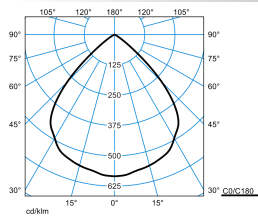


### Produktmerkmale und Kenndaten

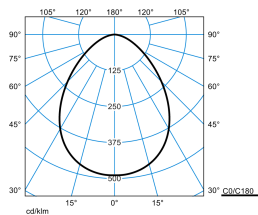
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm
Anschlussleistung	21,00 W
Lichtausbeute	86 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 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).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Notlicht	Einzelbatterie 3h
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	0 - 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

<b>Gewicht</b>	2,4 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	220 mm

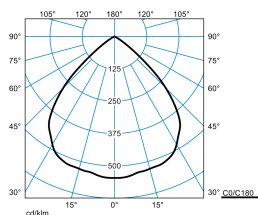
### Lichtverteilungskurven


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840ETDD EB3 01**

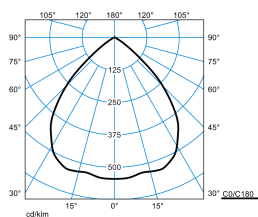
UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 78 100 100 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840 EB3 01 + DA-M 01**

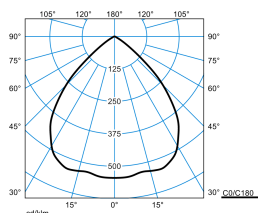
UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 88 98 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840 EB3 01 + DA 01**

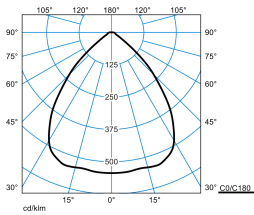
UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 99 100 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840 EB3 01 + RD-PC**

UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0.99 B  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 98 99 100 100 40 80 100 0











**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840 EB3 01 + RG-PC**

UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 75 98 100 100 100


**InperlaL G2 C07 BR22 1800-840ETDD EB3 01 + ZN-PC**

UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0.99 B + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 74 95 98 99 100 22 44 44 1

**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	Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
 <b>InperlaL C07 MP 410</b> 6000868200	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe InperlaL C07... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 410 mm, Höhe 0,7 mm.

**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 86 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 0 °C bis 25 °C. Gewicht: 2,4 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. 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	85400425-00