



LEUCHTSTOFFLAMPENVERBOT 2023

# ALTERNATIVE BELEUCHTUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR COFFEE SHOP / SNACK BAR

**IHRE HERAUSFORDERUNG**

**Austausch von T8-Leuchtstofflampen Beleuchtung:** Gerade im Ausgabebereich von Cafés/Imbissen ist ein guter Lichtmix wichtig: Die Waren dürfen atmosphärisch beleuchtet werden und gleichzeitig muss der Arbeitsbereich funktional ausreichend beleuchtet sein. Die traditionellen Leuchtstoffröhren als kostengünstige Lösung sind in dieser Anwendung häufig anzutreffen. Wirtschaftlicher ist der Einsatz von LED-Röhren. Ein Wechsel spart Stromkosten und CO<sub>2</sub> - und macht sich in kürzester Zeit bezahlt.

**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](http://ledvance.de/rohs)



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

Für lange Aktivierungszeiten von ca. 20 h/Tag ist die SubstiTUBE Advanced mit einer Lebensdauer von 50 000 h<sup>1</sup> eine gute Alternative.



### LED RETROFIT<sup>1</sup>

SubstiTUBE T8 EM Value  
18.3 W/4000K 1500 mm  
4058075611757 EAN (GTIN)



### LED-UMRÜSTUNG<sup>1</sup>

SubstiTUBE T8 EM Advanced  
20.6 W/4000K 1500 mm  
4058075611870 EAN (GTIN)



### LED LEUCHE

LINEAR SURFACE IP44  
1200 36 W 4000 K WT  
4058075352896 EAN (GTIN)



**GESAMTKOSTEN-EINSPARUNGEN VON BIS ZU 68 %**

**EINSPARUNGEN BEI DEN STROM-KOSTEN VON BIS ZU 74 %**

**AMORTISATIONS-ZEIT AB 2 MONATEN**

**ENERGIEEIN-SPARUNGEN BIS ZU 16 380 KWH**

**CO<sub>2</sub>-EINSPARUNGEN VON BIS ZU 74 %**

	ALT: Traditionelle T8 58W	NEU: SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W	Einsparungen	NEU: SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W	Einsparungen	NEU: LN SF IP44 1200 36 W	Einsparungen
Garantie		<b>3 Jahre<sup>2</sup></b>		<b>5 Jahre<sup>2</sup></b>		<b>5 Jahre<sup>2</sup></b>	
Effizienz	<b>90 lm/W</b>	<b>120 lm/W</b>		<b>150 lm/W</b>		<b>110 lm/W</b>	
Systemleistung	<b>68 W</b> (inkl. Verluste bei KVG)	<b>19.3 W</b> (inkl. Verluste bei KVG)		<b>20.6 W</b> (bei AC)		<b>36 W</b>	
Durchschnittliche Lebensdauer	<b>15 000 h</b>	<b>30 000 h</b>		<b>50 000 h</b>		<b>60 000 h<sup>3</sup></b>	
Energieverbrauch des Projekts	<b>1 kW</b>	<b>0.3 kW</b>		<b>0.3 kW</b>		<b>0.3 kW</b>	
Energieverbrauch über die Betriebsdauer	<b>22 277 kWh</b>	<b>6 323 kWh</b>	<b>15 954 kWh</b>	<b>6 749 kWh</b>	<b>15 528 kWh</b>	<b>5 897 kWh</b>	<b>16 380 kWh</b>
CO <sub>2</sub> -Emissionen (231 g/kWh) <sup>4</sup>	<b>5 146 kg</b>	<b>1 461 kg</b>	<b>3 685 kg</b>	<b>1 559 kg</b>	<b>3 587 kg</b>	<b>1 362 kg</b>	<b>3 784 kg</b>
Gesamtkosteneinsparung bis zu		<b>68 %</b>		<b>64 %</b>		<b>56 %</b>	
Amortisationszeit von		<b>2 Monate</b>		<b>3 Monate</b>		<b>13 Monate</b>	

**Globale Parameter<sup>5</sup>:**  Betriebsdauer: 60 Monate, 5 Jahre, 23 400 Betriebsstunden | Betriebszeiten: 6 Tage pro Woche, 52 Wochen pro Jahr, 15 Stunden pro Tag | Anzahl der Lichtpunkte: 14 Lampen, 7 Leuchten

### RUNDUM GUTES LICHT

LEDVANCE ist führend im Kampf gegen schlechtes Licht in allen Bereichen. Das ist eine gute Nachricht für Sie, denn wenn es um zukunftssichere Lösungen rund um Leuchten und Lampen, HCL-Systeme, elektronische Komponenten, Lichtmanagement und intelligente Wohnprodukte geht, haben Sie mit LEDVANCE einen kompetenten Partner für Ihre Lichtprojekte an Ihrer Seite. Bei LEDVANCE können Sie sich immer auf exzellente Markenqualität, professionellen Service und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis verlassen.



### WEITERE INFORMATIONEN:



ledvance.de/  
tubefinder



ledvance.de/  
tubes



Nutzen Sie unsere Dienstleistungen für Ihre Projekte und nehmen Sie Kontakt auf:  
Email: [VAM@ledvance.com](mailto:VAM@ledvance.com) | Telefon: +49 89 780673-660

<sup>1</sup> Das Produkt kann mit einem herkömmlichen KVG (Retrofit) oder AC Mains (Conversion) betrieben werden. | <sup>2</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie). | <sup>3</sup> t [h]: L70/B50 at 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> 2020 Europäisches Niveau der THG-Emissionsintensität der Stromerzeugung ([www.eea.europa.eu](http://www.eea.europa.eu)) | <sup>5</sup> Berechnungsparameter: Wiederbeschaffungskosten: Traditionelle T8 58W 3,00 €/Stück, SubstiTUBE T8 EM Value 18,3 W 11,00 €/Stück, SubstiTUBE T8 EM Advanced 20,6 W 15,90 €/Stück, LN SF IP44 1200 36 W 104,30 €/Stück, Kosten für den Austausch: Retrofit-Lampe 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

