



## Eco Pannello luminoso 2x2

La qualità straordinaria dei led è oggi più accessibile. Noi vi offriamo, a un prezzo basso, un prodotto rivoluzionario che costituisce l'illuminazione perfetta per gli uffici, i negozi, gli alberghi, le cliniche e gli ospedali, e in generale, per tutti gli ambienti in cui la luce deve rimanere accesa in permanenza.

Una soluzione semplice per avere la più recente tecnologia in materia di illuminazione interna.

La sorgente luminosa a led non è sempre sinonimo di alta performance. I materiali sono anche testati, controllati e selezionati per garantire una lunga durata di vita e una buona emissione di luce. Questi devono in particolare conservare nel tempo le loro caratteristiche tecniche ed estetiche: mantenimento del flusso luminoso, assenza di sfarfallio, assenza di abbagliamento e prevenzione dell'effetto ingiallimento sui componenti.

Noi montiamo sui nostri pannelli, tra la sorgente luminosa a led e il diffusore, una piastrina particolare. Questo elemento è fondamentale per il funzionamento, la qualità e la quantità di luce emessa dal pannello. La piastrina è composta da un materiale molto efficiente: il PMMA (polimetacrilato di metilene). Questo polimero conserva le sue caratteristiche nel tempo e previene l'effetto ingiallimento tipico dei prodotti « a basso costo » per i quali è utilizzato, per esempio, il polistirolo (PS) che costa molto meno.

Risultato? A differenza della piastrina PMMA, la piastrina PS inizia a ingiallire dopo 6000/8000 ore di funzionamento, compromettendo la quantità e la qualità della luce emessa. E peggio ancora, quando il luminaire è spento, il pannello bianco non si integra più con il soffitto falso, nuocendo anche all'estetica di tutto il sistema di illuminazione. Equipaggiati con una piastrina PMMA, i nostri pannelli possono, al contrario, beneficiare di tutti i vantaggi tecnici apportati da tutte le sorgenti luminose a led e mantenerli nel tempo: un mantenimento del flusso luminoso del 80% a 80000 ore (L80B20), un perfetto rendering dei colori (CRI 83), l'assenza di abbagliamento (UGR<19) e un basso livello di sfarfallio certificato.

Alimentazione: collegamento rapido, apertura dell'apparecchio non necessaria.

Piastrina interna: PMMA.

Diffusore: tecnopolimero estruso opaco ad alta trasparenza.

Installazione: incastrare unicamente dal sopra sui fermi del soffitto falso o in sospensione.

Gruppo di rischio fotobiologico: gruppo 0 (esente da rischio).

Durata di vita media dei led superiore a 50000 ore. L80B20

Fattore di potenza: 0,95

Fascio luminoso concentrato sul luogo di lavoro.

Allungamento immediato senza sfarfallio e funzionamento silenzioso.

Più del 50% di risparmio energetico rispetto ai classici plafonieri a tubi fluorescenti.

Aucuna emissione elettromagnetica né interferenza RF.

Aucun rischio per l'ambiente poiché i materiali non contengono mercurio né piombo.

Regolamentazioni: conformi alla norma in vigore NF EN 60598-1 (CEI 34-21). Protezione IP40-IK05 secondo la norma NF EN 60529. Installazione su superfici normalmente infiammabili.

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

### Accessori



- Cadre - 600x600



- Recessed springs



- EM Kit R



- Cadre 600x600



- Cadre - 600x600



- Etrier d'alignement

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