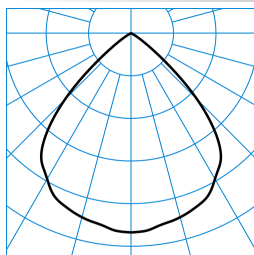


Produktmerkmale und Kenndaten

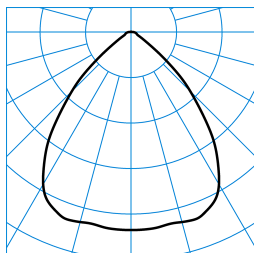
Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Rundes LED-Downlight mit facettiertem Aluminiumreflektor.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert.
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	113 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	RAL9016 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 %
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



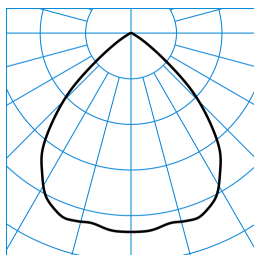
InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 ET 01 ■ C0 - C180
TX768569

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



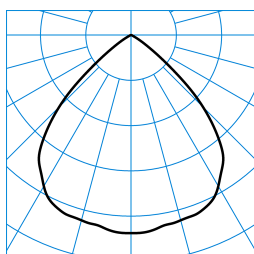
InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 01 + ZN-PC ■ C0 - C180
TX052886

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



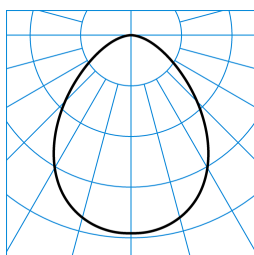
InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 01 + RD-PC ■ C0 - C180
TX052884

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



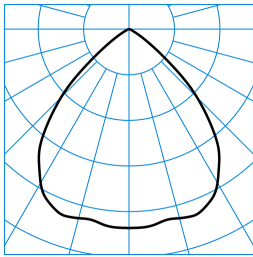
InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 01 + DA 01 ■ C0 - C180
TX052882

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



InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 01 + DA-M 01 ■ C0 - C180
TX052883

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


InperiaL G2 C07 BR22 1800-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX052885

 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

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Inperia C2 MP 625 5201300	Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm.
InperiaL C07 DA 01 6871100	Dekoratives Zubehör für InperiaL C07. Mit weißem Dekorring.
InperiaL C07 DA-M 01 6871300	Dekoratives Zubehör für InperiaL C07. Mit weißem Dekorring.
InperiaL C07 RD-PC 6871500	Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.
InperiaL C07 RG-PC 6871600	Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.
InperiaL C07 ZN-PC 6871700	Dekoratives Zubehör für InperiaL C07.
Inperia C07 MP 400 6871800	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
InperiaL 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (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 weiß beschichtet (RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 236 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ C - +25^\circ C$. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. Schutzklasse (EN 61140): II, 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 3-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$ 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