

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Code: 150205-0041

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Article	842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80
Code	150205-0041

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	596 mm
Largeur (mm)	596 mm
Hauteur (mm)	12 mm
Poids (Kg)	3.12 kg

INSTALLATION

Dimensions d'encastrement Longueur (mm)	590 mm
Dimensions d'encastrement Largeur (mm)	590 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50 Hz
Alimentation	CLD-D-D
Interface de contrôle	DALI
Facteur de puissance	≥0.95
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Oui (contrôle extérieur)



La qualité extraordinaire 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.

Une solution simple pour avoir la toute dernière technologie en matière d'éclairage intérieur. 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.

Nous encastrons sur nos panneaux, 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. La plaque se compose 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 sont utilisés des matériaux moins bons, comme par exemple, le polystyrène (PS).

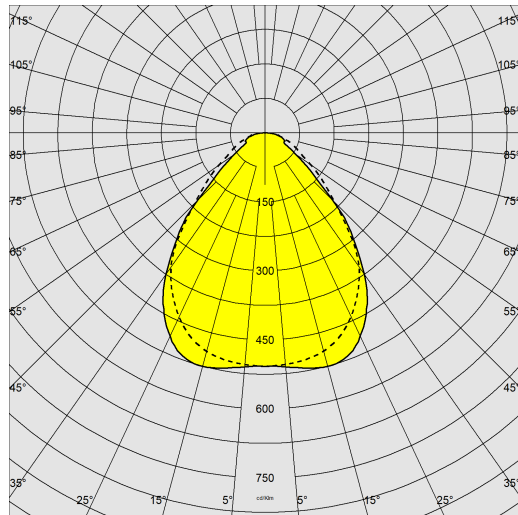
Résultat ? À la différence de la plaque PMMA, la plaque PS commence à jaunir après 6 000/8 000 heures de fonctionnement, compromettant la quantité et la qualité de la lumière émise. Et pire encore, quand le luminaire est éteint, le panneau blanc ne s'intègre plus à la perfection au faux-plafond, compromettant également l'esthétique de tout le système d'éclairage. Équipés d'une plaque PMMA, nos panneaux peuvent, au contraire, bénéficier sans limites des avantages techniques apportés par les toutes dernières sources lumineuses à LED et les conserver à long terme : maintien du flux lumineux de 80 % à 50 000 heures (L80B20), rendu parfait des couleurs (CRI≥80 ou CRI=90), absence d'éblouissement (UGR<19) et un faible niveau de flicker certifié.



842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Code: 150205-0041

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	≥80
Flux lumineux (sortant) (lm)	3600 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	33 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	109 lm/W
Taux d'éblouissement d'inconfort UGR (EN 12464-1) (facteur de réflexion : plafond 0,7 - murs 0,5)	UGR<19 (dans toutes les situations). Selon la norme NF EN 12464.
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Correspondance des couleurs	SDCM3
Maintien du flux lumineux LED	50000 hr, L 80, B 20

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK06
IP (vl)	43
IP (va)	20

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

Code: 150205-0041



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

[InstructionsMontage led panel 03-23.pdf](#)

DESSINS

[BIM 842 LED Panel - 20200211.zip](#)

[DessinTechnique 842rq.dxf](#)



MATÉRIAUX ET COULEURS

Corps	corps en tôle d'acier et cadre en aluminium.
Diffuseur	technopolymère strié haute transmittance. Plaque interne en PMMA.
Couleur	Blanc
Matériel	Plafonnier avec driver externe. Installation possible dans le faux-plafond.

NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE, ENEC
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.
Étiquette-énergie	E

ÉQUIPEMENT

Sur demande	- alimentation DIMM DALI CLD-D (sous-code 0041) - CLD-D (PUSH) (sous-code -0045)
-------------	---

GARANTIE

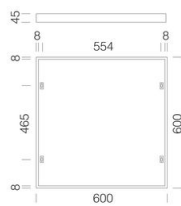
Garantie après-vente	5 yr
----------------------	------

842 - LED Panel - UGR<19 - CRI≥80

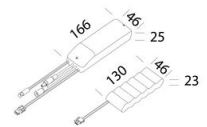
Code: 150205-0041



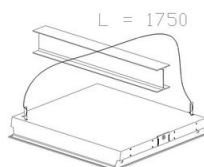
587 Cellule de présence/lumineuse



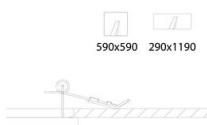
595 Cadre 600x600 h45mm



600 Kit d'alimentation SEC.



320 Cordon



907 Ressorts



2520 suspension simple