

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

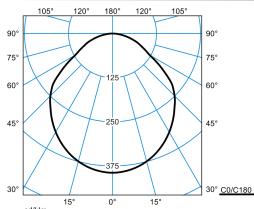
Type de luminaire	Downlight LED destiné à des plafonds dont le vide est $\geq$ de 36 mm à la profondeur d'encastrement	
Lampes	À système LED Active pour la commande de la température de couleur.	
Types de montage	Version encastrée	
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)	
FWHM	104,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	1900 lm	2100 lm
Puissance raccordée	18,00 W	18,00 W
Efficacité lumineuse	106 lm/W	117 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	RAL_9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d'aluminium.	
Version électrique	Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI)	
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	10	
Max. Luminaires un B16	16	
Max. Luminaires un C10	16	
Max. Luminaires un C16	26	
Hauteur net	42 mm	
Diamètre extérieur	234 mm	
Hauteur d'encastrement	36 mm	
Poids	1,4 kg	

Diamètre d'encastrement 215 mm

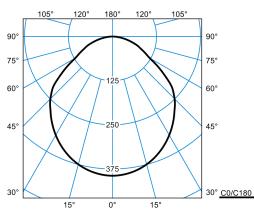
### Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	1900 lm	18,00 W	106 lm/W
ww + cw	4000 K	4000 lm	36,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2100 lm	18,00 W	117 lm/W

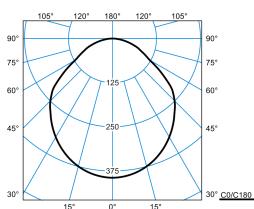
### courbes photométriques


**Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETDD 01 (DWW)**

UGR I = 24,1  
 UGR q = 24,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


**Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETDD 01 (DSU)**

UGR I = 26,7  
 UGR q = 26,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0


**Inplana C07 OTA25 2000-8TW ETDD 01 (DCW)**

UGR I = 24,5  
 UGR q = 24,5  
 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 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 planchers en béton.
	<b>Inplana C07 MP 300</b> 6456100 Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.
	<b>Inplana C07 MP 600</b> 6456200 Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.



**Inplana C07 MP 625**  
6456300

Pour l'encastrement de downlights dans des plafonds modulaires et dans des plafonds fermés à faible capacité portante.



**Inplana C07 MP 400**  
6000867800

Accessoires de montage pour renforcer et agrandir la surface d'appui du downlight côté plafond. Pour luminaires de la série Inplana C07... . En tôle d'acier. Diamètre extérieur Ø 400 mm, hauteur 0,7 mm.



**Bef-Zbh Inplana C07/C09 H40 vp**  
6000868400

Accessoires de fixation pour le montage dans des plafonds d'une épaisseur de 40 mm. Composé de deux plaques de fixation avec bornes à ressort. Pour luminaires de la série Inplana C07, Inplana C09... .

### 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 215 mm, Profondeur d'encastrement 36 mm. Avec une répartition lambertiennne des intensités lumineuses, angle d'éclairage 104°. 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 1900 lm, puissance raccordée 18,00 W, rendement lumineux maximale du luminaire 117 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 ( $t_{50}$ , 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). Diamètre du luminaire Ø 234 mm, hauteur du luminaire 42 mm. 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 (ta) : -20 °C à 25 °C. Poids: 1,4 kg. Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI) 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	85400351-00