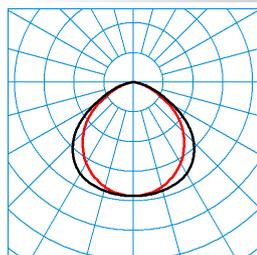

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter CDP Mikroprismatik aus PMMA.
<b>Anschlussleistung</b>	97 W
<b>Farbtemperatur</b>	6.500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	13.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	134 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<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>	6
<b>Max. Leuchten an B16</b>	10
<b>Max. Leuchten an C10</b>	11
<b>Max. Leuchten an C16</b>	18
<b>Länge-Netto</b>	1.550 mm
<b>Breite-Netto</b>	412 mm
<b>Höhe-Netto</b>	94 mm
<b>Gewicht</b>	18,1 kg

**Lichtverteilungskurven**

**FidescaSD G3 D4 DL 130-865 ETDD  
TX200024**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 20,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 53 86 98 100 100 0 0 0 0

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Für Feuchträume und Reineräume 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). Mit hocheffizienter CDP Mikroprismatik aus PMMA. 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 13000 lm, Bemessungsleistung 97,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 40^\circ\text{C}) = 90.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontaktverschlüsse beziehen den Rahmen selbsttätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. 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 ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$ . 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.