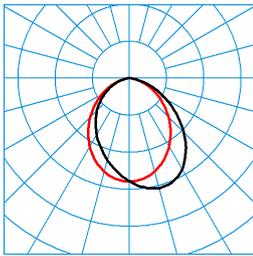


Produktmerkmale und Kenndaten

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
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	12.400 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
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).
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	40 °C
Max. Leuchten an B10	6
Max. Leuchten an B16	10
Max. Leuchten an C10	11
Max. Leuchten an C16	18
Länge-Netto	1.550 mm
Breite-Netto	412 mm
Höhe-Netto	94 mm
Gewicht	18,1 kg

Lichtverteilungskurven

**FidescaPM G3 D4 DAW 124-940 ETDD
TX200073**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 54 85 98 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 Fidesca-PM ZSG 4379700	Sauger zum Abziehen der Glasabdeckung für Fidesca-PM.
 Fidesca-PM ZER 349 4841400	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 349 A 4841500	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 349 E 4841600	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 349 MI 4841700	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 3 P 4842000	Passstück für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 3 P-LI 4842700	Passstück links für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.
 Fidesca-PM ZER 3 P-RE 4842800	Passstück rechts für Fidesca-PM 412/1548 LED, FidescaPM D4.

Ausschreibungstext

Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit. Für Feuchträume und Reinnräume 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. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. 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 Spontanbruchs 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 asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.. 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 12400 lm, Bemessungsleistung 99,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 40^\circ C) = 90.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L85(t_q 25^\circ C) = 70.000$ 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 412 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. 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). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.