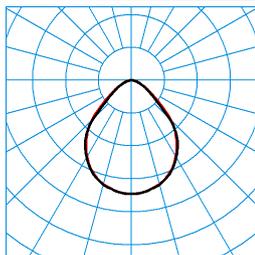


Produktmerkmale und Kenndaten

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	99 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	10.300 lm
Lichtausbeute	104 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	1.250 mm
Breite-Netto	412 mm
Höhe-Netto	94 mm
Gewicht	15,8 kg

Lichtverteilungskurven

**FidescaPM G3 D3 PW19 103-940 ETDD
TX199992**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

 UGR I = 19,0
 UGR q = 18,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 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 354 4841000	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 A 4841100	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 E 4841200	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 MI 4841300	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 WL 4841800	Winkel-Einbaurahmen links für Fidesca-PM 412/1248 LED, 412/1548 LED, FidescaPM D3, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 354 WR 4841900	Winkel-Einbaurahmen rechts für Fidesca-PM 412/1248 LED, 412/1548 LED, FidescaPM D3, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 354 WLA 4843000	Winkel-Einbaurahmen links Anfang für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 WLE 4843100	Winkel-Einbaurahmen links Ende für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 WRA 4843200	Winkel-Einbaurahmen rechts Anfang für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 Fidesca-PM ZER 354 WRE 4843300	Winkel-Einbaurahmen rechts Anfang für Fidesca-PM 412/1248 LED, FidescaPM D3.
 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-Kennung). 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 10300 lm, Bemessungsleistung 99,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 104 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q 40 \text{ °C}}) = 90.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L85(t_{q 25 \text{ °C}}) = 70.000$ 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): 1250 mm x 412 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Gewicht: 15,8 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 (t_a): -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

D: 85400948