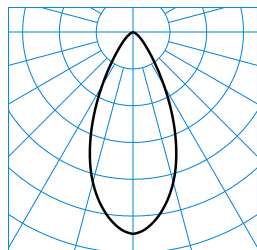


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                                  |                                                                                                           |          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 2  |
| 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 driver.                                                                                              |          |
| 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**

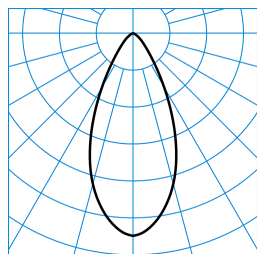
| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. type | Efficacité lumineuse |
|--------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|
| Level 1      | 4000 K                 | 1400 lm           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

**courbes photométriques**


**Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-840 ET 01 (stage 0)**  
**TX558448**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100



**Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-840 ET 01 (stage 1)**  
**TX558454**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

| Article                                                                                                                         | Description                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Amatris G4 C04 SP 140 01</b><br>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. |
|  <b>Amatris G4 C04 SP 220 01</b><br>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. |
|  <b>Amatris G4 C04 SP 260 01</b><br>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. |
|  <b>Amatris G4 C04 AI-PC IP54</b><br>8458600 | Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.                                                                                                                      |
|  <b>Amatris G4 C04 RK-PC</b><br>8459200      | Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatris G4.                                                                                                            |
| <b>Amatris G4 C04 HR Refl</b><br>8459800                                                                                        | Réflecteur de rechange pour downlight LED Amatris G4 C04...                                                                                                                        |

**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 en PMMA fermé opale. À répartition symétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 2 niveaux. 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( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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 140 mm, hauteur du luminaire 60 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): - +25 °C. Poids: 0,5 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.

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-R36-12S3P-892-4000k |