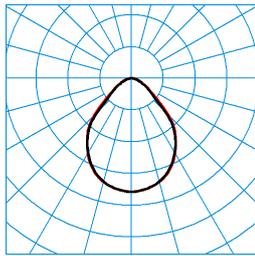


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit.
<b>Leuchtmittel</b>	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.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Leuchtenabdeckung aus hochwiderstandsfähigem, satinierten Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung.
<b>Anschlussleistung</b>	83 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	8.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	103 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	40 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	7
<b>Max. Leuchten an B16</b>	11
<b>Max. Leuchten an C10</b>	12
<b>Max. Leuchten an C16</b>	19
<b>Länge-Netto</b>	1.550 mm
<b>Breite-Netto</b>	296 mm
<b>Höhe-Netto</b>	94 mm
<b>Gewicht</b>	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
 <b>Fidesca-PM ZSG</b> 4379700	Sauger zum Abziehen der Glasabdeckung für Fidesca-PM.
 <b>Fidesca-PM ZER 249</b> 4840300	Einzel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 249 A</b> 4840400	Anfangs-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 249 E</b> 4840500	End-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 249 MI</b> 4840600	Mittel-Einbaurahmen für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 2 P</b> 4840900	Passstück für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 2 P-LI</b> 4842100	Passstück links für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.
 <b>Fidesca-PM ZER 2 P-RE</b> 4842200	Passstück rechts für Fidesca-PM 296/1548 LED, FidescaPM D2.

**Ausschreibungstext**

Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit. Für Feuchträume und Reinnräume in Kliniken, Laboren, 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 Desinfektionsmitteln 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 entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 90. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t<sub>q</sub> 40 °C) = 90.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L85(t<sub>q</sub> 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. 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 Leuchtdaten 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.