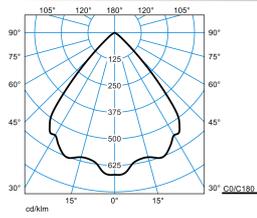


### Produktmerkmale und Kenndaten

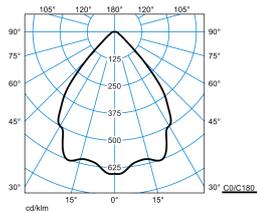
<b>Leuchtentyp</b>	Kompaktes LED-Downlight in runder Bauform.
<b>Leuchtmittel</b>	Bestückt mit einem LED-Spotmodul.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	19,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	95 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	22
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36
<b>Max. Leuchten an C10</b>	36
<b>Max. Leuchten an C16</b>	60
<b>Höhe-Netto</b>	103 mm
<b>Außendurchmesser</b>	150 mm
<b>Einbauhöhe</b>	100 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

**Lichtverteilungskurven**



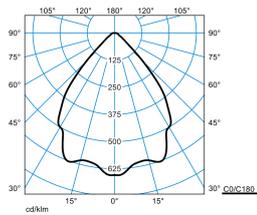
**InperiaLP C05 HR22 1800-940 ET 01**

UGR I = 22,0  
UGR q = 22,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



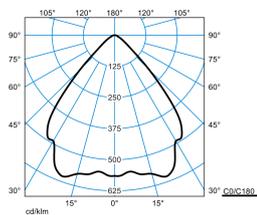
**InperiaLP C05 HR22 1800-940 01 + DA-M 03**

UGR I = 23,0  
UGR q = 23,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0



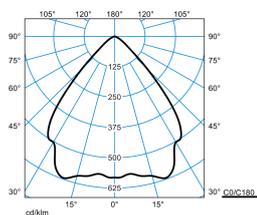
**InperiaLP C05 HR22 1800-940 01 + DA-M 01**

UGR I = 23,0  
UGR q = 23,0  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 95 98 100 100 0 0 0 0



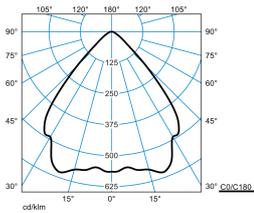
**InperiaLP C05 HR22 1800-940 01 + DA 03**

UGR I = 22,9  
UGR q = 22,9  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



**InperiaLP C05 HR22 1800-940 01 + RD-PC**

UGR I = 20,1  
UGR q = 20,1  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 B  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 81 97 100 100 100



	<b>InperiaL C05 SP 220</b> 6068000	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 170 - 220 mm.
	<b>InperiaL C05 SP 260</b> 6068100	Sanierungsplatte zur Abdeckung bereits vorhandener Deckenausschnitte in der Sanierungsanwendung. Farbe weiß. Für Deckenausschnitte Ø 230 - 260 mm.
	<b>InperiaL C05 MP 300</b> 6060000	Einbaukassette für Paneeldecken, Modul 100.
	<b>InperiaL C05 MP 625</b> 6060200	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>InperiaL C05 MP 600</b> 6060400	Aus Stahlblech, sendzimirverzinkt.
	<b>InperiaLP C05 MP 340</b> 6000868100	Montagezubehör zur deckenseitigen Verstärkung und Vergrößerung der Downlight Auflagefläche. Für Leuchten der Baureihe Inperia Ligra Plus C05... . Aus Stahlblech. Außendurchmesser Ø 340 mm, Höhe 0,7 mm.
	<b>Bef-Zbh InperiaLP 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 Inperia 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. Aluminiumreflektor hochglänzend eloxiert. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bestückt mit einem LED-Spotmodul. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. 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 ( $t_a$ ): -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<sup>2</sup> 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	929001588906
E	929003945001