

MODULE 70

CCT · Blanc dynamique 3000–6000 K

Module LED blanc dynamique 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. Le blanc dynamique 3000 → 6000 K permet d'ajuster l'ambiance — du blanc chaud au blanc froid — pour un même caisson, avec une lentille 172° pour un rendu uniforme sans points lumineux.

Descriptions

Modules LED haute qualité à blanc dynamique. Corps rigide 70 × 70 mm à 4 LED Osram (Ra > 94) — deux blanc chaud (WW) et deux blanc froid (CW) alternées en diagonale pour un mélange homogène des teintes, sous lentille 172°. Les deux canaux, pilotés par un variateur CCT dédié, offrent un réglage continu de 3000 à 6000 K sans dérive de couleur. Maintien du flux : 50 000 h (L90 · B10). Alimenté en 24 V DC, câblage traversant 3 fils : jusqu'à 20 modules sur un seul cordon (≈ 4 m). Puissance jusqu'à 5,5 W, efficacité ≈ 100 lm/W.



GARANTIE 3 ANS



≈100 lm/W
EFFICACITÉ (MESURÉE)

5,5 W
PUISANCE / MODULE

Ra > 94
RENDU DES COULEURS

172°
ANGLE DE DIFFUSION

50 000 h
DURÉE DE VIE · L90 B10

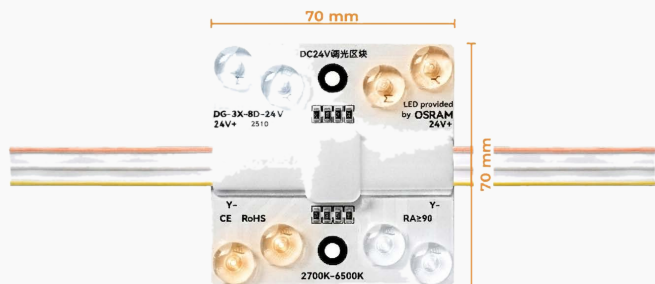
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	31245 · blanc dynamique	Tension	24 V DC (tension constante)
Type	Module LED rigide blanc dynamique (CCT)	Puissance	5,5 W / module
Dimensions	70 × 70 × 1,2 mm	Flux lumineux	≈ 254 (WW) · 275 (CW) · 515 lm (mixte)
LED	4 × Osram (172°) — 2 WW + 2 CW alternées	Angle de diffusion	172°
Couleur	Blanc réglable — 3000 → 6000 K	Classe de protection	Classe III (TBTS / SELV)
IRC (Ra)	> 94 (mesuré)	Câblage	Traversant 3 fils · jusqu'à 20 modules
Efficacité	≈ 100 lm/W (mesurée)	Entraxe	20 cm (câble 22 cm entre modules)
Indice de protection	IP20 (intérieur)	Conditionnement	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)
Fixation	Vis	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 · 2 zones WW/CW

Dimensions, montage & références

DIMENSIONS DU MODULE - LED WW/CW MÉLANGÉES



MONTAGE EN CAISSON — COUPE

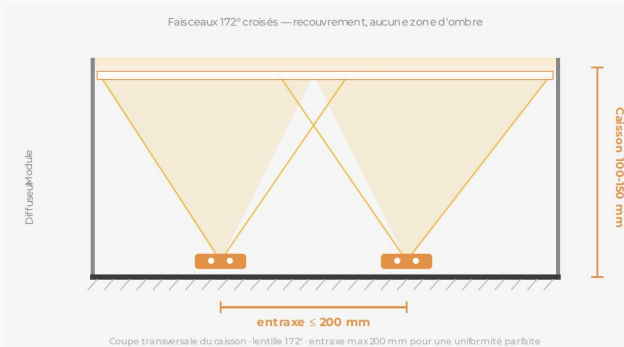
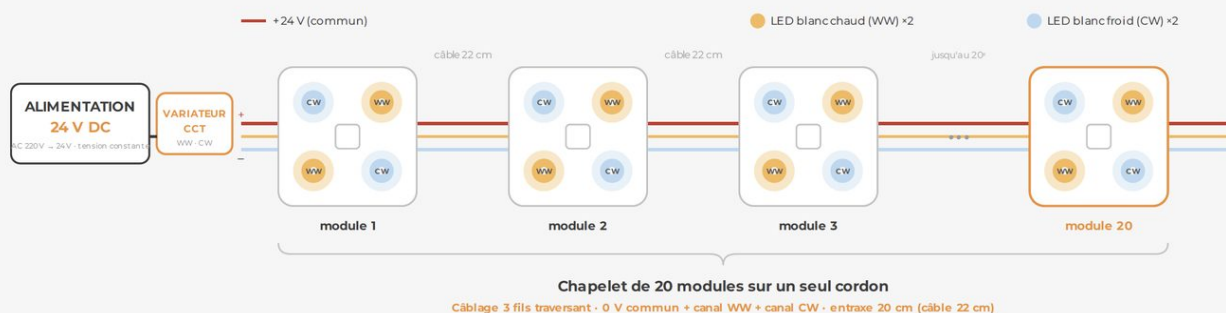


Schéma de principe — câblage traversant 3 fils



- ① Une alimentation **24 V DC** et un **variateur CCT** pilotent jusqu'à **20 modules** câblés en série sur un unique cordon 3 fils (≈ 4 m) : 0 V commun, canal blanc chaud, canal blanc froid. Le câble de 22 cm entre modules donne un entraxe de 20 cm ; respecter un entraxe 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 (5,5 W/module).

Références & choix par température

RÉF.	T° COULEUR	CONDITIONNEMENT	PUISSANCE	IRC	FLUX LUM.
31245	3000 → 6000 K	Cordon de 20 modules (≈ 4 m)	5,5 W	> 94	≈ 254 → 515 lm

- ① Référence unique à blanc dynamique réglable de 3000 à 6000 K. Valeurs issues du rapport de mesure MEASUREFINE (spectromètre SPEC-2000A) : blanc chaud ≈ 254 lm, blanc froid ≈ 275 lm, les deux blancs ensemble ≈ 515 lm, Ra > 94, à 24 V DC. Aucun accessoire requis : le cordon est livré prêt à câbler.