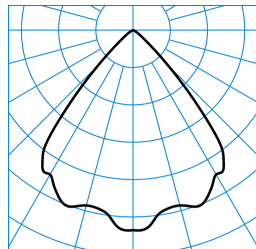

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten	
Armatuurtype	Compacte leddownlighter met rond model.	
Lichtbron	Uitgerust met een LED-spotmodule.	
Montagewijzen	inbouw	
Armatuuroptiek	Reflector uit hoogglanzend geanodiseerd aluminium.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	5700 K
Opgegeven lichtstroom	800 lm	900 lm
Aangesloten vermogen	14,50 W	14,50 W
Lichtrendement	55 lm/W	62 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 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, digitaal dimbaar (DALI). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	1 - 100 %	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	230 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK06	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C	
Max. Armaturen en B10	10	
Max. Armaturen B16	16	
Max. Armaturen C10	16	
Max. Armaturen C16	26	
Hoogte net	103 mm	
Buitendiameter	150 mm	
Inbouwhoogte	100 mm	
Gewicht	1,9 kg	
Inbouwdiameter	140 mm	

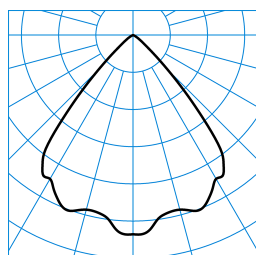
Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	800 lm	14,50 W	55 lm/W
ww + cw	4000 K	1700 lm	29,00 W	59 lm/W
CH 2 cw	5700 K	900 lm	14,50 W	62 lm/W

light distribution curve


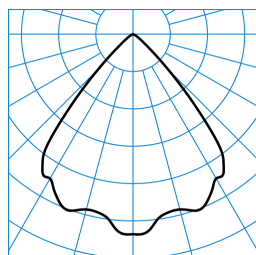
InperlaLPAct C05 HR22 900 01 (ActDWW) ■ C0 - C180
TX769145

UGR I = 19,2
 UGR q = 19,2
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



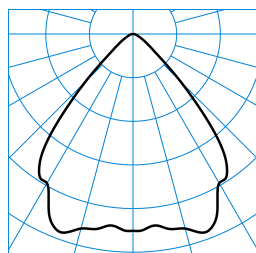
InperlaLPAct C05 HR22 900 01 (ActDCW) ■ C0 - C180
TX769099

UGR I = 19,6
 UGR q = 19,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



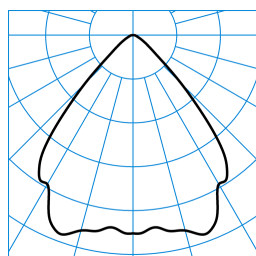
InperlaLPAct C05 HR22 900 01 (ActDSU) ■ C0 - C180
TX769121

UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 86 99 100 100 100



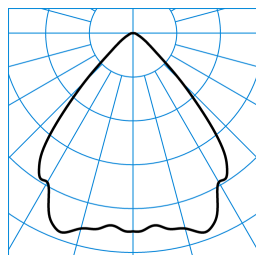
InperlaLPAct C05 HR22 900 01 + RG-PC (ActDWW) ■ C0 - C180
TX771159

UGR I = 19,0
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0



InperlaLPAct C05 HR22 900 01 + DA 01 (ActDWW) ■ C0 - C180
TX771086

UGR I = 20,3
 UGR q = 20,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0


InperlaLPact C05 HR22 900 01 + DA 03 (ActDWW) ■ C0 - C180
TX771099

UGR I = 20,3
 UGR q = 20,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 79 96 99 100 100 0 0 0 0

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	Kleur wit.
 InperlaL C05 SP 220 6068000	Kleur wit.
 InperlaL C05 SP 260 6068100	Kleur wit.
 InperlaL C05 MP 300 6060000	Inbouwcassette voor lamellenplafonds, M100.
 InperlaL C05 MP 625 6060200	Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.
 InperlaL C05 MP 600 6060400	Uit sendzimir-verzinkt plaatstaal.

Aanbestedingstekst

Compacte leddownlighter met rond model. 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 hoogglanzend geanodiseerd aluminium. Met symmetrische brede lichtverdeling. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Uitgerust met een LED-spotmodule. Armatuurlichtstroom 800 lm, aansluitvermogen 14,5 W, maximale lichtrendement van de armatuur 62 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 5700 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM.

Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring $\varnothing 150$ mm, armatuurhoogte 103 mm. De armatuurbehuizing en het koellichaam vormen een compacte eenheid. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 1,9 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Voor de aansturing van de lichtkleuren is een afzonderlijk te bestellen DALI-stuurmodule nodig. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5\text{ mm}^2$ voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Digitaal dimbaar (DALI). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

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