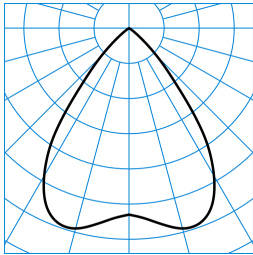


Produktmerkmale und Kenndaten

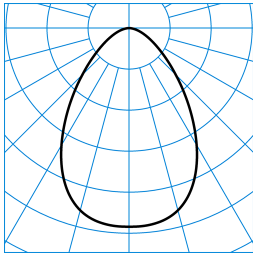
| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbereich | Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp | Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2600 lm |
| Anschlussleistung | 25,00 W |
| Lichtausbeute | 104 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL9006 Weißaluminium |
| 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



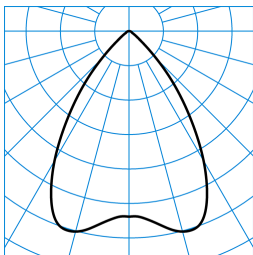
InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 ETDD 03 ■ C0 - C180
TX768280

UGR I = 18,9
UGR q = 18,9
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 90 100 100 100 100



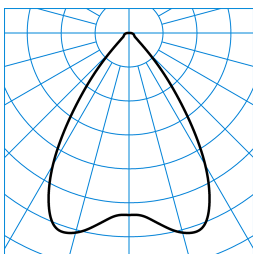
InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + DA-M 03 ■ C0 - C180
TX052841

UGR I = 23,4
UGR q = 23,4
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



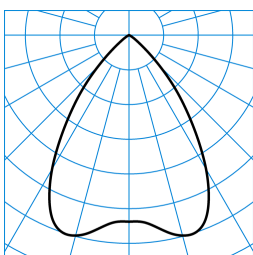
InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052842

UGR I = 17,1
UGR q = 17,1
DIN 5040: A60
UTE: 0.99 A
DLOR: 99 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



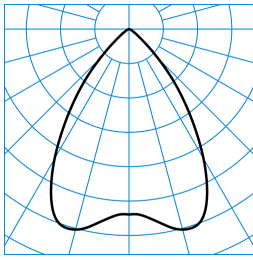
InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052844

UGR I = 19,7
UGR q = 19,7
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











InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + DA 03 ■ C0 - C180
TX052840

UGR I = 18,8
UGR q = 18,8
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 2700-830 03 + RG-PC ■ C0 - C180
TX052843

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,1
 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. |
|  InperlaL C07 DA 03 6871200 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit silbergrauem Dekorring. |
|  InperlaL C07 DA-M 03 6871400 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. Mit silbergrauem 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 facettiertem 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. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. 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 2600 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 104 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L85(t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. 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: $850^\circ C$. Gewicht: 1,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$ 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 |