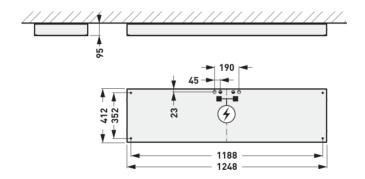
# FidescaPM G4 D3 DAW 103-940 ETDD

TOC: 8894051







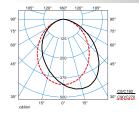
Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit.		
Montageart	Anbau		
Leuchtenoptik	Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA.		
Lichtverteilungskurve	asymmetric Wide (AW)		
FWHM	86,60 °		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	4000 K		
Bemessungslichtstrom	10300 lm		
Anschlussleistung	82,00 W		
Lichtausbeute	126 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (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	2		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Monitoring Ready	Ready Ja		
Bemessungsspannung	spannung 220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	or (THD) < % 14 %		
IFS-Kennzeichen	nnzeichen Ja		
Schutzart	rt IP65		
Schutzklasse	sse I		
Schlagfestigkeit IK	IK08		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Umgebungstemperatur	40 °C		
Max. Leuchten an B10	7		
Max. Leuchten an B16	11		
Max. Leuchten an C10	12		
Max. Leuchten an C16	19		
Länge-Netto	1.250 mm		
Breite-Netto	412 mm		
Höhe-Netto	tto 94 mm		



TOC: 8894051

Gewicht 15,0 kg

## Lichtverteilungskurven



#### FidescaPM G4 D3 DAW 103-940 ETDD

DIN 5040: A40 UTE: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 %

ULOR: 0 % CEN Flux Code: 54 85 98 100 100 0 0 0 0

#### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
<b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
<b>Fidesca-PM ZER 354</b> 4841000	Einzel-Einbaurahmen für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 A</b> 4841100	Anfangs-Einbaurahmen für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 E</b> 4841200	End-Einbaurahmen für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 MI</b> 4841300	Mittel-Einbaurahmen für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 WL</b> 4841800	Winkel-Einbaurahmen links für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 WR</b> 4841900	Winkel-Einbaurahmen rechts für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 WLA</b> 4843000	Winkel-Einbaurahmen links Anfang für FidescaPM D3.
Fidesca-PM ZER 354 WLE 4843100	Winkel-Einbaurahmen links Ende für FidescaPM D3.
<b>Fidesca-PM ZER 354 WRA</b> 4843200	Winkel-Einbaurahmen rechts Anfang für FidescaPM D3.
Fidesca-PM ZER 354 WRE 4843300	Winkel-Einbaurahmen rechts Anfang für FidescaPM D3.

#### 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 asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 10300 lm, Bemessungsleistung 82 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t  $_q$  25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\le 1,0$  bei Volllast. Strobskop-Effekt: SVM  $\le 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen und



# FidescaPM G4 D3 DAW 103-940 ETDD

TOC: 8894051

verfügt über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Beschädigung durch mechanische und chemische Einflüsse. Maße (L x B): 1250 mm x 412 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: 15,0 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 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
D	85400948-00
D	SI-B9T122560EU