

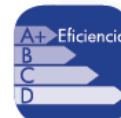
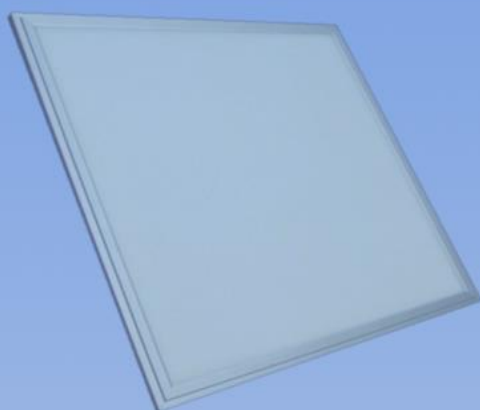


CATÁLOGO TÉCNICO ILUMINACIÓN LED

LUMINARIAS LEDS INTERIORES

FlatLED

22 - 01



MODELO: FLATLED – S60 – 36 – A/F/N/C

- 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 o para suspender Estructura de reflector y componente óptico especular
Medidas	595 mm x 595 mm x 10 mm (ancho x largo x alto)
Potencia	Nominal: 36W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido y anodizado Óptica especular con base reflectora
Sistema de sujeción/fijación	Incluido kit completo para anclaje rápido y fácil conexión a la red.
Eficacia lumínica luminaria	> 90 lúmenes/W (@ 4.000K) → 3.250 lúmenes
UGR promedio	< 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 digitales de Regulación [Opcionales]	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LED	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSRS©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento (Tj 85°C)	> 150 lúmenes / vatio	Rendimiento	≥ 92%
Resistencia térmica	< 13 °C/W	Factor de potencia	≥ 0.95
Temperatura del color (CCT)	Cielo (A): 8.000K CRI ≥ 70	Rango de entrada	195 – 265 V _{AC}
	Frio (F): 5.500K CRI ≥ 80	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Neutro (N): 4.000K CRI ≥ 85		
	Cálido (C): 3.000K CRI ≥ 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Certificados de ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11

Tiempo de vida, según criterio L70 > 70.000 horas (Tamb = 45°C)

Certificado de ensayos fuentes de alimentación:

Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) ≥ 193.600 horas



MODELO: FLATLED – S60 – 40 – A/F/N/C

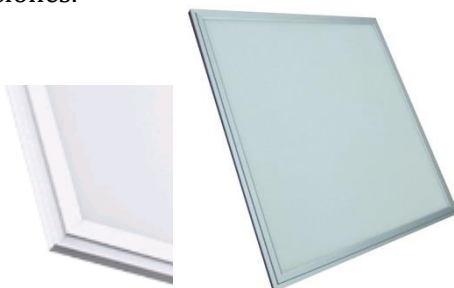


- OPCIONES:**
- *Dimming* (regulación de brillo) por control digital.
 - Protección de la luminaria a través de sensor de temperatura.
 - Protocolos de comunicaciones: DALI, 0-10V, KNX, ...
 - Admite reparaciones.



La serie es ideal para:

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



Parámetros Generales Luminaria	Descripción
Tipo de luminaria	Luminaria plana empotrable o para suspender Estructura de reflector y componente óptico especular
Medidas	595 mm x 595 mm x 10 mm (ancho x largo x alto)
Potencia	Nominal: 40W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido y anodizado Óptica especular con base reflectora
Sistema de sujeción/fijación	Incluido kit completo para anclaje rápido y fácil conexión a la red.
Eficacia lumínica luminaria	95 lúmenes/W (@ 4.000K) → 3.800 lúmenes 100 lúmenes/W (@ 5.500K) → 4.000 lúmenes
UGR promedio	< 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 digitales de Regulación [Opcionales]	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LED	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSRS©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento (Tj 85°C)	> 150 lúmenes / vatio	Rendimiento	≥ 92%
Resistencia térmica	< 13 °C/W	Factor de potencia	≥ 0.95
Temperatura del color (CCT)	Cielo (A): 8.000K CRI ≥ 70	Rango de entrada	195 – 265 V _{AC}
	Frio (F): 5.500K CRI ≥ 80	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Neutro (N): 4.000K CRI ≥ 85		
	Cálido (C): 3.000K CRI ≥ 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Certificados de ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11
 Tiempo de vida, según criterio L70 > 70.000 horas (Tamb = 45°C)

Certificado de ensayos fuentes de alimentación:

Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) ≥ 193.600 horas



MODELO: FLATLED - 120S60 - 48- A/F/N/C



- 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 o para suspender Estructura de reflector y componente óptico especular
Medidas	1195 mm x 595 mm x 10 mm (ancho x largo x alto)
Potencia	Nominal: 48 W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido y anodizado Óptica óptico especular con base reflectora
Sistema de sujeción/fijación	Incluido kit completo para anclaje rápido y fácil conexión a la red.
Eficacia lumínica luminaria	> 98 lúmenes/W (@ 4.000K) → 4.700 lúmenes
UGR promedio	< 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 digitales de Regulación: Opcionales	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LED	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSRS©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento (Tj 85°C)	> 150 lúmenes / vatio	Rendimiento	≥ 92%
Resistencia térmica	< 13 °C/W	Factor de potencia	≥ 0.95
Temperatura del color (CCT)	Cielo (A): 8.000K CRI ≥ 70	Rango de entrada	195 - 265 V _{AC}
	Frio (F): 6.000K CRI ≥ 80	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Neutro (N): 4.000K CRI ≥ 85		
	Cálido (C): 3.000K CRI ≥ 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Certificados de ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11
 Tiempo de vida, según criterio L70 > 70.000 horas (Tamb = 45°C)

Certificado de ensayos fuentes de alimentación:



Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) \geq 193.600 horas

MODELO: FLATLED - 120S60 - 72 - A/F/N/C

- 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 o para suspender Estructura de reflector y componente óptico especular
Medidas	1195 mm x 595 mm x 10 mm (ancho x largo x alto)
Potencia	Nominal: 72 W
Estructura mecánica	Perfil perimetral de aluminio extruido y anodizado Óptica óptico especular 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 (@ 4.000K) → 6.600 lúmenes
UGR promedio	< 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 digitales de Regulación: Opcionales	Controlador para su regulación lumínica y de consumo: DALI, 0-10V, KNX

Descripción Componentes

LED	Descripción	Fuente Alimentación	Descripción
Modelo & Fabricante	OSRAM DURIS E5 JDSRS©	Salida	CC < 48V _{DC} MBTS
Rendimiento (Tj 85°C)	> 150 lúmenes / vatio	Rendimiento	\geq 92%
Resistencia térmica	< 13 °C/W	Factor de potencia	\geq 0.95
Temperatura del color (CCT)	Cielo (A): 8.000K CRI \geq 70	Rango de entrada	195 - 265 V _{AC}
	Frio (F): 6.000K CRI \geq 80	Protecciones	Sobretensión & temperatura cortocircuito
	Neutro (N): 4.000K CRI \geq 85		
	Cálido (C): 3.000K CRI \geq 85		

Fiabilidad y tiempos de vida:

Certificados de ensayos según normativa IES LM-70, IES LM-80-08 y TM-21-11

Tiempo de vida, según criterio L70 > 70.000 horas (Tamb = 45°C)

Certificado de ensayos fuentes de alimentación:

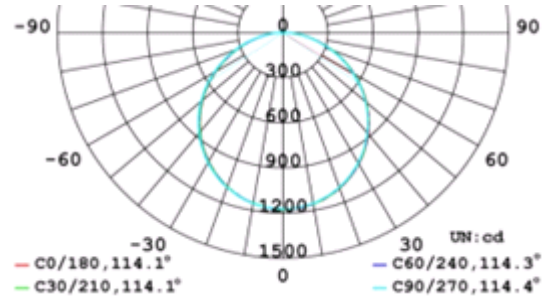
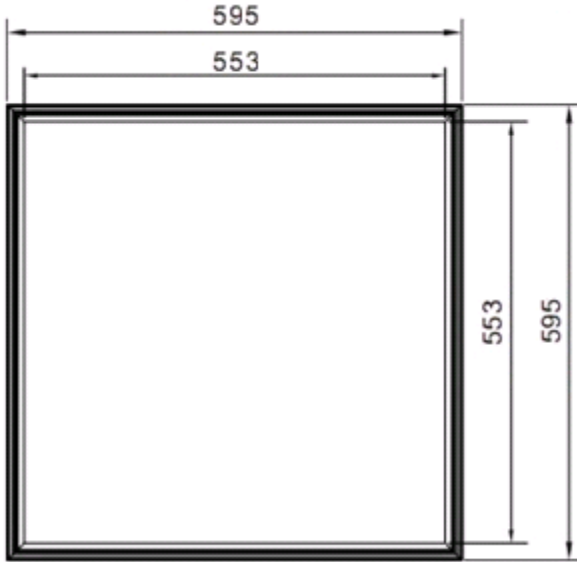


Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) \geq 193.600 horas

MEDIDAS

RESUMEN

FOTOMETRÍA A



A 2m de la luminaria FlatLED
 6,1 m de ancho = 285 luxes

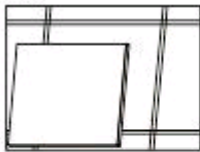


A 2m de la luminaria de fluorescentes convencionales
 4,2 m de ancho = 217 luxes

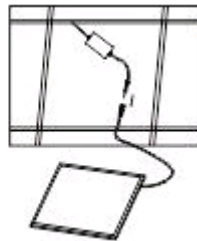
MODOS DE COLOCACIÓN

BASE: COLOCACIÓN EN TECHO MODULAR ARMSTRONG

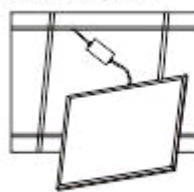
Quitar la placa a sustituir



Conectar la alimentación



Colocar en el espacio libre



Asegurar la estabilidad



OPCIÓN 1: COLOCACIÓN SUSPENDIDA → TIRANTES DE HILO DE ACERO REGULABLES EN ALTURA

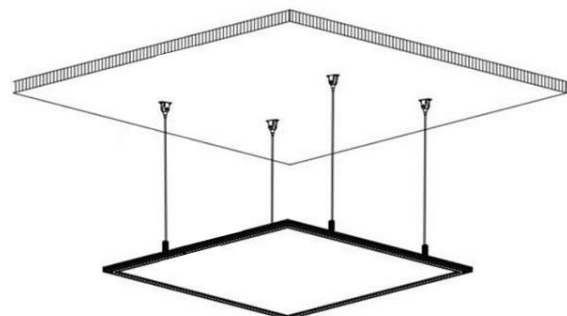
Colocar el punto de fijación



Montar los tensores en la luminaria

Unir los tensores al punto de agarre

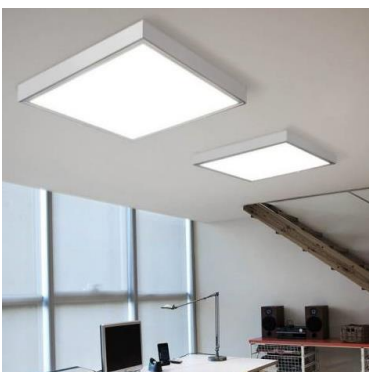
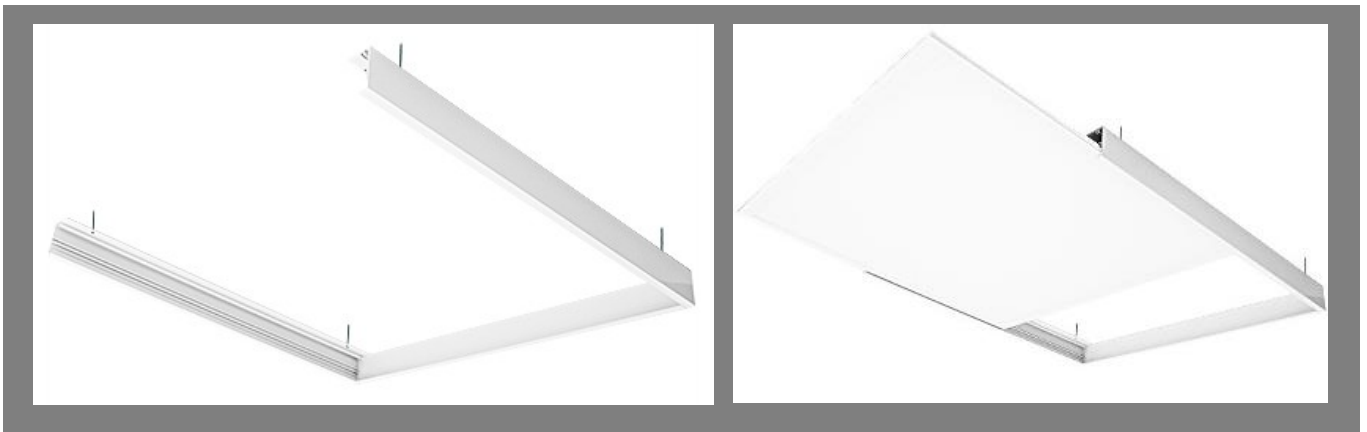
Conectar la fuente de alimentación



OPCIÓN 2: COLOCACIÓN EMPOTRADO EN FALSO TECHO CONTINUO → PINZAS DE PRESIÓN INTERIOR AL FALSO TECHO**OPCION 3: COLOCACION EN SUPERFICIE → CAJÓN DE ACOPLAMIENTO****Acoplamiento en kit de fijación en superficies**

Kit de superficie para la instalación de equipos FlatLED en espacios que no disponen de falso techo modular desmontable. Se fija cómodamente atornillándolo en cualquier superficie plana con capacidad de sustentamiento mecánico de equipos ligeros (<10 kg)

Está formado por 4 perfiles de aluminio lacado que permiten alojar el panel LED, el driver, y el cableado en su interior.



Solitec

TECNOLOGÍA LED



Nº RII_AEE: 6.426
Ministerio de Energía, Turismo y Agenda



OSRAM
Opto Semiconductors

Solitec

Tlf: 952 33 01 51

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

29006 Málaga

Málaga. España.

www.solitecled.com