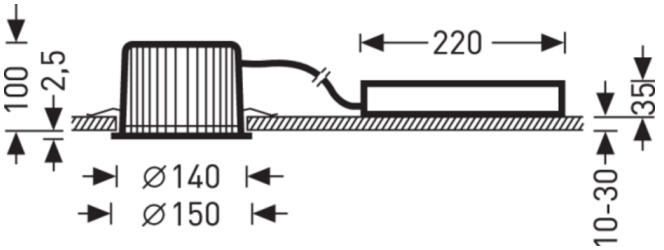
# InperlaLP C05 HR19 1800-930 ET 01

TOC: 6529140





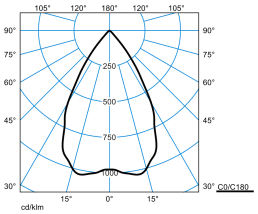

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. |
| **Leuchtmittel** | Bestückt mit einem LED-Spotmodul. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1700 lm |
| **Anschlussleistung** | 19,00 W |
| **Lichtausbeute** | 89 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzart Raumseitig** | IP20 |
| **Schutzklasse** | II |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK06 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °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** | 150 mm |
| **Einbauhöhe** | 100 mm |
| **Gewicht** | 1,3 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 140 mm |



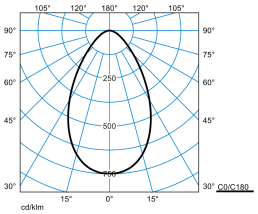
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven



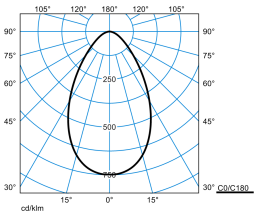

**InperlaLP C05 HR19 1800-930 ET 01**

UGR I = 18,0
UGR q = 18,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 96 100 100 100 100



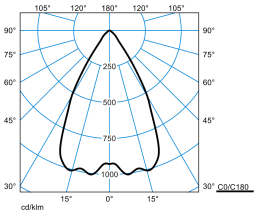

**InperlaLP C05 HR19 1800-930 01 + DA-M 01**

UGR I = 24,3
UGR q = 24,3
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0



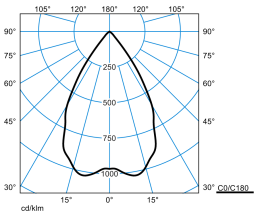

**InperlaLP C05 HR19 1800-930 01 + DA-M 03**

UGR I = 24,3
UGR q = 24,3
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 72 92 99 100 100 0 0 0 0




**InperlaLP C05 HR19 1800-930 01 + RD-PC**

UGR I = 16,0
UGR q = 16,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 91 98 100 100 100

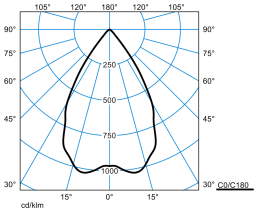



**InperlaLP C05 HR19 1800-930 01 + DA 03**

UGR I = 18,0
UGR q = 18,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 95 100 100 100 100 0 0 0 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.




**InperlaLP C05 HR19 1800-930 01 + DA 01**

UGR l = 18,0
UGR q = 18,0
DIN 5040: A70
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 95 100 100 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **InperlaL C05 DA 01** 6019500 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit weißem Dekorring. |
| **InperlaL C05 DA 03** 6019600 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit silbergrauem Dekorring. |
| **InperlaL C05 DA-M 01** 6019700 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit weißem Dekorring. |
| **InperlaL C05 DA-M 03** 6019800 | Dekorelement mit Glas-Abdeckung, eingelassen in einem Druckguss-Ring. Mit silbergrauem Dekorring. |
| **InperlaL C05 RD-PC** 6019900 | Dekorabdeckung aus PC. |
| **InperlaL C05 RG-PC** 6020000 | Dekor-Ring gewölbt, aus PC. |
| **InperlaL C05 ZN-PC** 6020100 | |
| **InperlaL C05 BE** 6067700 | Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken. |
| **InperlaL C05 SP 160** 6067900 | Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm. |
| **InperlaL C05 SP 220** 6068000 | Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm. |
| **InperlaL C05 SP 260** 6068100 | Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm. |
| **InperlaL C05 MP 300** 6060000 | Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100. |
| **InperlaL C05 MP 625** 6060200 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
| **InperlaL C05 MP 600** 6060400 | Montageplatte zur Verstärkung von Deckenplatten sowie für den Einbau des Downlight in Decken mit geringer Tragfähigkeit. Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt. |
| **InperlaLP C05 MP 340** 6000868100 | Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 340 mm, Höhe 0,7 mm. |
| **Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp** 6000868700 | Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 25 mm bis 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. |



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.

## Ausschreibungstext

Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform. 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. Optisch und technisch abgestimmte Sanierungsplatten für Deckenöffnungen mit größeren Deckenausschnittmaßen sind als Zubehör in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Deckenausschnitt Ø 140 mm, Einbautiefe 100 mm. In Verbindung mit geschlossener Dekorabdeckung wird Schutzart IP54 raumseitig erreicht. 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. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 89 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 90. 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. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Außenmaße Deckenring Ø 150 mm, Leuchtenhöhe 103 mm. Leuchten- und Kühlkörper bilden eine kompakte Einheit. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 $mm^2$ für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Schaltbar. 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 |
|---|---|
| E | 929001588706 |
| E | 929003944801 |



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.