

## 842 LED Panel - UGR<19 - CRI80

La qualità straordinaria des LED est aujourd'hui plus accessible. Nous vous offrons, à un petit prix, un produit révolutionnaire qui constitue l'éclairage parfait pour les bureaux, les centres commerciaux, les hôtels, les cliniques et hôpitaux, et en général, pour tous les endroits où la lumière reste allumée en permanence

La source lumineuse à led n'est pas toujours synonyme de haute performance. Les matériaux sont aussi testés, contrôlés et sélectionnés pour garantir une longue durée de vie et une bonne émission de lumière. Ceux-ci doivent notamment conserver au fil du temps leurs caractéristiques techniques et esthétiques : maintien du flux lumineux, rendu parfait des couleurs, absence d'éblouissement et prévention de l'effet jaunissement sur les composants. Sur nos panneaux encastrés, entre la source lumineuse à led et le diffuseur, une plaque particulière. Cet élément est fondamental pour le fonctionnement, la qualité et la quantité de lumière émise par le panneau. Nous utilise une plaque à base d'un matériau très efficace : le PMMA (polyméthacrylate de méthyle). Ce polymère conserve ses caractéristiques dans le temps et prévient l'effet de jaunissement typique des produits « meilleur marché » pour lesquels est utilisé, par exemple, le polystyrène (PS) qui coûte beaucoup moins cher.

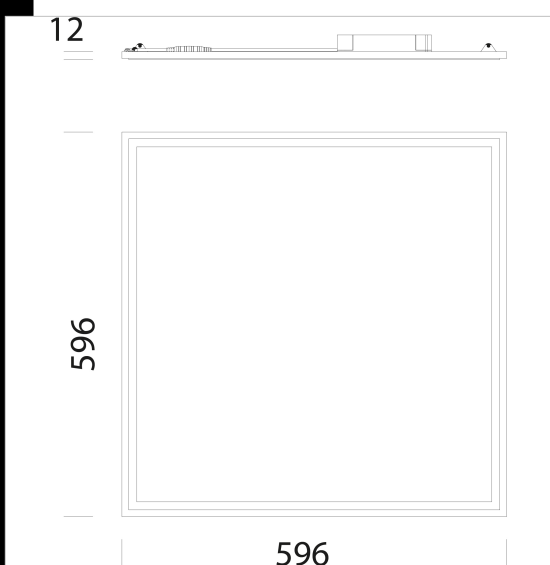
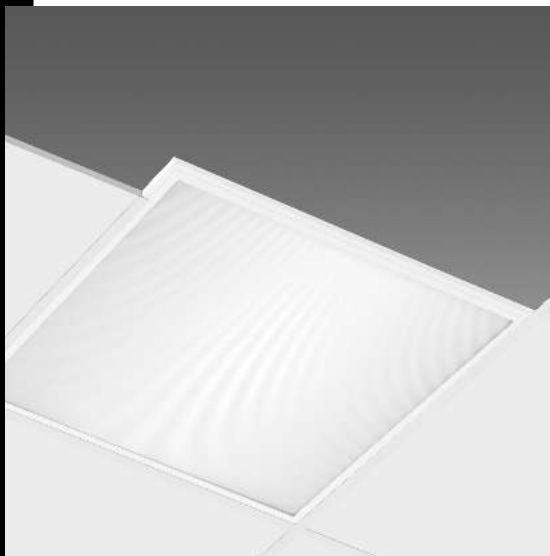
Résultat ? A la différence de la plaque PMMA, la plaque PS commence à jaunir après 6 000/8 000 heures de fonctionnement, compromettant la quantité et la qualité de la lumière émise. Et pire encore, quand le luminaire est éteint, le panneau blanc ne s'intègre plus à la perfection au faux-plafond, compromettant également l'esthétique de tout le système d'éclairage.

En choisissant une plaque PMMA pour nos panneaux leur permet de bénéficier sans limites des avantages techniques apportés par les toutes dernières sources lumineuses à led et de les conserver à long terme : maintien du flux lumineux de 80 % à 50 000 heures (L80B20), un rendu parfait des couleurs (CRI80 ou CRI>90), l'absence d'éblouissement (UGR<19) et un faible niveau de flicker certifié. Corps et cadre : corps en tôle d'acier et cadre en aluminium. Plaque intérieure: en PMMA. Diffuseur : technopolymère extrudé prismatique haute transmittance.

Éblouissement d'inconfort UGR : UGR<19 (dans tous les cas). - EN 12464.

Facteur de puissance 0,95

Maintien du flux lumineux à 80% 50.000h (L80B20). Groupe de risque photobiologique: Groupe 0 (exempt de risque)



Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour
150205-00	CLD CELL	2,80	LED-3600lm-4000K-CRI80	33 W	BIANCO
150205-07	CLD CELL-E	3,88	LED-3600lm-4000K-CRI80	35 W	BIANCO
150205-39	CLD CELL	3,28	LED-3348lm-3000K-CRI80	33 W	BIANCO
150205-0041	CLD CELL-D-D	3,12	LED-3600lm-4000K-CRI80	32 W	BIANCO

### Accessori



- 320 cordelette



- 587 Détecteur de présence et



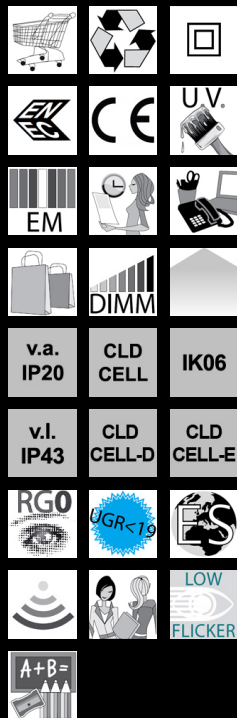
- 2520 simple suspension



- 906 ressorts pour encastré



- 595 cadre 600x600



### Download

DXF 2D  
- 842rq.dxf

Montaggi  
- 740-744-840-842 EM 01-19.pdf  
- led panel 09-19.pdf

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