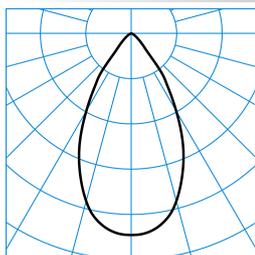


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	18,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	100 lm/W
<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, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<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>	82
<b>Max. Luminaires un B16</b>	130
<b>Max. Luminaires un C10</b>	130
<b>Max. Luminaires un C16</b>	220
<b>Hauteur net</b>	76 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	138 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	75 mm
<b>Poids</b>	0,4 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	120 mm

**courbes photométriques**

**Amatris G3 C04 HR-19 1800-840 01  
TX194563**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 90 98 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Amatris C04 AI-PC</b> 6047200	Plaque de recouvrement satinée, convexe à l'intérieur, en PC.
 <b>Amatris C04 RK-PC</b> 6047300	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatris.
 <b>Amatris C04 DR-PC</b> 6047400	Collerette décorative en PC, satinée.
 <b>Amatris C04 SP 140</b> 6192900	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. blanc.
 <b>Amatris C04 SP 220</b> 6193000	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. blanc.
 <b>Amatris C04 SP 260</b> 6193100	Plaque de rénovation pour l'encastrement dans des ouvertures de plafond déjà existantes et dont les dimensions ne sont pas adaptées. blanc.
 <b>Amatris C04 MP 300 D120</b> 7384600	Accessoires de montage pour spot Amatris LED Ø 138 mm. En tôle d'acier, galvanisée Sendzimir.
 <b>Amatris C04 MP 625</b> 7384700	Plaque de montage pour le renforcement des dalles de plafond et pour l'encastrement de spots dans des plafonds à faible capacité portante. Pour dimensions de module 625.

**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 120 mm, Profondeur d'encastrement 75 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. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 18,00 W, rendement lumineux du luminaire 100 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)  $\leq 4$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L_{80}(t_{q} 25^{\circ}\text{C}) = 50.000$  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 138 mm, hauteur du luminaire 76 mm. Température ambiante admissible (ta): - +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: 0,4 kg. Boîtier de connexion prémonté à fonction de repiquage secteur. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). 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-299-0-840