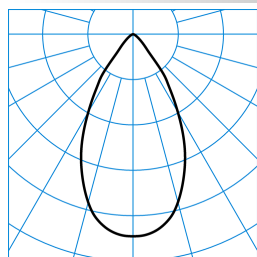


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	1.800 lm
Efficacité lumineuse	100 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, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
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	82
Max. Luminaires un B16	130
Max. Luminaires un C10	130
Max. Luminaires un C16	220
Hauteur net	76 mm
Diamètre extérieur	138 mm
Hauteur d'encastrement	75 mm
Poids	0,4 kg
Diamètre d'encastrement	120 mm

courbes photométriques

**Amatris G3 C04 HR 2000-840 01
TX194408**

 CO - 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
 Amatris C04 AI-PC 6047200	Plaque de recouvrement satinée pour format C04, convexe à l'intérieur, en polycarbonate.
 Amatris C04 RK-PC 6047300	Collerette décorative conique, satinée en PC. Pour spot LED Amatris.
 Amatris C04 DR-PC 6047400	Anneau décoratif satiné pour format C04, en polycarbonate.
 Amatris C04 SP 140 6192900	Pour découpes de plafond de 130-140 mm, pour taille C04.
 Amatris C04 SP 220 6193000	Pour découpes de plafond Ø 150-220 mm, pour format C04.
 Amatris C04 SP 260 6193100	Pour découpes de plafond Ø 230-260 mm, pour format C04.
 Amatris C04 MP 300 D120 7384600	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames pour format C04, module 100
 Amatris C04 MP 625 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. 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) ≤ 4 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 50.000$ 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 138 mm, hauteur du luminaire 76 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: 0,4 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