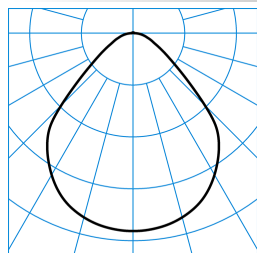


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                 |
| Light Engine                        | Produit normal                                                                                       |
| Température de couleur              | 4000 K                                                                                               |
| Flux lumineux assigné               | 4000 lm                                                                                              |
| Puissance raccordée                 | 30,00 W                                                                                              |
| Efficacité lumineuse                | 133 lm/W                                                                                             |
| Durée de vie                        | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                                     |
| Indice rendu couleurs               | 80                                                                                                   |
| Tolérance de couleur                | 3 SDCM                                                                                               |
| le risque photobiologique           | Groupe 0 - sans risque                                                                               |
| Couleur du luminaire                | RAL9016 Blanc signalisation                                                                          |
| Corps de luminaire                  | Corps du luminaire en fonte d'aluminium.                                                             |
| Version électrique                  | Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).                                           |
| Type de raccordement                | Borne à fiche                                                                                        |
| Plage de gradation                  | 1 - 100 %                                                                                            |
| tension nominale                    | 220 - 240 V                                                                                          |
| fréquence nominale                  | 50/60 Hz                                                                                             |
| taux de distortion harmonique < %   | 14 %                                                                                                 |
| Indice de protection                | IP20                                                                                                 |
| Indice de protection par le dessous | IP54                                                                                                 |
| Classe électrique                   | II                                                                                                   |
| Résistance aux chocs (IK)           | IK03                                                                                                 |
| Réaction au feu                     | 650 °C                                                                                               |
| température ambiante                | 25 °C                                                                                                |
| Max. Luminaires un B10              | 12                                                                                                   |
| Max. Luminaires un B16              | 20                                                                                                   |
| Max. Luminaires un C10              | 20                                                                                                   |
| Max. Luminaires un C16              | 34                                                                                                   |
| Hauteur net                         | 45 mm                                                                                                |
| Diamètre extérieur                  | 445 mm                                                                                               |
| Hauteur d'encastrement              | 45 mm                                                                                                |
| Poids                               | 2,5 kg                                                                                               |
| Diamètre d'encastrement             | 420 mm                                                                                               |

**courbes photométriques**

**Inplana C11 CDP19 4000-840 ETBLE +CAS 01**  
**TX564689**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,8  
 UGR q = 19,8  
 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><br>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><br>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><br>6981500 | Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires 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 Avec module CASAMBI pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android). 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. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1)  $< 19$ . 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 4000 lm, puissance raccordée 30 W, rendement lumineux maximale du luminaire 133 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( $t_q$  25 °C) = 70.000 h, Durée de vie assignée moyenne L85( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en fonte d'aluminium. Surface revêtue de blanc (RAL 9016). Température ambiante admissible ( $t_a$ ): - +. 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 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 2,5 kg. Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE). 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 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 85401287-00         |