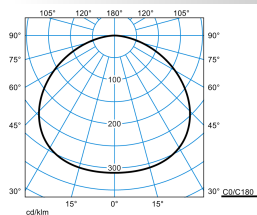


**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<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 encastré rond.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Avec plaque de recouvrement en PMMA opale.
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Lambertien (L)
<b>FWHM</b>	121 °
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	24,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	75 lm/W
<b>Durée de vie assignée</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>	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
<b>Version électrique</b>	Avec driver externe.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP54
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK05
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	30
<b>Max. Luminaires un B16</b>	45
<b>Max. Luminaires un C10</b>	38
<b>Max. Luminaires un C16</b>	57
<b>Hauteur net</b>	24 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	240 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	45 mm
<b>Poids</b>	0,6 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	228 mm

**courbes photométriques**

**Aviella C07 OA 2000-830 ET 01**

UGR I = 25,9  
 UGR q = 25,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 79 96 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZLTA 325 SKII</b> 6535000	Boîte de repiquage secteur pour downlights.

**Texte d'appels d'offres**

Downlight encastré rond. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 228 mm, Profondeur d'encastrement 45 mm. Avec plaque de recouvrement en PMMA opale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. angle d'éclairage 121°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 24 W, rendement lumineux maximale du luminaire 75 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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 L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Collettere, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la collettere Ø 240 mm, hauteur du luminaire 24 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP54, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK05, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): -20 °C à 25 °C. Poids: 0,6 kg. Avec driver externe. 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. 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**

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	10145858