



LEUCHTSTOFFLAMPENVERBOT 2023

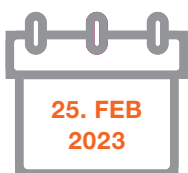
ALTERNATIVE BELEUCHTUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR TUNNEL UND UNTERFÜHRUNGEN

IHRE HERAUSFORDERUNG

Austausch von T8-Leuchtstofflampen Beleuchtung: Öffentliche Plätze in öffentlichen Verkehrsmitteln und Unterführungen werden mit dem richtigen Licht attraktiver und sicherer. Die Vorteile von Lichtquellen mit LED-Technologie zeigen sich auch in diesen Beleuchtungssituationen: Sie reduzieren die Lichtverschmutzung, bieten flexible Lichtverteilungen, sind von Haus aus hocheffizient und lassen sich zudem mit Lichtmanagement steuern. Gute Voraussetzungen, um Energiekosten zu sparen und CO₂ zu reduzieren.

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

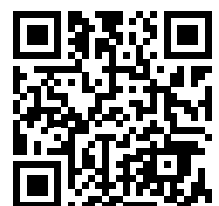
Die EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU ist aktualisiert worden. Mit uns als starkem Partner können Sie Ihre Beleuchtungsprojekte weiterhin nachhaltig, zukunftssicher und erfolgreich gestalten.



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



Verbot des Inverkehrbringens von T5- und T8-Leuchtstofflampen

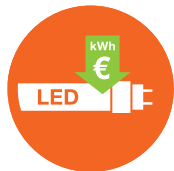


Einen detaillierten Überblick finden Sie unter ledvance.de/rohs



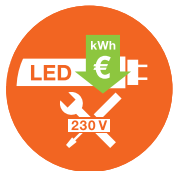
SCHALTEN SIE AUF LED UM: DAS ALLES SUMMIERT SICH IN KURZER ZEIT UND DAS EINSPARUNGSPOTENZIAL IST ENORM

Sie fragen sich, welche Technologie brauchen 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
Advanced Ultra Output
23.1 W/4000K 1500 mm
4058075611993 EAN (GTIN)



LED LEUCHTE

DP COMPACT 1500 55 W
4000K IP66 GR
4058075210103 EAN (GTIN)



GESAMTKOSTEN-
EINSPARUNGEN
VON BIS ZU
63%

CO₂-EINSPARUNGEN
VON BIS ZU
66%

AMORTISATIONS-
ZEIT AB
3 MONATEN

ENERGIEEIN-
SPARUNGEN BIS ZU
196 123 KWH

EINSPARUNGEN
BEI DEN STROM-
KOSTEN VON BIS ZU
66%

	ALT: Traditional T8 58W	NEU: SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W	Einsparungen	NEU: SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W	Einsparungen	NEU: DP COMPACT 1500 55 W	Einsparungen
Garantie		5 Jahre²		5 Jahre²		5 Jahre²	
Effizienz	90 lm/W	160 lm/W		160 lm/W		120 lm/W	
Systemleistung	68 W (inkl. Verluste bei KVG)	24.1 W (inkl. Verluste bei KVG)		23.1 W (bei AC)		55 W	
Durchschnittliche Lebensdauer	15 000 h	50 000 h		50 000 h		50 000 h³	
Energieverbrauch des Projekts	6.8 kW	2.4 kW		2.3 kW		2.8 kW	
Energieverbrauch über die Betriebsdauer	297 024 kWh	105 269 kWh	191 755 kWh	100 901 kWh	196 123 kWh	120 120 kWh	176 904 kWh
CO ₂ -Emissionen (231 g/kWh) ⁴	68 613 kg	24 317 kg	44 295 kg	23 308 kg	45 304 kg	27 748 kg	40 865 kg
Gesamtkosteneinsparung bis zu		62%		63%		51%	
Amortisationszeit von		3 Monate		3 Monate		3 Monate	

Globale Parameter⁵: Betriebsdauer: 60 Monate, 5 Jahre, 43 680 Betriebsstunden | Betriebszeiten: 7 Tage pro Woche, 52 Wochen pro Jahr, 24 Stunden pro Tag | Anzahl der Lichtpunkte: Lampen 100, Leuchten 50

DIE IDEALE WAHL FÜR LAMPENFANS

Eine starke Kombination: T8 LED-Lampen, eingebaut in ein robustes DAMP PROOF HOUSING.

- Nachhaltige Lösung dank austauschbarer Lampen
- Vorverdrahtet für die einfache Installation von röhrenförmigen AC-LED-Lampen
- Geeignet für SubstiTUBE EM/UN und SubstiTUBE Connected
- Leuchtgehäuse, erhältlich für 1 oder 2 T8 LED-Lampen
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Gehäuse aus robustem Polycarbonat (PC)



DAMP PROOF HOUSING

WEITERE INFORMATIONEN:



[ledvance.de/
tubefinder](http://ledvance.de/tubefinder)



[ledvance.de/
tubes](http://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: Wiederbeschaffungskosten: Traditionelle T8 58W 3,00 €/Stück, SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23,1 W 19,80 €/Stück, DP COMPACT 1500 55 W 99,10 €/Stück, Kosten für den Austausch: Nachrüstlampe 10,00 €/Gehäuse, Umrüstlampe 15,00 €/Gehäuse, Leuchte 20,00 €/Stück, Stromkosten: 0,20 €/kWh. *Illustrative Preisangaben. Die Preise können in Ihrem Land variieren.

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke
OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung

