

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Article	844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH
Code	150225-00

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	596 mm
Largeur (mm)	596 mm
Hauteur (mm)	12 mm
Poids (Kg)	2.5 kg

INSTALLATION

Dimensions d'encastrement Longueur (mm)	576 mm
Dimensions d'encastrement Largeur (mm)	576 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50 Hz
Alimentation	CLD
Facteur de puissance	≥0.95
Courant(mA)	800 mA
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Aucun



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 est utilisé, par exemple, le polystyrène (PS) qui coûte beaucoup moins cher.

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, nuisant également à l'esthétique de tout le système d'éclairage.

La plaque PMMA permet, au contraire, à nos panneaux 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), rendu parfait des couleurs, absence d'éblouissement (UGR<19) et faible niveau de flicker certifié.

Gradation par DIP switch : le luminaire est équipé d'un driver avec DIP switch intégré pour régler le courant de sortie. Il est ainsi possible de choisir le flux lumineux idéal pour chaque projet d'éclairage.

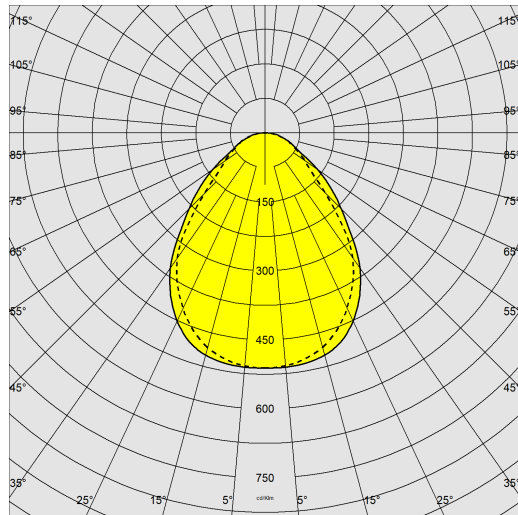
La tension de pilotage de la LED peut être sélectionnée pour donner toujours la puissance lumineuse adéquate au projet. Une tension plus basse augmente l'efficacité et, par conséquent, l'économie d'énergie, tandis qu'une tension supérieure illumine plus et permet donc d'utiliser moins d'appareils.



844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	≥80
Flux lumineux (sortant) (lm)	4081 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	31 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	132 lm/W
Taux d'éblouissement d'inconfort UGR (EN 12464-1) (facteur de réflexion : plafond 0,7 - murs 0,5)	UGR<19, selon la norme NF EN 12464. Art 150211-00 : non UGR<19
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

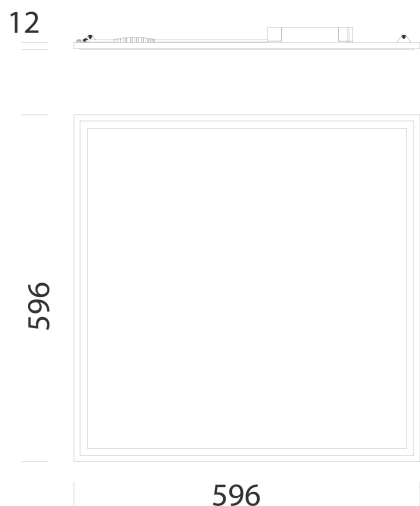
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00

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
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
----------------------	------

TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

[InstructionsMontage 844 dipswitch 09-22.pdf](#)

DESSINS

[BIM 844 LED Panel - 20200211.zip](#)

[DessinTechnique 844.dxf](#)

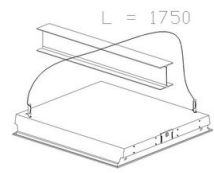


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code	Alimentation	Kg	Couleur	Les LED	WTot	K - Lumen Output - CRI – Degrés			
150225-00	CLD	3.00	BLANC	800	31	4	000K - 4	081lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	700	27	4	000K - 3	593lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	900	35	4	000K - 4	538lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	1000	40	4	000K - 4	996lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	800	31	3	000K - 3	877lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	700	27	3	000K - 3	413lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	900	35	3	000K - 4	311lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	1	000	40	3	000K - 4	746lm - CRI>=80

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00



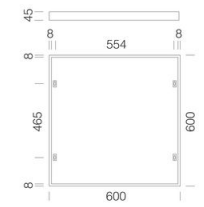
320 Cordon



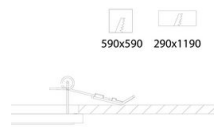
2520 suspension simple



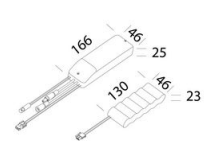
587 Cellule de présence/lumineuse



595 Cadre 600x600 h45mm



907 Ressorts



600 Kit d'alimentation SEC.

986417-00 - MASTER DIMM DALI - encastrable

986418-00 - MASTER DIMM DALI - plafond

986423-00 - SLAVE DIMM DALI - encastrable

986419-00 - SLAVE DIM-DALI - plafond