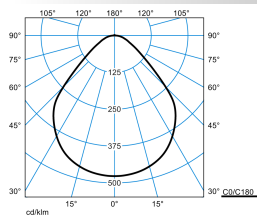








**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est $\geq$ de 36 mm à la profondeur d'encastrement
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Avec diffuseur microprismatique CDP.
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)
<b>FWHM</b>	90,60 °
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2900 lm
<b>Puissance raccordée</b>	23,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	126 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable
<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>Marquage IFS</b>	Oui
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP54
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK06
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	22
<b>Max. Luminaires un B16</b>	36
<b>Max. Luminaires un C10</b>	36
<b>Max. Luminaires un C16</b>	60
<b>Hauteur net</b>	45 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	445 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	45 mm
<b>Poids</b>	2,5 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	420 mm

**courbes photométriques**

**Inplana C11 CDP19 3000-840 ET 01**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Inplana C11 BE</b> 6981300	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des planchers en béton.
 <b>Inplana C11 MP 600</b> 6981400	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 <b>Inplana C11 MP 625</b> 6981500	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 <b>Inplana C11 MP 620</b> 6000868000	Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond. Pour luminaires de la série Inplana C11... . En tôle d'acier. Diamètre extérieur Ø 620 mm, hauteur 0,7 mm.
 <b>Bef-Zbh Inplana C11 H40 vp</b> 6000868600	Accessoires de fixation pour le montage dans des plafonds d'une épaisseur de 25 mm à 40 mm. Composé de deux plaques de fixation avec deux bornes à ressort chacune. Pour luminaires de la série Inplana C11... .

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est  $\geq 36$  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 420 mm, Profondeur d'encastrement 45 mm. Avec diffuseur microprismatique CDP. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. angle d'éclairage 91°. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites  $L \leq 3\,000$  cd/m<sup>2</sup> pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. 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 2900 lm, puissance raccordée 23 W, rendement lumineux maximale du luminaire 126 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_{90}$  25 °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). 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 ( $t_a$ ): -20 °C à 25 °C. Poids: 2,5 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. 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**

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

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	85401287-00