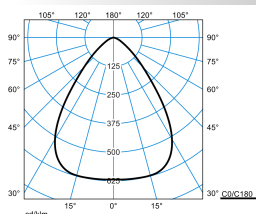


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

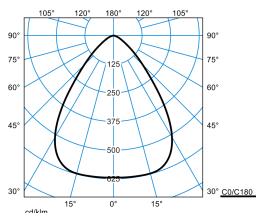
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
Type de luminaire	Downlight LED rond, à réflecteur blanc.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc.	
Courbe de répartition de la lumière	Intensif (N)	
FWHM	77,20 °	
Light Engine	Level 1	Level 3
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	1400 lm	2600 lm
Puissance raccordée	11,50 W	20,00 W
Efficacité lumineuse	122 lm/W	130 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 driver.	
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	82 mm	
Diamètre extérieur	230 mm	
Hauteur d'encastrement	105 mm	
Poids	0,8 kg	
Diamètre d'encastrement	200 mm	

**Light Engine Données**

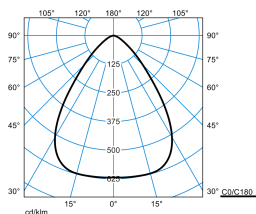
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Level 3	4000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

**courbes photométriques**

**Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 0)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100






**Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 1)**

UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100


**Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (stage 2)**

UGR I = 20,5  
 UGR q = 20,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 77 96 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Amatris G4 C07 SP 280 01</b> 8458500	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 240 mm - 280 mm.
 <b>Amatris G4 C07 AI-PC IP54</b> 8458700	Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.
 <b>Amatris G4 C07 RK-PC</b> 8459300	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour downlight LED Amatris C07 G4.
 <b>Amatris G4 C07 WR Refl</b> 8460100	Réflecteur de rechange pour downlight LED Amatris G4 C07...

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED rond, à réflecteur blanc. 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. Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc. À répartition symétrique intensive des intensités lumineuses. angle d'éclairage 77°. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 1400 lm - 2600 lm, puissance raccordée 11,5 W - 20 W, rendement lumineux maximale du luminaire 130 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ C}$ ) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Collerette et corps de refroidissement en aluminium

moulé sous pression. Colerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Colerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la colerette Ø 230 mm, hauteur du luminaire 82 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: 0,8 kg. Avec driver. 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
D	2835BX-R36-12S3P-886-4000K