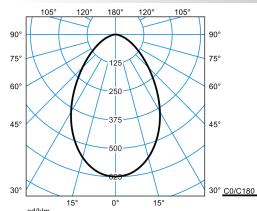

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

Domaines d'application	Zones d'entrée Espaces de vente Couloirs Cages d'escaliers Salles de séjour Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Spot encastré à LED.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc.
Courbe de répartition de la lumière	Intensif (N)
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	3000 K
Flux lumineux assigné	1900 lm
Puissance raccordée	18,00 W
Efficacité lumineuse	106 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 35.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	4 SDCM
Le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Anneau de plafond en tôle d'acier.
Version électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
Tension Nominales	220 - 240 V
Fréquence Nominales	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
Max. Luminaires un B10	78
Max. Luminaires un B16	125
Max. Luminaires un C10	78
Max. Luminaires un C16	125
Hauteur net	95 mm
Diamètre extérieur	210 mm
Hauteur d'encastrement	97 mm
Poids	0,5 kg
Diamètre d'encastrement	180 mm

**courbes photométriques**

**Ambiella G2 C07 WR LED2000-830 ET 01**

UGR I = 23,6  
 UGR q = 23,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Spot encastré à LED. Enca斯特rement au plafond par ressorts pour montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 180 - 195 mm. Profondeur d'encastrement ≥ 97 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 1900 lm, puissance raccordée 18 W, rendement lumineux maximal du luminaire 106 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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>q</sub> 25 °C) = 35.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 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 210 mm, hauteur du luminaire 95 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 (ta) : 25 °C. Poids: 0,5 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**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	T-468-0-830