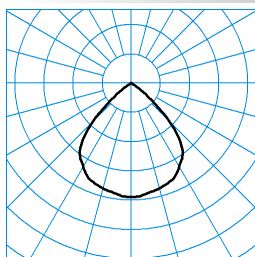


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

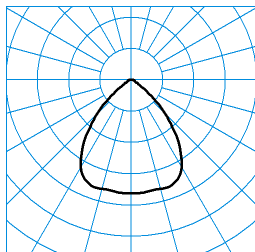
<b>Domaines d'application</b>	Espaces de vente Halls d'accueil Couloirs Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Réflecteur en aluminium anodisé, à facettes.
<b>Puissance raccordée</b>	16 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	112 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<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>	RAL9006 Aluminium blanc
<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>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>	103 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	236 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	105 mm
<b>Poids</b>	1,0 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	220 mm

**courbes photométriques**



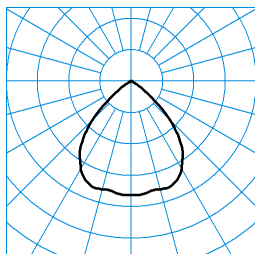
**InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 03** ■ C0 - C180  
**TX052887**

UGR I = 20,1  
UGR q = 20,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 78 100 100 100 100



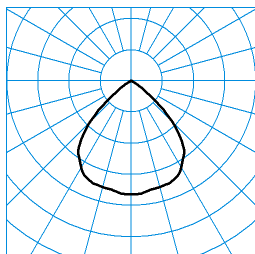
**InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX052892**

UGR I = 20,3  
UGR q = 20,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 74 95 98 99 100 22 44 44 1



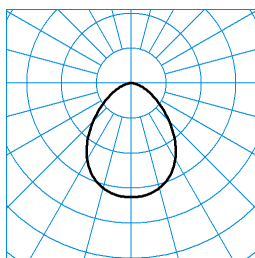
**InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX052890**

UGR I = 18,1  
UGR q = 18,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 75 98 99 100 100 40 80 100 0



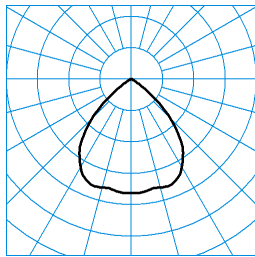
**InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 03 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX052888**

UGR I = 20,1  
UGR q = 20,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
CEN Flux Code: 75 99 100 100 100












**InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX052889**

UGR I = 23,7  
UGR q = 23,7  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 60 88 98 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX052891**

 UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 75 98 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>Inperla C2 MP 600</b> 5201200	Panneau de montage pour renforcer les panneaux de plafond, module 600
 <b>Inperla C2 MP 625</b> 5201300	Panneau de montage pour renforcer les panneaux de plafond, module 625
 <b>InperlaL C07 DA 03</b> 6871200	Collerette décorative en verre Float clair, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, gris argent, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperlaL C07 DA-M 03</b> 6871400	Collerette décorative en verre satiné, inséré dans un anneau décoratif moulé sous pression, gris argent, pour indice de protection IP54 par le dessous
 <b>InperlaL C07 RD-PC</b> 6871500	Recouvrements décoratifs, confort d'éclairage accru grâce à un éclairage décoratif du plafond, en PC
 <b>InperlaL C07 RG-PC</b> 6871600	Anneau décoratif, bombé, en PC
 <b>InperlaL C07 ZN-PC</b> 6871700	Cylindre décoratif bas, en PC
 <b>Inperla C07 MP 400</b> 6871800	Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100
 <b>InperlaL C07 SP drm260</b> 6872200	Collerette d'adaptation InperlaL

**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 > 105 mm. Réflecteur en aluminium anodisé, à facettes. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 16,00 W, rendement lumineux du luminaire 112 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 70.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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 au revêtement gris argent (RAL 9006). Dimensions extérieures de la collerette Ø 236 mm, hauteur du luminaire 103 mm. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +25 °C. 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: 1,0 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.

 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	85400425-00