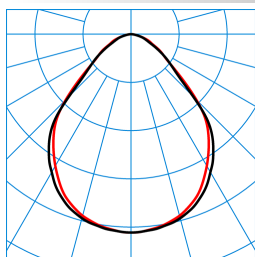

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Vierkante LED-plafondopbouwarmatuur voor operatiekwartieren en productiezones waar strenge eisen gelden inzake hygiëne en luchtzuiverheid.
Montagewijzen	Opbouw
Armatuuroptiek	Met hoogefficiënte PMMA optiek met microprisma's CDP.
Aangesloten vermogen	42 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.500 lm
Lichtrendement	130 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
IFS-markering	Ja
Beschermklasse	IP65
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Gloeidraadbestendigheid	960 °C
Omgevingstemperatuur	40 °C
Max. Armaturen en B10	14
Max. Armaturen B16	23
Max. Armaturen C10	24
Max. Armaturen C16	38
Lengte net	622 mm
Breedte-net	622 mm
Hoogte net	94 mm
Gewicht	11,9 kg

light distribution curve

**FidescaSD G3 D PW19 55-840 ETDD
TX199975**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 91 98 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZSG 40 Zuiger 2930500	Hulpmiddel voor het verwijderen van afdekglazen of kappen.

Aanbestedingstekst

Vierkante LED-plafondopbouwarmatuur voor operatiekwartieren en productiezones waar strenge eisen gelden inzake hygiëne en luchtzuiverheid. Voor vochtige ruimten en steriele ruimten in ziekenhuizen, laboratoria, in de gezondheidszorg en de industrie. Geschiktheid voor steriele ruimten conform DIN EN ISO 14644-1 - klasse 1 gecertificeerd door het Fraunhofer-Instituut. Conform de klassen A tot D van de EG-GMP-leidraad. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food (DIN 10500). Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Met hoogefficiënte PMMA optiek met microprisma's CDP. Armatuurafdekking uit zeer resistent, gesatineerd gelaagd veiligheidsglas met scherfbinding. Het gelaagd veiligheidsglas werd onderworpen aan een heat-soak-test; het risico van een spontane glasbreuk kan bijgevolg nagenoeg uitgesloten worden. Het oppervlak binnen in de armatuur is fijngestructureerd om ongecontroleerde reflecties bij gebruik van lasertechniek te voorkomen. Bestand tegen milde desinfectiemiddelen en uv-straling. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. LED-modules en hulpapparaten kunnen als installatiedeel zonder demontage van de armatuurbehuizing vervangen worden. Dit installatiedeel kan worden vervangen en is verkrijgbaar als reserveonderdeel. Armatuurlichtstroom 5500 lm, aansluitvermogen 42,00 W, lichtrendement van de armatuur 130 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q} 40 \text{ }^\circ\text{C}) = 90.000 \text{ h}$, gemiddelde opgegeven levensduur $L85(t_{q} 25 \text{ }^\circ\text{C}) = 70.000 \text{ h}$. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt (RAL 9016). Afdichting van het plafondcompartiment door omlopend dichtingsband van polyurethaanschuim. Binnenliggende sleepcontacten zorgen voor de automatische aarding van het frame. Afmetingen (L x B): 622 mm x 622 mm, armatuurhoogte 94 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 960 °C. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +40 °C. Gewicht: 11,9 kg. 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.

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

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	85400877
C	SI-B8T122560EU