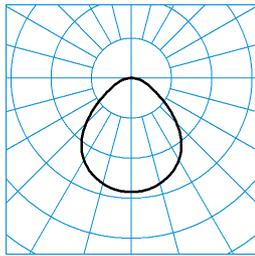

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

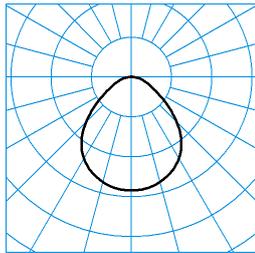
Type de luminaire	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est $\geq$ de 36 mm à la profondeur d'encastrement
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec diffuseur microprismatique CDP.
Puissance raccordée	15 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	1.800 lm
Efficacité lumineuse	120 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.
Version électrique	Avec driver externe dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
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	15
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
Hauteur net	42 mm
Diamètre extérieur	316 mm
Hauteur d'encastrement	36 mm
Poids	1,7 kg
Diamètre d'encastrement	300 mm

**courbes photométriques**


**Inplana C09 CDP19 2000-840 01  
TX372346**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 20,9  
UGR q = 20,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 D  
CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1



**Inplana C09 CDP19 2000-840 01 + C09 ZPF - T  
TX045474**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 20,9  
UGR q = 20,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 D  
CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>Inplana C09 ZPF-T</b> 6456400	Inplana C07, cadre à encastrer.
 <b>Inplana C09 BE</b> 6456500	Boîtier à sceller dans le béton pour l'encastrement de downlights y compris boîtier de driver dans des dalles en béton.
 <b>Inplana C09 MP 400</b> 6456600	Plaque de renfort pour intégration dans faux-plafond de module 400, pour downlight LED Inplana C09.
 <b>Inplana C09 MP 600</b> 6456700	Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires, module 600, et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
 <b>Inplana C09 MP 625</b> 6456800	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  $\varnothing$  300 mm, Profondeur d'encastrement 36 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 la méthode tabulaire et la valeur de l'UGR < 19 pour des valeurs de réflexion 80/60/30. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 15,00 W, rendement lumineux du luminaire 120 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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  $\varnothing$  316 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: 1,7 kg. Avec driver externe dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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	85401328-00