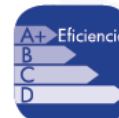
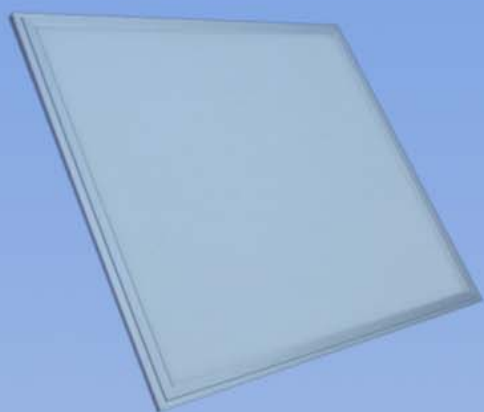




CATÁLOGO TÉCNICO ILUMINACIÓN LED

LUMINARIAS LEDS INTERIORES

FlatLED
18 - 06



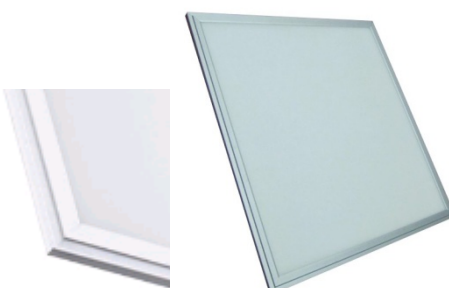
MODELO: FLATLED – S60 – 36 – F/N/C

- 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: 36W |
| 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 | > 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 | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|
| Modelo & Fabricante | OSRAM DURIS E5 JDSRS© | Salida | |
| Rendimiento | > 150 lúmenes / vatio | Rendimiento | |
| Resistencia térmica | < 13 °C/W | Factor de potencia | |
| Temperatura del color (CCT) | Frio: 6000K CRI ≥ 80 Neutro: 4000K CRI ≥ 85 Cálido: 3000K CRI ≥ 85 | Rango de entrada | |
| | | Protecciones | Sobretensión & temperatura cortocircuito |

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



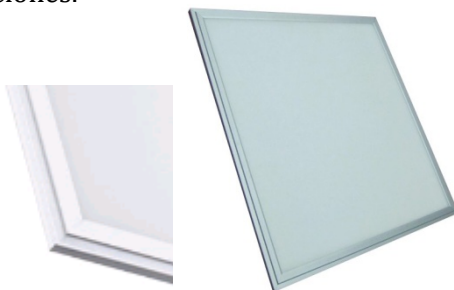
MODELO: FLATLED – S60 – 40 – F/N/C

- 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 óptico 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) → 3.600 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 | > 150 lúmenes / vatio | Rendimiento | ≥ 92% |
| Resistencia térmica | < 13 °C/W | Factor de potencia | ≥ 0.95 |
| Temperatura del color (CCT) | Frio: 6000K CRI ≥ 80 | Rango de entrada | 195 – 265 V _{AC} |
| | Neutro: 4000K CRI ≥ 85 | Protecciones | Sobretensión & temperatura cortocircuito |
| | Cálido: 3000K 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 – 72 – 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 | > 150 lúmenes / vatio | Rendimiento | ≥ 92% |
| Resistencia térmica | < 13 °C/W | Factor de potencia | ≥ 0.95 |
| Temperatura del color (CCT) | Frio: 6000K CRI ≥ 80 | Rango de entrada | 195 – 265 V _{AC} |
| | Neutro: 4000K CRI ≥ 85 | Protecciones | Sobretensión & temperatura cortocircuito |
| | Cálido: 3000K CRI ≥ 85 | | |

Fiabilidad y tiempos de vida:

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

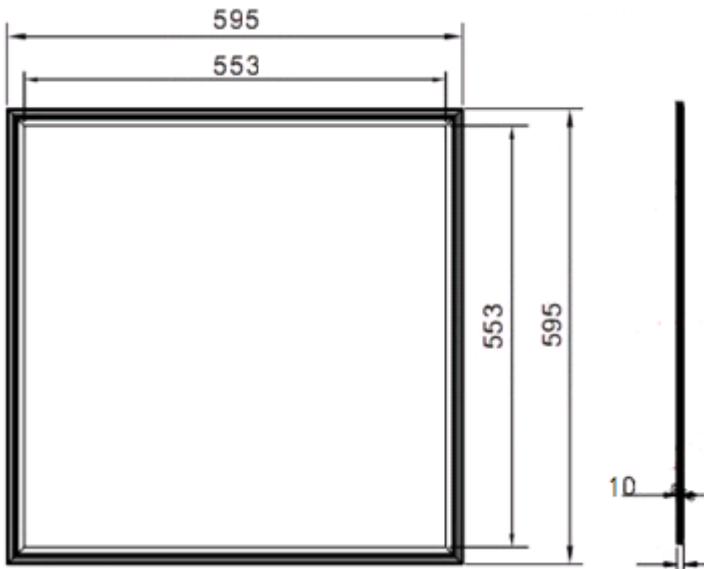
Tiempo de vida, según criterio L70 > 70.000 horas (Tamb = 45°C)

Certificado de ensayos fuentes de alimentación:

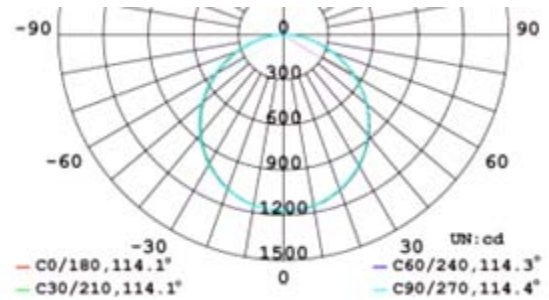
Tiempos de vida MTBF (mean time between failures) ≥ 193.600 horas



MEDIDAS



RESUMEN FOTOMETRÍA



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

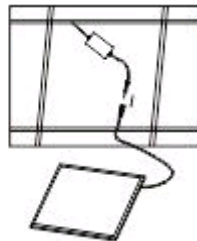
MODOS DE COLOCACIÓN

BASE: COLOCACIÓN EN TECHO MODULAR ARMSTRONG

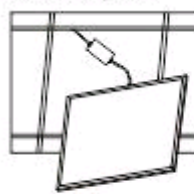
Quitar la placa a sustituir



Conectar la alimentación



Colocar en el espacio libre



Asegurar la estabilidad



OPCIÓN 1: COLOCACIÓN SUSPENDIDA

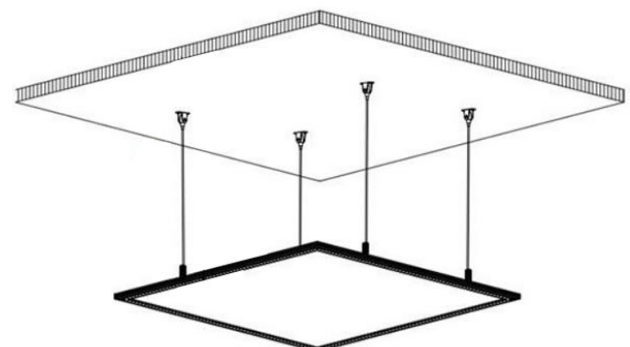
Colocar el punto de fijación



Montar los tensores en la luminaria



Unir los tensores al punto de agarre

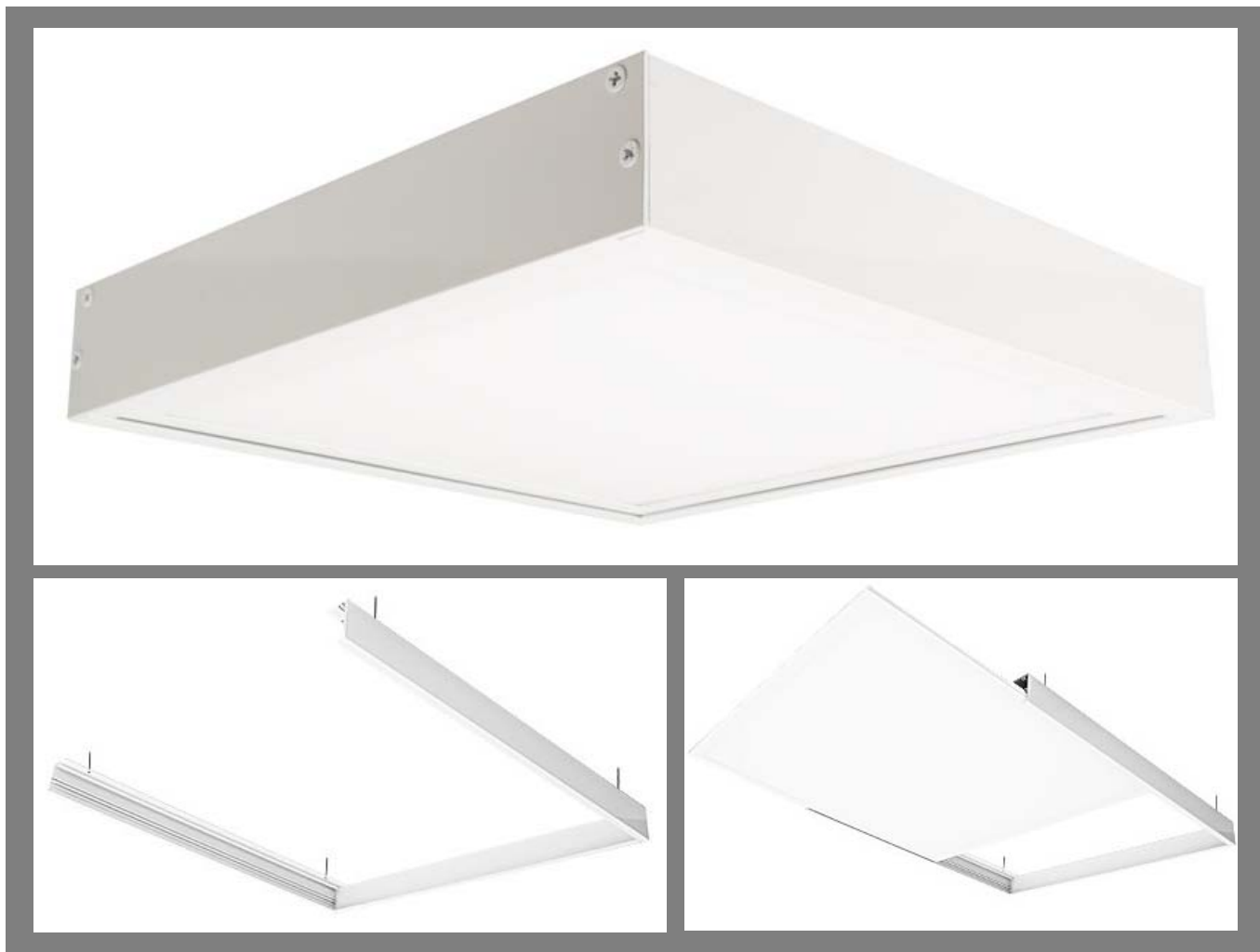


OPCIÓN 2: COLOCACIÓN EN SUPERFICIE

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