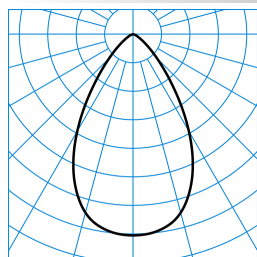


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur grand brillant.
Puissance raccordée	18 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	2.000 lm
Efficacité lumineuse	111 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	4 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 < %	14 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP44
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	60
Max. Luminaires un B16	96
Max. Luminaires un C10	60
Max. Luminaires un C16	96
Hauteur net	106 mm
Diamètre extérieur	230 mm
Hauteur d'encastrement	105 mm
Poids	0,8 kg
Diamètre d'encastrement	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
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 83 98 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Amatris C07 AI-PC 6857400	Plaque de recouvrement satinée pour format C07, convexe à l'intérieur, en polycarbonate.
 Amatris C07 RK-PC 6857500	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour downlight LED Amatris C07.
Amatris C07 Z-HR 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 et couleur de la lumière fixes. 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) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) $\leq 4 \text{ SDCM}$. 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). 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 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