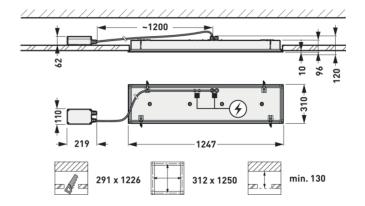
FidescaSD G4 M57 PW19 75-940 ETDD ext

TOC: 8891051







Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Rechteckige 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		
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4000 K		
Bemessungslichtstrom	7500 lm		
Anschlussleistung	57,00 W		
ichtausbeute	132 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 %		
FS-Kennzeichen	Ja		
Schutzart	IP54		
Schutzart Raumseitig	IP65		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK08		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Jmgebungstemperatur	35 ℃		
Max. Leuchten an B10	17		
Max. Leuchten an B16	27		
Max. Leuchten an C10	28		
Max. Leuchten an C16	45		
Länge-Netto	1.247 mm		
Breite-Netto	309 mm		
Höhe-Netto	94 mm		





TOC: 8891051

Einbaulänge	1.226 mm
Einbaubreite	291 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	12,8 kg

Lichtverteilungskurven



FidescaSD G4 M57 PW19 75-940 ETDD ext

UGR I = 19,4 UGR q = 19,4 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
8	ZSG 40 Sauger 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
	Fidesca-SD ZER 312/1250 2181200	Einbaurahmen für Fidesca FidescaSDM57.
	Fidesca-SD ZER 312/A 2181400	Winkeladapter in Verbindung mit Fidesca-SD Zer 312/ M57, FidescaSDM57.
1	Fidesca-SD ZER 312/S 2181500	Stirnprofil in Verbindung mit Fidesca-SD Zer 312/ M57, FidescaSDM57. Systemmaß 312,5 x 1250 (M57). Verpackungseinheit 2 Stück.
	Actison Fit ZOE 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 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 1226 mm x 291 mm, Einbautiefe > 100 mm. Die einfache, nicht deckenbündige Leuchtenbefestigung erfolgt mittels vier im Leuchtenkörper integrierten Schwenkbügeln. Ein deckenbündiger Einbau in gesägte Deckenöffnungen kann mittels optionalem Zubehör erfolgen. 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 7500 lm. Bemessungsleistung 57 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 132 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): 1247 mm x 309 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

Energieeffizienzklasse

Modellkennung



FidescaSD G4 M57 PW19 75-940 ETDD ext

TOC: 8891051

С	85402026-00
С	131470/940DB