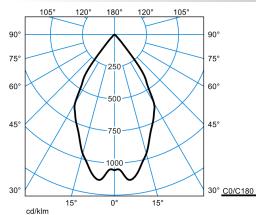


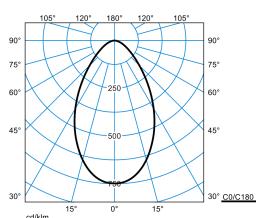
### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Verkaufsräume Foyers Flure Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
Leuchtmittel	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
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
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
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	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	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Höhe-Netto	103 mm
Außendurchmesser	150 mm
Einbauhöhe	100 mm

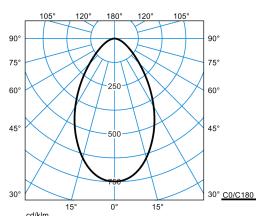
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

**Lichtverteilungskurven**

**InperlaLP C05 BR19 1800-830 ETDD 03**

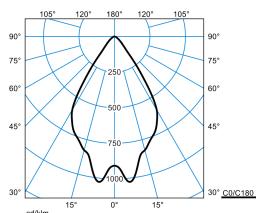
UGR I = 18,6  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 100


**InperlaLP C05 BR19 1800-830 03 + DA-M 01**

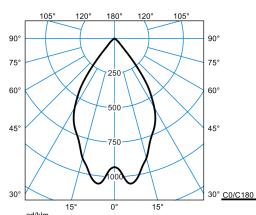
UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


**InperlaLP C05 BR19 1800-830 03 + DA-M 03**

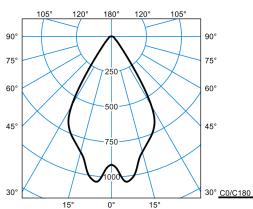
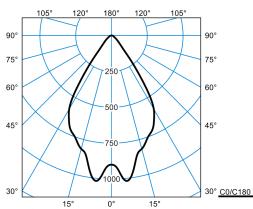
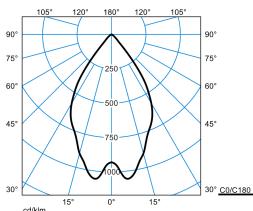
UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


**InperlaLP C05 BR19 1800-830 03 + RD-PC**

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 97 99 100 100


**InperlaLP C05 BR19 1800-830 03 + DA 03**

UGR I = 19,0  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 93 99 100 100 100



## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>InperlaL C05 DA 01</b> 6019500  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
	<b>InperlaL C05 DA 03</b> 6019600  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
	<b>InperlaL C05 DA-M 01</b> 6019700  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit weißem Dekorring.
	<b>InperlaL C05 DA-M 03</b> 6019800  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm. Mit silbergrauem Dekorring.
	<b>InperlaL C05 RD-PC</b> 6019900  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	<b>InperlaL C05 RG-PC</b> 6020000  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	<b>InperlaL C05 ZN-PC</b> 6020100  Dekoratives Zubehör für Inperla Ligra LED, rundes Einbau-Downlight Ø 150mm.
	<b>InperlaL C05 BE</b> 6067700  Beton-Eingießgehäuse für den Einbau von Downlights samt Vorschaltgeräte-Box in Betondecken.
	<b>InperlaL C05 SP 160</b> 6067900  Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 150 - 160 mm.

	<b>Inperla C05 SP 220</b> 6068000	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.
	<b>Inperla C05 SP 260</b> 6068100	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
	<b>Inperla C05 MP 300</b> 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
	<b>Inperla C05 MP 625</b> 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>Inperla C05 MP 600</b> 6060400	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>InperlaLP C05 MP 340</b> 6000868100	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inperla Ligra Plus C05... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 340 mm, Höhe 0,7 mm.
	<b>Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp</b> 6000868700	Befestigungszubehör für den Einbau in Decken mit einer Deckenstärke von 25 mm bis 40 mm. Bestehend aus zwei Befestigungsplatten mit Federklemmen. Für Leuchten der Baureihe Inperla Ligra Plus C05... .

### 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. 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. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungssichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmen: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Außenmaße Deckerring 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, 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. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanchluss und Netzweiterleitung. Digital dimmbar (DALI). 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	929001587906
D	929003943801