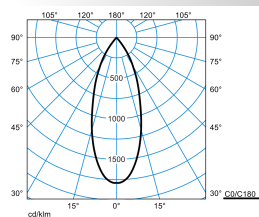




### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes.
Optique du luminaire	Système optique doté d'un réflecteur à facettes 3D.
Courbe de répartition de la lumière	Faisceau Large (FL)
FWHM	38 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	3000 K
Flux lumineux assigné	4865 lm
Puissance raccordée	31,00 W
Efficacité lumineuse	157 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	2 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9005 Noir foncé
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.
Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	10 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP20
Indice de protection du compartiment de la lampe	IP20
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK00
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	38
Max. Luminaires un B16	60
Max. Luminaires un C10	38
Max. Luminaires un C16	60
Hauteur net	94 mm
Diamètre extérieur	143 mm
Hauteur d'encastrement	100 mm
Poids	0,6 kg
Diamètre d'encastrement	130 mm

**courbes photométriques**

**Toko RF-FL 50-830 M41 ETDD 05**

UGR I = 20,6  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.91 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 99 100 100 100 91

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Verstärkungspl mK 619/300-d130 OWA625</b> 9644000	
 <b>Abdeckring von d175 auf d130 05</b> 9644400	

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes. Montage encastré au plafond. La fixation s'effectue à l'aide de ressorts (ressorts pliables d'Oktalite). Épaisseur de plafond - . Découpe dans le plafond Ø 130 mm, Profondeur d'encastrément ≥ 100 mm. Système optique doté d'un réflecteur à facettes 3D. Caractéristique du faisceau Flood. angle d'éclairage 38°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du système 4865 lm, Puissance du système 31 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)  $\leq 2$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Surface à revêtement noir (similaire à RAL 9005). hauteur: 94 mm, Diamètre extérieur: 143 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): 25 °C Poids: 0,6 kg. Câble d'alimentation avec adaptateur pour système de connecteur rapide GST 18i3 de type Wieland. La tension de service nominale du luminaire est de : 230 V, 50/60 Hz. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	1288243