



### 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 3  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 14200 lm  | 23400 lm |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 80,00 W   | 124,00 W |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 178 lm/W  | 189 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L70 (25 °C) = 100.000 h<br>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>Glührahtbeständigkeit</b>    | 850 °C  |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C   |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.494 mm  |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 356 mm  |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 80 mm   |          |
| <b>Gewicht</b>                  | 21,3 kg   |          |

### Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1      | 4000 K         | 14200 lm             | 80,00 W           | 178 lm/W      |
| Stufe 2      | 4000 K         | 16800 lm             | 96,00 W           | 175 lm/W      |
| Stufe 3      | 4000 K         | 23400 lm             | 124,00 W          | 189 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 3 Stufen einstellbar (Multilumen).

Bemessungslichtstrom 14200 lm - 23400 lm, Bemessungsleistung 80 W - 124 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 189 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 1494 mm x 356 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: 21,3 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

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