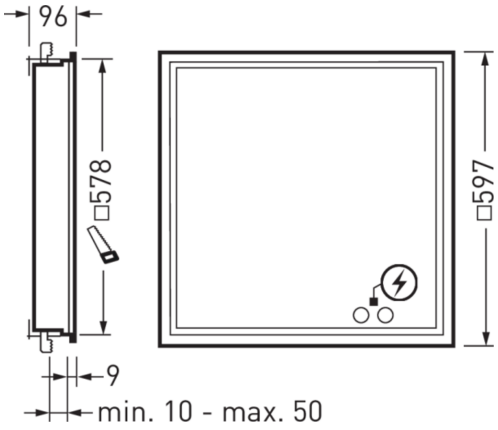
# FidescaSD Act G3 M73 PW19 55-8 ETDD8

TOC: 7711662






## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

| | | |
|---|---|---|
| **Armatuurtype** | Vierkante LED-inbouwarmatuur voor operatiekwartieren en productiezones waar strenge eisen gelden inzake hygiëne en luchtzuiverheid. | |
| **Montagewijzen** | inbouw | |
| **Armatuuroptiek** | Uitwendige armatuurafdekking uit zeer resistent, helder gelaagd veiligheidsglas met scherfbinding en binnenliggende CDP-optiek met microprisma's uit PMMA. | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Kleurtemperatuur** | 2700 K | 6500 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 5500 lm | 5500 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 46,00 W | 46,00 W |
| **Lichtrendement** | 120 lm/W | 120 lm/W |
| **Levensduur** | L80 (40 °C) = 90.000 h<br>L85 (25 °C) = 70.000 h | |
| **Kleurweergave-index** | 80 | |
| **Kleurtolerantie** | 3 SDCM | |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 0 - geen risico | |
| **Armatuurkleur** | RAL9016 Verkeerswit | |
| **Armatuurbehuizing** | Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt | |
| **Elektrische uitvoering** | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Soort aansluiting** | Plug-in aansluiting | |
| **TouchDim-compatibel** | Ja | |
| **Aantal DALI-adressen** | 1 | |
| **Dimbereik** | 1 - 100 % | |
| **nominale frequentie** | 50/60 Hz | |
| **nominale spanning** | 220 - 240 V | |
| **IFS-markering** | Ja | |
| **Beschermklasse** | IP54 | |
| **Beschermklasse aan de zijde van de ruimte** | IP65 | |
| **Beschermcategorie** | I | |
| **Slagvastheid (IK)** | IK08 | |
| **Gloeidraadbestendigheid** | 960 °C | |
| **Omgevingstemperatuur** | 40 °C | |
| **Max. Armaturen en B10** | 13 | |
| **Max. Armaturen B16** | 19 | |
| **Max. Armaturen C10** | 19 | |
| **Max. Armaturen C16** | 32 | |
| **Lengte net** | 597 mm | |
| **Breedte-net** | 597 mm | |
| **Hoogte net** | 94 mm | |
| **Inbouwlengte** | 578 mm | |
| **Inbouwbreedte** | 578 mm | |
| **Inbouwhoogte** | 100 mm | |



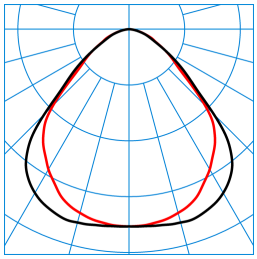
Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 10,6 kg |

## Light Engine Titel

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde type | Lichtrendement |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 5500 lm | 46,00 W | 120 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 5500 lm | 46,00 W | 120 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 5500 lm | 46,00 W | 120 lm/W |

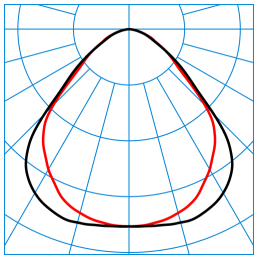
## light distribution curve



**FidescaSDAct G3 M73 PW19 55-8 ETDD8(ACTDWW) TX200004**

C0 - C180
C90 - C270

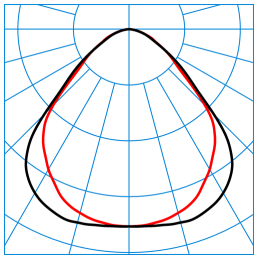
UGR l = 18,7
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 90 98 100 100 0 0 0 0



**FidescaSDAct G3 M73 PW19 55-8 ETDD8(ACTDCW) TX199986**

C0 - C180
C90 - C270

UGR l = 18,7
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 90 98 100 100 0 0 0 0



**FidescaSDAct G3 M73 PW19 55-8 ETDD8(ACTDSU) TX199996**

C0 - C180
C90 - C270

UGR l = 18,7
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 90 98 100 100 0 0 0 0

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel | Omschrijving |
|---|---|
|  **ZSG 40 Zuiger** 2930500 | Hulpmiddel voor het verwijderen van afdekglazen of kappen. |
|  **Actison Fit ZOE** 7390700 | Hoek (toebehoren) voor het gemakkelijk en veilig openen van de armatuurafdekking |

## Aanbestedingstekst

Vierkante LED-inbouwarmatuur voor operatiekwartieren en productiezones waar strenge eisen gelden inzake hygiëne en luchtzuiverheid. Uitvoering M73 (600 mm x 600mm). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. 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-Institut. Conform de klassen A tot D van de EG-GMP-leidraad. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Inbouwarmatuur voor plafondmontage, universeel te monteren in gezaagde inbouwopeningen en systeemplafonds met verborgen of zichtbare draagprofielen. Plafondopening 578 mm x 578 mm, Inbouwdiepte > 100 mm. De eenvoudige, niet vlak op het plafond aansluitende bevestiging van de armatuur gebeurt door middel van vier in de armatuurbehuizing geïntegreerde zwenkbeugels. Uitwendige armatuurafdekking uit zeer resistent, helder gelaagd veiligheidsglas met scherfbinding en binnenliggende CDP-optiek met microprisma's uit PMMA. 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 beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). 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 46 W, maximale lichtrendement van de armatuur 120 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

kleurweergave-index (CRI) $R_a$ > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80($t_q$ 40 °C) = 90.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L85($t_q$ 25 °C) = 70.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt Afdichting van het plafondcompartiment door omlopend dichtingsband van polyurethaanschuim. Binnenliggende sleepcontacten zorgen voor de automatische aarding van het frame. Afmetingen (L x B): 597 mm x 597 mm, armatuurhoogte 94 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP54, 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: 10,6 kg. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8- compatibele driver. 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 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, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---|---|
| C | 85400866 |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.