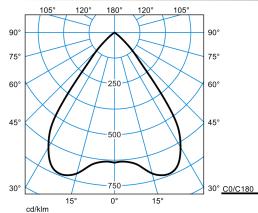
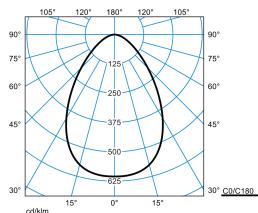

**Produktmerkmale und Kenndaten**

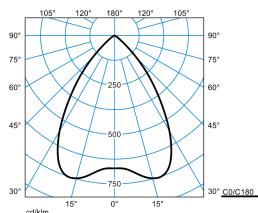
Anwendungsbereich	Verkaufsäume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2700 lm
Anschlussleistung	25,00 W
Lichtausbeute	108 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL 9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	22
Max. Leuchten an B16	36
Max. Leuchten an C10	36
Max. Leuchten an C16	60
Höhe-Netto	103 mm
Außendurchmesser	236 mm
Einbauhöhe	105 mm
Gewicht	1,0 kg
Einbaudurchmesser	220 mm

**Lichtverteilungskurven**


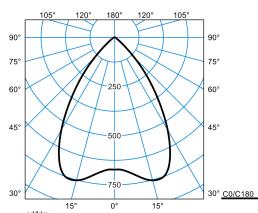
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 ET 01**  
 UGR I = 19,0  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 91 100 100 100 100



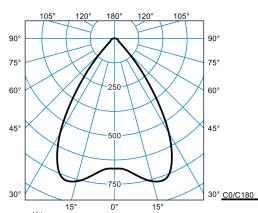
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + DA-M 01**  
 UGR I = 23,6  
 UGR q = 23,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



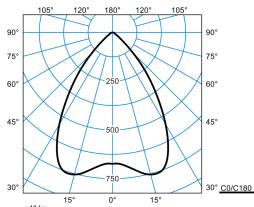
**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + DA 01**  
 UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100



**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + RD-PC**  
 UGR I = 17,2  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,99 A  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + ZN-PC**  
 UGR I = 19,9  
 UGR q = 19,9  
 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


**InperlaL G2 C07 HR19 2700-840 01 + RG-PC**

 UGR I = 19,3  
 UGR q = 19,3  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	Inperla C2 MP 625 5201300 Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.
	Inperla C07 DA 01 6871100 Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.
	Inperla C07 DA-M 01 6871300 Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring.
	Inperla C07 RD-PC 6871500 Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
	Inperla C07 RG-PC 6871600 Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
	Inperla C07 ZN-PC 6871700 Dekoratives Zubehör für InperlaL C07.
	Inperla C07 MP 400 6871800 Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
	Inperla C07 SP drm260 6872200 Sanierungsplatte, zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
	Inperla C07 MP 410 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 hochglänzendem 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. 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 2700 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichtste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 ( $t_{q, 25^\circ C} = 70.000$  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 weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrähtest 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	85400425-00