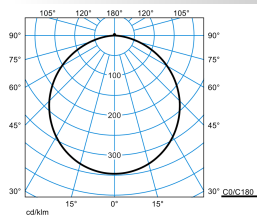


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Downlight LED pour les plafonds avec une dimension de cavité $\geq 50$ mm.
Optique du luminaire	Avec plaque de recouvrement en PMMA opale.
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)
FWHM	112,60 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	2000 lm
Puissance raccordée	20,00 W
Efficacité lumineuse	100 lm/W
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	5 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps du luminaire en PC.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Section de conducteur	1,50 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
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	IP44
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK02
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Hauteur net	33 mm
Diamètre extérieur	238 mm
Hauteur d'encastrement	75 mm
Poids	0,5 kg
Diamètre d'encastrement	210 mm

**courbes photométriques**

**ZDL D240 2000-840 ETDD**

UGR I = 25,5  
 UGR q = 25,5  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 99 100 38 69 85 1

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED pour les plafonds avec une dimension de cavité  $\geq 50$  mm. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond  $\varnothing 210$  mm, Profondeur d'encastrement 75 mm. Avec plaque de recouvrement en PMMA opale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. angle d'éclairage 113°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 20,00 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)  $\leq 5$  SDCM. Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps du luminaire en PC. Colletterte, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la colletterte  $\varnothing 238$  mm, hauteur du luminaire 33 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): 25 °C Poids: 0,5 kg. 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). 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>

**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

MDL-D200-20W G1