

# DURCHSTARTEN UND SPAREN

Durch ein einfaches Upgrade der Leuchte mit einer LED-Röhre, erhalten Sie eine TOP-Performance am KVG. Die T8-Leuchtstofflampe wird gegen eine SubstiTUBE® T8 EM ausgetauscht und der Starter durch einen SubstiTUBE® Starter ersetzt. Das KVG bleibt wie gewohnt in der Leuchte und die vorhandenen Prüfzeichen behalten ihre Gültigkeit.

[www.ledvance.de/substitube](http://www.ledvance.de/substitube)



## RICHTIGER MIX AUS PREIS UND PERFORMANCE:

### SubstiTUBE® Advanced T8 EM

- Extrem lange Lebensdauer von bis zu 60.000 Std.<sup>1</sup>
- Ersetzt herkömmliche T8 EM-Leuchtstofflampen mit 600<sup>2</sup>, 900<sup>2</sup>, 1.200 und 1.500 mm Länge
- Extrem hohe Effizienz von bis zu 165 lm/W
- Bis zu 3.700 lm Lichtstrom
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Inklusive Starter

<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Nur OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM

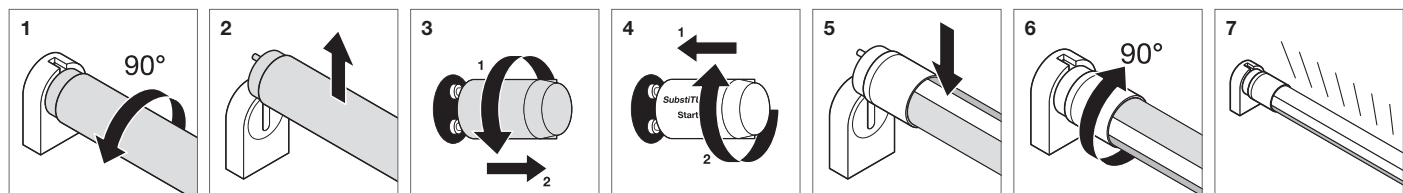


## FÜR DEN PREISORIENTIERTEN NUTZER:

### SubstiTUBE® Value T8 EM

- Bis zu 30.000 Std. Lebensdauer<sup>1</sup>
- Look & Feel einer Leuchtstofflampe dank Glaskörper und Metall-Endkappen
- Effizienz von bis zu 105 lm/W
- Bis zu 2.000 lm Lichtstrom
- Inklusive Starter

## UMRÜSTUNG IN ÜBLICHER LAMPENHALTERUNG:



1 Drehen der konventionellen T8-Lampe

2 Entfernen der T8-Lampe

3 Entfernen des konventionellen Starters

4 Einsetzen des SubstiTUBE® Starters

5 Einsetzen der SubstiTUBE® EM

6 Drehen der SubstiTUBE® EM

7 Strom einschalten

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM im Bereich Allgemeinbeleuchtung

# DURCHSTARTEN UND SPAREN

Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K		t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	UVP [EUR] <sup>2</sup>
<b>OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM Gen 8 – G13, 220–240 V – LED-Röhre für Standardanwendungen an KVG-Leuchten</b>							
ST8V-0.6m-7.6W-840-EM	4058075024632	7,6	800	4.000	>190°	30.000	8,20
ST8V-0.6m-7.6W-865-EM	4058075024656	7,6	800	6.500	>190°	30.000	8,20
ST8V-1.2m-16.2W-840-EM	4058075024694	16,2	1.700	4.000	>190°	30.000	11,25
ST8V-1.2m-16.2W-865-EM	4058075024717	16,2	1.700	6.500	>190°	30.000	11,25
ST8V-1.5m-19.1W-840-EM	4058075024755	19,1	2.000	4.000	>190°	30.000	13,50
ST8V-1.5m-19.1W-865-EM	4058075024779	19,1	2.000	6.500	>190°	30.000	13,50
<b>OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Gen 8 – G13, 220–240 V – LED-Röhre für anspruchsvolle Anwendungen an KVG-Leuchten</b>							
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4058075136410	7,3	1.100	4.000	>190°	50.000	12,00
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4058075136434	7,3	1.100	6.500	>190°	50.000	12,00
ST8A-0.9m-11.3W-840-EM	4058075136458	11,3	1.700	4.000	>190°	50.000	15,55
ST8A-0.9m-11.3W-865-EM	4058075136472	11,3	1.700	6.500	>190°	50.000	15,55
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4058075136496	14,0	2.100	4.000	>190°	50.000	16,95
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4058075136519	14,0	2.100	6.500	>190°	50.000	16,95
ST8A-1.5m-20.6W-840-EM	4058075136533	20,6	3.100	4.000	>190°	50.000	21,30
ST8A-1.5m-20.6W-865-EM	4058075136557	20,6	3.100	6.500	>190°	50.000	21,30
<b>OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO Gen 8 – G13, 220–240 V – LED-Röhre für Premium-Anwendungen an KVG-Leuchten</b>							
ST8AU-1.2m-15.1W-840-EM UO	4058075136311	15,1	2.500	4.000	>190°	60.000	18,65
ST8AU-1.2m-15.1W-865-EM UO	4058075136335	15,1	2.500	6.500	>190°	60.000	18,65
ST8AU-1.5m-22.4W-840-EM UO	4058075136373	22,4	3.700	4.000	>190°	60.000	24,65
ST8AU-1.5m-22.4W-865-EM UO	4058075136397	22,4	3.700	6.500	>190°	60.000	24,65

Alle genannten Lampen sind ab Oktober 2017 WEEE-pflichtig. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter. Alle technischen Parameter gelten für die gesamte Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. | <sup>3</sup> Weiterführende Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter: [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Amortisationsrechnung für ein Referenzprojekt aus dem Industriebereich

Lampentyp	Traditionelle FL-Röhre	SubstiTUBE® Advanced T8 EM 1500 mm – 20,6 W – 1500 lm
Anzahl der Brennstellen	100	100
Betriebsstunden/Jahr	3.640 h	3.640 h
Elektrizitätskosten/kWh	0,12 €	0,12 €
Austauschkosten/Lampe	3,00 €	3,00 €
Systemleistung <sup>1</sup>	72 W	20,6 W
Lebensdauer	15.000 h	50.000 h
Lampenkosten <sup>2</sup>	3,20 €	22,50 €
Anzahl verwendeter Lampen	100 Lampen	100 Lampen
Lampen- und Austauschkosten	600,00 €	2.500,00 €
Leistungsaufnahme	52.416 kWh	14.560 kWh
Energiekosten	6.289,92 €	1.747,20 €
Gesamtkosten	6.889,92 €	4.247,20 €
Gesamteinsparung		2.642,72 €
Energieeinsparung		4.542,72 €
Einsparung/Lampe über Lebensdauer		311,00 €
<b>Paybackzeit</b>		<b>0,85 Jahre</b>

### LEDVANCE TCO-RECHNER

Berechnen Sie das Einsparpotenzial Ihrer eigenen Projekte ganz einfach mit unserem TCO-Rechner auf: [www.ledvance.de/substitute-tco](http://www.ledvance.de/substitute-tco)

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM im Bereich Allgemeinbeleuchtung

