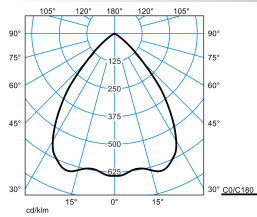
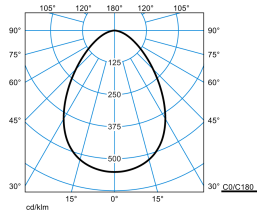


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

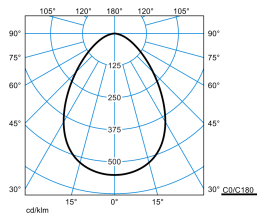
Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Compacte leddownlighter met rond model.
Lichtbron	Uitgerust met een LED-spotmodule.
Montagewijzen	inbouw
Armatuuroptiek	Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd.
Lichtverdelingscurve	Wide (W)
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	1000 lm
Aangesloten vermogen	9,50 W
Lichtrendement	105 lm/W
Opgegeven levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
nominale spanning	220 - 240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
IFS-markering	Ja
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20
Beschermcategorie	II
Slagvastheid (IK)	IK06
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	22
Max. Armaturen B16	36
Max. Armaturen C10	36
Max. Armaturen C16	60
Hoogte net	103 mm
Buitendiameter	150 mm
Inbouwhoogte	100 mm
Gewicht	1,3 kg
Inbouwdiameter	140 mm

light distribution curve

InperlaLP C05 BR22 1000-840 ET 01

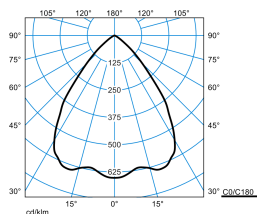
UGR I = 19,9
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + DA-M 03

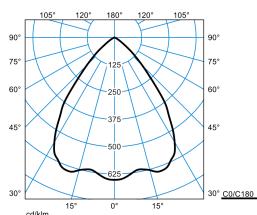
UGR I = 24,2
 UGR q = 24,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + DA-M 01

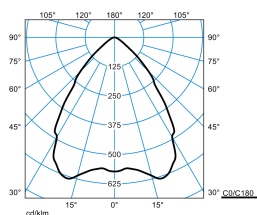
UGR I = 24,2
 UGR q = 24,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + DA 01

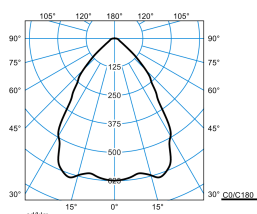
UGR I = 19,8
 UGR q = 19,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + DA 03

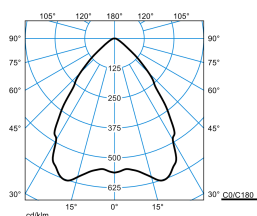
UGR I = 19,8
 UGR q = 19,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 82 98 100 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + RD-PC

UGR I = 18,5
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 77 96 99 100 100


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + ZN-PC

UGR I = 19,8
 UGR q = 19,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 0.99 B + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 76 94 98 99 100 30 50 60 1


InperlaLP C05 BR22 1000-840 01 + RG-PC

UGR I = 20,1
 UGR q = 20,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 77 96 99 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 InperlaL C05 DA 01 6019500	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met wit decoratiering.
 InperlaL C05 DA 03 6019600	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met zilvergrijs decoratiering.
 InperlaL C05 DA-M 01 6019700	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met wit decoratiering.
 InperlaL C05 DA-M 03 6019800	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm. Met zilvergrijs decoratiering.
 InperlaL C05 RD-PC 6019900	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.
 InperlaL C05 RG-PC 6020000	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.
 InperlaL C05 ZN-PC 6020100	Decoratief toebehoren voor Inperla Ligra LED, ronde inbouwdownlighter Ø 150 mm.
 InperlaL C05 BE 6067700	Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds.
 InperlaL C05 SP 160 6067900	Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 150 - 160 mm.

	Inperla C05 SP 220 6068000	Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 170 - 220 mm.
	Inperla C05 SP 260 6068100	Renovatieplaat voor het afdekken van oude plafondopeningen bij renovatieprojecten. Kleur wit. Voor plafondopeningen Ø 230 - 260 mm.
	Inperla C05 MP 300 6060000	Inbouwcassette voor lamellenplafonds, M100.
	Inperla C05 MP 625 6060200	Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.
	Inperla C05 MP 600 6060400	Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.
	InperlaLP C05 MP 340 6000868100	Montagetoebereiden ter versteviging aan de zijde van het plafond en ter vergroting van het steunvlak van de downlighter. Voor armaturen van de serie Inperla Ligra Plus C05... . Uit plaatstaal. Buitendiameter Ø 340 mm, hoogte 0,7 mm.
	Bef-Zbh InperlaLP C05 H40 vp 6000868700	Bevestigingstoebereiden voor inbouw in plafonds met 25 mm tot 40 mm plafonddikte. Bestaande uit twee bevestigingsplaten met veerklemmen. Voor armaturen van de serie Inperla Ligra Plus C05... .

Aanbestedingstekst

Compacte leddownlighter met rond model. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen, Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Optisch en technisch afgestemde renovatieplaten voor plafondopeningen met grotere plafondopeningen zijn als toebehoren verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Plafondopening Ø 140 mm, Inbouwdiepte 100 mm. Gecombineerd met een gesloten decoratieve afscherming wordt beschermklasse IP54 aan de zijde van de ruimte bereikt. Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd. Met symmetrische brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Uitgerust met een LED-spotmodule. Armatuurlichtstroom 1000 lm, aansluitvermogen 9,5 W, maximale lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Knipperen: Pst LM $\leq 1,0$ bij volledige belasting. Stroboscoopeffect: SVM $\leq 0,4$ bij volledige belasting. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (vergelijkbaar met RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring Ø 150 mm, armatuurhoogte 103 mm. De armatuurbehuizing en het koellichaam vormen een compacte eenheid. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): -20 °C naar 25 °C. Gewicht: 1,3 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Schakelbaar. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	929003944001