

Die Summe der Pluspunkte lässt die Rechnung aufgehen

SubstiTUBE® Value, Basic und Advanced zeichnen sich durch hohe Qualität, Zuverlässigkeit und ausgezeichnete lichttechnische Eigenschaften aus. In einer Vielzahl von Anwendungen zeigen sie, dass der Umstieg auf modernste LED-Technologie heute ganz einfach ist.

Ihre Vorteile:

- Echte Retrofit-Lösungen für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten^{2,3}
- Einfacher, schneller und sicherer Austausch ohne Umverdrahtung
- Bis zu 68 % Energieersparnis gegenüber einer 0,59 m T8-Leuchtstofflampe⁴
- Bis zu fünf Mal längere Lebensdauer als normale Leuchtstofflampen⁵

Lampentyp	T8-Leuchtstofflampe 1,5 m	SubstiTUBE® Basic ST8-HB5
Anzahl der Brennstellen	1 St.	1 St.
Mittlere Lebensdauer	13 500 h	40 000 h
Anschlussleistung	0,068 kW	0,024 kW
Stromverbrauch nach 12 Monaten	297,0 kWh	104,8 kWh
Ersparnis nach 1 Jahr		23,06 EUR

Basis: Strompreis EUR 0,12/kWh, Brenndauer pro Tag/Jahr: 12 h/4368 h

Beeindruckend: Bei nur einer Brennstelle können durch den Wechsel von einer konventionellen T8-Leuchtstofflampe auf die SubstiTUBE® Basic ST8-HB5 bereits **23,06 Euro im Jahr an Stromkosten eingespart** werden.

²Nur für den Einsatz in KVG-Leuchten, nicht dimmbar

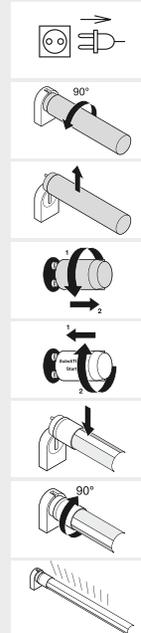
³Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage werden von der Bauart der Anlage bestimmt. Überprüfen Sie, ob die Normen für die Beleuchtung an Arbeitsplätzen, beispielsweise in Büros, nach dem Lampenwechsel noch erfüllt werden

⁴SubstiTUBE® Value

⁵Abhängig von Lampentyp und Betriebsgerät

Montageanleitung

Der Lampenwechsel erfolgt einfach, schnell, sicher und ohne Umverdrahtung am KVG. Nur Starter und Lampe müssen ausgetauscht werden – wie bei einer normalen Wartung. So bleibt die Leuchte genauso sicher wie zuvor.



1. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte spannungsfrei ist
2. Konventionelle Leuchtstofflampe um 90° drehen
3. Vorsichtig aus der Fassung heben
4. Konventionellen Starter ebenfalls in der Fassung drehen und entnehmen
5. SubstiTUBE® Starter einsetzen und einrasten lassen
6. SubstiTUBE® in die Fassung einsetzen
7. Durch Drehung um 90° arretieren
8. Lichtabstrahlrichtung beachten

Weiterführende Informationen zu unseren SubstiTUBE® Produkten finden Sie in den technischen Datenblättern auf www.osram.de/substitube

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 (0)89-6213-0
Fax +49 (0)89-6213-20 20
www.osram.de

Kunden-Service-Center (KSC) Deutschland

Parkring 33
85748 Garching
Fon +49 (0)89-6213-60 00
Fax +49 (0)89-6213-60 01

E-CHECK
Partner-Unternehmen



PARTNER VON
voltimum



400R1900E 08/14 Co. OSRAM S-GI MK-EM Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



LED-Licht ist eine neue Dimension

Entdecken Sie jedes Highlight unseres LED-Röhren-Sortiments

SubstiTUBE®:
Die innovative LED-Produktreihe von OSRAM.

Licht ist OSRAM



Umsteigen lohnt sich, mit jedem Tag mehr

SubstiTUBE® Value, Basic und Advanced eröffnen durch modernste LED-Technologie große Einsparpotenziale. Dank der vertrauten T8-Lampenform lassen sich Lampen mit konventionellem Vorschaltgerät buchstäblich im Handumdrehen austauschen.¹ Dadurch wird der Strombedarf erheblich gesenkt, ohne auf angenehm warmes und homogenes Licht verzichten zu müssen.

Einfacher Einstieg in die LED-Technologie

SubstiTUBE® eignen sich insbesondere für Lichtanlagen mit hohen Betriebsstunden, da sie sich aufgrund ihres geringen Energieverbrauchs und der niedrigen Wartungskosten schnell amortisieren. Zudem steht sofort volles Licht zur Verfügung, das ist ideal für die Kombination mit Bewegungsmeldern. Während SubstiTUBE® Basic eher bei einfacheren Beleuchtungsaufgaben zum Einsatz kommt, überzeugt SubstiTUBE® Advanced in anspruchsvollen Anwendungen durch den deutlich höheren Lichtstrom. Die neue SubstiTUBE® Value ermöglicht den preisoptimierten LED-Einstieg bei primär kostenorientierten Aufgaben.

¹ Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage werden von der Bauart der Anlage bestimmt



Insbesondere in Bereichen mit hohen Betriebsstunden, wie z. B. in Korridoren von Bürogebäuden, in Tiefgaragen und Industriebetrieben, senken SubstiTUBE® Value, Basic und Advanced die Energie- und Wartungskosten erheblich.

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)	l [mm]	W	Ersatz für Leuchtstofflampe	lm	K	△	Ra	Produktvorteile
--------------------	---------------------	-----------	---	-----------------------------	----	---	---	----	-----------------

OSRAM SubstiTUBE® Value – G13, 220–240 V

ST8-HV2-065-830	4052899922280	590	8	590 mm	650	3000	160	>80	<ul style="list-style-type: none"> – Für den preisoptimierten Einstieg – Gute Effizienz bis zu 94 lm/W – Energieeffizienzklasse A – Bis zu 68 % Energieersparnis gegenüber einer 0,59 m T8-Leuchtstofflampe – Hohe Schaltfestigkeit – Quecksilberfrei und RoHS-konform – Lebensdauer⁶ 30 000 h (L70/B50)
ST8-HV2-075-840	4052899922297	590	8	590 mm	750	4000	160	>80	
ST8-HV2-075-865	4052899922303	590	8	590 mm	750	6500	160	>80	
ST8-HV4-150-830	4052899922310	1200	20	1200 mm	1500	3000	150	>80	
ST8-HV4-170-840	4052899922327	1200	20	1200 mm	1700	4000	150	>80	
ST8-HV4-170-865	4052899922334	1200	20	1200 mm	1700	6500	150	>80	
ST8-HV5-180-830	4052899922341	1500	22	1500 mm	1800	3000	150	>80	
ST8-HV5-200-840	4052899922358	1500	22	1500 mm	2000	4000	150	>80	
ST8-HV5-200-865	4052899922365	1500	22	1500 mm	2000	6500	150	>80	

OSRAM SubstiTUBE® Basic – G13, 220–240 V

ST8-HB2-090-830	4052899922471	590	10	590 mm	900	3000	160	>80	<ul style="list-style-type: none"> – Für einfache Beleuchtungsaufgaben – Hohe Effizienz bis zu 100 lm/W – Energieeffizienzklasse A+⁷ – Bis zu 63 % Energieersparnis gegenüber einer 1,5 m T8-Leuchtstofflampe – Hohe Schaltfestigkeit – Quecksilberfrei und RoHS-konform – Lebensdauer⁶ 40 000 h (L70/B50)
ST8-HB2-100-840	4052899922488	590	10	590 mm	1000	4000	160	>80	
ST8-HB2-100-865	4052899922495	590	10	590 mm	1000	6500	160	>80	
ST8-HB4-190-830	4052899922501	1200	21	1200 mm	1900	3000	150	>80	
ST8-HB4-210-840	4052899922518	1200	21	1200 mm	2100	4000	150	>80	
ST8-HB4-210-865	4052899922525	1200	21	1200 mm	2100	6500	150	>80	
ST8-HB5-216-830	4052899922532	1500	24	1500 mm	2160	3000	150	>80	
ST8-HB5-240-840	4052899922549	1500	24	1500 mm	2400	4000	150	>80	
ST8-HB5-240-865	4052899922556	1500	24	1500 mm	2400	6500	150	>80	

OSRAM SubstiTUBE® Advanced – G13, 220–240 V

ST8-HA2-108-830	4052899922105	590	11	590 mm	1080	3000	160	>80	<ul style="list-style-type: none"> – Für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben mit hohem Lichtstrom – Sehr hohe Effizienz bis zu 121 lm/W – Energieeffizienzklasse A+ – Bis zu 57 % Energieersparnis gegenüber einer 0,59 m T8-Leuchtstofflampe – Hohe Schaltfestigkeit – Quecksilberfrei und RoHS-konform – Lebensdauer⁶ 50 000 h (L70/B50)
ST8-HA2-120-840	4052899922112	590	11	590 mm	1200	4000	160	>80	
ST8-HA2-120-865	4052899922129	590	11	590 mm	1200	6500	160	>80	
ST8-HA4-225-830	4052899922136	1200	22	1200 mm	2250	3000	150	>80	
ST8-HA4-250-840	4052899922143	1200	22	1200 mm	2500	4000	150	>80	
ST8-HA4-250-865	4052899922150	1200	22	1200 mm	2500	6500	150	>80	
ST8-HA5-306-830	4052899922167	1500	28	1500 mm	3060	3000	150	>80	
ST8-HA5-340-840	4052899922174	1500	28	1500 mm	3400	4000	150	>80	
ST8-HA5-340-865	4052899922181	1500	28	1500 mm	3400	6500	150	>80	

⁶ L70/B50 – verbleibender Lichtstrom von 70 % im Vergleich zum Anfangslichtstrom bei 50 % der installierten Lampen

⁷ Energieeffizienzklasse A für den Betrieb mit magnetischem Vorschaltgerät für ST8-HB2-090-830 und ST8-HB5-216-830



Value:
NEU für
kostenorientierte
Beleuchtungs-
aufgaben

Basic:
Ideal für
einfache
Beleuchtungs-
aufgaben

Advanced:
Lichtstark für
anspruchsvolle
Beleuchtungs-
aufgaben