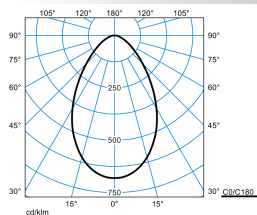

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Zones d'entrée Espaces de vente Couloirs Cages d'escaliers Salles de séjour Hôtels et restaurants Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Spot encastré à LED.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc.
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Intensif (N)
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	9,50 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	84 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 35.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	4 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Anneau de plafond en tôle d'acier.
<b>Version électrique</b>	Avec driver.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP44
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK02
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	78
<b>Max. Luminaires un B16</b>	125
<b>Max. Luminaires un C10</b>	78
<b>Max. Luminaires un C16</b>	125
<b>Hauteur net</b>	73 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	137 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	75 mm
<b>Poids</b>	0,3 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	120 mm

**courbes photométriques**

**Ambiella G2 C04 WR LED800-830 ET 01**

UGR I = 23,4  
 UGR q = 23,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 68 90 97 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré à LED. Encastrement au plafond par ressorts pour montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 120 mm, Profondeur d'encastrement 75 mm. Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc. À répartition symétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 800 lm, puissance raccordée 9,5 W, rendement lumineux maximale du luminaire 84 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 ( $t_q$  25 °C) = 35.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Anneau de plafond en tôle d'acier. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 137 mm, hauteur du luminaire 73 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP44, 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: 0,3 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage séparé à dispositif anti-traction intégré. 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**

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

**Classe d'efficacité énergétique**
**Référence du modèle**

D

T-281-0-830