

MODULE 70

Blanc monochrome 70×70

Module LED monochrome blanc 70×70 — rétroéclairage de caissons

Applications

Rétroéclairage homogène de caissons lumineux, plafonds tendus / films soft, enseignes et light boxes. Décoration intérieure : architecture, hôtellerie, retail, muséographie. La lentille 172° assure une répartition large pour un rendu uniforme, sans points lumineux, dès un recul suffisant.

Descriptions

Modules LED haute qualité, spécialement conçus pour l'éclairage architectural et le rétroéclairage soigné. Corps rigide 70 × 70 mm à 4 LED Osram (Ra 93, SDCM ≤ 3), équipé d'une lentille secondaire 172° pour une répartition large sans points lumineux. Maintien du flux : 50 000 h (L90 · B10). Alimenté en tension constante 24 V DC (facteur de puissance 1,0), câblage traversant : jusqu'à 20 modules sur un seul cordon (≈ 4 m), câble de 22 cm entre modules pour un entraxe de 20 cm. Efficacité 94,5 lm/W.



GARANTIE 3 ANS



94,5 lm/W

EFFICACITÉ (4000 K)

4,1 W

PUISANCE / MODULE

Ra 93

RENDU DES COULEURS

172°

ANGLE DE DIFFUSION

50 000 h

DURÉE DE VIE · L90 B10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	31240 → 31243 (selon T° couleur)	Tension	24 V DC (tension constante)
Type	Module LED rigide monochrome blanc	Puissance	4,1 W / module
Dimensions	70 × 70 × 1,2 mm	Flux lumineux	≈ 388 lm / module (4000 K)
LED	4 × Osram (lentille 172°)	Facteur de puissance	1,0
Couleur	Blanc — 3000 / 4000 / 5000 / 6000 K	Angle de diffusion	172°
IRC (Ra)	93 (mesuré)	Indice de protection	IP20 (intérieur)
SDCM	≤ 3 (2,4 mesuré)	Classe de protection	Classe III (TBTS / SELV)
Efficacité	94,5 lm/W (à 4000 K)	Câblage	Traversant · jusqu'à 20 modules / câble
Durée de vie	50 000 h — L90 / B10	Entraxe	20 cm (câble 22 cm entre modules)
		Conditionnement	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)
		Garantie	3 ans

Directives EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863

Composants LED Osram · lentille silicone 172° · tension constante 24 V DC

Dimensions, montage & références

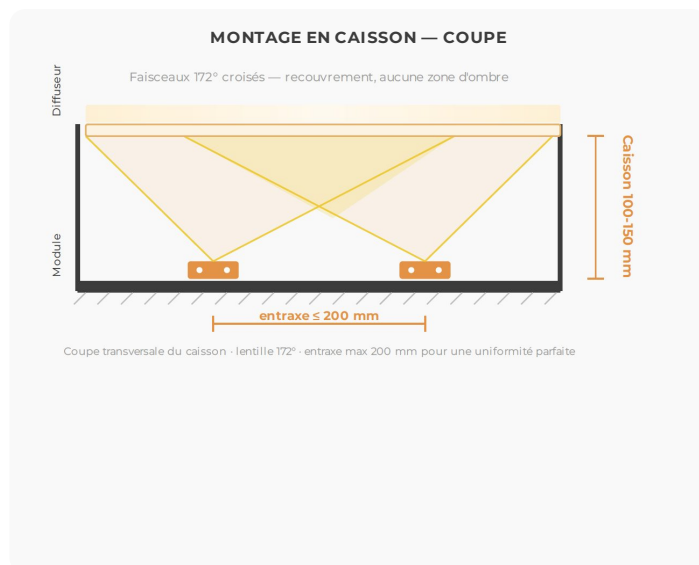
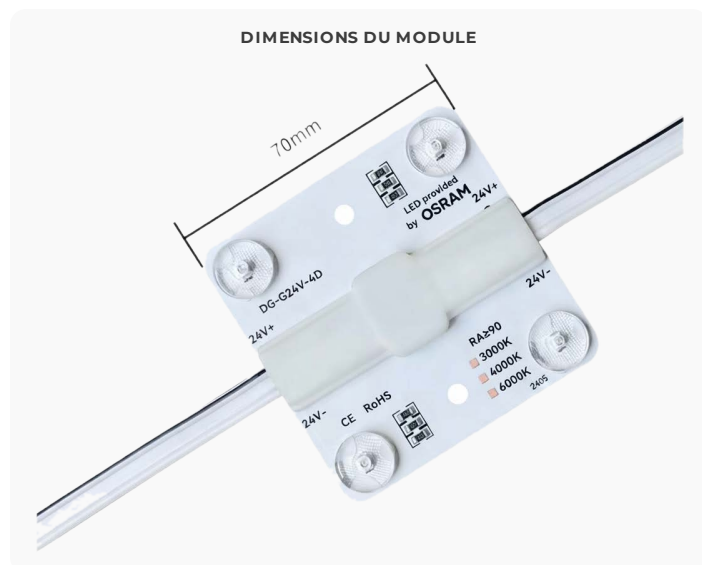
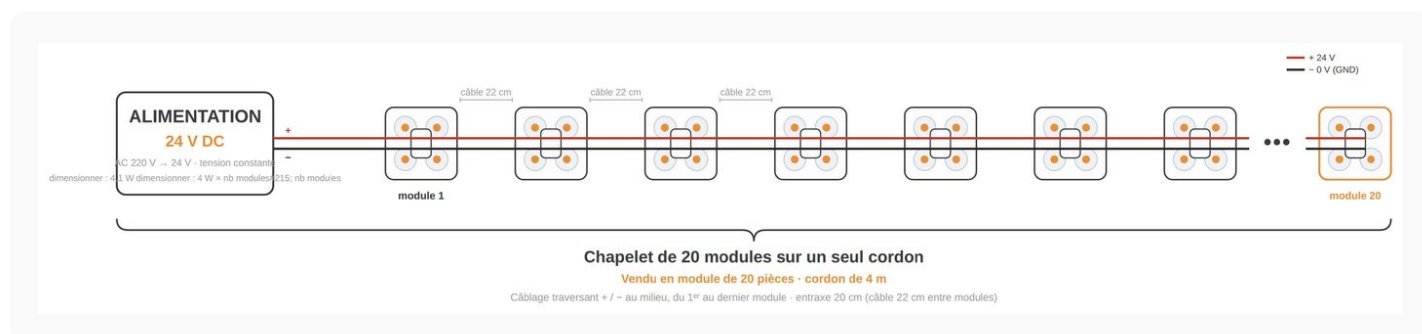


Schéma de principe — câblage traversant



- ① Une seule alimentation **24 V DC** alimente jusqu'à **20 modules** câblés en série sur un **unique câble traversant** (cordon ≈ 4 m). Le câble de 22 cm entre modules donne un entreaxe de 20 cm ; respecter un entreaxe max de 200 mm pour une uniformité parfaite sur un caisson de 100 à 150 mm de hauteur. Dimensionner l'alimentation selon le nombre de modules (4,1 W/module).

Références & choix par température

RÉF.	T° COULEUR	CONDITIONNEMENT	PUISSANCE	IRC	FLUX LUM.
31240	3000 K	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)	4,1 W	93	371 lm
31241	4000 K	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)	4,1 W	93	388 lm
31242	5000 K	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)	4,1 W	93	398 lm
31243	6000 K	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)	4,1 W	93	404 lm

- ① Valeurs issues du rapport photométrique : à 4000 K, flux 388 lm pour 4,1 W (efficacité 94,5 lm/W), Ra 93, SDCM 2,4. Le flux varie légèrement avec la température de couleur, à puissance constante. Aucun accessoire requis : le cordon est livré prêt à câbler.