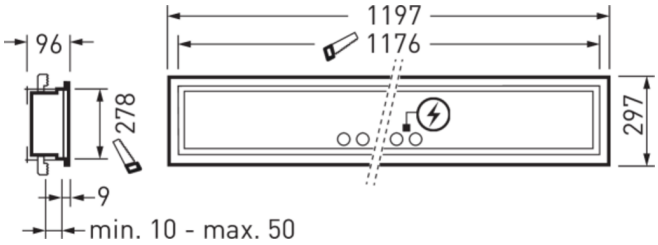
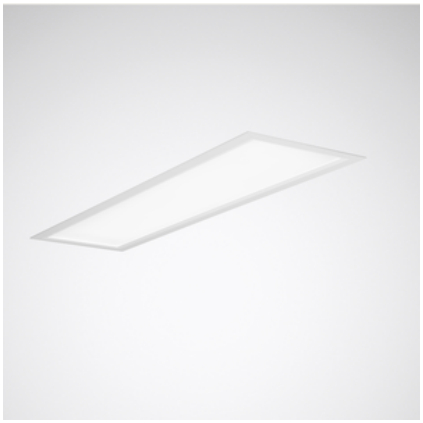
FidescaSD G3 M46 DL 85-940 ETDD

TOC: 7682651





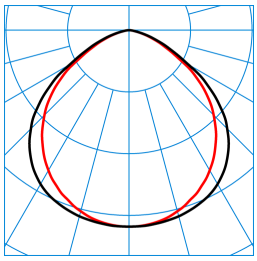
Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Rechthoekige 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	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	8500 lm
Aangesloten vermogen	76,00 W
Lichtrendement	112 lm/W
Levensduur	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
Kleurweergave-index	90
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
Aantal DALI-adressen	1
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	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	21
Max. Armaturen C10	22
Max. Armaturen C16	35
Lengte net	1.197 mm
Breedte-net	297 mm
Hoogte net	94 mm
Inbouwlengte	1.176 mm
Inbouwbreedte	278 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.

Inbouwhoogte	100 mm
Gewicht	10,2 kg

light distribution curve



FidescaSD G3 M46 DL 85-940 ETDD
TX199980

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 21,4
UGR q = 22,0
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 54 87 99 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 **Fidesca-SD ZWS 1200** 2929400	Hoekrails voor cassetteplafonds voor Fidesca-SD···28/54··· / Fidesca-BS···28/54··· / M46.
 **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
 **Fidesca-SD ZER 300/S** 8238900	Kops profiel in combinatie met: Fidesca-SD ZER 300/1200. Systeemmaat 300 x 1200 (M46). Verpakkingseenheid 2 stuks.
 **Fidesca-SD ZER 300/1200** 8239000	Inbouwframe voor Fidesca- SD...M46, Fidesca SD G3. Systeemmaat 300 x 1200 (M46). 1 stuk per verpakkingseenheid.

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-inbouwarmatuur voor operatiekwartieren en productiezones waar strenge eisen gelden inzake hygiëne en luchtzuiverheid. Uitvoering M46 (300 mm x 1200 mm). 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 1176 mm x 278 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. Een vlak op het plafond aansluitende inbouw in gezaagde plafondopeningen is mogelijk met optioneel toebehoren. 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 Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. 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 8500 lm, aansluitvermogen 76 W, Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 90. 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): 1197 mm x 297 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: 10,2 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. 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
D	85400948-00
D	SI-B9T122560EU

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.