



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 3 |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 4500 lm | 8200 lm |
| Anschlussleistung | 37,00 W | 67,00 W |
| Lichtausbeute | 122 lm/W | 122 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | 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 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| 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 | 1.200 mm | |
| Breite-Netto | 221 mm | |
| Höhe-Netto | 70 mm | |
| Gewicht | 3,4 kg | |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 4000 K | 4500 lm | 37,00 W | 122 lm/W |
| Stufe 2 | 4000 K | 6900 lm | 57,00 W | 121 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 8200 lm | 67,00 W | 122 lm/W |

Ausschreibungstext

LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. LEDkit für die Baureihe Fidesca-PM 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. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen).

Bemessungslichtstrom 4500 lm - 8200 lm, Bemessungsleistung 37 W - 67 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 90$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 1200 mm x 221 mm x 70 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 (t_a): 25 °C Gewicht: 3,4 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 |