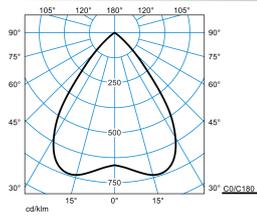


### Produktmerkmale und Kenndaten

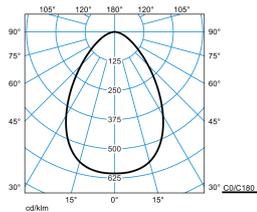
|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.                     |
| <b>Montageart</b>               | Einbau                                                                        |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.                               |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide reduced glare UGR19 (W19)                                                |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K                                                                        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2600 lm                                                                       |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 25,00 W                                                                       |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 104 lm/W                                                                      |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 70.000 h                                                        |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80                                                                            |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM                                                                        |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko                                                        |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9006 Weißaluminium                                                         |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.                            |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 230 - 240 V                                                                   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                      |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                          |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja                                                                            |
| <b>Schutzart</b>                | IP20                                                                          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40                                                                          |
| <b>Schutzklasse</b>             | II                                                                            |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03                                                                          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C                                                                        |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C                                                                   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 22                                                                            |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 36                                                                            |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 36                                                                            |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 60                                                                            |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 103 mm                                                                        |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 236 mm                                                                        |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 105 mm                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,0 kg                                                                        |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 220 mm                                                                        |

**Lichtverteilungskurven**



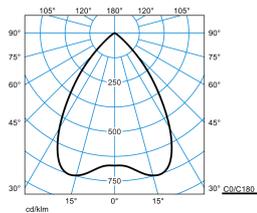
**InperiaL G2 C07 BR19 2700-830 ET 03**

UGR I = 18,9  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 90 100 100 100 100



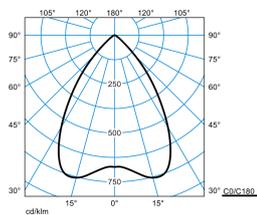
**InperiaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + DA-M 03**

UGR I = 23,4  
UGR q = 23,4  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



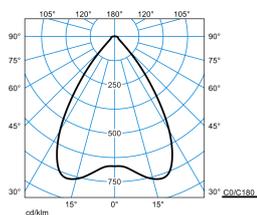
**InperiaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + DA 03**

UGR I = 18,8  
UGR q = 18,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100



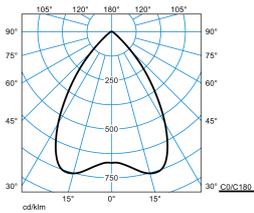
**InperiaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + RG-PC**

UGR I = 19,1  
UGR q = 19,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 98 100 100 100



**InperiaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + ZN-PC**

UGR I = 19,7  
UGR q = 19,7  
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 BR19 2700-830 03 + RD-PC**

UGR I = 17,1  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,99 A  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inperia C2 MP 625</b><br>5201300        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.                                                                                                                            |
|  <b>InperiaL C07 DA 03</b><br>6871200       | Dekoratives Zubehör für InperiaL C07. Mit silbergrauem Dekorring.                                                                                                                               |
|  <b>InperiaL C07 DA-M 03</b><br>6871400     | Dekoratives Zubehör für InperiaL C07. Mit silbergrauem Dekorring.                                                                                                                               |
|  <b>InperiaL C07 RD-PC</b><br>6871500       | Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.                                                                                                                                                           |
|  <b>InperiaL C07 RG-PC</b><br>6871600     | Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.                                                                                                                                                           |
|  <b>InperiaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.                                                                                                                                                           |
|  <b>Inperia C07 MP 400</b><br>6871800     | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.                                                                                                                                                     |
|  <b>InperiaL C07 SP drm260</b><br>6872200 | Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.                                             |
|  <b>InperiaL C07 MP 410</b><br>6000868200 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe InperiaL C07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 410 mm, Höhe 0,7 mm. |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Einbau-Downlight für gesägte Deckenöffnungen. Einbau in gegossene Betondecken mittels Zubehör. Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern. Für den Einbau in Deckenausschnitte von Ø 210 mm - Ø 225 mm geeignet. In Verbindung mit einem Sanierungsring als optionales Zubehör werden Deckenöffnungen bis Ø 260 mm abgedeckt. Einbautiefe > 105 mm. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 104 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,0 kg. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85400424-00   |