



### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LEDKit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten.	
<b>Montageart</b>	Einbau in Bestandsleuchte	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 4
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2400 lm	4600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	16,00 W	29,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	150 lm/W	159 lm/W
<b>Bemessungsliebensdauer</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>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	18	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	31	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	50	
<b>Länge-Netto</b>	1.155 mm	
<b>Breite-Netto</b>	132 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	27 mm	
<b>Gewicht</b>	1,5 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2400 lm	16,00 W	150 lm/W
Stufe 2	4000 K	2700 lm	19,00 W	142 lm/W
Stufe 3	4000 K	3700 lm	25,00 W	148 lm/W
Stufe 4	4000 K	4600 lm	29,00 W	159 lm/W

**Ausschreibungstext**

LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. LEDkit für die Baureihe 3331. Die konventionelle Lampe sowie das bisherige Betriebsgerät wird dabei entfernt und durch das LEDkit ersetzt. Der Leuchtenkörper verbleibt am Installationsort, das bisherige, raumseitig abschließende, optische System (Wanne / Diffusor) wird weiterhin genutzt.

Der Systemlichtstrom der sanierten Bestandsleuchte ist abhängig von den Alterungseinflüssen des verbauten, optischen Systems sowie dem Verschmutzungsgrad. Über DIP-Switch sind Systemlichtströme analog zu den eingesetzten Lampentypen des Altsystems einstellbar.

Zum Einbau in eine passende Bestandsleuchte. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2400 lm - 4600 lm,

Bemessungsleistung 16 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$ , 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast.

Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 1155 mm x 132 mm x 27 mm. Schutzklasse (EN 61140): I,

Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige

Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386).

Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und

trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt

vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	SI-B8T094280TR
D	85300565-00