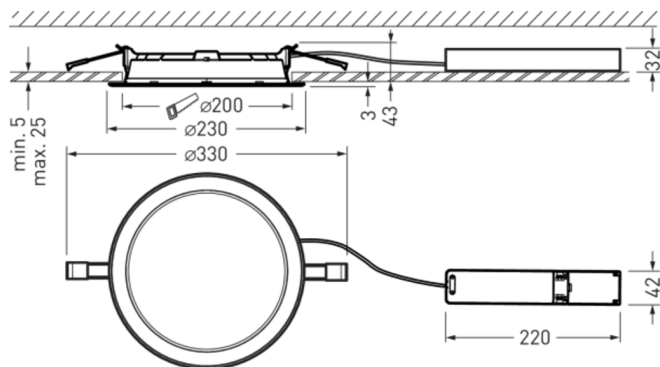
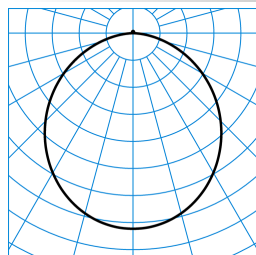




Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Downlight LED pour les plafonds avec une dimension de cavité ≥ 50 mm.
Optique du luminaire	Avec plaque de recouvrement en PMMA opale.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	2000 lm
Puissance raccordée	16,50 W
Efficacité lumineuse	121 lm/W
Durée de vie	L70 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	4 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps du luminaire en PC.
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	0/50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP44
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	16
Max. Luminaires un B16	25
Max. Luminaires un C10	26
Max. Luminaires un C16	42
Hauteur net	43 mm
Diamètre extérieur	230 mm
Hauteur d'encastrement	43 mm
Poids	0,5 kg
Diamètre d'encastrement	200 mm

courbes photométriques

**DL C07 OA LED 2000-840 ET
TX830237**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 26,9
 UGR q = 26,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.99 E + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 48 80 96 99 100 38 69 85 1

Texte d'appels d'offres

Downlight LED pour les plafonds avec une dimension de cavité ≥ 50 mm. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond $\varnothing 200$ mm, Profondeur d'encastrement 43 mm. Avec plaque de recouvrement en PMMA opale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 16,5 W, rendement lumineux maximale du luminaire 121 lm/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) ≤ 4 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L70(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en PC. Colletette, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Dimensions extérieures de la colletette $\varnothing 230$ mm, hauteur du luminaire 43 mm. Température ambiante admissible (t_a): -20°C à $+25^\circ\text{C}$. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650°C . Poids: 0,5 kg. Avec appareillage électronique, commutable. 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. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.