PROZON

FICHE TECHNIQUE

DALLE LED 120X60
Référence : 07641



RESUME

La dalle LED 120x60 cm est souvent choisie pour l'éclairage d'intérieur en raison de son efficacité énergétique (100 lm/W et 6300 lm) et de sa polyvalence en termes de température de couleur (blanc chaud, blanc neutre et blanc froid).

L'option dimmable vous permet de régler l'intensité lumineuse selon vos besoins.

Le pavé LED est fabriqué en polycarbonate connu pour sa transparence et sa résistance aux chocs et en aluminium connu pour être un très bon conducteur de chaleur et d'électricité.

L'installation se fait en encastré dans les faux-plafonds à l'aide de 6 filins de sécurité pour ce panneau (kits disponibles sur devis).

Livré avec 1 câble de suspension de sécurité.

Les points forts :

- CE & RoHs
- Garantie 5 ans
- Confort visuel : UGR à 19
- Qualité de lumière : IRC à 87



DECLINAISONS

Température de couleur	Dimmable
Blanc chaud (3000-3500K)	Oui
Blanc chaud (3000-3500K)	Non
Blanc neutre (4000-4500K)	Oui

Blanc neutre (4000-4500K)	Non
Blanc froid (5500-6000K)	Oui
Blanc froid (5500-6000K)	Non

DESCRIPTION

Pourquoi choisir une dalle LED 120x60 ?

La dalle LED 120x60 cm est utilisée pour éclairer les lieux intérieurs, car elle émet une lumière uniforme sur toute sa surface, ce qui peut être bénéfique pour assurer une distribution homogène de la lumière dans une pièce.

Si vous souhaitez une plus zones plus petite, optez pour le panneau led 60x60 cm 100 lm/W ou le panneau led 120x30 cm 100 lm/W.

La Led est dotée de nombreux avantages :

- Économie d'énergie : Les dalles LED sont connues pour leur efficacité énergétique (100 lm/W et 6300 lumens). Elles consomment généralement moins d'énergie que d'autres types d'éclairage, ce qui peut entraîner des économies d'énergie sur le long terme.
- Longévité : Les LED ont une durée de vie plus longue (30 000 heures) par rapport aux ampoules traditionnelles. Cela signifie moins de remplacements fréquents et moins de coûts associés à l'entretien.
- L'option dimmable offre la possibilité d'ajuster l'intensité de la lumière en fonction des besoins spécifiques de l'utilisateur. Pour cela, vous devez utiliser un variateur pour éclairage dimmable.

Plusieurs températures de couleur sont proposées :

- Le blanc chaud (3000/3500K): le blanc chaud n’est pas très fréquent dans le milieu professionnel, car avec ses tons jaunes ou orangés, il ne permet pas la concentration.
- Le blanc neutre (4000/4500K) : cette couleur est

souvent utilisée dans des espaces où une lumière naturelle et équilibrée est préférée, tels que les bureaux, les écoles et les espaces de travail.
- Blanc froid (5500/6000K) : couleur nette et précise qui permet une concentration accrue, fréquemment utilisé dans des environnements tels que les usines de production, les espaces commerciaux et les hôpitaux.

Grâce à son IRC (Indice de Rendu des Couleurs) à 87 et son UGR (taux d'éblouissement d'inconfort) à 19, le panneau LED 120x60 produit une lumière de haute qualité sans clignotement et offre un excellent confort visuel.

Le pavé LED est fabriqué à partir de polycarbonate qui permet, grâce son excellente transparence, une bonne transmission de la lumière, une résistance aux chocs et une résistance aux températures élevées. Il est également fabriqué à partir d'aluminium connu pour être un très bon conducteur électrique.

Comment installer un panneau LED 120x60 ?

Le panneau Led 120x60 est conçu pour une installation en encastré dans les faux-plafonds : pour cela, il est nécessaire d'utiliser 6 filins de sécurité pour ce panneau (disponible sur devis). Vous pouvez aussi faire une installation sur tout type de plafond avec les kits saillies (sur devis).

L'installation dépend du type de plafond et du rendu souhaité. Voici les étapes essentielles à respecter :

- Coupez l'alimentation électrique à la source.
- Retirer le couvercle du driver et connecter le câble d'alimentation électrique au driver (le neutre avec le neutre et la phase avec la phase).
- Fermer le capot du driver.
- Connecter le driver au panneau LED. Vous devez vous assurer que ce soit bien serré.
- Raccorder les fils de la dalle LED aux fils électriques du plafond.

Caractéristiques techniques

Puissance : 63W

Alimentation : 220-240V AC

Multi alimentation : 85-265V AC

Sortie : 36-50V DC//1500mA

Fréquence : 50-60Hz

Intensité du courant : 0.295A

Efficacité lumineuse : 100 lm/W

Luminosité : 6300 lm

Faisceau lumineux : 120°

Rendu des couleurs CRI : 87

Facteur de puissance : 0.97

Indice de protection : IP40

Indice de résistance : IK05

Indice Éblouissement UGR : 19

Classe électrique : II

Durée de vie : 30 000 heures

Température de travail : - 20° + 45 °C

Dimensions : 1195 x 595 x 9 mm

Source Lumineuse : SMD4014

Matériel : Aluminium / Polycarbonate

Diffuseur : translucide

Driver : Inclus

Efficacité énergétique 2021 (UE-1369/2017): A+

Efficacité énergétique 2023 (UE-2019/2015): F