



Licht ist wegweisend

Die neuen OSRAM SubstiTUBE® –
vielseitiger, effizienter, langlebiger

Denn nur besser ist uns gut genug

Licht ist OSRAM



OSRAM SubstiTUBE®

Das neue Sortiment

OSRAM SubstiTUBE® sind mehr denn je die perfekte Alternative zu herkömmlichen T8-Leuchtstofflampen¹. Denn ab sofort gibt es die innovativen LED-Röhren von OSRAM auch für den Betrieb in EVG-gesteuerten Leuchten. Gleichzeitig wurden die KVG-Varianten² weiter optimiert. Sie brillieren nun mit gesteigerter Effizienz, besseren Garantiebedingungen und – auf Wunsch – mit rotierenden Endkappen für eine exakte Einstellung des gewünschten Ausstrahlwinkels nach erfolgter Installation.

Mit ihrem breiten Sortiment für elektromagnetische (EM) und elektronische (HF) Vorschaltgeräte und einer ebenso schnellen wie sicheren Montage ohne Umverdrahtung machen es OSRAM SubstiTUBE® spielend einfach, selbst komplette Lichtsysteme von klassischen T8-Leuchtstofflampen auf einheitliche LED-Technologie umzustellen und von den starken Vorteilen zu profitieren.

Einfaches Upgrade – die Vorteile von OSRAM LED-Röhren:

- Plug & Play – echte Retrofit-Lösung
- Effizienz bis zu 126 lm/W
- Bis zu 67 % Energieersparnis gegenüber einer T8-Leuchtstofflampe
- Bis zu 5-mal längere Lebensdauer als klassische Leuchtstofflampen³
- Sofort 100 % Licht – ohne Flimmern
- Bis zu 5 Jahre Garantie⁴



Zeitlos, elegant und funktional:
OSRAM SubstiTUBE® – nominiert für den Deutschen Design Award 2016

Drei Qualitätsstufen, unzählige Anwendungsbereiche

Mit den drei Qualitätsstufen Advanced, Basic und Value wird das OSRAM SubstiTUBE® Sortiment zudem den Ansprüchen in den verschiedensten gewerblichen, industriellen und privaten Anwendungsbereichen optimal gerecht.



Advanced:
Lichtstark für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

OSRAM SubstiTUBE® Advanced:

- Bis zu 126 lm/W
- Für den Einsatz in Produktionsstätten (auch mit extremen Umgebungstemperaturen zwischen -20 °C und +50 °C) oder Verkaufsflächen
- Garantie 5 Jahre⁴

Basic:
Ideal für einfache Beleuchtungsaufgaben

OSRAM SubstiTUBE® Basic:

- Bis zu 109 lm/W
- Für den Einsatz in Lagerhallen, Tiefgaragen oder Korridoren
- Garantie 5 Jahre⁴

Value:
Passend für kostenorientierte Beleuchtungsaufgaben

OSRAM SubstiTUBE® Value:

- Bis zu 100 lm/W
- Für den Einsatz in privaten Haushalten, Treppenhäusern, Garagen oder Kellerräumen
- Garantie 3 Jahre⁴

¹ Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Anlage wird von der Bauart der Anlage bestimmt.

² Betrieb an KVG, VVG oder 230V Netzspannung möglich.

³ Abhängig von Lampentyp und Betriebsgerät.

⁴ Mehr auf Seite 3 dieser Broschüre und unter: www.osram.de/garantie.



Bestes Licht für Präzisionsarbeit

Das OSRAM Versprechen Qualität und Zuverlässigkeit

OSRAM stellt an die Entwicklung und Herstellung seiner Markenprodukte höchste Ansprüche. Strenge Qualitätskontrollen ermöglichen gleichbleibende Qualität und damit umfassende Produktgarantien. Die Einhaltung offizieller Richtlinien und anerkannte Prüfzeichen belegen die Sicherheit der Produkte.

OSRAM Garantie:

- 5 Jahre Garantie⁵ für SubstiTUBE® Advanced Lampen
- 5 Jahre Garantie⁵ für SubstiTUBE® Basic Lampen
- 3 Jahre Garantie⁶ für SubstiTUBE® Value Lampen



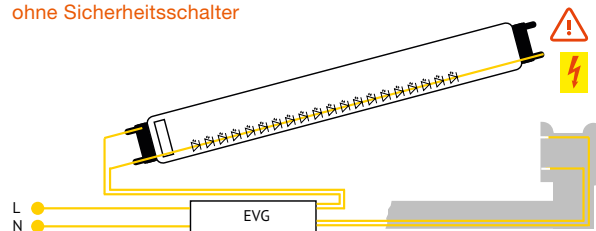
^{5/6} Nähere Informationen unter: www.osram.de/garantie.

Sicherheit an erster Stelle

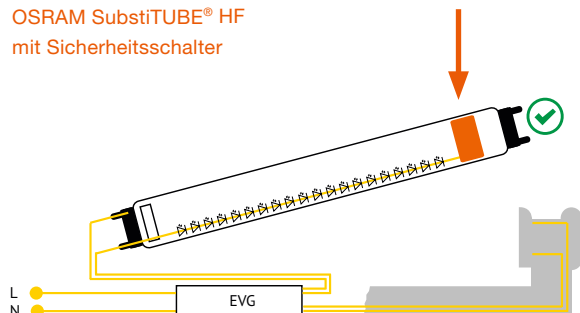
Auch in Sachen Produktsicherheit macht OSRAM keine Kompromisse. So erfüllen alle SubstiTUBE® HF-Typen die neue Sicherheitsnorm IEC62776 für zweiseitig gesockelte Lampen. Um versehentliche Stromschläge beim Montieren unmöglich zu machen, gibt diese Norm vor, dass bei einseitig eingelegtem Sockel am gegenüber liegenden Sockel keine Spannung anliegen darf. Auch das VDE Prüfzeichen bestätigt allen OSRAM SubstiTUBE® Advanced EM- und Basic EM-Lampen die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen. Die SubstiTUBE® Advanced HF-Lampen befinden sich derzeit in der Zertifizierung, so dass auch für diese Lampen das Prüfzeichen im November erwartet wird.



Potentielles Risiko bei Fremdprodukten ohne Sicherheitsschalter



OSRAM SubstiTUBE® HF mit Sicherheitsschalter



Sicheres Handling

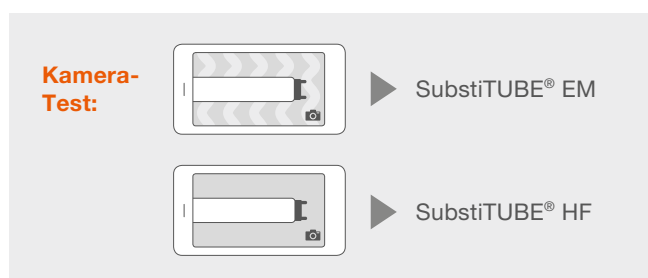
OSRAM SubstiTUBE® HF-Typen besitzen einen integrierten Sicherheitsschalter, der den Stromfluss nur freigibt, wenn beide Sockel eingelegt sind. Damit erfüllen sie die neue internationale Sicherheitsnorm IEC62776 für zweiseitig gesockelte Lampen.

OSRAM SubstiTUBE®

Vielfalt im Überblick

Um aus dem breiten SubstiTUBE® Sortiment schnell das für Ihre Technologie passende Produkt zu finden, sollten Sie zuerst feststellen, ob Sie eine Lampe für den Betrieb an einem KVG oder an einem EVG benötigen. Dafür gibt es zwei einfache Möglichkeiten:

Insider-TIPP



Überprüfen Sie, ob die Leuchte, in der die neue Lampe zum Einsatz kommen soll, einen Starter hat. Falls ja, brauchen Sie eine SubstiTUBE® für den Betrieb an einem KVG. Falls nicht verwenden Sie die EVG-kompatible Variante¹.

In der entsprechenden Leuchte ist noch eine funktionierende T8-Leuchtstofflampe montiert. Betrachten Sie diese durch eine Digitalkamera (z.B. von Ihrem Smartphone oder Tablet). Wenn das Licht flackert, benötigen Sie eine SubstiTUBE® für den Betrieb an einem KVG. Ansonsten verwenden Sie die EVG-kompatible Variante¹.

SubstiTUBE® HF für EVG-Leuchten²

OSRAM SubstiTUBE® Advanced, G13

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)		W	lm	K		R _a	t [h]		Verfügbar ab
ST8A-0.6m-8.9W-840-HF	4052899943018	590	8,9	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.2m-18.4-830-HF	4052899943032	1.200	18,4	2.070	3.000	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.2m-18.4-840-HF	4052899943049	1.200	18,4	2.300	4.000	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.2m-18.4-865-HF	4052899943056	1.200	18,4	2.300	6.500	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.5m-27W-830-HF	4052899943063	1.500	27	2.950	3.000	150°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.5m-27W-840-HF	4052899943070	1.500	27	3.400	4.000	150°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8A-1.5m-27W-865-HF	4052899943087	1.500	27	3.300	6.500	150°	>80	50.000	A+	August 2015

OSRAM SubstiTUBE® Value, G13





Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)		W	lm	K		R _a	t [h]		Verfügbar ab
ST8V-0.6m-8.4W-840-HF	4052899943100	590	8,4	840	4.000	160°	>80	30.000	A+	August 2015
ST8V-1.2m-17W-830-HF	4052899943124	1.200	17	1.600	3.000	160°	>80	30.000	A	August 2015
ST8V-1.2m-17W-840-HF	4052899943131	1.200	17	1.700	4.000	160°	>80	30.000	A	August 2015
ST8V-1.2m-17W-865-HF	4052899943148	1.200	17	1.700	6.500	160°	>80	30.000	A	August 2015
ST8V-1.5m-21W-830-HF	4052899943155	1.500	21	1.970	3.000	150°	>80	30.000	A	August 2015
ST8V-1.5m-21W-840-HF	4052899943162	1.500	21	2.100	4.000	150°	>80	30.000	A	August 2015
ST8V-1.5m-21W-865-HF	4052899943179	1.500	21	2.100	6.500	150°	>80	30.000	A	August 2015

¹ Kompatibilitätsliste und weitere Hinweise unter www.osram.de/SubstiTUBE-HF

² Werte für den Gebrauch am Referenz-EVG

SubstiTUBE® EM für KVG-Leuchten





OSRAM SubstiTUBE® Advanced, G13, 230 V

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)		W	lm	K		Ra			Verfügbar ab
ST8A-0.6m-8.7W-830-EM	4052899937536	590	8,7	990	3.000	160°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-0.6m-8.7W-840-EM	4052899937543	590	8,7	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-0.6m-8.7W-865-EM	4052899937550	590	8,7	1.100	6.500	160°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.2m-18.4W-830-EM	4052899937567	1.200	18,4	2.070	3.000	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.2m-18.4W-840-EM	4052899937574	1.200	18,4	2.300	4.000	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.2m-18.4W-865-EM	4052899937581	1.200	18,4	2.300	6.500	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.5m-27W-830-EM	4052899937598	1.500	27	3.060	3.000	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.5m-27W-840-EM	4052899937604	1.500	27	3.400	4.000	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015
ST8A-1.5m-27W-865-EM	4052899937611	1.500	27	3.400	6.500	150°	>80	50.000	A+	Juni 2015

Mit rotierenden Endkappen

ST8RA-0.6m-8.7W-840-EM	4052899937628	590	8,7	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8RA-0.6m-8.7W-865-EM	4052899937635	590	8,7	1.100	6.500	160°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8RA-1.2m-18.4W-840-EM	4052899937642	1.200	18,4	2.300	4.000	150°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8RA-1.2m-18.4W-865-EM	4052899937659	1.200	18,4	2.300	6.500	150°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8RA-1.5m-27W-840-EM	4052899937666	1.500	27	3.400	4.000	150°	>80	50.000	A+	August 2015
ST8RA-1.5m-27W-865-EM	4052899937673	1.500	27	3.400	6.500	150°	>80	50.000	A+	August 2015





OSRAM SubstiTUBE® Basic, G13, 230 V

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)		W	lm	K		Ra			Verfügbar ab
ST8B-1.2m-20W-830-EM	4052899937338	1.200	20	1.900	3.000	160°	>80	40.000	A	Juli 2015
ST8B-1.2m-20W-840-EM	4052899937345	1.200	20	2.100	4.000	160°	>80	40.000	A+	Juli 2015
ST8B-1.2m-20W-865-EM	4052899937352	1.200	20	2.100	6.500	160°	>80	40.000	A+	Juli 2015
ST8B-1.5m-22W-830-EM	4052899937369	1.500	22	2.160	3.000	150°	>80	40.000	A+	Juli 2015
ST8B-1.5m-22W-840-EM	4052899937376	1.500	22	2.400	4.000	150°	>80	40.000	A+	Juli 2015
ST8B-1.5m-22W-865-EM	4052899937383	1.500	22	2.400	6.500	150°	>80	40.000	A+	Juli 2015

Mit rotierenden Endkappen

ST8RB-1.2m-20W-840-EM	4052899937390	1.200	20	2.100	4.000	150°	>80	40.000	A+	August 2015
ST8RB-1.2m-20W-865-EM	4052899937406	1.200	20	2.100	6.500	150°	>80	40.000	A+	August 2015
ST8RB-1.5m-22W-840-EM	4052899937413	1.500	22	2.400	4.000	150°	>80	40.000	A+	August 2015
ST8RB-1.5m-22W-865-EM	4052899937420	1.500	22	2.400	6.500	150°	>80	40.000	A+	August 2015

OSRAM SubstiTUBE® Value, G13, 230 V

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN)		W	lm	K		Ra			Verfügbar ab
ST8V-0.6m-8.9W-830-EM	4052899937116	590	8,9	720	3.000	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-0.6m-8.9W-840-EM	4052899937123	590	8,9	800	4.000	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-0.6m-8.9W-865-EM	4052899937130	590	8,9	800	6.500	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-1.2m-19W-830-EM	4052899937147	1.200	19	1.530	3.000	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-1.2m-19W-840-EM	4052899937154	1.200	19	1.700	4.000	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-1.2m-19W-865-EM	4052899937161	1.200	19	1.700	6.500	160°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-1.5m-21.5W-830-EM	4052899937178	1.500	21,5	1.890	3.000	150°	>80	30.000	A	Mai 2015
ST8V-1.5m-21.5W-840-EM	4052899937185	1.500	21,5	2.100	4.000	150°	>80	30.000	A+	Mai 2015
ST8V-1.5m-21.5W-865-EM	4052899937192	1.500	21,5	2.100	6.500	150°	>80	30.000	A+	Mai 2015

OSRAM SubstiTUBE®

Online-News

Montage – Einfach, schnell und sicher

Für den Umstieg von herkömmlichen T8-Leuchtstoffröhren auf OSRAM SubstiTUBE® LED-Röhren gibt es eine einfache Formel: Plug & Play – ohne Umverdrahtung, schnell und sicher. Nähere Informationen sowie interessante Videoanleitungen zur Montage der HF- und EM-Typen finden Sie unter:

www.osram.de/substutube

OSRAM Treueprogramm* – Mitmachen lohnt sich

Mit dem Kauf jeder SubstiTUBE® Lampe können Sie wertvolle Punkte im exklusiven OSRAM Treueprogramm sammeln.

Sie sind noch nicht angemeldet? Dann fragen Sie Ihren teilnehmenden Elektrogroßhändler nach dem OSRAM Treueprogramm und registrieren sich hier:

www.osram-treueprogramm.de

* Nur in Deutschland

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung

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

Kunden-Service-Center (KSC) Deutschland

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

OSRAM a.s.

Niederlassung Österreich

Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Österreich
info@osram.at
www.osram.at

OSRAM AG

Niederlassung Schweiz

In der Au 6
Postfach 2179
8401 Winterthur
Schweiz
info@osram.ch
www.osram.ch