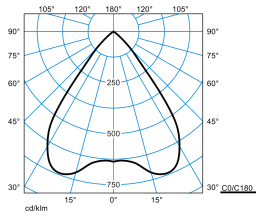


Produktmerkmale und Kenndaten

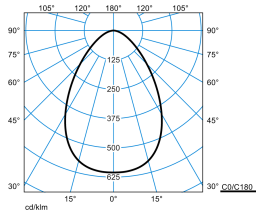
| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbereich | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp | Rundes LED-Downlight mit hochglänzendem Aluminiumreflektor. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 900 lm |
| Anschlussleistung | 9,00 W |
| Lichtausbeute | 100 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 % |
| Bemessungsspannung | 230 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| 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



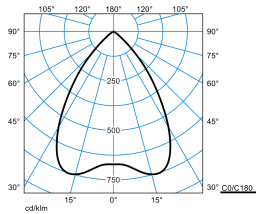
InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 ETDD 01

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



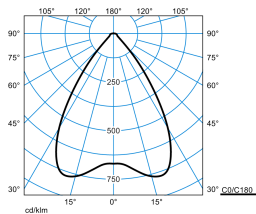
InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + DA-M 01

UGR I = 19,9
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



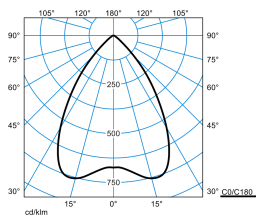
InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + DA 01

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



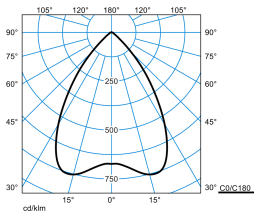
InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + ZN-PC

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











InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + RG-PC

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


InperlaL G2 C07 HR19 1000-830 01 + RD-PC

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

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|---|
|  Inperla C2 MP 625 5201300 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm. |
|  InperlaL C07 DA 01 6871100 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring. |
|  InperlaL C07 DA-M 01 6871300 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit weißem Dekorring. |
|  InperlaL C07 RD-PC 6871500 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. |
|  InperlaL C07 RG-PC 6871600 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. |
|  InperlaL C07 ZN-PC 6871700 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. |
|  Inperla C07 MP 400 6871800 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100. |
|  InperlaL C07 SP drm260 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) ≤ 3 SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² 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 vortretbarer 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 |