



LEUCHTSTOFFLAMPENVERBOT 2023

ALTERNATIVE BELEUCHTUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR PARKHÄUSER

IHRE HERAUSFORDERUNG

Austausch von T8-Leuchtstofflampen Beleuchtung: Wie bei den Parkplätzen im Freien stehen auch bei der Beleuchtung von Parkhäusern Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund. Da die Decken meist recht niedrig sind, ist eine breitstrahlende Beleuchtung ein absolutes Muss. Außerdem müssen die Ein- und Ausfahrten heller beleuchtet werden, damit sich die Augen an die wechselnden Lichtverhältnisse gewöhnen können. LED-Beleuchtung kann auch diese Anforderungen abdecken und ermöglicht darüber hinaus erhebliche Energieeinsparungen sowie die Reduzierung von CO₂. Noch weitere Einsparungen sind durch den Einsatz von Sensoren möglich.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN: ÄNDERUNG DER EU ROHS-RICHTLINIE 2011/65/EU

Die EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU ist aktualisiert worden. Mit uns als starkem Partner können Sie Ihre Beleuchtungsprojekte weiterhin nachhaltig, zukunftssicher und erfolgreich gestalten.



Verbot des Inverkehrbringens von Kompakt-Leuchtstofflampen mit Stecksockel (CFLni)



Verbot des Inverkehrbringens von T5- und T8-Leuchtstofflampen



Einen detaillierten Überblick finden Sie unter ledvance.de/rohs



SCAHLTEN SIE AUF LED UM: DAS ALLES SUMMIERT SICH IN KURZER ZEIT UND DAS EINSPARUNGSPOTENZIAL IST ENORM

Sie fragen sich, welche Technologie Sie für Ihre Leuchte mit T8-Leuchtstofflampe benötigen - EM oder HF? Nutzen Sie einfach unseren Insider-Tipp auf: ledvance.de/led-tubes-special



LED RETROFIT¹

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output
23.1 W/4000K 1500 mm
4058075611993 EAN (GTIN)



LED-UMRÜSTUNG¹

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED
24 W/4000K 1500 mm
4058075187634 EAN (GTIN)
mit Connected Sensor



LED LEUCHTE

DAMP PROOF GEN 2 DP
1500 26W 840 IP65 GY
4058075541146 EAN (GTIN)



GESAMTKOSTEN-EINSPARUNGEN VON BIS ZU 72 %

CO₂-EINSPARUNGEN VON BIS ZU 82 %

AMORTISATIONS-ZEIT AB 3 MONATEN

ENERGIEEIN-SPARUNGEN BIS ZU 244 608 KWH

EINSPARUNGEN BEI DEN STROM-KOSTEN VON BIS ZU 82 %

	ALT: Traditional T5 HE 14 W	NEU: SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W	Einsparungen	NEU: T8 EM Connected 24 W mit Sensor	Einsparungen	NEU: Damp Proof Gen 2 DP 1500 26W	Einsparungen
Garantie			5 Jahre²		5 Jahre²		5 Jahre²
Effizienz	90 lm/W	160 lm/W		150 lm/W		135 lm/W	
Systemleistung	68 W <small>(inkl. Verluste bei KVG)</small>	24.1 W <small>(inkl. Verluste bei KVG)</small>		24 W <small>(bei AC)</small>		26 W	
Durchschnittliche Lebensdauer	15 000 h	50 000 h		50 000 h		70 000 h³	
Energieverbrauch des Projekts	6.8 kW	2.4 kW		2.4 kW		2.6 kW	
Energieverbrauch über die Betriebsdauer	297 024 kWh	105 269 kWh	191 755 kWh	52 416 kWh	244 608 kWh	113 568 kWh	183 456 kWh
CO ₂ -Emissionen (231 g/kWh) ⁴	68 613 kg	24 317 kg	44 295 kg	12 108 kg	56 504 kg	26 234 kg	42 378 kg
Gesamtkosteneinsparung bis zu			62 %		72 %		49 %
Amortisationszeit von			3 Monate		16 Monate		12 Monate

Globale Parameter⁵: Betriebsdauer: 60 Monate, 5 Jahre, 43 680 Betriebsstunden, mit Sensor 21 840 Stunden | **Betriebszeiten:** 7 Tage pro Woche, 52 Wochen pro Jahr, 24 Stunden pro Tag | **Anzahl der Lichtpunkte:** 100

VIEL RAUM FÜR EFFIZIENZ

Eine starke Kombination für große Parkhäuser: Die OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED LED-Röhre, eingebaut in ein robustes DAMP PROOF HOUSING (IP65), ist drahtlos über Zigbee mit dem LEDVANCE Connected Sensor ST8 Low Bay verbunden. Die zweistufige Schaltung (0 % ≈ 100 % und 20 % ≈ 100 %) steigert die Effizienz noch weiter.



WEITERE INFORMATIONEN:



ledvance.de/tubefinder



ledvance.de/tubes

➔ Nutzen Sie unsere Dienstleistungen für Ihre Projekte und nehmen Sie Kontakt auf:
Email: VAM@ledvance.com | **Telefon:** +49 89 780673-660

¹ Das Produkt kann mit einem herkömmlichen Gasnetz (Retrofit) oder einem Wechselstromnetz (Conversion) betrieben werden. | ² Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie. | ³ t [h]: L70/B50 bei 25°C (T_a) | ⁴ 2020 Europäisches Niveau der THG-Emissionsintensität der Stromerzeugung (www.eea.europa.eu) | ⁵ Berechnungsparameter: Ersatzkosten: Traditionelle T8 58W 3,00 €/Stück, SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W 19,60 €/Stück, SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Output 24 W 48,00 €/Stück, Sensorkosten: 129,-/Stück, DP 1500 26W 840 IP65 GY 77,90 €/Stück, Kosten für den Austausch: Nachrüstlampe 10,00 €/Gehäuse, Umrüstlampe 15,00 €/Gehäuse, Leuchte 20,00 €/Stück, Stromkosten: 0,20 €/kWh. ⁶ Illustrierte Preisangaben. Die Preise können in Ihrem Land variieren.

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung

