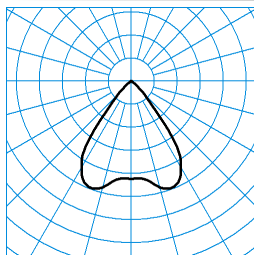


### Produktmerkmale und Kenndaten

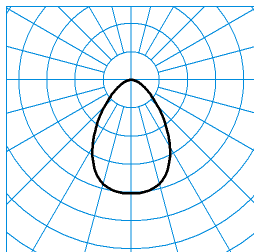
|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp                  | Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.                   |
| Montageart                   | Einbau                                                                        |
| Leuchtenoptik                | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.                                     |
| Anschlussleistung            | 25 W                                                                          |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                          |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                       |
| Bemessungslichtstrom         | 2.700 lm                                                                      |
| Lichtausbeute                | 108 lm/W                                                                      |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                             |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                              |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                            |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                        |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 0 - kein Risiko                                                        |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                          |
| Leuchtenkörper               | Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.                            |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                     |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                   |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                                            |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                                     |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                      |
| Bemessungsspannung           | 230 - 240 V                                                                   |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                          |
| Schutzart                    | IP20                                                                          |
| Schutzart Raumseitig         | IP40                                                                          |
| Schutzklasse                 | I                                                                             |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                          |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 850 °C                                                                        |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                                   |
| Max. Leuchten an B10         | 15                                                                            |
| Max. Leuchten an B16         | 24                                                                            |
| Max. Leuchten an C10         | 24                                                                            |
| Max. Leuchten an C16         | 40                                                                            |
| Höhe-Netto                   | 103 mm                                                                        |
| Außendurchmesser             | 236 mm                                                                        |
| Einbauhöhe                   | 105 mm                                                                        |
| Gewicht                      | 1,0 kg                                                                        |
| Einbaudurchmesser            | 220 mm                                                                        |

## Lichtverteilungskurven



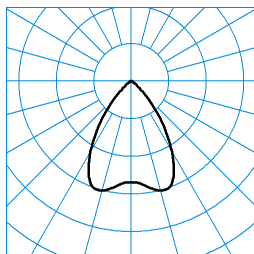
**InperiaL G2 C07 HR19 2700-840 01** ■ C0 - C180  
**TX053037**

UGR I = 19,0  
UGR q = 19,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 91 100 100 100 100



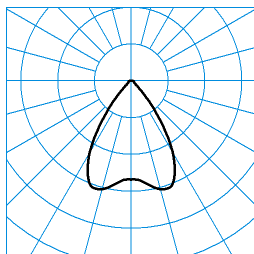
**InperiaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX053039**

UGR I = 23,6  
UGR q = 23,6  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



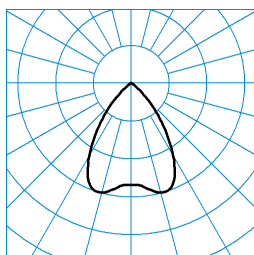
**InperiaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX053040**

UGR I = 17,2  
UGR q = 17,2  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



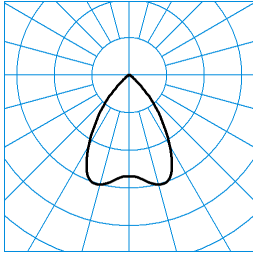
**InperiaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX053042**

UGR I = 19,9  
UGR q = 19,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 86 95 98 99 100 22 44 44 1



**InperiaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX053038**

UGR I = 18,9  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
 TX053041

 UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                     | Bezeichnung                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inperla C2 MP 600</b><br>5201200        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 600                                                        |
|  <b>Inperla C2 MP 625</b><br>5201300        | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten, Modul 625                                                        |
|  <b>InperlaL C07 DA 01</b><br>6871100       | Dekor-Abdeckung aus Floatglas, klar, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54  |
|  <b>InperlaL C07 DA-M 01</b><br>6871300     | Dekor-Abdeckung aus satiniertem Glas, eingelegt in Dekor-Ring aus Druckguss, weiß, für raumseitige Schutzart IP54 |
|  <b>InperlaL C07 RD-PC</b><br>6871500      | Dekor-Abdeckungen, erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung, aus PC                         |
|  <b>InperlaL C07 RG-PC</b><br>6871600     | Dekor-Ring gewölbt, aus PC                                                                                        |
|  <b>InperlaL C07 ZN-PC</b><br>6871700     | Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC                                                                                   |
|  <b>Inperla C07 MP 400</b><br>6871800     | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100                                                                        |
|  <b>InperlaL C07 SP drm260</b><br>6872200 | InperlaL Sanierungsplatte                                                                                         |

## 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. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Bemessungslichtstrom 2700 lm, Bemessungsleistung 25,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 (ta): -20 °C - +25 °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 °C. Gewicht: 1,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.

## EPREL ID

C: 85400425-00