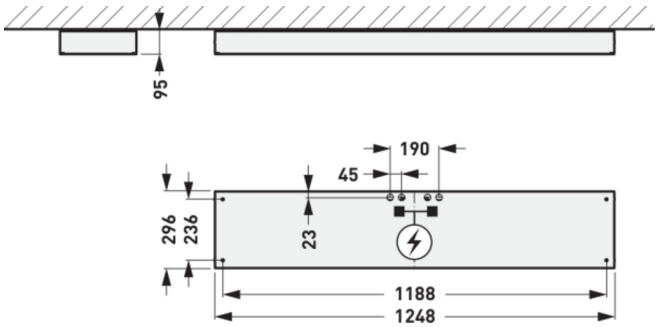
FidescaPM G4 D1 PW19 69-940 ETDD

TOC: 8894351





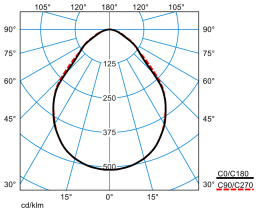
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit.
Montageart	Anbau
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	86,80 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Anschlussleistung	50,00 W
Lichtausbeute	138 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
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
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	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	40 °C
Max. Leuchten an B10	12
Max. Leuchten an B16	20
Max. Leuchten an C10	21
Max. Leuchten an C16	33
Länge-Netto	1.250 mm
Breite-Netto	296 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.

Gewicht	12,5 kg

Lichtverteilungskurven



FidescaPM G4 D1 PW19 69-940 ETDD

UGR I = 19,3
UGR q = 19,2
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-PM ZER 254** 4840100	Einzel-Einbaurahmen. Geeignet für: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 A** 4936200	Anfangs-Einbaurahmen. Geeignet für: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 E** 4936300	End-Einbaurahmen. Geeignet für: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 MI** 4840200	Mittel-Einbaurahmen. Geeignet für: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1
	**Fidesca-PM ZER 254 WL** 4840700	Winkel-Einbaurahmen links.
	**Fidesca-PM ZER 254 WR** 4840800	Winkel-Einbaurahmen rechts.
	**Fidesca-PM ZER 254 WLE** 4842400	Winkel-Einbaurahmen links Ende für FidescaPM 296/1248, FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 WRA** 4842500	Winkel-Einbaurahmen rechts Anfang für FidescaPM 296/1248, FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.

Ausschreibungstext

Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Feuchträume, überdachte Außenbereiche die nicht der allgemeinen Bewitterung ausgesetzt sind. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach TÜV Süd. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Anbauleuchte für die Deckenmontage. In Verbindung mit einem Einbaurahmen (optionales Zubehör) kann die auch als Einbauleuchte in gesägten Deckenöffnungen zu verwenden. 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 6900 lm, Bemessungsleistung 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 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. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen und verfügt über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Beschädigung durch mechanische und chemische Einflüsse. Maße (L x B): 1250 mm x 296 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: 12,5 kg. Kabelverschraubungen beiliegend (2 Stück). 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

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.

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):

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.