

## 844 LED Panel HE - UGR<19 - CRI80

La calidad superior de la iluminación de LED está hoy más cercana y es más accesible gracias a un producto revolucionario que ofrece la luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, hospitales y todos los locales que necesitan de un alumbrado constante a costes reducidos

La presencia de una fuente Led no siempre es sinónimo de un rendimiento excelente. Para garantizar una larga vida útil y una excelente producción de luz, también contribuyen los materiales probados, controlados y seleccionados que preservan la iluminación y las ventajas estéticas en el tiempo: mantenimiento del flujo luminoso, reproducción del color perfecta, ausencia de deslumbramiento y prevención del amarilleo de los componentes.

En nuestros panel, entre la fuente LED y el difusor se inserta una placa especial, un componente fundamental para el funcionamiento, la calidad y la cantidad de la emisión de luz del panel: la placa que utiliza nosotros está realizada en un material de gran eficiencia, el PMMA (polimetilmetacrilato). Se trata de un polímero que mantiene inalteradas sus características a lo largo del tiempo y que evita la tendencia al amarilleo, típica de los productos "menos caros" que tiene, por ejemplo, el poliestireno (PS), con costes obviamente más bajos.

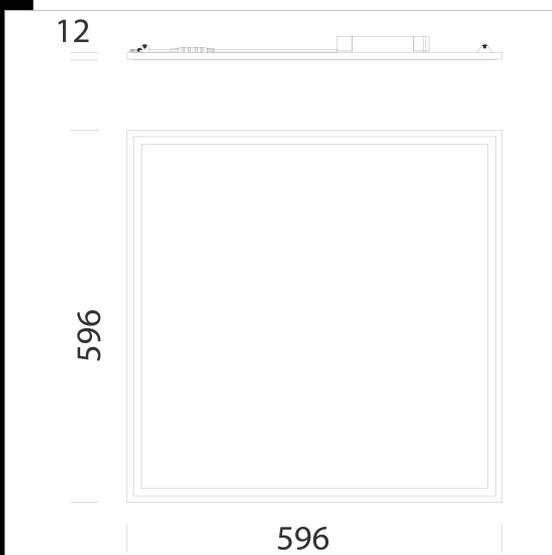
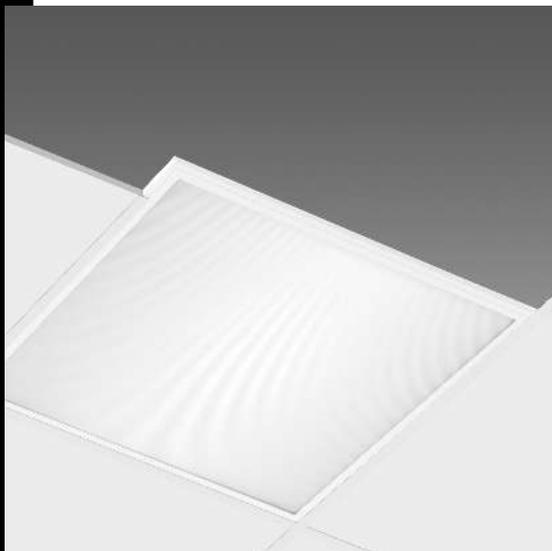
¿El resultado? A diferencia de la placa en PMMA, la placa en PS después de 6.000/8.000 horas de

funcionamiento amarillea, comprometiendo la cantidad y calidad de la luz emitida. Y aún peor, incluso con la luminaria apagada, se pierde la perfecta integración del panel blanco con el falso techo, lo que compromete la estética de la instalación. Gracias a la placa en PMMA, los Panel, por el contrario, pueden beneficiarse plenamente de las ventajas de iluminación aseguradas por las más avanzadas fuentes LED y conservarlas inalteradas a lo largo del tiempo: mantenimiento del flujo luminoso al 80% de 50.000h (L80B20), reproducción perfecta del color (CRI80 o CRI>90), ausencia de deslumbramiento (UGR<19) y bajo nivel de flickering certificado.

Cuerpo y marco: cuerpo en chapa de acero y marco de aluminio. Placa Interna: de PMMA. Difusor: de tecnopolímero prismático con alto cociente de transmisión.

Factor de deslumbramiento UGR: UGR<19 (en cualquier situación)- EN 12464. Factor de potencia 0,95

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento



| Code        | Gear         | Kg   | Lumen Output-K-CRI     | WTot | Colour |
|-------------|--------------|------|------------------------|------|--------|
| 150225-00   | CLD CELL     | 2,50 | LED-3420lm-4000K-CRI80 | 27 W | BIANCO |
| 150225-07   | CLD CELL-E   | 2,95 | LED-3420lm-4000K-CRI80 | 27 W | BIANCO |
| 150225-0041 | CLD CELL-D-D | 2,50 | LED-3420lm-4000K-CRI80 | 27 W | BIANCO |

### Accessori



- 320 cordel



- 587 Sensor de presencia y de



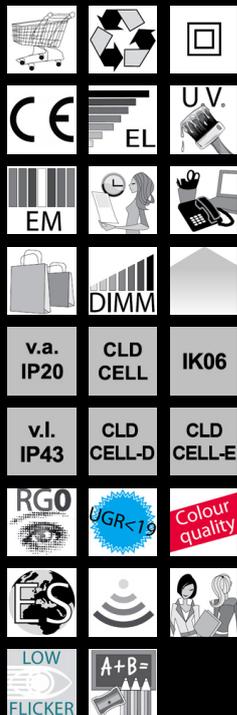
- 2520 simple suspension



- 906 muelles para empotrar



- 595 marco 600x600



### Download

DXF 2D  
- 844.dxf

The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of  $\pm 10\%$  compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated