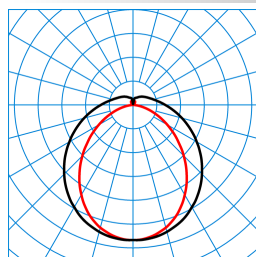
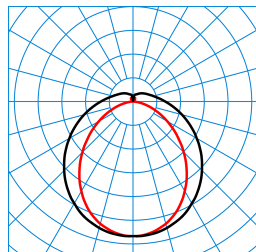


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

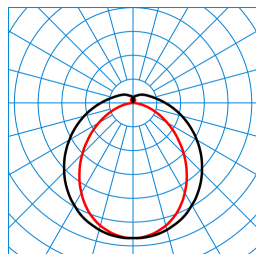
Armatuurtype	LED-buisarmatuur uit gesatineerd PMMA voor opbouwmontage en, met afzonderlijk te bestellen toebehoren, ook pendelmontage.		
Lichtbron	De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K).		
Montagewijzen	Opbouw Pendelophanging		
Armatuuroptiek	Met buisvormige kap uit PMMA, gesatineerd.		
LED-systeem	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aangesloten vermogen	25 W	23 W	48 W
Power factor	0,90		
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	3.000 lm	3.000 lm	3.000 lm
Lichtrendement	120 lm/W	130 lm/W	62 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	No - Electrical safety		
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.		
Elektrische uitvoering	Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI) (DT6).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Bedrading	5LV		
Soort aansluiting	Wieland GST/RST (TWW)		
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	10		
Max. Armaturen B16	17		
Max. Armaturen C10	17		
Max. Armaturen C16	28		
Lengte net	1.850 mm		
Breedte-net	58 mm		
Hoogte net	66 mm		
Buitendiameter	58 mm		
Gewicht	2,1 kg		

light distribution curve

**So-TubeAct G3 D/H3 DW 30 ETDD 05 (ACTDICW)
TX281407**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,0
 UGR q = 26,8
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

**So-TubeAct G3 D/H3 DW 30 ETDD 05 (ACTDISU)
TX281410**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,0
 UGR q = 26,8
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 CEN Flux Code: 43 72 90 86 100 15 35 62 14

**So-TubeAct G3 D/H3 DW 30 ETDD 05 (ACTDIWW)
TX281408**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,0
 UGR q = 26,8
 DIN 5040: B31
 UTE: 0,86 G + 0,14 T
 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


ZAR +LLWRC/01
 7011000

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m. Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc.


ZAR +LLWRC/03
 7011100

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m. Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc.


So-Tube ZST 515/3000 05
 7166400

Aansluitkabel 3000 mm met aansluitblok en vrij, 35 mm afgestript uiteinde, zwart. Connector van het type Wieland RST 20i5, 5-polig.


So-Tube ZDV 515/1000 05
 7166500

Verbindingsleiding 1000 mm met aansluitblok en -stekker, zwart. Connector van het type Wieland RST 20i5, 5-polig.


So-Tube ZDV 515/300 05
 7166600

Verbindingsleiding 300 mm met aansluitblok en -stekker, zwart. Connector van het type Wieland RST 20i5, 5-polig.


ZAR +LLWRR/01
 7191300

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.


ZAR +LLWRR/03
 7191400

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.


ZS/3000 05
 7797600

1-punts draadopphanging. Voor afhanghoogten tot 3000 mm.


ZAR +LLWRC/05
 7853600

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zwart. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m. Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc.


ZAR +LLWRR/05
 7853700

Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zwart. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.

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. Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. Snelaansluitsysteem type Wieland. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food (DIN 10500). Met buisvormige kap uit PMMA, gesatineerd. Met Lambertse lichtverdeling. Met overwegend directe lichtuitstraling. Met een bescheiden indirecte component voor een decoratieve oppervlakteverlichting. Verdeling van de totale lichtuitstraling (direct/indirect): 88/12 %. 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). Armatuurlichtstroom 3000 lm, aansluitvermogen 25,00 W lichtrendement van de armatuur 120 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$, Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ C) = 60.000$ h. armatuurbehuizing uit gesatineerd PMMA met zwartgelakt aluminium kanaal. Oppervlak zwart gecoat (RAL 9005). Eindafdekkingen uit aluminium, zwart gepoederlakt. Armatuurlengte 1850 mm, hoogte 66 mm, Armatuurdiameter $\varnothing 58$ mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ C - +$. 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: 2,1 kg. Aansluitvoorzieningen aan beide kopse zijden uitgevoerd als aansluitblok of stekker (Type WIELAND RST 20i5). aansluitkabel en verbindingskabels 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.

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