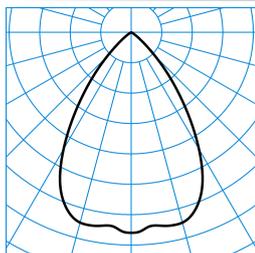


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

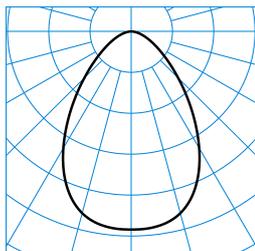
<b>Domaines d'application</b>	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Réflecteur en aluminium anodisé, à facettes.
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4200 lm
<b>Puissance raccordée</b>	48,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	88 lm/W
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression.
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	230 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03
<b>Réaction au feu</b>	850 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	15
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	24
<b>Max. Luminaires un C16</b>	40
<b>Hauteur net</b>	143 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	236 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	143 mm
<b>Poids</b>	1,3 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	220 mm

**courbes photométriques**



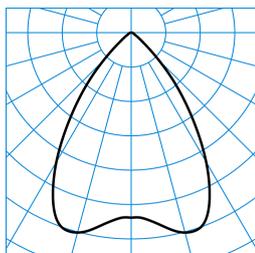
**InperiaL G2 C07 BR25 4700-830 ETDD 01** ■ C0 - C180  
**TX769112**

UGR I = 20,4  
UGR q = 20,4  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



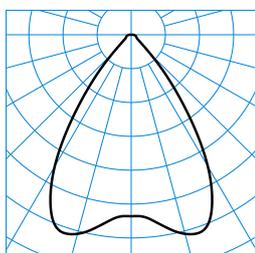
**InperiaL G2 C07 BR25 4700-830 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX052955**

UGR I = 25,1  
UGR q = 25,1  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



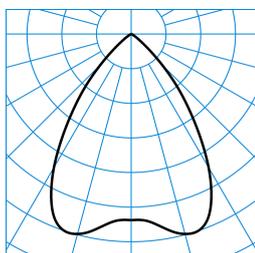
**InperiaL G2 C07 BR25 4700-830 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX052956**

UGR I = 18,7  
UGR q = 18,7  
DIN 5040: A60  
UTE: 0.99 A  
DLOR: 99 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



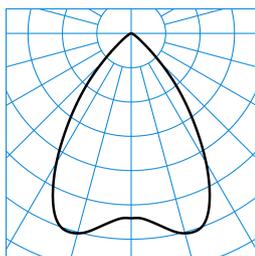
**InperiaL G2 C07 BR25 4700-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX052958**

UGR I = 21,3  
UGR q = 21,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 0.99 A + 0.01 T  
DLOR: 99 %  
ULOR: 1 %  
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



**InperiaL G2 C07 BR25 4700-830 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX052954**

UGR I = 20,4  
UGR q = 20,4  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperlaL G2 C07 BR25 4700-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
 TX052957

 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Inperla C2 MP 625</b> 5201300	Plaque de montage pour le renforcement des dalles de plafond aux dimensions du système 625 mm.
 <b>InperlaL C07 DA 01</b> 6871100	Accessoires décoratifs pour InperlaL C07. Avec collerette décorative blanche.
 <b>InperlaL C07 DA-M 01</b> 6871300	Accessoires décoratifs pour InperlaL C07. Avec collerette décorative blanche.
 <b>InperlaL C07 RD-PC</b> 6871500	Accessoires décoratifs pour InperlaL C07.
 <b>InperlaL C07 RG-PC</b> 6871600	Accessoires décoratifs pour InperlaL C07.
 <b>InperlaL C07 ZN-PC</b> 6871700	Accessoires décoratifs pour InperlaL C07.
 <b>Inperla C07 MP 400</b> 6871800	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100.
 <b>InperlaL C07 SP drm260</b> 6872200	Plaque d'assainissement, pour recouvrir les découpes existantes du plafond en applications d'assainissement. blanc. Pour découpes dans le plafond Ø 230 - 260 mm.

**Texte d'appels d'offres**

Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes. 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. Convenant à un encastrement dans des découpes de plafond entre Ø 210 mm et Ø 225 mm. En relation avec une collerette de rénovation en accessoire optionnel, il est possible de recouvrir des découpes de plafond de Ø 260 mm maximum. Profondeur d'encastrement > 143 mm. Réflecteur en aluminium anodisé, à facettes. À répartition symétrique extra extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 48 W, rendement lumineux maximale du luminaire 88 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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, Durée de vie assignée moyenne L85( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Collerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Surface revêtue de blanc (RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 236 mm, hauteur du luminaire 143 mm. Température ambiante admissible (ta): - +. En combinaison avec un recouvrement décoratif fermé, l'indice de protection est IP54 par le dessous. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850 °C. Poids: 1,3 kg. Avec bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> pour raccordement secteur et repiquage secteur. 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). 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. 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

85400424-00