


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
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, 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

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, ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80 (t_{q, 25^\circ C}) = 50.000$ h., Mittlere Bemessungslebensdauer $L70 (t_{q, 25^\circ C}) = 75.000$ 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): 240 mm x 27 mm x 195 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86005328-00