


**Produktmerkmale und Kenndaten**

Leuchtentyp	LEDKit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten.	
Montageart	Einbau in Bestandsleuchte	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 4
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	4500 lm	8200 lm
Anschlussleistung	36,00 W	65,00 W
Lichtausbeute	125 lm/W	126 lm/W
Bemessungsliebdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	90	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Anschlussart	Steckklemme	
Touch-Dim-fähig	Ja	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	9	
Max. Leuchten an B16	15	
Max. Leuchten an C10	15	
Max. Leuchten an C16	25	
Länge-Netto	1.150 mm	
Breite-Netto	221 mm	
Höhe-Netto	70 mm	
Gewicht	3,3 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	4500 lm	36,00 W	125 lm/W
Stufe 2	4000 K	6100 lm	49,00 W	124 lm/W
Stufe 3	4000 K	6800 lm	55,00 W	124 lm/W
Stufe 4	4000 K	8200 lm	65,00 W	126 lm/W

**Ausschreibungstext**

LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. LEDkit für die Baureihe Fidesca-SD G3... . 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 4500 lm - 8200 lm,

Bemessungsleistung 36 W - 65 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{q, 25^{\circ}C} = 100.000$  h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q, 25^{\circ}C} = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Flimmen:  $Pst\ LM \leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt:  $SVM \leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

Maße (L x B x H): 1150 mm x 221 mm x 70 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262:

Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 3,3 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 Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85402026-00
C	131470/940DB