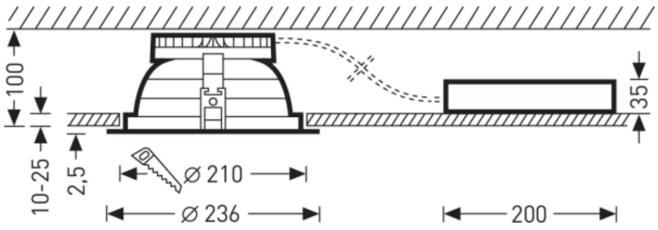
# InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 ET 01

TOC: 6868640





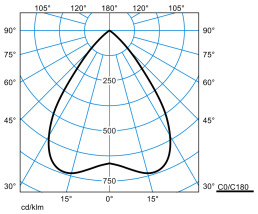

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 2700 lm |
| **Anschlussleistung** | 25,00 W |
| **Lichtausbeute** | 108 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, 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 |



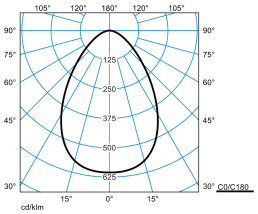
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven



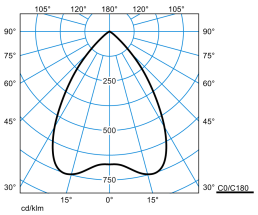

**InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 ET 01**

UGR I = 19,0
UGR q = 19,0
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 90 100 100 100 100



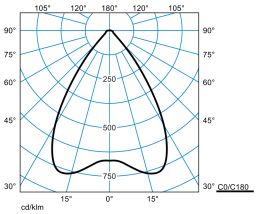

**InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 01 + DA-M 01**

UGR I = 25,0
UGR q = 25,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 67 91 98 100 100



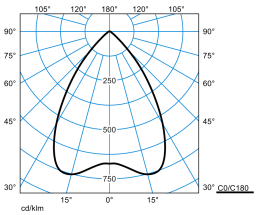

**InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 01 + DA 01**

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 BR19 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

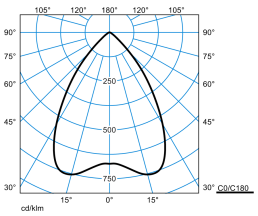



**InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 01 + RD-PC**

UGR I = 19,5
UGR q = 19,5
DIN 5040: A60
UTE: 0.99 A
DLOR: 99 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 86 97 99 100 100 40 80 80 0



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**InperlaL G2 C07 BR19 2700-840 01 + RG-PC**

UGR I = 21,7
UGR q = 21,7
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**<br>5201300 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten im Systemmaß 625 mm. |
|  | **InperlaL C07 DA 01**<br>6871100 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit weißem Dekorring. |
|  | **InperlaL C07 DA-M 01**<br>6871300 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit weißem Dekorring. |
|  | **InperlaL C07 RD-PC**<br>6871500 | Dekoratives Zubehör für InperlaL C07. |
|  | **InperlaL C07 RG-PC**<br>6871600 | Dekor-Ring gewölbt, aus PC. |
|  | **InperlaL C07 ZN-PC**<br>6871700 | Dekor-Zylinder, niedrig, aus PC. |
|  | **Inperla C07 MP 400**<br>6871800 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100. |
|  | **InperlaL C07 SP drm260**<br>6872200 | Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm. |
|  | **InperlaL C07 MP 410**<br>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 2700 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest 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 $^2$ 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| C | 85400425-00 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.