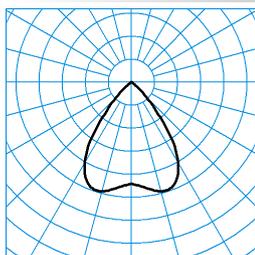


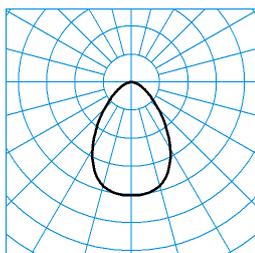
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|  |   |
|--|---|
| <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>                    | 3.000 K   |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                     | 1.700 lm  |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                      | 106 lm/W  |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b> | Yes - interchangeable   |
| <b>Durée de vie</b>                              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>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.  |
| <b>Type de raccordement</b>                      | Borne à fiche   |
| <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>                         | II  |
| <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>                    | 22  |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                    | 36  |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                    | 36  |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                    | 60  |
| <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  |

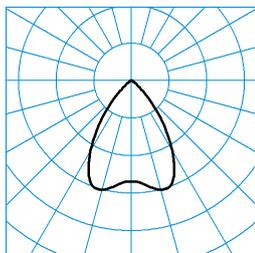
**courbes photométriques**



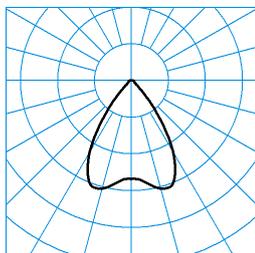
**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03** ■ C0 - C180  
**TX373311**  
UGR I = 17,4  
UGR q = 17,4  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 90 100 100 100 100



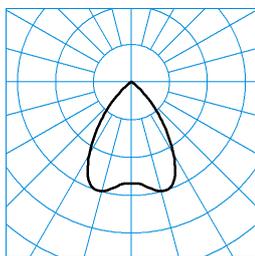
**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03 + DA-M 03** ■ C0 - C180  
**TX373303**  
UGR I = 22,0  
UGR q = 22,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



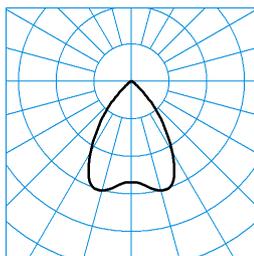
**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX373301**  
UGR I = 15,6  
UGR q = 15,6  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX373299**  
UGR I = 18,2  
UGR q = 18,2  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03 + DA 03** ■ C0 - C180  
**TX373304**  
UGR I = 17,3  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperiaL G2 C07 BR19 1800-830 03 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX373300**

 UGR I = 17,7  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Désignation   |
|--|---|
|  <b>Inperia C2 MP 600</b><br>5201200        | Panneau de montage pour renforcer les panneaux de plafond, module 600   |
|  <b>Inperia C2 MP 625</b><br>5201300        | Panneau de montage pour renforcer les panneaux de plafond, module 625   |
|  <b>InperiaL C07 DA 03</b><br>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>InperiaL C07 DA-M 03</b><br>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>InperiaL C07 RD-PC</b><br>6871500      | Recouvrements décoratifs, confort d'éclairage accru grâce à un éclairage décoratif du plafond, en PC  |
|  <b>InperiaL C07 RG-PC</b><br>6871600     | Anneau décoratif, bombé, en PC  |
|  <b>InperiaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Cylindre décoratif bas, en PC   |
|  <b>Inperia C07 MP 400</b><br>6871800     | Cassette d'encastrement pour plafonds à lames, module 100   |
|  <b>InperiaL C07 SP drm260</b><br>6872200 | Collerette d'adaptation InperiaL  |

**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. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Flux lumineux du luminaire 1700 lm, puissance raccordée 16,00 W, rendement lumineux du luminaire 106 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . 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 au revêtement gris argent (RAL 9006). Dimensions extérieures de la collerette Ø 236 mm, hauteur du luminaire 103 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . En combinaison avec un recouvrement décoratif fermé, l'indice de protection est IP54 par le dessous. Classe électrique (EN 61140) : II, 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 :  $850^\circ\text{C}$ . Poids: 1,0 kg. Avec bornier de raccordement 3 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> pour raccordement secteur et repiquage secteur. Avec driver. 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                               | 85400424-00         |