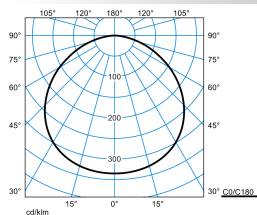



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Downlight encastré rond.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec plaque de recouvrement en PMMA opale.
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)
FWHM	116 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	3000 K
Flux lumineux assigné	1300 lm
Puissance raccordée	15,00 W
Efficacité lumineuse	87 lm/W
Durée de vie assignée	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	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
Version électrique	Avec driver externe.
Type de raccordement	Borne à fiche
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP54
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK05
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	40
Max. Luminaires un B16	59
Max. Luminaires un C10	50
Max. Luminaires un C16	74
Hauteur net	24 mm
Diamètre extérieur	180 mm
Hauteur d'encastrement	45 mm
Poids	0,4 kg
Diamètre d'encastrement	168 mm

**courbes photométriques**

**Aviella C05 OA 1200-830 ET 01**

UGR I = 26,8  
 UGR q = 26,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 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. Encastrément dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 168 mm, Profondeur d'encastrément 45 mm. Avec plaque de recouvrement en PMMA opale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. angle d'éclairage 116°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 1300 lm, puissance raccordée 15 W, rendement lumineux maximale du luminaire 87 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 ( $t_a$  25 °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. Colerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la colerette Ø 180 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: 0,4 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**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	10145854