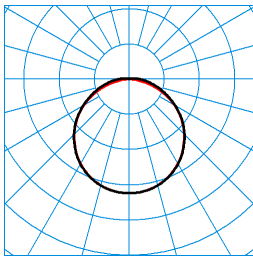








### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Verkaufsräume Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Flure Treppenhäuser
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.
<b>Montageart</b>	Anbau Einbau Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur.
<b>Anschlussleistung</b>	23 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.300 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP50
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP50
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Länge-Netto</b>	1.194 mm
<b>Breite-Netto</b>	212 mm
<b>Höhe-Netto</b>	70 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.172 mm
<b>Einbaubreite</b>	190 mm
<b>Einbauhöhe</b>	22 mm
<b>Gewicht</b>	4,6 kg

**Lichtverteilungskurven**

**3331 G2 D2 LED2400-830 +HFS 03  
TX049448**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 45 76 94 98 100 10 25 40 2

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>03331M-SL Seilaufhängung Lichtband</b> 2147400	Lichtbandkupplung mit Seilaufhängung, silbergrau, für Leuchten 3331 M...
 <b>03331SE Seilaufhängung</b> 2147500	Seilaufhängung, 1 Paar, für Einzelleuchten bzw. für Lichtbandenden.
 <b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b> 2152600	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiß, $\varnothing$ 10 mm, 2000 mm lang, 1 Stück.
<b>05000ZR Zuleitungsrohr</b> 2152500	Zuleitungsrohr, Kunststoff, weiß, $\varnothing$ 10 mm, 1000 mm lang, 1 Stück.
<b>05000ESBN Einspeisungszubehör</b> 2151700	Einspeisungszubehör, bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme.
 <b>03331M-L Kupplung</b> 2147300	Leuchtenkupplung bei Anbaumontage, silbergrau, für Leuchten 3331 M...
 <b>03331EB Befestigungszubehör Einbau</b> 2147100	Befestigungszubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.
 <b>03331TRS Befestigungszubehör</b> 2147700	Tragschienen-Befestigung, zur Befestigung von 3331... an Tragschiene 07690...

**Ausschreibungstext**

LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). In Verbindung mit Einbauszubehör auch für gesägte Deckenausschnitte geeignet. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA mit innen liegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Bemessungslichtstrom 2300 lm, Bemessungsleistung 23,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenform angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1194 mm x 212 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Gewicht: 4,6 kg. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich, Länge des Erfassungsbereiches bis zu 12 Meter, Breite des Erfassungsbereiches bis zu 8 m. Mit der als Zubehör erhältlichen IR-Fernbedienung können die Funktionsparameter Signalstärke, Haltezeit, sowie in Verbindung mit Leuchten der Schaltungsart ETDD Lichtwert und Dimmniveau eingestellt werden.

**EPREL ID**

 D:  
 SI-B8V094280TR  
 85300564