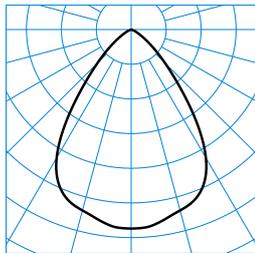


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

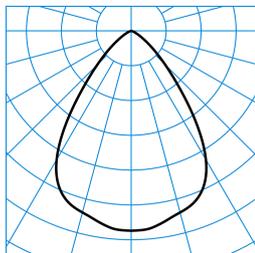
Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles	
Type de luminaire	Downlight LED rond, à réflecteur grand brillant.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Réflecteur grand brillant.	
Light Engine	Level 1	Level 3
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	1400 lm	2600 lm
Puissance raccordée	11,50 W	20,00 W
Efficacité lumineuse	122 lm/W	130 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 driver, dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
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	58	
Max. Luminaires un B16	93	
Max. Luminaires un C10	58	
Max. Luminaires un C16	93	
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**

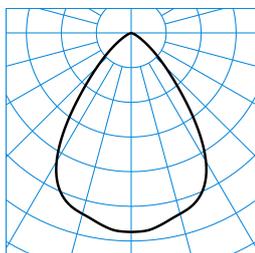
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W
Level 3	4000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W

**courbes photométriques**

**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ETDD 01 (stage 0)**  
**TX558436**

 UGR I = 17,2  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ETDD 01 (stage 1)**  
**TX558431**

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Amatris G4 C07 HR 14-26/3ML-840 ETDD 01 (stage 2)**  
**TX558437**

 UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100

 C0 - C180  
 C90 - C270

**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 - 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 HR Refl</b> 8460000	Réflecteur de rechange pour downlight LED Amatris G4 C07...

**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 symétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux. 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). Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Collerette, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Collerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la collerette Ø 230 mm, hauteur du luminaire 82 mm. Température

ambiante admissible (ta): - +25 °C. Poids: 0,8 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.

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

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
D	2835BX-R48-12S4P-891-4000K