

## CRISTO® : RÉTROÉCLAIRAGE LED DE PIERRES TRANSLUCIDES

- ⊕ Facilité de pose et maintenance
- ⊕ Parfaite intégration dans l'environnement architectural
- ⊕ Aucune habilitation électrique requise
- ⊕ Garantie décennale

NEW



### Parmi les exemples d'utilisation :

- Mise en valeur des intérieurs : hôtels, appartements privés,...
- Etablissements recevant du public (ERP)
- Mise en valeur de façades en extérieur

### AVANTAGES

- ✓ Excellent rendu lumineux pour chaque modèle de pierres
- ✓ Adapté aux dimensions standard de dalles de pierres
- ✓ Étanchéité parfaite : LED montées sur PCB et résinées
- ✓ Résine silicone formulation spéciale : tenue au feu, contrôle des émissions COV
- ✓ Raccordement par connectique rapide IP67



### PLUS D'INFOS...

- Indice de protection : IP 67
- Angles d'ouverture du flux lumineux : 120°
- Alimentation en TBTS : 48 VDC
- Dimensions standard dalles de pierres (mm) : 200x200, 300x300, 400x400, 600x600
- Pierres translucides : catégories communes et semi précieuses
- T° de couleur : 2700 K - 4000 K - 6500 K



▼ Pilotage dynamique de l'éclairage



▼ Mise en valeur des espaces intérieurs

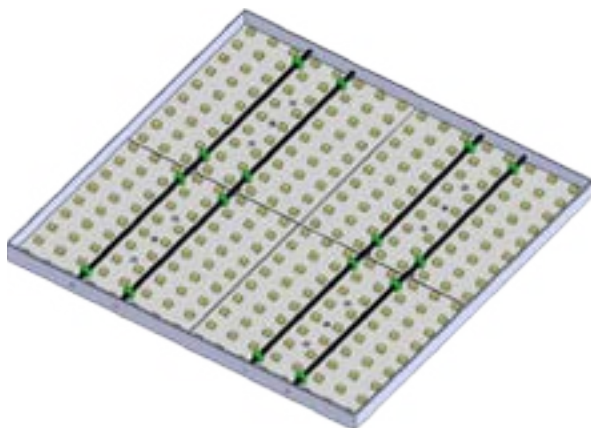


▼ Intégration architecturale aisée (murs, sol, plafond)

# CRISTO® : RÉTROÉCLAIRAGE LED DE PIERRES TRANSLUCIDES



CE RoHS



PCB LED modulaire pour dalle 200 m x 200 mm

## UN APERÇU DE LA SÉRIE

### Conditions d'utilisation

▶ Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
▶ Taux d'humidité	0 à 95 %

### Encombrement

▶ Pour dalle 200 x 200 mm	H: 18 mm - L : 197 mm (hors pierre)
▶ Pour dalle 300 x 300 mm	H: 18 mm - L : 297 mm (hors pierre)
▶ Pour dalle 400 x 400 mm	H: 18 mm - L : 497 mm (hors pierre)
▶ Pour dalle 600 x 600 mm	H: 18 mm - L : 597 mm (hors pierre)

### Masse

▶ Masse (dalle 200 x 200 mm - marbre 6 mm)	1,4 kg - 0,800 kg (sans le marbre)
--	------------------------------------

### Matériaux / Finitions

▶ Support	Inox 316L
▶ PCB LED modulaire 100 x 100 mm	FR4 - UL94 V0
▶ Résine silicone formulation spéciale	Tenue au feu - COV très faible

### Caractéristiques électriques et connectique

▶ Puissance électrique consommée <sup>(*)</sup>	7,7 W - 17 W - 31 W - 68 W selon les 4 modèles de dalles
▶ Alimentation électrique	230 VAC - 48 VDC séparée
▶ Connecteur (raccordement ligne traversante)	Connecteur rapide IP67
▶ Longueur de câble (entrée - sortie)	Précâblé : 20 cm

### Installation

▶ Support au sol	Collage sur plots
▶ Raccordement électrique	En face arrière
▶ Montage sur pierre translucide	Système de griffe à enchasser

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

### Caractéristiques optiques

▶ Température de couleur	2 700 K - 4 000 K - 6 500 K
▶ Efficacité lumineuse moyenne <sup>(*)</sup>	100 lm/W
▶ Indice général de rendu des couleurs	> 80
▶ Durée de vie estimée (LED testée suivant LM80)	20 ans

### Parmi les catégories de pierres translucides

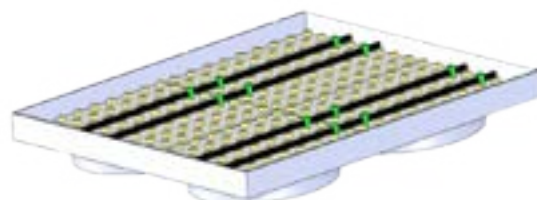
▶ Pierres communes	Albâtre, Onyx (blanc, jaune, violet, orange, vert,...), Marbre clair (Blanc de Carrare, Rose du Portugal, Estremoz,...)
▶ Pierres semi précieuses	Cristal de Roche, Agates, Quartz (rose, orange, jaune, vert,...), Améthyste,...

### Garantie du produit

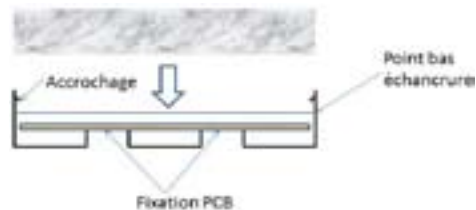
▶ Garantie	10 ans
------------	--------



Plots de fixation



PCB LED modulaire intégrée au support Inox 316L



Principe de montage à la pierre translucide

Mesures des caractéristiques techniques réalisées en Février 2014 dans le laboratoire de photométrie NEOLUX.

<sup>(\*)</sup> Mesures avec tolérance ± 10%