



### Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LEDKit zur Sanierung von in oder an der Decke verbleibenden Bestandsleuchten.		
Montageart	Einbau in Bestandsleuchte		
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K	
Bemessungslichtstrom	1300 lm	3100 lm	
Anschlussleistung	9,00 W	24,00 W	
Lichtausbeute	144 lm/W	129 lm/W	
Bemessungsliebdauer	L70 (25 °C) = 75.000 h 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, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme		
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	445 mm		
Breite-Netto	27 mm		
Höhe-Netto	380 mm		
Gewicht	1,0 kg		

### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1300 lm	9,00 W	144 lm/W
Stufe 2	3000 K	2100 lm	16,00 W	131 lm/W
Stufe 3	3000 K	3100 lm	24,00 W	129 lm/W

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	Wanne 7403N/Mondia WD3 Ersatz 2869300 Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten 7403N / Mondia WD3. Außendurchmesser Ø 512 mm, Höhe 132 mm.
	Wanne Mondia K WD3 PC Ersatz 8283700 Opale PC-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . 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 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1300 lm - 3100 lm, Bemessungsleistung 9 W - 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50}$ , 25 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{50}$ , 25 °C) = 75.000 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): 445 mm x 27 mm x 380 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: 1,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	SI-B8V089280EU