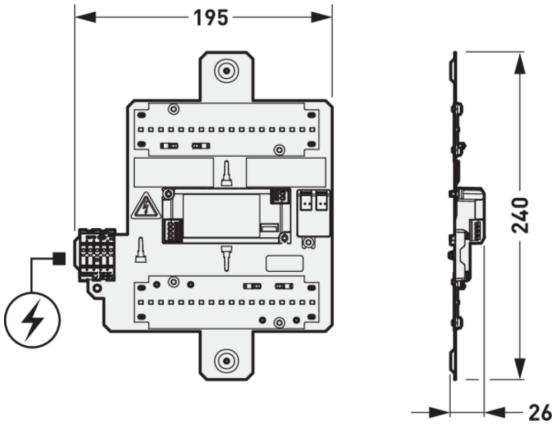
# RP 7401N 7-11/2ML-830 ETDD 01

TOC: 9643051






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. | |
| **Montageart** | Einbau in Bestandsleuchte | |
| **Light Engine** | Stufe 1 | Stufe 2 |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 750 lm | 1100 lm |
| **Anschlussleistung** | 6,00 W | 9,00 W |
| **Lichtausbeute** | 125 lm/W | 122 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L70 (25 °C) = 75.000 h<br>L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **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** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 31 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 50 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 52 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 84 | |
| **Länge-Netto** | 240 mm | |
| **Breite-Netto** | 27 mm | |
| **Höhe-Netto** | 195 mm | |
| **Gewicht** | 0,4 kg | |



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.

## Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Stufe 1 | 3000 K | 750 lm | 6,00 W | 125 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 1100 lm | 9,00 W | 122 lm/W |

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **Wanne 7401N/Mondia WD1 Ersatz** 2868900 | Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten 7401N / Mondia WD1. Außendurchmesser Ø 310 mm, Höhe 108 mm. |
|  **Wanne Mondia K WD1 PC Ersatz** 8283500 | Opale PC-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD1... . Wanne sphärisch geformt. |

## Ausschreibungstext

LEDkit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten. LEDkit für die Baureihe 740. 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. Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 750 lm - 1100 lm, Bemessungsleistung 6 W - 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ($t_q$ 25 °C) = 75.000 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): 240 mm x 27 mm x 195 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: , Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 0,4 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. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| D | 86005328-00 |



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.