PROZON

FICHE TECHNIQUE

DALLE LED 120X30
Référence : 07635



RESUME

La dalle LED 120x30 cm permet d’éclairer de manière efficace, économique et durable des espaces intérieurs.

Celle-ci est fabriquée polycarbonate connu pour sa résistance aux chocs et en aluminium connu pour être un excellent conducteur de chaleur et d’électricité.

Grâce à son IRC à 80 et son UGR à 19, le panneau LED offre une excellente qualité de lumière.

Une option dimmable est disponible qui permet de changer l'intensité lumineuse.

L'installation peut se faire en encastré dans les faux plafonds ou sur tout type de plafond avec les kits saillies (sur devis).

Livré avec 1 câble de suspension de sécurité.

Les points forts :

- Rendement lumineux : 100 lm/W et 4000 lm
- Sans scintillement
- CE & RoHs
- Garantie 5 ans
- Faible consommation
- Confort visuel



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 120x30 ?

La dalle LED 120x30 cm est utilisée pour l'éclairage professionnel dans des bureaux, des salles de conférence, des écoles et des administrations, des gymnases, des bibliothèques, etc.

Si vous souhaitez éclairer une plus grande surface, nous vous conseillons la dalle led 1200x600 mm. Si vous souhaitez éclairer une plus petite zone, la dalle led 600x600 mm est plus adaptée.

Avec ses 100 lm/W et ses 4000 lumens, la LED offre une meilleure efficacité énergétique par rapport aux éclairages fluorescents traditionnels, elles durent plus longtemps (30 000 heures) et produisent une lumière de meilleure qualité grâce à son indice de rendu des couleurs (IRC) à 87.

De plus, avec son taux d’éblouissement d’inconfort (UGR) à 19, le panneau LED 1200x300 offre un meilleur confort visuel et sans clignotement.

Le panneau LED est fabriqué en aluminium et en polycarbonate. Le polycarbonate est léger, mais il est également très résistant aux chocs et possède une très bonne résistance thermique. L’aluminium est un très bon conducteur de la chaleur et de l'électricité.

Ces dernières sont disponibles dans différentes températures de couleur :

- Blanc chaud (3000/3500K): Couleur jaunâtre. Cette température de couleur est décrite comme chaleureuse et n’est pas courante dans le monde professionnel car elle ne permet pas la concentration.
- Blanc neutre (4000/4500K): Couleur similaire à l’éclairage du jour. Elle est généralement utilisée dans les bureaux ou les écoles car elle permet une concentration.
- Blanc froid (5500/6000K): Couleur virant vers le bleu. Elle est très utilisée dans les usines de production car elle permet une vision plus claire et plus nette.

Une option dimmable est également disponible. Une dalle LED 120x30 dimmable permet de changer l’intensité de l’éclairage. Pour cela, vous devez vous munir d’un variateur LED dimmable sans télécommande.

Comment installer un panneau LED 120x30 ?

Le panneau led 120x30 peut être encastré dans les faux-plafonds, suspendu avec les kits filins ou sur tout type de plafond avec les kits Saillie disponibles sur devis.

L’installation d’un pavé LED est simple :

- Couper l'alimentation électrique afin de garantir votre sécurité.
- Retirer le couvercle du driver à l’aide d’un tournevis.
- Brancher 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.
- Connecter le câble d’alimentation au secteur.
- Placer le panneau LED au niveau du plafond.

Caractéristiques techniques

Puissance : 40W

Alimentation : 220-240V AC

Multi alimentation : 85-265V AC

Fréquence : 50-60Hz

Sortie : 25-42V DC//1000mA

Intensité du courant : 0.187A

Efficacité lumineuse : 100 lm/W

Luminosité : 4000 lm

Faisceau lumineux : 120°

Rendu des couleurs CRI : 87

Facteur de puissance : 0.94

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 295 x 30 mm

Source Lumineuse : SMD 2835

Matériel : Aluminium / Polycarbonate

Diffuseur : translucide

Driver : Inclus

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

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