



## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten.	
<b>Montageart</b>	Einbau in Bestandsleuchte	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 4
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6500 lm	12000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	48,00 W	86,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	135 lm/W	140 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90	
<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>	850 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Länge-Netto</b>	1.500 mm	
<b>Breite-Netto</b>	240 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	80 mm	
<b>Gewicht</b>	4,5 kg	

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	6500 lm	48,00 W	135 lm/W
Stufe 2	4000 K	8900 lm	66,00 W	135 lm/W
Stufe 3	4000 K	9900 lm	73,00 W	136 lm/W
Stufe 4	4000 K	12000 lm	86,00 W	140 lm/W

### Ausschreibungstext

LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. LEDkit für die Baureihe Fidesca-PM G1... . 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. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar (Multilumen).

Bemessungslichtstrom 6500 lm - 12000 lm, Bemessungsleistung 48 W - 86 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: 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): 1500 mm x 240 mm x 80 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: , Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 4,5 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 Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85402025-00
B	131469/940DB
C	85402026-00
C	131470/940DB