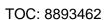
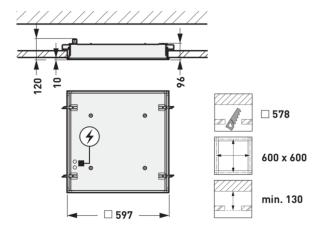
FidescaSD G4 M73 PW19 55-9TW ETDD8









Produktmerkmale und Kenndate	n					
Leuchtentyp	Quadratische LED-Einbauleuchte für C Hygiene und Luftreinheit.	Quadratische 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)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
FWHM	88 °					
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw				
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	2700 K	6500 K				
Bemessungslichtstrom	5500 lm	5500 lm 5500 lm				
Anschlussleistung	46,00 W	46,00 W 42,00 W				
ichtausbeute	120 lm/W	120 lm/W 131 lm/W				
Bemessungslebensdauer	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h					
Farbwiedergabeindex	90					
- Farbtoleranz	3 SDCM					
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko					
_euchtenfarbe	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					
ouch-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	ı					
Schlagfestigkeit IK	IK08					
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C					
Jmgebungstemperatur	40 °C					
Max. Leuchten an B10	12					
Max. Leuchten an B16	20					
Max. Leuchten an C10	21					
Max. Leuchten an C16	33					
Länge-Netto	597 mm					
Breite-Netto	597 mm					

FidescaSD G4 M73 PW19 55-9TW ETDD8

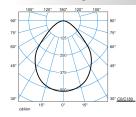


TOC: 8893462

Höhe-Netto	94 mm
Einbaulänge	578 mm
Einbaubreite	578 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	11,3 kg

Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
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	42,00 W	131 lm/W

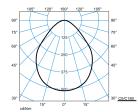
Lichtverteilungskurven



FidescaSD G4 M73 PW19 55-9TW ETDD8 (DWW)

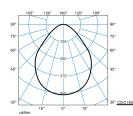
UGR I = 18,5 UGR q = 18,5 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 %

CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



FidescaSD G4 M73 PW19 55-9TW ETDD8 (DSU)

UGR I = 18,5 UGR q = 18,5 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 M73 PW19 55-9TW ETDD8 (DCW)

UGR I = 18.5 UGR q = 18.5 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 Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen. 2930500 **Actison Fit ZOE** Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung 7390700

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). 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 578 mm x 578 mm, Einbautiefe > 100 mm. Die einfache, nicht deckenbündige Leuchtenbefestigung erfolgt mittels vier im Leuchtenkörper integrierten Schwenkbügeln.



FidescaSD G4 M73 PW19 55-9TW ETDD8

TOC: 8893462

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 5500 lm, Bemessungsleistung 42 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 131 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 selbstfätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 597 mm x 597 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: 11,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2- Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerkl

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung Energieeffizienzklasse Modellkennung C 85402214-00 C 131470/9T3DB