

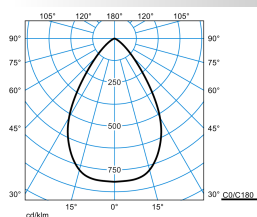
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
<b>Type de luminaire</b>	Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant.	
<b>Types de montage</b>	Version encastrée	
<b>Optique du luminaire</b>	Réflecteur grand brillant.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Extensif (W)	
<b>FWHM</b>	67,80 °	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 3
<b>Température de couleur</b>	4000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1400 lm	2000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	11,50 W	16,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	122 lm/W	125 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Marquage IFS</b>	Oui	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP44	
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</b>	IP20	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	58	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	93	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	58	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	93	
<b>Hauteur net</b>	60 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	140 mm	
<b>Hauteur d'encastrement</b>	70 mm	

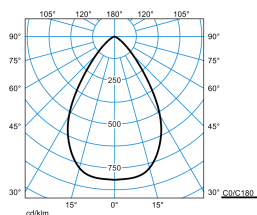
Poids	0,5 kg
Diamètre d'encastrement	120 mm

**Light Engine Données**

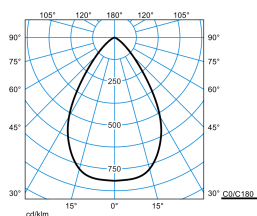
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	1700 lm	14,00 W	121 lm/W
Level 3	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

**courbes photométriques**

**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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







**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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


**Amatris G4 C04 HR 14-20/3ML-840 ETDD 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
 <b>Amatris G4 C04 SP 140 01</b> 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 mm - 140 mm.
 <b>Amatris G4 C04 SP 220 01</b> 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 150 mm - 220 mm.
 <b>Amatris G4 C04 SP 260 01</b> 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 mm - 260 mm.
 <b>Amatris G4 C04 AI-PC IP54</b> 8458600	Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.
 <b>Amatris G4 C04 RK-PC</b> 8459200	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatris G4.

**Amatris G4 C04 HR Refl**  
8459800

Réflecteur de rechange pour downlight LED Amatris 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 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)  $\leq 3$  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). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Colerette 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 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 ( $t_a$ ): 25 °C Poids: 0,5 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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