



### Produktmerkmale und Kenndaten

|                          |   |          |
|--------------------------|---|----------|
| Leuchtentyp              | LEDKit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. |          |
| Montageart               | Einbau in Bestandsleuchte   |          |
| Lichtverteilungskurve    | Lambertian (L)  |          |
| Light Engine             | Stufe 1   | Stufe 4  |
| Farbtemperatur           | 4000 K  | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom     | 6500 lm   | 12000 lm |
| Anschlussleistung        | 48,00 W   | 86,00 W  |
| Lichtausbeute            | 135 lm/W  | 140 lm/W |
| Bemessungsliebensdauer   | L70 (25 °C) = 100.000 h<br>L80 (25 °C) = 100.000 h                            |          |
| Farbwiedergabeindex      | 90  |          |
| Farbtoleranz             | 3 SDCM  |          |
| Photobiologische Klasse  | Gruppe 0 - kein 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   |          |
| Länge-Netto              | 1.500 mm  |          |
| Breite-Netto             | 240 mm  |          |
| Höhe-Netto               | 80 mm   |          |
| Gewicht                  | 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 Bemessungsliebensdauer L70 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 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): 1500 mm x 240 mm x 80 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: 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

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