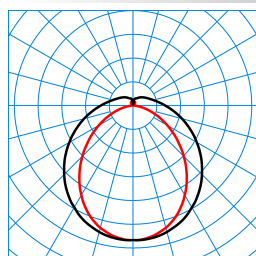


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

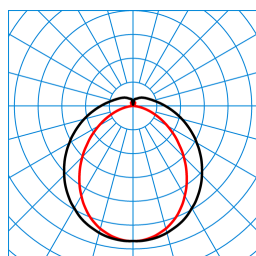
Armatuurtype	LED-buisarmatuur uit gesatineerd PMMA voor opbouwmontage en, met afzonderlijk te bestellen toebehoren, ook pendelmontage.	
Lichtbron	De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K).	
Montagewijzen	Opbouw Pendelophanging	
Armatuuroptiek	Met buisvormige kap uit PMMA, gesatineerd.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Opgegeven lichtstroom	2000 lm	2000 lm
Aangesloten vermogen	17,00 W	15,00 W
Lichtrendement	118 lm/W	133 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 60.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9005 Gitzwart	
Armatuurbehuizing	armatuurbehuizing uit gesatineerd PMMA met zwartgelakt aluminium kanaal. Eindafdekkingen uit aluminium,	
Elektrische uitvoering	Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI) (DT6).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Bedrading	5LV	
Soort aansluiting	Wieland GST/RST (TWW)	
Aantal DALI-adressen	2	
Dimbereik	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK02	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	15	
Max. Armaturen B16	25	
Max. Armaturen C10	26	
Max. Armaturen C16	42	
Lengte net	1.390 mm	
Breedte-net	58 mm	
Hoogte net	66 mm	
Gewicht	1,7 kg	

Light Engine Titel

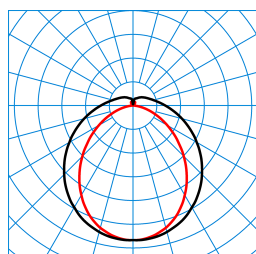
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
CH 1 ww	2700 K	2000 lm	17,00 W	118 lm/W
ww + cw	4000 K	2000 lm	32,00 W	63 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W

light distribution curve

So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DCW)
TX874887

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DSU)
TX874888

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

So-Tube G3 D/H2 DW 20-8TW ETDD 05 (DWW)
TX874889

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 G + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 ZAA/03 4601800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.
 ZAE/01 515 4691700	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.
 ZAE/03 515 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.
 ZAR/01 7002300	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.
 ZAR/03 7002400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.

	ZAR+LLWC 01 7002500	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller
	ZAR+LLWC 03 7002600	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller
	So-Tube ZZT 515/3000 05 7166400	aansluitkabel met aansluitblok en vrij, over 35 mm gestript uiteinde. Connector van het type Wieland RST 20i5.
	So-Tube ZDV 515/1000 05 7166500	verbindingkabel met aansluitblok en -stekker. Connector van het type Wieland RST 20i5.
	So-Tube ZDV 515/300 05 7166600	verbindingkabel met aansluitblok en -stekker. Connector van het type Wieland RST 20i5.
	ZS/3000 05 7797600	1-punts draadophanging. Voor afhanghoogten tot 3000 mm.
	So-Tube VSB Wieland RST20i5 05 7897200	Afsluitstekker voor het open aansluitblok aan het einde van een lichtlijn
	ZAE/05 515 7853800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zwart.
	ZAA/05 7797800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zwart.
	ZAR/05 7853900	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zwart.
	ZAR+LLWC 05 7854000	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zwart. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller

Aanbestedingstekst

LED-buisarmatuur uit gesatineerd PMMA voor opbouwmontage en, met afzonderlijk te bestellen toebehoren, ook pendelmontage. Snelaansluitsysteem type Wieland. Met buisvormige kap uit PMMA, gesatineerd. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met overwegend directe lichtuitstraling. Met een bescheiden indirecte component voor een decoratieve oppervlakteverlichting. Verdeling van de totale lichtuitstraling (direct/indirect): 88/12 %. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 15 W, maximale lichtrendement van de armatuur 133 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ C) = 60.000$ h. armatuurbehuizing uit gesatineerd PMMA met zwartgelakt aluminium kanaal. Eindafdekkingen uit aluminium, Oppervlak zwart (RAL 9005). Armatuurlengte 1390 mm, hoogte 66 mm, Armatuurdiameter $\varnothing 58$ mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $25^\circ C - +$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 1,7 kg. Aansluitvoorzieningen aan beide kopse zijden uitgevoerd als aansluitblok of stekker (Type WIELAND RST 20i5). aansluitkabel en verbindingkabels verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. doorvoerbedrading aanwezig in de armatuur voor het realiseren van verscheidene toepassingen en lichtlijnen. Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI) (DT6). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, hulpapparaat als reserveonderdeel nog 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van wijzigingen die verdedigbaar zijn ten behoeve van de vooruitgang. Gezien de constructie zijn de LED-module en het optisch systeem niet als reserveonderdeel verkrijgbaar.

Gebruikstip :

aansluitkabel met aansluitstekker voor afhanghoogten tot 3000 mm en verbindingkabels (300 mm/1000 mm) met aansluitblok en stekker zijn verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren.
 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	87200156-00