Medidas	Diámetro Interno de 175 mm Diámetro Externo de 200 mm Alto de 20 mm
Potencia	Nominal: 12W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido, anodizado y pintado Frontal óptico especular de policarbonato con base reflectora
Sistema de sujeción/fijación	Incluido kit completo para anclaje rápido y fácil conexión a la red.
Eficacia lumínica luminaria	> 89 lúmenes/W (a 4.000K) → 1.068 lúmenes
UGR _{máximo}	< 18
Control electrónico/seguridad	Sistema electrónico de control térmico en la matriz de LEDs para la protección de la luminaria. Microcontrolador Texas Instruments de ultra-bajo consumo.
Protocolos de regulación opcionales	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LEDs	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSI©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento	> 113 lúmenes / vatio	Rendimiento	≥ 88%
Resistencia térmica	< 11 °C/W	Factor de potencia	≥ 0,95
Temperatura del color (CCT)	Frio: 6000K CRI ≥ 80	Rango de entrada	180 – 295 V _{AC}
	Neutro: 4000K CRI ≥ 85	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Cálido: 3000K CRI ≥ 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11

Tiempo de vida, según criterio L70B10 > 65.000 horas (T_{amb} = 25°C)

Ensayos fuentes de alimentación:

Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) ≥ 118.800 horas





OSRAM
Opto Semiconductors

MODELO: FLATLED-C20-18

- Opciones:**
- Dimming (regulación de brillo) por control digital.
 - Protección de la luminaria a través de sensor de temperatura.
 - Protocolos de comunicaciones: DALI, 0-10V, KNX, ...
 - Admite reparaciones.

La serie es ideal para:

- Oficinas
- Locales comerciales
- Hogares
- Hoteles
- Colegios
- Hospitales



Parámetros Generales Luminaria	Descripción
Tipo de luminaria	Luminaria plana empotrable Estructura de reflector óptico especular. Pantalla fresada con láser.
Medidas	Diámetro Interno de 175 mm Diámetro Externo de 225 mm Alto de 20 mm
Potencia	Nominal: 18W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido, anodizado y pintado Frontal óptico especular de policarbonato con base reflectora
Sistema de sujeción/fijación	Incluido kit completo para anclaje rápido y fácil conexión a la red.
Eficacia lumínica luminaria	> 92 lúmenes/W (a 4.000K) → 1.656 lúmenes
UGR _{máximo}	< 18
Control electrónico/seguridad	Sistema electrónico de control térmico en la matriz de LEDs para la protección de la luminaria. Microcontrolador Texas Instruments de ultra-bajo consumo.
Protocolos de regulación opcionales	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LEDs	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSI©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento	> 103 lúmenes / vatio	Rendimiento	≥ 88%
Resistencia térmica	< 13 °C/W	Factor de potencia	≥ 0,95
Temperatura del color (CCT)	Frio: 6000K CRI ≥ 80	Rango de entrada	80 – 265 V AC.
	Neutro: 4000K CRI ≥ 85	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Cálido: 3000K CRI ≥ 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11

Tiempo de vida, según criterio L70B10 > 65.000 horas (Tamb = 25°C)

Ensayos fuentes de alimentación:

Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) ≥ 68.800 horas



Solitec

TECNOLOGÍA LED



Nº RAEE: 5.000
Ministerio de Industria, Ingeniería y Turismo



Solitec

Tlf: 952 33 01 51

**C/Marea Baja Nº19.
Polígono industrial Alameda.**

29006 Málaga

Málaga. España.

www.solitecled.com