

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

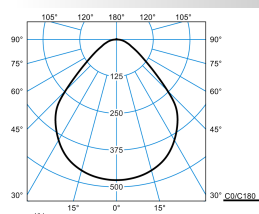
Type de luminaire	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est $\geq$ de 36 mm à la profondeur d'encastrement	
Lampes	À système LED Active pour la commande de la température de couleur.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Avec diffuseur microprismatique CDP.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
FWHM	90,60 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	4000 lm	4500 lm
Puissance raccordée	38,00 W	38,00 W
Efficacité lumineuse	105 lm/W	118 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 70.000 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, dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Compatible TouchDim	Oui	
Nombre d'adresses DALI	2	
Plage de gradation	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Oui	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Marquage IFS	Oui	
Indice de protection	IP20	
Indice de protection par le dessous	IP54	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK06	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	13	
Max. Luminaires un B16	20	
Max. Luminaires un C10	20	
Max. Luminaires un C16	34	
Hauteur net	45 mm	
Diamètre extérieur	445 mm	

<b>Hauteur d'encastrement</b>	45 mm
<b>Poids</b>	2,5 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	425 mm

### Light Engine Données

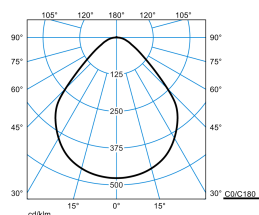
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4000 lm	38,00 W	105 lm/W
ww + cw	4000 K	8500 lm	76,00 W	112 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4500 lm	38,00 W	118 lm/W

### courbes photométriques



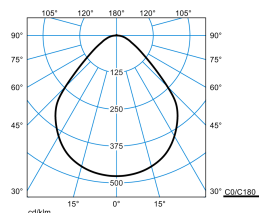
**Inplana C11 CDP19 4000-8TW ETDD 01 (DWW)**

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



**Inplana C11 CDP19 4000-8TW ETDD 01 (DSU)**





UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 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



**Inplana C11 CDP19 4000-8TW ETDD 01 (DCW)**

UGR I = 20,2  
 UGR q = 20,2  
 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.



**Bef-Zbh Inplana C11 H40 vp**  
 6000868600

Accessoires de fixation pour le montage dans des plafonds d'une épaisseur de 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  $\geq$  de 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 425 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)  $< 19$ . Classification UGR selon la méthode tabulée (EN 12464-1) avec valeurs de réflexion 80/60/30. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 4000 lm, puissance raccordée 38,00 W, rendement lumineux maximale du luminaire 118 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 500 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) : I, 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 driver, 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). Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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	85400669
C	85401736-00