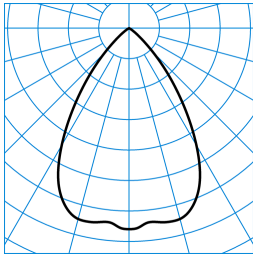


### Produktmerkmale und Kenndaten

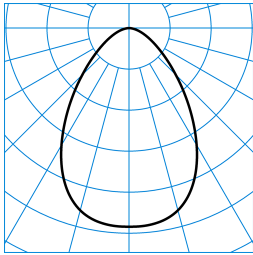
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	39,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	90 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h 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>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<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>	143 mm
<b>Außendurchmesser</b>	236 mm
<b>Einbauhöhe</b>	145 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	220 mm

Lichtverteilungskurven



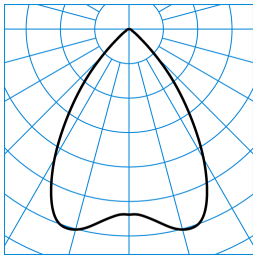
**InperiaL G2 C07 HR22 3800-830 ETDD 01** ■ C0 - C180  
**TX770077**

UGR I = 19,7  
UGR q = 19,7  
DIN 5040: A70  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



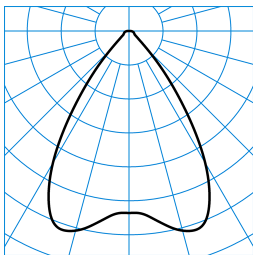
**InperiaL G2 C07 HR25 3800-830 01 + DA-M 01** ■ C0 - C180  
**TX054403**

UGR I = 24,6  
UGR q = 24,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



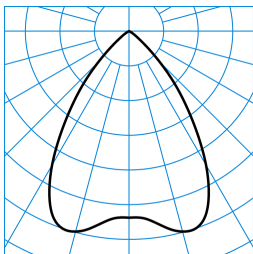
**InperiaL G2 C07 HR25 3800-830 01 + RD-PC** ■ C0 - C180  
**TX054404**

UGR I = 18,0  
UGR q = 18,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 0.99 A  
DLOR: 99 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



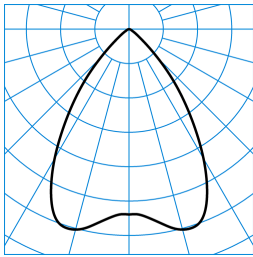
**InperiaL G2 C07 HR25 3800-830 01 + ZN-PC** ■ C0 - C180  
**TX054406**

UGR I = 20,7  
UGR q = 20,7  
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 HR25 3800-830 01 + DA 01** ■ C0 - C180  
**TX054402**

UGR I = 19,8  
UGR q = 19,8  
DIN 5040: A60  
UTE: 1.00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


**InperlaL G2 C07 HR25 3800-830 01 + RG-PC** ■ C0 - C180  
**TX054405**

 UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 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> 5201300	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.
 <b>InperlaL C07 DA 01</b> 6871100	Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperlaL C07 DA-M 01</b> 6871300	Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.
 <b>InperlaL C07 RD-PC</b> 6871500	Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
 <b>InperlaL C07 RG-PC</b> 6871600	Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
 <b>InperlaL C07 ZN-PC</b> 6871700	Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
 <b>Inperla C07 MP 400</b> 6871800	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
 <b>InperlaL C07 SP drm260</b> 6872200	Farbe weiß.

**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 > 145 mm. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3500 lm, Bemessungsleistung 39 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 90 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 143 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: 1,3 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> 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