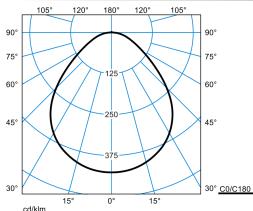
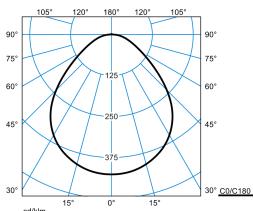


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est \geq de 36 mm à la profondeur d'encastrement
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec diffuseur microprismatique CDP.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
FWHM	95 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	3000 K
Flux lumineux assigné	1700 lm
Puissance raccordée	15,00 W
Efficacité lumineuse	113 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 70.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
Le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
Version électrique	Avec driver externe.
Type de raccordement	Borne à fiche
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Marquage IFS	Oui
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP54
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK06
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	22
Max. Luminaires un B16	36
Max. Luminaires un C10	36
Max. Luminaires un C16	60
Hauteur net	42 mm
Diamètre extérieur	316 mm
Hauteur d'encastrement	36 mm
Poids	1,7 kg
Diamètre d'encastrement	300 mm

courbes photométriques

Implana C09 CDP19 2000-830 ET 01

UGR I = 20,7
 UGR q = 20,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 0,99 D + 0,01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1


Implana C09 CDP19 2000-830 ET 01 + C09 ZPF - T

UGR I = 20,7
 UGR q = 20,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 0,99 D + 0,01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Implana C09 ZPF-T 6456400	Implana C09, cadre à encastrer.
 Implana C09 BE 6456500	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des planchers en béton.
 Implana C09 MP 400 6456600	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 Implana C09 MP 600 6456700	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 Implana C09 MP 625 6456800	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 Implana C09 MP 500 6000867900	Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond. Pour luminaires de la série Implana C09... . En tôle d'acier. Diamètre extérieur Ø 500 mm, hauteur 0,7 mm.
 Bef-Zbh Implana C07/C09 H40 vp 6000868400	Accessoires de fixation pour le montage dans des plafonds d'une épaisseur de 40 mm. Composé de deux plaques de fixation avec bornes à ressort. Pour luminaires de la série Implana C07, Implana C09... .

Texte d'appels d'offres

Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est \geq de 36 mm à la profondeur d'encastrement. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Downlight pour ouverture découpée dans le plafond. Montage encastré dans plafond en béton coulé possible à l'aide d'accessoires. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 300 mm, Profondeur d'encastrement 36 mm. Avec diffuseur microprismatique CDP. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses, angle d'éclairage 95°. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Classification UGR selon la méthode tabulée (EN 12464-1) avec valeurs de réflexion 80/60/30. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 1700 lm, puissance raccordée 15 W, rendement lumineux maximale du luminaire 113 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 70.000 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. Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Diamètre du luminaire Ø 316 mm, hauteur du luminaire 42 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP54, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta) : -20 °C à 25 °C. Poids: 1,7 kg. Avec driver externe. 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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	85401326-00