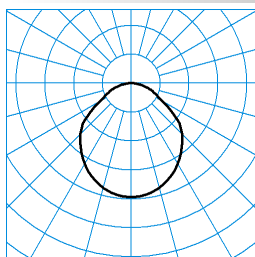
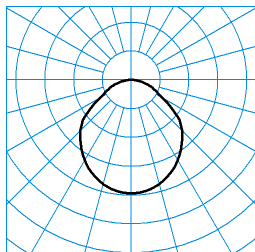

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

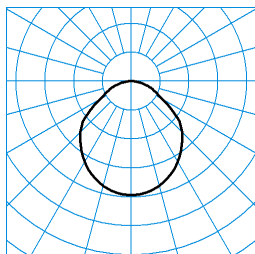
Type de luminaire	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est $\geq$ de 36 mm à la profondeur d'encastrement
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Plaque de recouvrement en PMMA translucide.
Puissance raccordée	16 W
Power factor	0,90
Température de couleur	3.000 K
Flux lumineux assigné	1.900 lm
Efficacité lumineuse	118 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 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.
Versión électrique	Avec driver externe.
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
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	234 mm
Hauteur d'encastrement	36 mm
Poids	0,9 kg
Diamètre d'encastrement	215 mm

**courbes photométriques**


**Inplana C07 OTA25 2000-830 01** ■ C0 - C180  
**TX049210**  
 UGR I = 24,1  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0









**Inplana C07 OTA25 2000-830 01 + C07 ZPF - T** ■ C0 - C180  
**TX372312**  
 UGR I = 24,1  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0



**Inplana C07 OTA25 2000-830 01 + C07 ZPF - T WR** ■ C0 - C180  
**TX372311**  
 UGR I = 24,1  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>Inplana C07 ZPF-T</b> 6455800	Inplana C07, cadre à encastrer.
 <b>Inplana C07 ZPF-T WR</b> 6455900	Inplana C07, cadre à encastrer avec réflecteur blanc.
 <b>Inplana C07 BE</b> 6456000	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des dalles en béton.
 <b>Inplana C07 MP 300</b> 6456100	Plaque de renfort pour intégration dans faux-plafond de module 300, pour downlight LED Inplana C07.
 <b>Inplana C07 MP 600</b> 6456200	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires, module 600, et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 <b>Inplana C07 MP 625</b> 6456300	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  $\varnothing$  215 mm, Profondeur d'encastrement 36 mm. Plaque de recouvrement en PMMA translucide. À répartition des intensités lumineuses de type essentiellement direct. Confort d'éclairage accru dû à l'éclairage décoratif du plafond. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire 1900 lm, puissance raccordée 16,00 W, rendement lumineux du luminaire 118 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 °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 au revêtement blanc (RAL 9016). Diamètre du luminaire  $\varnothing$  234 mm, hauteur du luminaire 42 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): -20 °C - +25 °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 °C. Poids: 0,9 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.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
D	85401342-00