

Retrofit | Straßenbeleuchtung



LED-Technik



LEaD Light Qualität!

*Nur echt mit dem
orangenen Ring!*



Effizienz trifft Wirtschaftlichkeit

LEaD Light Retrofit-Lösung LED-Technik

In Deutschland werden ca. 9,5 Millionen Straßenleuchten betrieben und die geforderte Umrüstung der EU auf effiziente Straßenbeleuchtung bis zum Jahr 2015 setzt die Kommunen unter Druck. Um mit den zur Verfügung stehenden Haushaltsmitteln möglichst viel Einsparpotenzial zu realisieren, ist die Umrüstung mit LED-Leuchtmitteln aus technischen und wirtschaftlichen Gründen ein sinnvoller Weg.



Rechenexempel

	Quecksilberdampf-hochdrucklampe	Halogenmetall-dampf-lampe	Natriumdampf-hochdrucklampe	Kompaktleuchtstofflampe	LED-Retrofit
Hersteller/Typ	Osram/E27 80W	OSRAM/HCI-EP 50/830	OSRAM/NAV-E 50W	Megaman/Clusterlite 40W	LEaD Light/E27 24W
Anschlussleistung	95W	60W	63W	40W	24W
Lichtstrom	3.600 lm	4.000 lm	3.500 lm	2.680 lm	2.900 lm
Lebensdauer Leuchtmittel	20.000 h	12.000 h	18.000 h	15.000 h	50.000 h
Preis Vorschaltgerät*	20,00 €	34,44 €	22,20 €	integriert: 0 €	integriert: 0 €
Lebensdauer Vorschaltgerät	ca. 50.000 h	ca. 50.000 h	ca. 50.000 h	-	-
Stromverbrauch p.a.	390 kWh	246 kWh	258 kWh	164 kWh	98,4 kWh

Stromkosten p.a.*	85,69 €	54,12 €	56,83 €	36,08 €	21,65 €
Einsparpotenzial p.a.**	64,04 €	32,47 €	35,18 €	14,43 €	

* Bei einem Strompreis von 0,22 €/kWh und 4.100 Betriebsstunden p.a.

** Potenzielle Einsparung bei Austausch des aufgeführten Leuchtmittels durch LED-Retrofit 24 Watt.

Fazit zum Rechenexempel

- Bei Betrachtung der jährlichen Betriebskosten pro Lichtpunkt sind die Alternativen zum LEaD Light LED-Leuchtmittel bis zu 296 % teurer.
- LED-Leuchtmittel haben eine im Durchschnitt bis zu viermal längere Lebensdauer als vergleichbare Umrüstungsvarianten.
- Wesentlicher Vorteil des Leuchtmittelaustauschs ist die deutlich geringere Investition. Zusätzlich bleibt das Ortsbild durch den Erhalt der Leuchten unverändert.
- Durch die integrierten Vorschaltgeräte der LED-Leuchtmittel und Kompaktleuchtstofflampen ist der Umbauaufwand im Vergleich am geringsten.
- Wartungsarbeiten können nach der Umrüstung auf LED-Leuchtmittel und Kompaktleuchtstofflampen ohne einen Elektriker vorgenommen werden.

Spritzwasserschutz IP 64



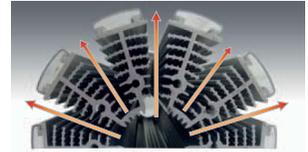
Attraktiv und langlebig

LEaD Light LED-Leuchtmittel

Die nächste Generation der LED-Beleuchtung ist jetzt verfügbar. Während in der Vergangenheit der Einsatz von herkömmlichen Entladungslampen bevorzugt wurde, gibt es heute auf dem Beleuchtungssektor LED-Lösungen, die sich nicht nur durch ihre Energieeffizienz, sondern auch aus wirtschaftlicher Sicht auszeichnen.



Optimiertes Wärmemanagement



Mattierte Ausführung



Ellipsoide Ausführung 60 Watt



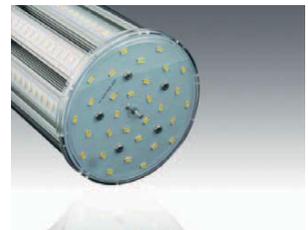
Vorteile

- 5 Jahre Garantie
- Energieeffizienz bis zu 115 lm/Watt
- Spritzwasserschutz IP 64 (gilt nur für 360° Leuchtmittel)
- 180° und 360° Abstrahlwinkel
- Verfügbar in den Lichtfarben 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K / 6.500 K
- Verfügbar in den Wattagen 12W / 16W / 20W / 24W / 27W / 36W / 45W / 54W / 60W / 80W / 100W / 125W
- Leuchtmittel mit E27- oder E40-Fassung verfügbar
- Überhitzungsschutz
- Treiber austauschbar
- Einmaliges Kühlerdesign durch sternförmigen Aufbau sorgt für ein optimales Wärmemanagement
- Temperaturfühler schützt das Leuchtmittel vor Überhitzung und somit vor vorzeitigem Ausfall

180° Abstrahlwinkel



360° Abstrahlwinkel



LEaD LiGHT

Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH

Hoogeweg 132
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de