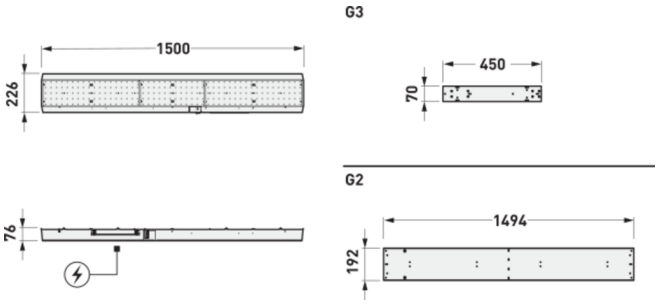
# RP Fid-PM G1 D2 DL 65-120/4ML-940 ETDD

TOC: 6000693651






## 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 |
| **Bemessungslebensdauer** | 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 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## 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) ≤ 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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 85403558 |
| B | 85403560 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.