

Code: 150225-0041

CLD D-D (DALI)							
v.a. IP20		v.l. IP43	RG0 	LOW FLICKER 	UV 	UGR <19 	
	CE						



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

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.

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.



Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10% de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. **lundi 20 juillet 2026**

Article	844 - LED Panel HE - UGR<19 - DALI
Code	150225-0041

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	596 mm
Largeur (mm)	596 mm
Hauteur (mm)	12 mm
Poids (Kg)	2 kg

INSTALLATION

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

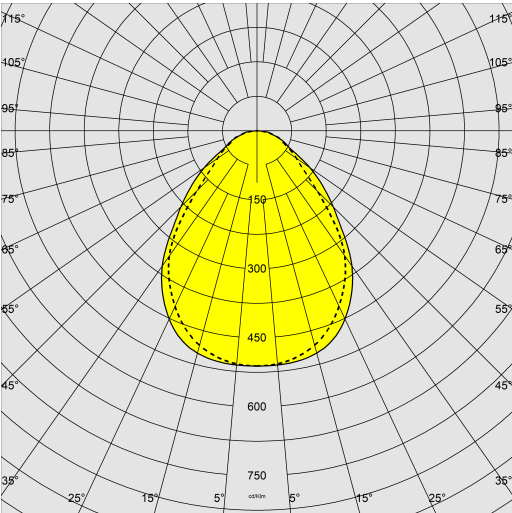
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Type de tension	AC
Tension min. (V)	220 V
Tension max. (V)	240 V
Fréquence min. (Hz)	50 Hz
Fréquence max. (Hz)	60 Hz
Fréquence (Hz)	50 Hz
Sigle alimentation	CLD-D-D
Interface de contrôle	DALI
Facteur de puissance	≥0.95
Courant nominal	800 mA
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Oui (contrôle extérieur)

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DALI

Code: 150225-0041

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	>80
Flux lumineux (sortant) (lm)	4996 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	40 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	125 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.
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Maintien du flux lumineux LED	80000 hr, L 90, B 10

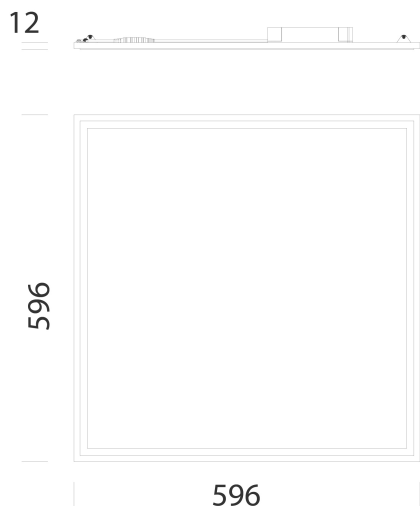
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DALI

Code: 150225-0041

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.
Avertissements	Version DALI avec pilote réglé sur la puissance maximale de la version à commutateur DIP.

SECOURS

Type d'alimentation de secours	Absent
--------------------------------	--------

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

GARANTIE

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

TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage led panel 01-25.pdf

DESSINS

BIM 844 HE-DALI 02-25.zip

DessinTechnique 844.dxf

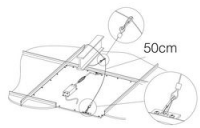


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DALI

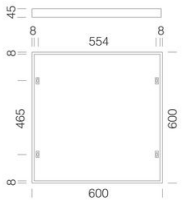
Code: 150225-0041



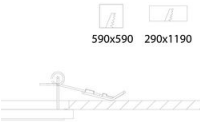
2520 suspension simple



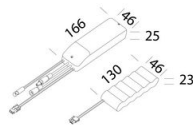
320 Cordon



595 Cadre 600x600 h45mm



907 Ressorts



600 Kit d'alimentation SEC.



0 MASTER DIMM DALI - plafond



0 MASTER DIMM DALI - encastrable