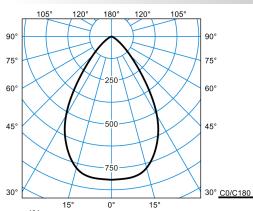

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

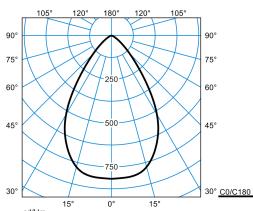
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
Type de luminaire	Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Réflecteur grand brillant.	
Courbe de répartition de la lumière	Extensif (W)	
FWHM	67,80 °	
Light Engine	Level 1	Level 3
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	1400 lm	2000 lm
Puissance raccordée	11,50 W	16,00 W
Efficacité lumineuse	122 lm/W	125 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	3 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	10 %	
Marquage IFS	Oui	
Indice de protection	IP20	
Indice de protection par le dessous	IP44	
Indice de protection du compartiment de la lampe	IP20	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK03	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	25 °C	
Max. Luminaires un B10	17	
Max. Luminaires un B16	27	
Max. Luminaires un C10	28	
Max. Luminaires un C16	45	
Hauteur net	60 mm	
Diamètre extérieur	140 mm	
Hauteur d'enca斯特ment	70 mm	
Poids	0,5 kg	
Diamètre d'enca斯特ment	120 mm	

Light Engine Données

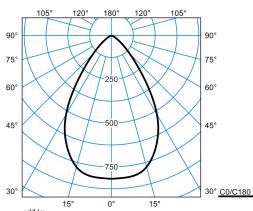
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Level 3	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

courbes photométriques

Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 0)

UGR I = 20,1
 UGR q = 20,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 84 98 100 100 100


Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 1)

UGR I = 20,8
 UGR q = 20,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 84 98 100 100 100


Amatrix G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (stage 2)

UGR I = 21,4
 UGR q = 21,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 84 98 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. Pour découpes dans le plafond Ø 121 mm - 140 mm.
	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. Pour découpes dans le plafond Ø 150 mm - 220 mm.
	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. Pour découpes dans le plafond Ø 150 mm - 260 mm.
	Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.
	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatrix G4.
	Réflecteur de recharge pour downlight LED Amatrix G4 C04... .

Texte d'appels d'offres

Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Réflecteur grand brillant. Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses, angle d'éclairage 68°. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 1400 lm - 2000 lm, puissance raccordée 11,5 W - 16 W, rendement lumineux maximal du luminaire 125 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t₀ 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Collerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Collerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la collerette Ø 140 mm, hauteur du luminaire 60 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta) : 25 °C Poids: 0,5 kg. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage séparé à dispositif anti-traction intégré. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	2835BX-R48-12S4P-891-4000K