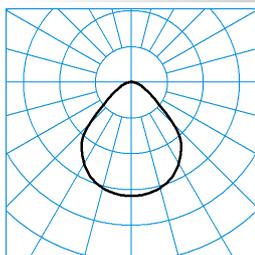

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

|  |  |
|--|--|
| <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>Puissance raccordée</b>                       | 23 W   |
| <b>Power factor</b>                              | 0,90   |
| <b>Température de couleur</b>                    | 3.000 K  |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                     | 2.800 lm   |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                      | 121 lm/W   |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b> | Yes - interchangeable  |
| <b>Durée de vie</b>                              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 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>Version électrique</b>                        | Avec appareillage électronique, commutable.  |
| <b>Type de raccordement</b>                      | Borne à fiche  |
| <b>fréquence nominale</b>                        | 50/60 Hz   |
| <b>tension nominale</b>                          | 220 - 240 V  |
| <b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>      | 14 %   |
| <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 3000-830 01**  
**TX057248**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,6  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Désignation   |
|--|---|
|  <b>Inplana C11 BE</b><br>6981300     | Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des dalles en béton.             |
|  <b>Inplana C11 MP 600</b><br>6981400 | Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires, module 600, et dans des plafonds fermés à faible capacité portante. |
|  <b>Inplana C11 MP 625</b><br>6981500 | Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires, module 625, et dans des plafonds fermés à faible capacité portante. |

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est  $\geq$  de 36 mm à la profondeur d'encastrement 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  $\varnothing$  420 mm, Profondeur d'encastrement 45 mm. Avec diffuseur microprismatique CDP. À répartition des intensités lumineuses de type essentiellement direct. Confort d'éclairage accru dû à l'éclairage décoratif du plafond. 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  $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$  pour des angles d'éclairage supérieurs à  $65^\circ$ , de manière omnidirectionnelle. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire 2800 lm, puissance raccordée 23,00 W, rendement lumineux du luminaire 121 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a >$  80. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_q\ 25^\circ\text{C}) = 70.000\text{ h}$ , Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_q\ 25^\circ\text{C}) = 50.000\text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . 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 :  $650^\circ\text{C}$ . 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.

 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 85401311-00         |