



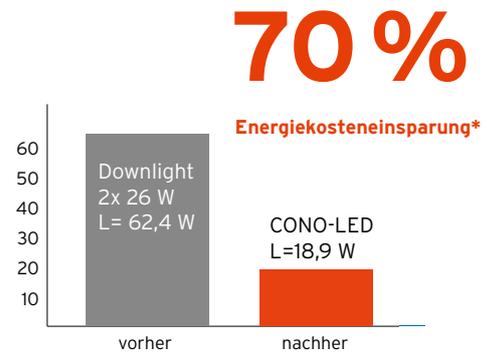
Foto: Flughafen Dresden GmbH

Ready for Take-off: Energieeinsparung?

Senken Sie den Energieverbrauch Ihrer Raumbeleuchtung um ca. **2/3**, indem Sie alle Deckeneinbauleuchten mit obsoleten Kompaktleuchtstofflampen oder Halogen- oder Glühlampen durch das Downlight **SANIERUNGSLEUCHE CONO-LED** ersetzen.

Wie? Ganz einfach! In die vorhandenen Deckenausschnitte (Durchmesser von 90 bis 300 mm) wird die von BETALUMEN in Größe und Lichtstrom **angepasste Sanierungsleuchte** montiert. **Fertig!**

**> 120 lm/W
> 50.000 h
Austausch mit
CONO-LED ist
förderfähig**



* Beispiel: vorhandenes Downlight 2x 26 W, Systemleistung ca. 62,4 W, Austausch gegen Sanierungsleuchte CONO-LED mit Systemleistung 18,9 W bei vergleichbarem Lichtstrom von netto 2460 lm (Lichtfarbe 840). Das bedeutet eine Reduktion von 43,5 Watt je Stunde (je Leuchte), das entspricht einer Energiekosteneinsparung von ca. 70%! Bei 10 Betriebsstunden am Tag spart dies im Jahr (bei ca. 235 Werktagen) mehr als 100 kWh pro Jahr! Hinzu kommt noch die Einsparung an Zeit Kosten für den Lampenwechsel, aufgrund der extrem hohen Lebensdauer der von BETALUMEN eingesetzten LED mit bis zu mehr als 100.000 Stunden! Der Amortisationszeitraum für den Leuchtenaustausch ist also extrem kurz! Und die Sanierungsleuchte CONO-LED ist i.d.R. förderfähig! Als energiesparende, energieeffiziente Beleuchtung übertrifft sie die Mindestanforderungen der Förderprogramme bei weitem mit LED- Lebensdauern > 100.000 h bei einem Lichtstromerhalt > 80 % (L80 B10) und einer Systemlichtausbeute > 130 Lumen/ Watt.



More Details:
www.betalumen.de/downloads.html
#sanierungsleuchte

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60
FAX: +49 (0) 351 47 96 09 66
WEB: www.betalumen.de
MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



SANIERUNGSLAUCHTE LED



Var.	Abdeckung	Lichtstrom		Einbautiefe (mm)	Leistung* (W)	Gewicht (kg)	Abstrahlwinkel (°)	UGR°	lm/W 840	Deckenöffnung (mm)	Preis CRI>80
		830 (lm)	840 (lm)								
AP	(offen)	910	940	75-105	6,4	0,6-0,9	30-55	< 19	146,9	90 - 300	auf Anfrage
LP1	(offen)	1730	1790	75-110	12,9	0,7-1,0	30-55	< 19	138,8	90 - 300	auf Anfrage
LP2	(offen)	2370	2460	75-110	18,9	0,7-1,0	40-55	< 19	130,2	90 - 300	auf Anfrage
LP3	(offen)	3270	3390	105-140	27,3	0,9-1,1	40-55	< 19	124,2	90 - 300	auf Anfrage
MP	(offen)	5170	5410	125-160	38,1	1,1-1,4	57 / 67	< 19	142,0	90 - 300	auf Anfrage
Bestellnr.-zusätze		ww	nw								

netto Lichtstromangaben und Leistung der Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C

TECHNISCHE DATEN:

- Deckeneinbauleuchte
- LED
- Anschlusselement
- Anschluss max. 2/3 × 1,5 mm²
- IP20/II
- Reflektor Aluminium matt oder glänzend
- Deckenring in RAL-Farbe nach Wahl
- Konverter 0/50/60 Hz (AC/DC)
- Deckenstärke 2 - 25 mm

OPTIONEN:

- LED-Parameter nach Wahl
- Baugröße und Breite des Abdeckrings für Deckenausschnitt nach Wahl
- Konverter dimmbar (DALI, u. a.)
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Art der Abdeckung nach Wahl
- Leuchte mit Abdeckung (z. B. Glas mattiert) in korrosionssicherer Bauweise und IP43 für den Einsatz im Freien unter einem Vordach

Unser Produktstandards für die schnell montierbare Sanierungsleuchte sind:

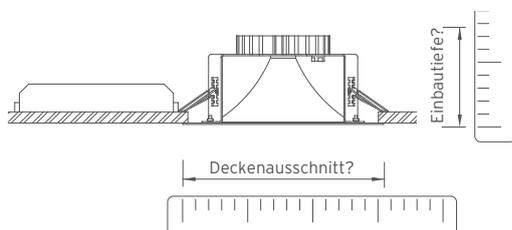
- eine LED Lebensdauer > 100.000h (L80 B10)
- eine Lebensdauer für den externen Konverter von bis zu 100.000 h

Generell sind dabei die Lichtquelle und das Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar. Die Komponenten der Sanierungsleuchte sind geschraubt oder gesteckt, also klebstofffrei befestigt und lassen sich so bei Bedarf nachhaltig tauschen, komponentenrein trennen und wiederverwerten.

Nennen Sie uns

- die bisher eingesetzten Leuchtmittel
- den vorhandenen Deckenausschnitt
- die vorhandene Einbautiefe
- die Materialstärke der Zwischendecke
- den Durchmesser der vorhandenen Leuchte
- die gewünschte Farbtemperatur der LED
- die mögliche Art der Dimmung
- die Stückzahl, die Farbe und die mögliche Art der Abdeckung

und wir bieten Ihnen die passende CONO-LED ohne Änderungen am vorhandenen Deckenausschnitt zum Austausch für die energetische Sanierung.



Praxisbeispiele:

- » In einem Wartebereich mit 18 m² leuchten 4 Downlights 10 Stunden am Tag, in einem Jahr mit 235 Werktagen können so mehr als 400 kWh pro Jahr eingespart werden!
- » In einem 22 m langen Treppen- oder Flurbereich eines öffentlichen Gebäudes mit beispielsweise 11 Downlights und 12 Stunden Betrieb am Tag und 220 Nutzungstagen im Jahr können so fast 1.300 kWh pro Jahr eingespart werden!
- » In einem 60 m² Durchgangsbereich eines Einkaufszentrums leuchten 20 Downlights 14 Stunden am Tag. In einem Jahr mit 310 Öffnungstagen können so fast 4.000 kWh eingespart werden!