

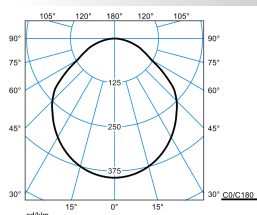

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

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 Tunable White pour la commande de la température de couleur.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Plaque de recouvrement en PMMA translucide.	
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)	
FWHM	104,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	4000 lm	4500 lm
Puissance raccordée	32,00 W	29,00 W
Efficacité lumineuse	125 lm/W	155 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	À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
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	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK06	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	10	
Max. Luminaires un B16	16	
Max. Luminaires un C10	16	
Max. Luminaires un C16	26	
Hauteur net	45 mm	
Diamètre extérieur	445 mm	
Hauteur d'encastrement	45 mm	
Poids	2,5 kg	

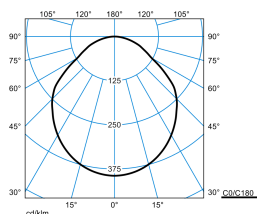
Diamètre d'encastrement 425 mm

**Light Engine Données**

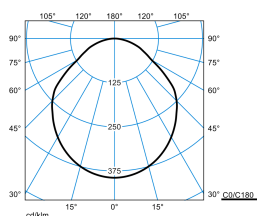
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4000 lm	32,00 W	125 lm/W
ww + cw	4000 K	4050 lm	30,00 W	135 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4500 lm	29,00 W	155 lm/W

**courbes photométriques**

**Inplana C11 OTA22 4000-8TW ETDD8 01 (DWW)**

UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0







**Inplana C11 OTA22 4000-8TW ETDD8 01 (DSU)**

UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


**Inplana C11 OTA22 4000-8TW ETDD8 01 (DCW)**

UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**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.
 <b>Bef-Zbh Inplana C11 H40 vp</b> 6000868600	Accessoires de fixation pour le montage dans des plafonds d'une épaisseur de 25 mm à 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  $\geq 36$  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  $\varnothing 425$  mm, Profondeur d'encastrement 45 mm. Plaque de recouvrement en PMMA translucide. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. angle d'éclairage  $104^\circ$ . 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. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). À système LED Tunable White pour la commande de la température de couleur. Flux lumineux du luminaire 4000 lm, puissance raccordée 29 W, rendement lumineux maximale du luminaire 155 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 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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) : 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 :  $650^\circ\text{C}$ . Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  à  $25^\circ\text{C}$ . Poids: 2,5 kg. À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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**

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	85401736-00