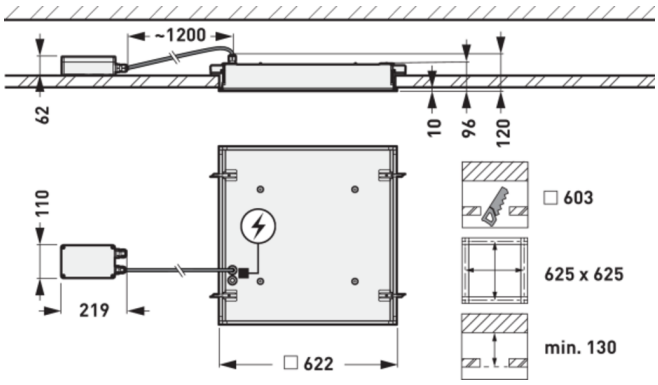
FidescaSD G4 M84 PW19 55-940 ETDD ext

TOC: 8889851





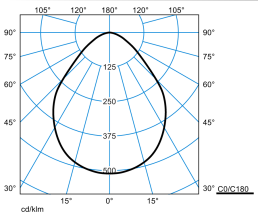
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Quadratische LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
FWHM	88 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5500 lm
Anschlussleistung	41,00 W
Lichtausbeute	134 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	90
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Elektrische Ausführung	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Wieland GST/RST (TWW)
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP54
Schutzart Raumseitig	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	35 °C
Max. Leuchten an B10	17
Max. Leuchten an B16	27
Max. Leuchten an C10	28
Max. Leuchten an C16	45
Länge-Netto	622 mm
Breite-Netto	622 mm
Höhe-Netto	94 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Einbaulänge	603 mm
Einbaubreite	603 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	12,8 kg

Lichtverteilungskurven



FidescaSD G4 M84 PW19 55-940 ETDD ext

UGR I = 18,2
UGR q = 18,2
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **ZSG 40 Sauger** 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
 **Fidesca-SD ZER 625/A** 2181800	Winkeladapter in Verbindung mit Einbaurahmen.
 **Fidesca-SD ZER 625/S** 2181900	Stirnprofil in Verbindung mit Einbaurahmen.
Actison Fit ZOE 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung Speziell für Leuchten der Baureihe Actison Fit, Fidesca PM G3, Fidesca SD G3.
 **Fidesca-SD ZER 625/625** 6012200	Einbaurahmen für gesägte Deckenausschnitte.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach TÜV Süd. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Für Operationsräume, Operationsnebenräume und Intensivstationen. Für Produktionsstätten der Nahrungsmittelindustrie, der Mikroelektronik und der Halbleiterfertigung sowie der Pharmaindustrie. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Einbauleuchte für die Deckenmontage universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen sowie Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Deckenausschnitt 603 mm x 603 mm, Einbautiefe > 100 mm. Die einfache, nicht deckenbündige Leuchtenbefestigung erfolgt mittels vier im Leuchtenkörper integrierten Schwenkbügeln. Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA. Die Oberfläche im Inneren der Leuchte ist zur Vermeidung unkontrollierter Reflexionen bei einem Einsatz von Lasertechnik fein strukturiert. Beständig gegenüber milden Desinfektionsmittel und UV-Strahlung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 35 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontaktverschlüsse beziehen den Rahmen selbsttätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Schutzart raumseitig: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Gewicht: 12,8 kg. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das externe Betriebsgerät ist in einer Box mit Schutzart IP65 integriert und wird mittels Wieland-Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85402026-00
C	131470/940DB

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.