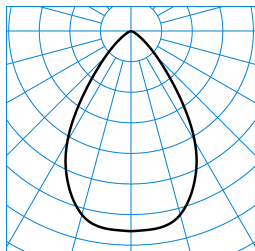


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

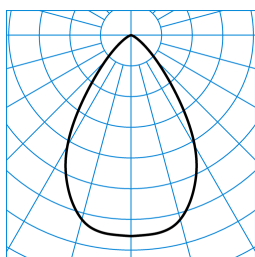
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
Type de luminaire	Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Réflecteur grand brillant.	
Light Engine	Level 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	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	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion harmonique < %	10 %	
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'encastrement	70 mm	
Poids	0,5 kg	
Diamètre d'encastrement	120 mm	

Light Engine Données

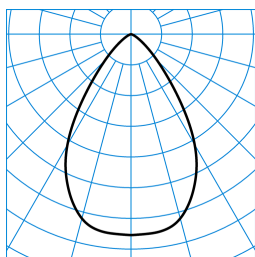
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Level 3	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

courbes photométriques

Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (STAGE 0)
TX558447

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 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

Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (STAGE 1)
TX558469






 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 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

Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ET 01 (STAGE 2)
TX558425

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 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
 Amatris G4 C04 SP 140 01 8458200	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- 140 mm.
 Amatris G4 C04 SP 220 01 8458300	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 - 220 mm.
 Amatris G4 C04 SP 260 01 8458400	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 - 260 mm.
 Amatris G4 C04 AI-PC IP54 8458600	Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.
 Amatris G4 C04 RK-PC 8459200	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatris G4.

Texte d'appels d'offres

Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant. 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 intensive-extensive symétrique en rotation des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux. Flux lumineux du luminaire 1400 lm - 2000 lm, puissance raccordée 11,50 W - 16,00 W, rendement lumineux maximale 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(t_a 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Colerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Colerette, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Colerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la colerette Ø 140 mm, hauteur du luminaire 60 mm. Température ambiante admissible (t_a): - +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.

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