

Dalle LED Alden

30W / technologie Backlit



Présentation générale

La dalle LED ALDEN de Kosnic bénéficie de la dernière technologie Backlit (puces LED disposées sur toute la surface du luminaire). Celle-ci permet une distribution homogène et uniforme de la lumière. La dalle ALDEN est un produit de remplacement facile à installer en lieu et place des encastrés fluorescents classiques. Elle est fournie avec une alimentation anti-scintillement de série. Ce produit est particulièrement adapté aux zones de travail visuellement exigeantes telles que les bureaux et les salles de classe où les utilisateurs ont besoin d'un éclairage de grande qualité et d'un confort visuel optimal.

Caractéristiques

- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux encastrés fluorescents traditionnels
- UGR <19 selon BS EN 12464
- Dalle de classe III fournie avec alimentation anti-scintillement de classe II de série
- Diffuseur de type TP (a), résistant au feu et autoextinguible
- Compatible avec les modules de secours Kosnic
- Alimentation gradable DALI, 1-10V et PUSH optionnelle
- Kit de suspension en option disponible
- IP44 si montage en saillie
- Flux lumineux élevée
- Longue durée de vie de 40 000h, garantie fabricant de 3 ans, extensible à 5 ans
- Démarrage instantané
- Emission d'UV négligeable
- Diffuseur recouvrable d'isolant thermique (alimentation non recouvrable)

Compatible avec le module de secours

La dalle LED est compatible avec les modules de secours Kosnic, qui fournissent de l'énergie en cas de coupure totale d'alimentation et doivent être câblés à l'alimentation non commutée via la phase non commutée. La batterie alimentera la dalle pendant plus de 3 heures à une puissance réduite.

Caractéristiques

Références	KPNL30BL1-W40
Puissance	30 W
Tension	220-240Vac 50-60Hz
Courant	137 mA
Protection	Alimentation : Classe II, dalle : Class III, IP20 à l'arrière / IP44 à l'avant *
Facteur de puissance	0.95
Flux lumineux	3200 lm
Température de couleur	4000K Blanc froid
IRC	83
Angle de diffusion	120 °
Durée de vie (h)	40,000 h
Gradation	Alim. optionnelle gradable DALI, 1-10V et PUSH disponible
Nombre de cycle de commutation	50,000
Temps de démarrage	0.49 s
Dimensions (L x W x D)	595 mm x 595 mm x 36 mm
Retrofit	Oui
Facteur de maintien du flux en fin de vie	0.75
Température ambiante	-20 à 40 °C
Compatible module de secours	CEW03LIL(N/S)
Flux lumineux de secours	500 lm
Référence alimentation	CYC030SNL075N
Tension d'entrée	180-264 Vac 50-60 Hz
Courant d'entrée maximum	160 mA
Puissance maximale	30 W
Tension de sortie	30-40 Vdc
Courant de sortie	750 mA
Protection	Classe II / IP20
Dimensions (L x W x D)	138 mm x 36 mm x 29 mm
Facteur de puissance	≥ 0.95
Courant d'ondulation	< 5 %
Courant d'appel	5A à 100 µs
Température maximale	75 °C
Température ambiante	-20 à 50 °C

* IP44 si montage en saillie

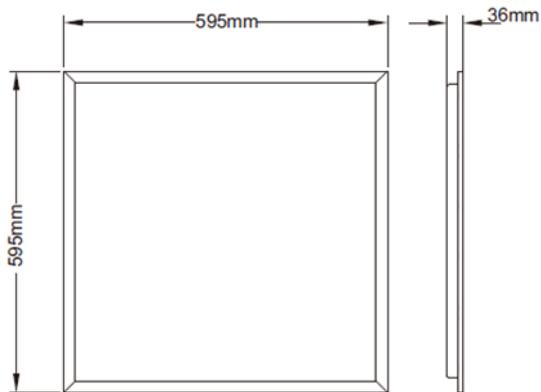
Alimentation alternatives

Description :	Références	Details:
Alim. gradable DALI / 1-10V / PUSH	CYC030TDC25-70	Réglage sur 700 mA

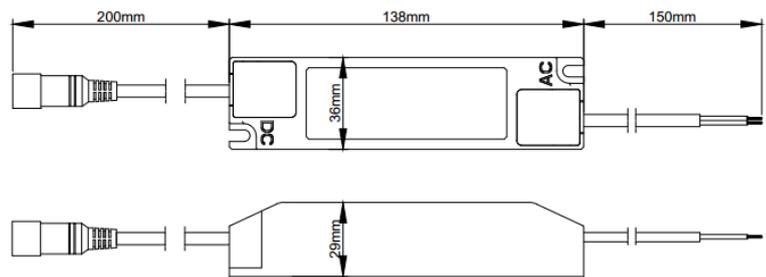
Accessoires

Description:	Références	Details:
Module de secours	CEW03LIL/N	Module d'urgence Li-Ion de 3 heures d'autonomie
Module d'urgence (auto-test)	CEW03LIL/S	Module d'urgence Li-Ion avec auto-test de 3 heures d'autonomie
Kit de suspension	KPTPNL/SUS0606	Hauteur maximale de 1,3 m.

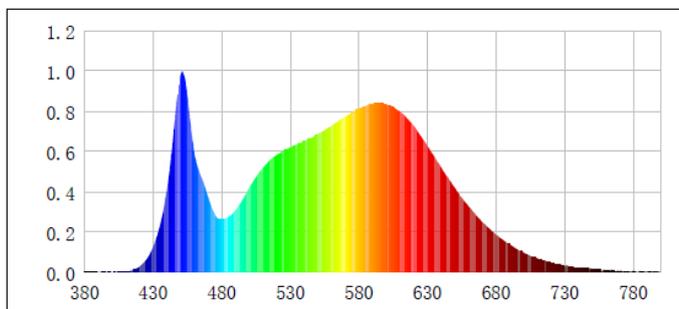
Dimensions dalle



Dimensions alimentation standard

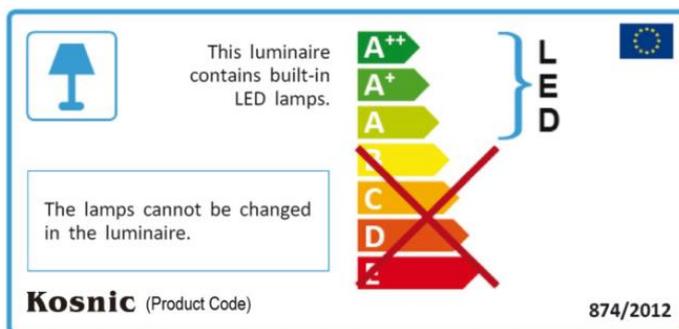


Informations photométriques



4000K

Label énergétique



En synthèse, concernant nos nouvelles dalles LED « ALDEN » 600x600

QUALITE DE LUMIERE : Technologie « back-lit » ou « éclairage par l'arrière » qui permet une diffusion homogène de la lumière sur l'ensemble de son diffuseur

CONFORT VISUEL : Dotées d'un indice d'éblouissement UGR<19 et d'une alimentation anti-scintillement pour un confort visuel optimal

SECURITE : Son diffuseur opale de type Tp(A) présente une très bonne résistance au feu et est autoextinguible

EFFICACITE ENERGETIQUE : Excellente efficacité lumineuse : 3200lm pour 30W soit plus de 106lm/W

POLYVALENCE :

- Destinées à une utilisation intensive dans les open-spaces, les bureaux...
- Possibilité de recouvrir la dalle ALDEN d'isolant thermique, soufflé ou en rouleau (hormis l'alimentation)
- IP44 si montage en encastré
- Accessoires en option : cadre saillie, kit de suspension, connecteur linéaire étanche, alimentation gradable DALI/1-10V/PUSH DIM

RAPIDITE de MISE en ŒUVRE : Filin de sécurité monté en usine et alimentation prête à câbler

FIABILITE : Garantie de 3 ans extensible, sans surcoût, à 5 ans