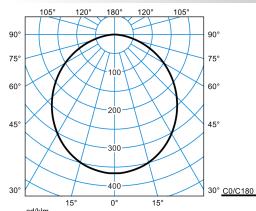


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	108 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	2750 lm
Puissance raccordée	30,00 W
Efficacité lumineuse	92 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	RAL_9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
Version électrique	Avec driver externe dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62368	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
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)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	45
Max. Luminaires un B16	80
Max. Luminaires un C10	70
Max. Luminaires un C16	125
Hauteur net	30 mm
Diamètre extérieur	300 mm
Hauteur d'encaissement	30 mm
Poids	0,9 kg
Diamètre d'encaissement	284 mm

### courbes photométriques


**Aviella C09 OA 2600-840 ETDD 01**

UGR I = 26,2  
 UGR q = 26,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 48 80 96 100 100 0 0 0 0

### Accessoires commercialisés

Article	Description
ZLTA 525 SKII 6535100	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 284 mm, Profondeur d'encastrement 30 mm. Avec plaque de recouvrement en PMMA opale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses, angle d'éclairage 108°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2750 lm, puissance raccordée 30 W, rendement lumineux maximale du luminaire 92 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R<sub>a</sub> > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 4 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L<sub>80</sub> (t<sub>0</sub> 25 °C) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Collerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 300 mm, hauteur du luminaire 30 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 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta) : -20 °C à 25 °C. Poids: 0,9 kg. Avec driver externe 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 remplacable 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	10225888