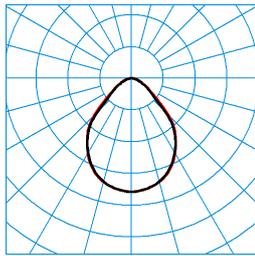


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit.
Leuchtmittel	LED-Module und Betriebsgeräte bilden eine Baugruppe, welche ohne Demontage des Leuchtenkörpers ausgetauscht werden kann. Diese Baugruppe ist austauschbar und steht als Ersatzteil zur Verfügung.
Montageart	Anbau
Leuchtenoptik	Leuchtenabdeckung aus hochwiderstandsfähigem, satinierten Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung.
Anschlussleistung	83 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	8.600 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	90
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Klemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP65
Schutzklasse	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	1.550 mm
Breite-Netto	296 mm
Höhe-Netto	94 mm
Gewicht	14,4 kg

Lichtverteilungskurven

FidescaPM G3 D2 PW19 86-940 ETDD
TX199976
■ C0 - C180
■ C90 - C270

 UGR I = 18,9
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 91 99 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZSG 40 Sauger 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
 Fidesca-PM ZSG 4379700	Sauger zum Abziehen der Glasabdeckung für Fidesca-PM.
 Fidesca-PM ZER 249 4840300	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 249 A 4840400	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 249 E 4840500	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 249 MI 4840600	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 2 P 4840900	Passstück für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 2 P-LI 4842100	Passstück links für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Fidesca-PM ZER 2 P-RE 4842200	Passstück rechts für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 Actison Fit ZOE 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung

Ausschreibungstext

Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit. Für Feuchträume und Reinräume in Kliniken, Labore, im Gesundheitswesen und in der Industrie. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach Fraunhofer-Institut. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennnung). Anbauleuchte für die Deckenmontage. In Verbindung mit einem Einbaurahmen (optionales Zubehör) kann die auch als Einbauleuchte in gesägten Deckenöffnungen zu verwenden. Leuchtenabdeckung aus hochwiderstandsfähigem, satinierten Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung. Das Verbund-Sicherheitsglas wurde einem Heißlagerungstest unterzogen, die Gefahr eines Spontanbruches kann somit nahezu ausgeschlossen werden. 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. LED-Module und Betriebsgeräte bilden eine Baugruppe, welche ohne Demontage des Leuchtenkörpers ausgetauscht werden kann. Diese Baugruppe ist austauschbar und steht als Ersatzteil zur Verfügung. Bemessungslichtstrom 8600 lm, Bemessungsleistung 83,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t_q 40 °C) = 90.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L85(t_q 25 °C) = 70.000 h. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (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): 1550 mm x 296 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Gewicht: 14,4 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart raumseitig: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +40 °C. Kabelverschraubungen beiliegend (2 Stück). Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL ID



FidescaPM G3 D2 PW19 86-940 ETDD

TOC: 7679951

D: 85400948

D: 85400934