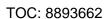
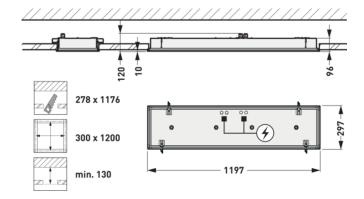
FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8



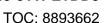






Produktmerkmale und Kenndate	n			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte für O Hygiene und Luftreinheit.	Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit.		
Montageart	Einbau	70		
Leuchtenoptik		Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	<u> </u>		
FWHM	88 °			
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw		
Farbtemperatur	2700 K	6500 K		
Bemessungslichtstrom	6900 lm	***		
Anschlussleistung	57,00 W	53,00 W		
Lichtausbeute	121 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h			
Farbwiedergabeindex	90	• •		
Farbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	RAL9016 Verkehrsweiß		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum 8 fähigem Steuergerät.	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja			
Anschlussart	Steckklemme	Steckklemme		
Гоuch-Dim-fähig	Ja			
Anzahl Dali Adressen	1	1		
Dimmbereich	1 - 100 %			
Monitoring Ready	Ja			
Bemessungsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
IFS-Kennzeichen	Ja			
Schutzart	IP54			
Schutzart Raumseitig	IP65	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Schutzklasse	ı			
Schlagfestigkeit IK	IK08			
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C			
Jmgebungstemperatur	40 °C			
Max. Leuchten an B10	9			
Max. Leuchten an B16	15	15		
Max. Leuchten an C10	15	15		
Max. Leuchten an C16	25	25		
Länge-Netto	1.197 mm			
Breite-Netto	297 mm	297 mm		
-				



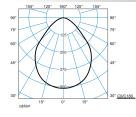




Höhe-Netto	94 mm
Einbaulänge	1.176 mm
Einbaubreite	278 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	11,8 kg

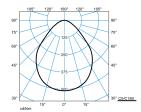
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
ww + cw	4000 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
CH 2 cw	6500 K	6900 lm	53,00 W	130 lm/W

Lichtverteilungskurven



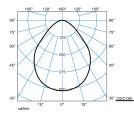
FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DWW)

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



FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DSU)

UGR I = 19,4 UGR q = 19,4 DIN 5040: 450 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DCW)

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
	Fidesca ZWS 1200 2929400	Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD····28/54···· / Fidesca-BS····28/54···· / M46.
3	ZSG 40 Sauger 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
	Actison Fit ZOE 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung
1	Fidesca-SD ZER 300/S 8238900	Stirnprofil in Verbindung mit: Fidesca-SD ZER 300/1200. Systemmaß 300 x 1200 (M46). Verpackungseinheit 2 Stück.





TOC: 8893662



Einbaurahmen für Fidesca- Fidesca SD...M46. Systemmaß 300 x 1200 (M46). Verpackungseinheit bestehend aus 1 Stück.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M46 (300 mm x 1200 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 1176 mm x 278 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 6900 lm, Bemessungsleistung 53 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 40 °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): 1197 mm x 297 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): 40 °C Gewicht: 11,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-Z-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. 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
--------------	---------------------------------	----------------------	-----	--------------------------------

3		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
С	85402214-00	
С	131470/9T3DB	