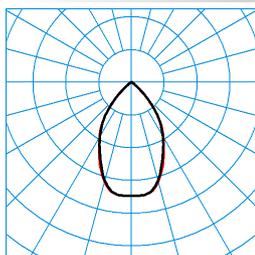


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Downlight LED carré avec réflecteur en aluminium satiné.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Réflecteur en aluminium, au revêtement à pouvoir réflecteur renforcé.
Puissance raccordée	9 W
Température de couleur	3.000 K
Flux lumineux assigné	1.000 lm
Efficacité lumineuse	111 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (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	230 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP40
Indice de protection par le dessous	IP40
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	850 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	22
Max. Luminaires un B16	36
Max. Luminaires un C10	36
Max. Luminaires un C16	60
Longueur net	236 mm
Largeur net	236 mm
Hauteur net	103 mm
Longueur d'installation	210 mm
Largeur d'installation	210 mm
Hauteur d'encastrement	105 mm
Poids	1,2 kg

courbes photométriques

AthenikL G2 C07 MR19 1000-830 01
TX052704■ CO - C180
■ C90 - C270UGR I = 15,2
UGR q = 15,1
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 85 100 100 100 100

Texte d'appels d'offres

Downlight LED carré avec réflecteur en aluminium satiné. Downlight pour ouverture découpée dans le plafond. Montage encastré dans plafond en béton coulé possible à l'aide d'accessoires. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Convenant à un encastrement dans des découpes de plafond entre 210 mm x 210 mm et 225 mm x 225 mm. Profondeur d'encastrement > 105 mm. Réflecteur en aluminium, au revêtement à pouvoir réflecteur renforcé. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 16. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Flux lumineux du luminaire 1000 lm, puissance raccordée 9,00 W, rendement lumineux du luminaire 111 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Colerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions extérieures de la colerette 236 mm x 236 mm, Hauteur du luminaire 103 mm. Température ambiante admissible (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. En combinaison avec un recouvrement décoratif fermé, l'indice de protection est IP54 par le dessous. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850°C . Poids: 1,2 kg. Avec bornier de raccordement 3 pôles jusqu'à $2,5\text{ mm}^2$ pour raccordement secteur et repiquage secteur. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). 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>