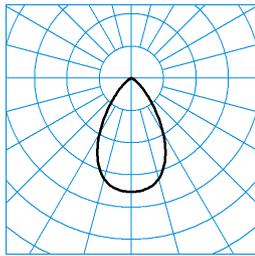


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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>	Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur grand brillant.
<b>Puissance raccordée</b>	18 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	111 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	4 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.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP44
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	60
<b>Max. Luminaires un B16</b>	96
<b>Max. Luminaires un C10</b>	60
<b>Max. Luminaires un C16</b>	96
<b>Hauteur net</b>	106 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	230 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	105 mm
<b>Poids</b>	0,8 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	200 mm

**courbes photométriques**

**Amatris G3 C07 HR-19 2000-840 01**  
**TX374643**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,8  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 83 98 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>Amatris C07 AI-PC</b> 6857400	Plaque de recouvrement satinée pour format C07, convexe à l'intérieur, en polycarbonate.
 <b>Amatris C07 RK-PC</b> 6857500	Anneau décoratif, satiné conique, pour format C07, en polycarbonate.
 <b>Amatris C07 DR-PC</b> 6857600	Anneau décoratif, satiné conique, pour format C07, en polycarbonate.
<b>Amatris C07 Z-HR</b> 7634340	Réflecteur de rechange pour downlight LED Réflecteur grand brillant.

**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. Découpe dans le plafond Ø 200 mm. Profondeur d'encastrement 105 mm. Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur grand brillant. À répartition intensive-extensive symétrique en rotation des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites  $L \leq 3\,000 \text{ cd/m}^2$  pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 18,00 W, rendement lumineux du luminaire 111 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Collettere et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Collettere, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Collettere décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la collettere Ø 230 mm, hauteur du luminaire 106 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): - +25 °C. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP44, 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. Poids: 0,8 kg. Boîtier de connexion prémonté à fonction de repiquage secteur. 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	T-468-0-840