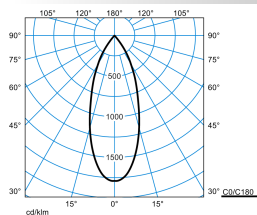


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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                             | RAL9016 Blanc signalisation                                   |
| 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 01**

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><br>9644000 |             |
|  <b>Abdeckring von d175 auf d130 01</b><br>9644500       |             |

**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 blanc (similaire à RAL 9016). 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             |