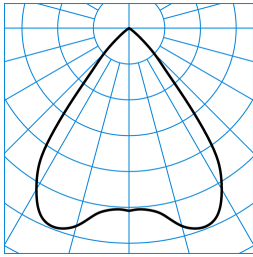


### Produktmerkmale und Kenndaten

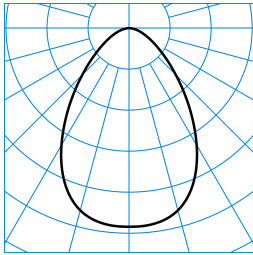
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.                   |
| <b>Montageart</b>               | Einbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.                                     |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 900 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 9,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 100 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                              |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.                            |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                     |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 230 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP20  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 15  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 24  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 40  |
| <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



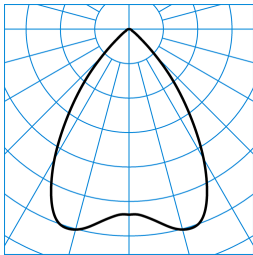
**InperiaL G2 C07 HR19 1000-830 ETDD 01** ■ C0 - C180  
**TX769300**

UGR I = 15,1  
UGR q = 15,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 91 100 100 100 100



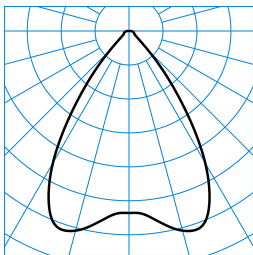
**InperiaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX052979**

UGR I = 19,9  
UGR q = 19,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



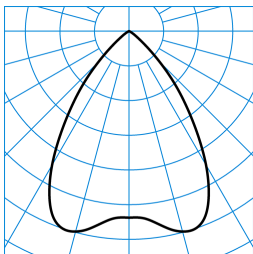
**InperiaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX052980**

UGR I = 13,6  
UGR q = 13,6  
DIN 5040: A60  
UTE: 0.99 A  
DLOR: 99 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



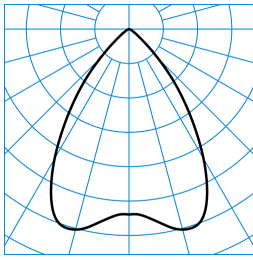
**InperiaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX052982**

UGR I = 16,2  
UGR q = 16,2  
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 HR19 1000-830 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX052978**

UGR I = 15,2  
UGR q = 15,2  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX052981**

 UGR I = 15,6  
 UGR q = 15,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>Inperla C2 MP 625</b><br>5201300        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.  |
|  <b>InperlaL C07 DA 01</b><br>6871100       | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.   |
|  <b>InperlaL C07 DA-M 01</b><br>6871300     | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.   |
|  <b>InperlaL C07 RD-PC</b><br>6871500       | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.   |
|  <b>InperlaL C07 RG-PC</b><br>6871600      | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.   |
|  <b>InperlaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.   |
|  <b>Inperla C07 MP 400</b><br>6871800     | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.   |
|  <b>InperlaL C07 SP drm260</b><br>6872200 | Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm. |

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor. 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. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. 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 900 lm, Bemessungsleistung 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ C$ . Gewicht: 1,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$  für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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   |