



## Eco Pannello luminoso 2x2

La calidad superior de la iluminación LED está ahora más cercana y accesible, gracias a un producto revolucionario que ofrece, a un coste reducido, la luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, centros de salud y en general para todos los entornos que necesitan una iluminación constante.

Una solución sencilla, para tener la tecnología más actualizada en tema de iluminación de interiores.

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 paneles, 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 utilizada 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 adopta, 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, nuestros paneles, 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% durante 50000h (L80B20), reproducción perfecta del color (CRI83), ausencia de deslumbramiento (UGR<19) y bajo nivel de flickering certificado.

Cableado: rápido, no es necesario abrir la luminaria.

Placa interna: en PMMA.

Difusor: extruido en tecnopolímero ópalo de alta transmitancia.

Montaje: empotrado sólo apoyado sobre travesaños o en suspensión.

Clasificación del riesgo fotobiológico: Grupo exento.

Promedio de vida útil de los LEDs superior a 50.000 horas. L80B20

Factor de potencia: 0.95

Haz de luz concentrado en el lugar de trabajo.

Encendido inmediato sin parpadeo y funcionamiento totalmente silencioso.

Ahorro de energía superior al 50% en comparación con las tradicionales luminarias de techo con tubos fluorescentes.

Ausencia de emisiones electromagnéticas e interferencias de RF.

Ningún riesgo para el medio ambiente, gracias a la ausencia de materiales que contengan mercurio o plomo.

Normativa: productos que cumplen con las normas vigentes EN60598-1 CEI 34-21 están protegidos con el grado IP40IK05 de acuerdo con EN 60529. Pueden instalarse sobre superficies normalmente inflamables.

Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour
22184010-00	CLD	3,02	LED-3675lm-4000K-CRI 83	33 W	BLANCO
22184010-09	CLD CELL-E	3,62	LED-3675lm-4000K-CRI 83	33 W	BLANCO
22184010-1241	CLD-D-D	5,22	LED-3675lm-4000K-CRI 83	33 W	BLANCO
22184011-00	CLD	3,10	LED-3311lm-3000K-CRI 83	33 W	BLANCO
22184011-09	CLD CELL-E	5,22	LED-3311lm-3000K-CRI 83	33 W	BLANCO
22184011-1241	CLD-D-D	3,10	LED-3311lm-3000K-CRI 83	33 W	BLANCO

### Accessori



- Marco - 600x600



- Recessed springs



- EM Kit R



- Marco 600x600



- Marco - 600x600



- Soporte para tira continua

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