

Die Summe der Pluspunkte lässt die Rechnung aufgehen

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

Ihre Vorteile:

- Bis zu 68 % Energieersparnis gegenüber einer 1,5m T8-Leuchtstofflampe
- Sofort volle Helligkeit ohne Flackern
- Absolut quecksilberfrei

Lampentyp	T8-Leuchtstofflampe 1,5m	SubstiTUBE® Basic 1,5m
Anzahl der Brennstellen	1 St.	1 St.
Mittlere Lebensdauer	13500h	40000h
Anschlussleistung	0,068 kW	0,023 kW
Stromverbrauch nach 12 Monaten	297,0 kWh	100,4 kWh
Stromkostensparnis nach 1 Jahr		11,25 EUR

Beeindruckend: Bei nur einer Brennstelle können durch den Wechsel von einer konventionellen T8-Leuchtstofflampe auf die SubstiTUBE® Basic mit 1,5m Länge bereits **11,25 Euro an Stromkosten im Jahr eingespart** werden.

Basis: Strompreis EUR 0,25/kWh, Brenndauer pro Tag/Jahr: ca. 2,7 h/ca. 1000 h

Montageanleitung

Der Lampenwechsel erfolgt einfach, schnell, sicher und ohne Umverdrahtung am magnetischen Vorschaltgerät (KVG). Nur Starter und Lampe müssen ausgetauscht werden.



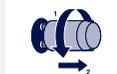
1 Stellen Sie sicher, dass die Leuchte spannungsfrei ist



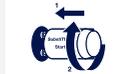
2 Konventionelle Leuchtstofflampe um 90° drehen



3 Vorsichtig aus der Fassung heben



4 Konventionellen Starter ebenfalls in der Fassung drehen und entnehmen



5 SubstiTUBE® Start einsetzen und einrasten lassen



6 SubstiTUBE® Basic in die Fassung einsetzen



7 Durch Drehung um 90° arretieren



8 Lichtabstrahlrichtung beachten

Weiterführende Informationen zu SubstiTUBE® Basic finden Sie unter www.osram.de/substitute-basic

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 (0)89 6213-0
Fax +49 (0)89 6213-2020
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

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Licht ist effizient

SubstiTUBE® Basic: Die LED-Alternative zur T8-Leuchtstofflampe

Licht ist OSRAM



Umsteigen lohnt sich, mit jedem Tag mehr

SubstiTUBE® Basic bietet Ihnen einen einfachen Einstieg in die LED-Technologie und ein enorm großes Einsparpotenzial. Mit der neuen LED-Röhre von OSRAM können Sie konventionelle T8-Leuchtstofflampen buchstäblich im Handumdrehen austauschen. Dadurch wird Ihr Strombedarf erheblich gesenkt, ohne dass Sie auf ein angenehm warmes und homogenes Licht verzichten müssen.

Der geringe Energieverbrauch von SubstiTUBE® Basic und die damit verbundenen Kosteneinsparungen kommen vor allem dort zum Tragen, wo regelmäßig Licht benötigt wird. Ein weiterer Vorteil gegenüber klassischen T8-Leuchtstofflampen: Nach dem Einschalten steht Ihnen sofort volle Helligkeit zur Verfügung – ganz ohne Flackern.

Welche Lampen können ausgetauscht werden?

SubstiTUBE® Basic ist für den Austausch von T8-Leuchtstofflampen geeignet, die in Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät, dem so genannten KVG, eingesetzt werden. Eine Leuchte mit magnetischem Vorschaltgerät erkennt man daran, dass die Leuchtstofflampe beim Kaltstart flackert und einen separaten Starter benötigt (siehe Bild unten und Montageanleitung auf der Rückseite).



NUR FÜR
KVG-LEUCHTEN
(MIT STARTER)



SPAREN SIE
BIS ZU 68 %
ENERGIE ¹⁾

SubstiTUBE® Basic

Maße	Länge: 590 mm, 1200 mm, 1500 mm Sockel G13
Lichtqualität	<ul style="list-style-type: none"> – Homogene Ausleuchtung – Breiter Ausstrahlwinkel von 160° – Sofort volle Helligkeit ohne Flackern
Lichtfarben und Güte der Farbwiedergabe	Warmweiß (3000 K)/gute Farbwiedergabe (CRI >80) Kaltweiß (4000 K)/gute Farbwiedergabe (CRI >80)
Lebensdauer ²⁾	Bis zu 40000 h
Lichtstrom (bei 4000 K) und Wattage	590 mm: 900 lm/9 W 1200 mm: 1900 lm/18 W 1500 mm: 2200 lm/22 W
Effizienz	Bis zu 105 lm/W
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none"> – Bis zu 68 % Energieersparnis gegenüber einer 1,5 m T8-Leuchtstofflampe – Energieeffizienzklasse A+ ³⁾ – Hohe Schaltfestigkeit, auch für häufiges Ein- und Ausschalten bestens geeignet – Quecksilberfrei – Schutzart: IP20
Produktbezeichnung	Bestellnummer
SubstiTUBE® Basic 590 mm	
ST8-HB2-080-830 ³⁾	4052899913912
ST8-HB2-090-840	4052899913929
SubstiTUBE® Basic 1200 mm	
ST8-HB4-175-830	4052899913943
ST8-HB4-190-840	4052899913950
SubstiTUBE® Basic 1500 mm	
ST8-HB5-200-830 ³⁾	4052899913974
ST8-HB5-220-840	4052899913981

- 1) Im Vergleich zu einer 1,5 m T8-Leuchtstofflampe
- 2) $L_{70,B_{50}}$ – verbleibender Lichtstrom von 70 % im Vergleich zum Anfangslichtstrom bei 50 % der installierten Lampen
- 3) Energieeffizienzklasse A für den Betrieb von ST8-HB2 und ST8-HB5 (jeweils 3000 K) am magnetischen Vorschaltgerät



Anwendungsgebiete:

- Garage
- Indirekte Beleuchtung
- Fahrradkeller
- Wasch-/Abstellraum
- Hobbyraum