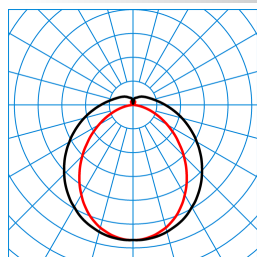


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	LED-buisarmatuur uit gesatineerd PMMA voor opbouwmontage en, met afzonderlijk te bestellen toebehoren, ook pendelmontage.
Montagewijzen	Opbouw Pendelophanging
Armatuuroptiek	Met buisvormige kap uit PMMA, gesatineerd.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	1900 lm
Aangesloten vermogen	14,00 W
Lichtrendement	136 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 60.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9017 Verkeerszwart
Armatuurbehuizing	armatuurbehuizing uit gesatineerd PMMA met zwartgelakt aluminium kanaal. Eindafdekkingen uit aluminium,
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI)
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Bedrading	5LV
Soort aansluiting	Wieland GST/RST (TWW)
TouchDim-compatibel	Ja
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Beschermklasse	IP20
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK02
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	21
Max. Armaturen B16	34
Max. Armaturen C10	35
Max. Armaturen C16	57
Lengte net	1.390 mm
Breedte-net	58 mm
Hoogte net	66 mm
Gewicht	1,6 kg

light distribution curve

So-Tube G3 D/H2 DW 20-830 ETDD 05
TX773520

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 20,9
 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 ZST 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	verbindingskabel met aansluitblok en -stekker. Connector van het type Wieland RST 20i5.
 So-Tube ZDV 515/300 05 7166600	verbindingskabel met aansluitblok en -stekker. Connector van het type Wieland RST 20i5.
 ZS/3000 05 7797600	1-punts draadoophanging. 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. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. 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 %. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1900 lm, aansluitvermogen 14 W, maximale lichtrendement van de armatuur 136 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 60.000$ h. Armatuurbuis uit gesatineerd PMMA met zwartgelakt aluminium kanaal. Eindafdekkingen uit aluminium, Oppervlak zwart (RAL 9017). Armatuurlengte 1390 mm, hoogte 66 mm, Armatuurdiameter $\varnothing 58$ mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 1,6 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 elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI) Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). 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. 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.

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	86002013-00