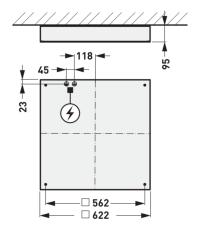
TOC: 8893251







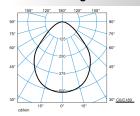
Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtentyp	Quadratische LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderunger an Hygiene und Luftreinheit.	
Montageart	Anbau	
_euchtenoptik	Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA.	
-ichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
-WHM	88 °	
ight Engine	Normalprodukt	
arbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	5500 lm	
Anschlussleistung	34,00 W	
ichtausbeute	162 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h	
arbwiedergabeindex	90	
arbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
ALI-2-Standard EN 62386	Ja	
nschlussart	Steckklemme	
ouch-Dim-fähig	Ja	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
(lirrfaktor (THD) < %	14 %	
FS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	J	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Jmgebungstemperatur	40 °C	
lax. Leuchten an B10	12	
lax. Leuchten an B16	20	
lax. Leuchten an C10	21	
Max. Leuchten an C16	33	
änge-Netto	625 mm	
Breite-Netto	625 mm	
Höhe-Netto	94 mm	
Gewicht	13,0 kg	

# FidescaSD G4 D PW19 55-940 ETDD

TOC: 8893251



# Lichtverteilungskurven



#### FidescaSD G4 D PW19 55-940 ETDD

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.

## Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. 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. 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 34 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 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 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 selbstätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 625 mm x 625 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart raumseitig: IP, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 40 °C Gewicht: 13,0 kg. Mit elektronischem 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. 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
С	85402026-00
С	131470/940DB