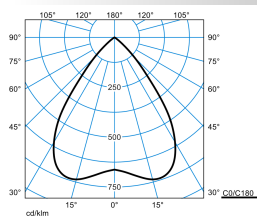


Produktmerkmale und Kenndaten

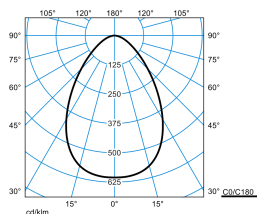
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	1700 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	106 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 %
IFS-Kennzeichen	Ja
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

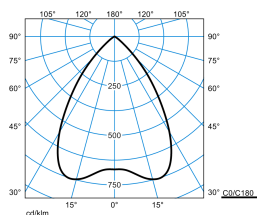
220 mm

Lichtverteilungskurven

InperlaL G2 C07 BR19 1800-830 ETDD 01

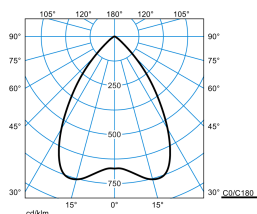
UGR I = 17,4
 UGR q = 17,4
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 90 100 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1800-830 01 + DA-M 01

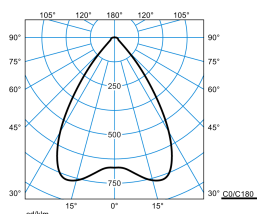
UGR I = 22,0
 UGR q = 22,0
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 67 91 98 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1800-830 01 + DA 01

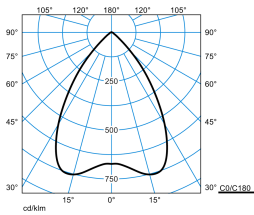
UGR I = 17,3
 UGR q = 17,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 87 99 100 100 100


InperlaL G2 C07 BR19 1800-830 01 + RG-PC

UGR I = 17,7
 UGR q = 17,7
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 98 100 100 100











InperlaL G2 C07 BR19 1800-830 01 + ZN-PC

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 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 BR19 1800-830 01 + RD-PC

UGR I = 15,6
 UGR q = 15,6
 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.
 InperlaL 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 facettiertem 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. 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 1700 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_a 25 °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): -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 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