



OSRAM SubstiTUBE® T5/T8

WEIL ALLES DAFÜR SPRICHT FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LED-RÖHRE

APRIL 2021

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke
OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

LANGLEBIG. HOCHWERTIG. EFFIZIENT. TOP-VORTEILE GARANTIEREN ZUKUNFTSSICHERHEIT

Stark in der Leistung, maßgebend in der Technik: Die OSRAM SubstiTUBE® LED-Röhren sind herkömmlichen T8-, T5- und T9-Leuchtstofflampen in vielerlei Hinsicht klar überlegen.

OSRAM SubstiTUBE®



EINFACHES RETROFIT

Einfacher, schneller und sicherer Lampentausch ohne Umverdrahtung



GERINGE WARTUNGS- UND BETRIEBSKOSTEN

Dank langer Lebensdauer von bis zu 60 000 Stunden



HOHE EFFIZIENZ

Bis zu 165 lm/W



FLIMMERARMES LICHT

Nach EU-Verordnung 2019/2020 – und erfüllen bereits die Anforderungen von 2024



DIREKTER LAMPENSTART

Sofort 100 % Licht, ideal in Kombination mit Sensorik



EFFIZIENTER POWERFAKTOR

Nur die Energie bezahlen, die auch verbraucht wird



HOHE ENERGIEERSPARNIS

Bis zu 70 % gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampen



SICHERER SPLITTERSCHUTZ

Glaskörper mit PET-Schutzschlauch bei vielen SubstiTUBE®



SEHR GUTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Amortisation der Anschaffungs- und Wechselkosten bereits nach vier Monaten möglich



HOCHWERTIGES VOLLGLAS

T5- und T8-Sortiment in Vollglas



VERLÄSSLICHE PRODUKTGARANTIE

... von 3 bzw. 5 Jahren, weitere Infos unter: www.ledvance.de/garantie



BESTÄTIGTE SICHERHEIT

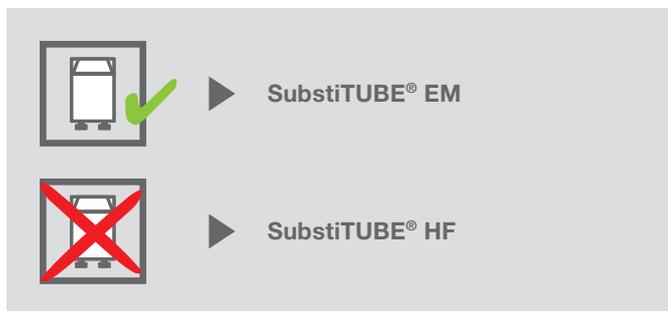
VDE-geprüft und zertifiziert nach IEC 62776: SubstiTUBE® T8 EM PRO UO und PRO, SubstiTUBE® T8 EM Food und Motion Sensor

FINDEN SIE DIE RICHTIGE TECHNOLOGIE EM ODER HF

Sie wissen nicht, welche Lampentechnologie (EM- oder HF-Lampe) Sie für Ihre Leuchte mit T8-Leuchtstofflampe benötigen? Unser Insider-Tipp verrät Ihnen zwei Möglichkeiten, dies ganz einfach herauszufinden.

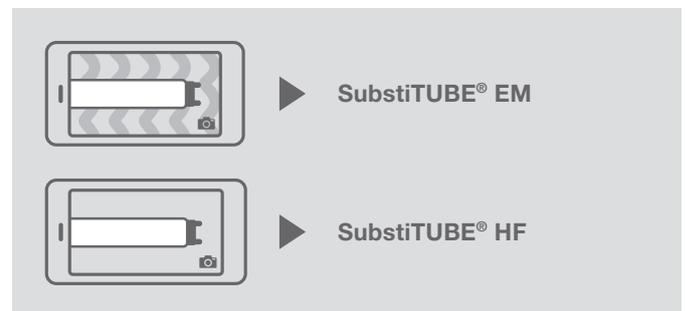
STARTERTEST

Überprüfen Sie, ob die Leuchte, in der die neue Lampe zum Einsatz kommen soll, einen Starter hat. Falls ja, brauchen Sie eine **SubstiTUBE® T8 EM** für den Betrieb an einem KVG. Falls nicht, verwenden Sie die EVG-kompatiblen Varianten, SubstiTUBE® HF oder UNIVERSAL.



KAMERATEST

Ist in der entsprechenden Leuchte noch eine funktionierende T8-Leuchtstofflampe montiert, so betrachten Sie diese durch eine Digitalkamera (z. B. von Ihrem Smartphone oder Tablet). Flackert das Licht, benötigen Sie eine **SubstiTUBE® T8 EM** für den Betrieb an einem KVG. Ansonsten verwenden Sie die EVG-kompatiblen Varianten SubstiTUBE® HF oder UNIVERSAL.



SO ENTSCHEIDEN SIE SICH RICHTIG VORSCHALTGERÄTE IM ÜBERBLICK

KOMPATIBILITÄT	KVG	EVG*	FÜR NETZSPANNUNG
SubstiTUBE® EM	✓	✗	✓
SubstiTUBE® UNIVERSAL	✓	✓	✓
SubstiTUBE® HF	✗	✓	✗
SubstiTUBE® AC	✗	✗	✓

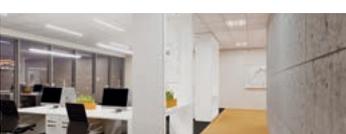
*Überprüfung der Kompatibilität erforderlich ✗ = nicht kompatibel ✓ = kompatibel

Denken Sie daran, bei allen EVG-betriebenen Typen (HF und UNIVERSAL) die Kompatibilität des elektronischen Vorschaltgeräts vor der Installation zu prüfen.



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet

ANWENDUNGSMATRIX T8 LED-RÖHREN

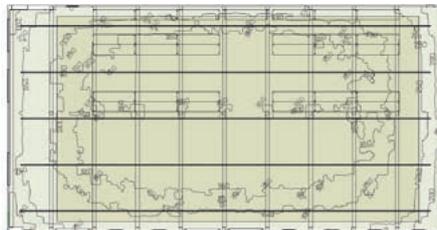
OSRAM SubstiTUBE® T8-PORTFOLIO		PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD DISPLAY	MOTION SENSOR
	INDUSTRIE typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–500+ Lux	✓	✓	✓	✓				
	LAGER typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–300 Lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹
	PARKEN typische Brenndauer: 24 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 75–300 Lux			✓	✓	✓	✓		✓ ¹
	EINZELHANDEL typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 500+ Lux	✓	✓	✓	✓				
	LEBENSMITTELPRÄSENTATION typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: Spezielles Spektrum mit hohem CRI-R9-Wert, Splitterschutz							✓	
	BÜRO typische Brenndauer: 14 h/Tag, 5 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 500+ Lux	✓		✓					
	PRIVATER WOHNBEREICH typische Brenndauer: 2,7 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 100+ Lux					✓			✓
	AUSSENBEREICH / OFFENTLICHER VERKEHR typische Brenndauer: 10 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 5–500+ Lux	✓	✓	✓	✓				
	ÖFFENTLICHES GEBÄUDE / SPORT UND FREIZEIT typische Brenndauer: 15 h/Tag, 7 Tage/Woche empfohlene Beleuchtungsstärke: 100–500+ Lux	✓	✓	✓	✓		✓		

¹ < 10 Brennstellen

DIE RECHNUNG GEHT AUF OSRAM SubstiTUBE®

Energieeffizienz, Lebensdauer, Produktgarantie: Die Wirtschaftlichkeit der SubstiTUBE® LED-Röhren hat viele Aspekte. Tatsache ist, dass sich ein Wechsel von Leuchtstofflampen auf OSRAM SubstiTUBE® bereits nach weniger als einem Jahr amortisieren kann. Ab diesem Zeitpunkt heißt es dann mit jeder Betriebsstunde: sparen, sparen, sparen – bares Geld, Energie und CO₂-Emissionen. Hinzu kommt ein weiterer wichtiger Aspekt: Schon 2023 dürfen im Rahmen der EU Single Lighting Regulation herkömmliche T8-Leuchtstoffröhren nicht mehr auf den Markt gebracht werden. Mit OSRAM SubstiTUBE® LED-Röhren sind Sie schon heute zukunftssicher aufgestellt.

AMORTISATION AM BEISPIEL EINER LAGERHALLE:



- Umgerüstet wird eine Lager- und Versandhalle mit einer Grundfläche von: 1 351 m²
- Die Raumhöhe beträgt 6,3–8,3 m und die Montagehöhe 6 m

Verbaut werden 155 Stück der LED-Röhre **OSRAM SubstiTUBE® Advanced Ultra Output 23,1 W/4 000 K 1 500**: Diese LED-Röhre eignet sich dank hohen Lichtstroms auch für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben.

UND SO BERECHNEN SICH DIE KOSTEN VOR UND NACH DER UMRÜSTUNG:

Betrachtungszeitraum:
5 Jahre

Strompreis:
0,13 €

CO₂-Emission:
474 g/kWh

	Alt	Neu	Einsparungen
Gesamtkosten	18 278 €	8 406 €	9 871 €
Stromkosten	17 813 €	6 05 €	11 762 €
Investitionskosten	465 €	2 356 €	-1 891 €
Materialkosten	0	0	0
Instandhaltungskosten	0	0	0
Reduzierte Wartungsintervalle	–	3,33	–
Stromverbrauch	137 020 kWh	46 540 kWh	90 480 kWh
CO ₂ -Verbrauch	64 947 kg	22 060 kg	42 888 kg
Berechnungsparameter			
Menge Beleuchtung	155 Stück	155 Stück	
Betriebsstunden	13 000 h	13 000 h	
Systemleistung	10 540 Watt	3 580 Watt	
Nennlebensdauer	15 000 Stunden	50 000 Stunden	
Preis/Stück	3 €	15 €	
Instandhaltungskosten/Stück	10 €	10 €	

DAS EINSARPOTENZIAL IST ENORM:

Gesamt-
einsparungen
54 %

Gesamt-
einsparungen
CO₂
66 %

Amortisations-
zeit in Monaten
11,3

Energie-
einsparung
in kWh
452 400

Einsparungen
Stromkosten
66 %

Sie möchten auf energiesparende LED-Lampen umrüsten? Wir beraten Sie gerne und erstellen eine unverbindliche Kalkulation für Ihr Objekt. In unserem umfangreichen Sortiment finden wir die passenden Produkte für Sie. Die Montage für Leuchtstoffröhren ist übrigens einfach und schnell umzusetzen, ohne dass dabei der Geschäftsbetrieb wesentlich eingeschränkt wird.

DIE NEUEN HIGHLIGHTS VIELEN AUFGABEN GEWACHSEN

Das LEDVANCE LED-Lampenportfolio umfasst eine große Auswahl an leistungsstarken und langlebigen OSRAM SubstiTUBE® LED-Röhren: Mit der neuen Generation 2021 der SubstiTUBE® UN/HF und AC meistern Sie jede Herausforderung Ihres Arbeitsalltags mit Leichtigkeit.



OSRAM SubstiTUBE® T5 HF

Die Retrofitlösung für den Einsatz an elektronischen Vorschaltgeräten: Im Vergleich zu herkömmlichen T5-Leuchtstofflampen sparen SubstiTUBE® T5 HF bis zu 50 % Energie und sorgen so für kurze Amortisationszeiten.

- An kompatiblen EVG¹ betreibbar (nicht kompatibel mit direktem Netzspannungsanschluss, 220–240 V AC)
- Höchste Lichtausbeute bis 5 600 Lumen
- Hohe Effizienz bis zu 155 lm/W
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz



OSRAM SubstiTUBE® T5 AC MAINS

Die SubstiTUBE® T5 AC Mains wird direkt in der Leuchte verdrahtet, ersetzt herkömmliche Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung mit einer Energieeinsparung von bis zu 50 % und garantiert so kurze Amortisationszeiten.

- Direkter Anschluss an Netzspannung, 220–240 V AC (nicht kompatibel mit EVG¹)
- Höchste Lichtausbeute bis 5 600 Lumen
- Hohe Effizienz bis zu 155 lm/W
- Lebensdauer bis zu 50 000 Stunden
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (erfüllt bereits die Anforderungen von 2024)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz



OSRAM SubstiTUBE® T8 HF

Die T8-Retrofit-Lösung für den Betrieb an EVG¹ überzeugt mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis bei hoher Energieeinsparung (bis zu 60 %) und schneller Amortisation.

- An kompatiblen EVG¹ betreibbar (nicht kompatibel mit direktem Netzspannungsanschluss, 220–240 V AC und KVG)
- Hohe Lichtausbeute bis 3 700 Lumen
- Hohe Effizienz bis zu 161 lm/W
- Lebensdauer bis zu 60 000 Stunden (PRO UO/PRO) bzw. 30 000 Stunden (VALUE)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für PRO UO und PRO Segment



OSRAM SubstiTUBE® T8 UN

Eine für alle Betriebsarten – ob KVG, EVG¹ oder Netzspannung, die SubstiTUBE® T8 UN passt und vermeidet damit eine doppelte Bevorratung von T8-LED-Röhren, bei einer kurzen Amortisationszeit und hoher Energieeinsparung (bis zu 60 %).

- Für den Betrieb an EVG¹, KVG oder Netzspannung
- Hohe Lichtausbeute bis 3 700 Lumen
- Hohe Effizienz bis zu 161 lm/W
- Lebensdauer bis zu 60 000 Stunden (PRO UO) bzw. 30 000 Stunden (VALUE)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (erfüllt bereits die Anforderungen von 2024)
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für PRO UO Segment

FLIMMERARM UND ZUKUNFTSSICHER

BESSERES LICHT STEIGERT PRODUKTIVITÄT UND SICHERHEIT

Im Rahmen der Single Lighting Regulation (SLR) werden das Flackern und die stroboskopischen Effekte ab 2021 für LED-Lampen reguliert. Dabei wird unterschieden zwischen SVM² und P_{st}LM³.

▶ ab 09/2021: SVM ≤ 0,9 / P_{st}LM ≤ 1; ab 09/2024: SVM ≤ 0,4

Die neuen LED-Röhren-Produkt Highlights von LEDVANCE erfüllen bereits heute die Anforderungen von 2024.

¹Weitere Informationen zur Kompatibilität der EVGs finden Sie unter www.ledvance.de/kompatibilitaet | ²SVM (stroboskopische Effekte) können auftreten, wenn nicht-konforme Lichtquellen ein bewegtes Objekt beleuchten. Stroboskopeffekte können zu gefährlichen Situationen führen, da die Wahrnehmbarkeit von rotierenden oder bewegenden Gegenständen eingeschränkt werden kann (z.B. rotierende Maschinenteile werden als „stehend“ wahrgenommen). | ³P_{st}LM (perception of short-term light modulation) bezeichnet sichtbares Flackern z.B. bei Bildschirmen. Das entstehende Flackern kann Unbehagen, visuelle Ermüdung und Kopfschmerzen verursachen.

OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Länge wie LLP (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	€ ³
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO ULTRA OUTPUT UO (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
Leistungstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz     								
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/3000K 1200 mm	4058075453968	36	14,3	2250	160	3000	60 000	14,40
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/4000K 1200 mm	4058075453982	36	14,3	2500	175	4000	60 000	14,40
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/6500K 1200 mm	4058075454002	36	14,3	2500	175	6500	60 000	14,40
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/3000K 1500 mm	4058075454026	58	21,1	3330	160	3000	60 000	18,70
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/4000K 1500 mm	4058075454040	58	21,1	3700	175	4000	60 000	18,70
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/6500K 1500 mm	4058075454064	58	21,1	3700	175	6500	60 000	18,70
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
Leistungstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz     								
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/4000K 600 mm	4058075454088	18	6,7	1100	165	4000	60 000	9,20
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/6500K 600 mm	4058075454101	18	6,7	1100	165	6500	60 000	9,20
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/4000K 900 mm	4058075454125	30	10,3	1700	165	4000	60 000	11,60
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/6500K 900 mm	4058075454149	30	10,3	1700	165	6500	60 000	11,60
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/4000K 1100 mm	4058075454163	38	12,1	2000	165	4000	60 000	13,60
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/6500K 1100 mm	4058075454187	38	12,1	2000	165	6500	60 000	13,60
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075454200	36	12,7	2100	165	4000	60 000	12,30
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075454224	36	12,7	2100	165	6500	60 000	12,30
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075454248	58	18,8	3100	165	4000	60 000	15,60
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075454262	58	18,8	3100	165	6500	60 000	15,60
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT UO (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)    								
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075454620	36	15,6	2250	145	3000	50 000	11,70
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075454644	36	15,6	2500	160	4000	50 000	11,70
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075454668	36	15,6	2500	160	6500	50 000	11,70
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075454682	58	23,1	3330	145	3000	50 000	15,20
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075454705	58	23,1	3700	160	4000	50 000	15,20
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075454729	58	23,1	3700	160	6500	50 000	15,20
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)    								
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454743	18	7,3	1100	150	4000	50 000	8,90
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454767	18	7,3	1100	150	6500	50 000	8,90
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075454781	36	14,0	2100	150	4000	50 000	10,70
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/6500K 1200 mm	4058075454804	36	14,0	2100	150	6500	50 000	10,70
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075454828	58	20,6	3100	150	4000	50 000	12,40
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075454842	58	20,6	3100	150	6500	50 000	12,40

¹Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ²L70/B50 | ³Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.



OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Länge wie LLP (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	€ ³
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM VALUE (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)    								
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/3000K 600 mm	4058075454446	18	7,3	720	100	3000	30 000	5,60
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454460	18	7,3	800	110	4000	30 000	5,60
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454484	18	7,3	800	110	6500	30 000	5,60
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/3000K 1200 mm	4058075454507	36	16,4	1620	100	3000	30 000	7,10
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/4000K 1200 mm	4058075454521	36	16,4	1800	110	4000	30 000	7,10
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/6500K 1200 mm	4058075454545	36	16,4	1800	110	6500	30 000	7,10
SubstiTUBE® Value EM 20 W/3000K 1500 mm	4058075454569	58	20,0	1980	100	3000	30 000	8,60
SubstiTUBE® Value EM 20 W/4000K 1500 mm	4058075454583	58	20,0	2200	110	4000	30 000	8,60
SubstiTUBE® Value EM 20 W/6500K 1500 mm	4058075454606	58	20,0	2200	110	6500	30 000	8,60
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO CONNECTED (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte     								
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	18	7,5	1100	147	4000	50 000	26,40
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	18	7,5	1100	147	6500	50 000	26,40
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	36	16,0	2400	150	4000	50 000	35,20
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	36	16,0	2400	150	6500	50 000	35,20
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	58	24,0	3600	150	4000	50 000	37,30
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	58	24,0	3600	150	6500	50 000	37,30
LEDVANCE CONNECTED SENSOR, DRAHTLOSE VERBINDUNG MIT OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO CONNECTED								
Stand-alone-Sensoren   								
SubstiTUBE® Connected Sensor Low Bay LB	4058075232969	Einbauhöhe bis zu 4,0 m	–	–	–	–	50 000	158,30
SubstiTUBE® Connected Sensor High Bay HB	4058075232983	Einbauhöhe bis zu 4,0 m	–	–	–	–	50 000	158,30
Connected Sensor Remote für LEDVANCE Connected Sensor HB und LB								
SubstiTUBE® Connected Sensor Remote	4058075374034	–	–	–	–	–	50 000	22,80
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM FOOD (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz, für die Lebensmittelpräsentation     								
SubstiTUBE® Food EM 7.9 W/3300K 900 mm	4058075292475	30	7,9	750	95	3300	50 000	14,30
SubstiTUBE® Food EM 11.6 W/3300K 1200 mm	4058075292499	36	11,6	1100	95	3300	50 000	15,20
SubstiTUBE® Food EM 17.9 W/3300K 1500 mm	4058075292512	58	17,9	1700	95	3300	50 000	18,60
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM MOTION SENSOR (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren mit integriertem Mikrowellen-Sensor für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz      								
SubstiTUBE® MS EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075292413	18	7,3	1100	150	4000	50 000	22,10
SubstiTUBE® MS EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075292437	36	14,0	2100	150	4000	50 000	24,40
SubstiTUBE® MS EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075292451	58	20,6	3100	150	4000	50 000	27,10
OSRAM SubstiTUBE® T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT UO (EVG⁴, KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung, Splitterschutz     								
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/3000K 600 mm	4058075546752	18	7,5	1000	135	3000	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/4000K 600 mm	4058075546776	18	7,5	1100	145	4000	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/6500K 600 mm	4058075546790	18	7,5	1100	145	6500	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	36	15,0	2400	160	4000	60 000	29,35
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	36	15,0	2400	160	6500	60 000	29,35
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	58	23,0	3700	160	4000	60 000	31,15
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	58	23,0	3700	160	6500	60 000	31,15

¹Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ²L70/B50 | ³Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

⁴Weitere Informationen zur Kompatibilität der EVGs finden Sie unter www.ledvance.de/kompatibilitaet

OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Länge wie LLP (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	€ ³
OSRAM SubstiTUBE® T8 UNIVERSAL VALUE (EVG⁴, KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)								
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung								
SubstiTUBE® Value UN 18 W/3000K 1200 mm	4058075546899	36	18,0	1 850	103	3 000	30 000	19,60
SubstiTUBE® Value UN 18 W/4000K 1200 mm	4058075546912	36	18,0	2 000	110	4 000	30 000	19,60
SubstiTUBE® Value UN 18 W/6500K 1200 mm	4058075546936	36	18,0	2 000	110	6 500	30 000	19,60
SubstiTUBE® Value UN 24 W/3000K 1500 mm	4058075546950	58	24,0	2 550	105	3 000	30 000	22,10
SubstiTUBE® Value UN 24 W/4000K 1500 mm	4058075546974	58	24,0	2 800	115	4 000	30 000	22,10
SubstiTUBE® Value UN 24 W/6500K 1500 mm	4058075546998	58	24,0	2 800	115	6 500	30 000	22,10
OSRAM SubstiTUBE® T8 HF PRO ULTRA OUTPUT UO (EVG⁴)								
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz								
SubstiTUBE® PRO UO HF 15 W/4000K 1200 mm	4058075545014	36	15,0	2 400	165	4 000	60 000	29,35
SubstiTUBE® PRO UO HF 15 W/6500K 1200 mm	4058075545038	36	15,0	2 400	165	6 500	60 000	29,35
SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/4000K 1500 mm	4058075545076	58	23,0	3 700	165	4 000	60 000	31,15
SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/6500K 1500 mm	4058075545151	58	23,0	3 700	165	6 500	60 000	31,15
OSRAM SubstiTUBE® T8 HF PRO (EVG⁴)								
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz								
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/3000K 600 mm	4058075545052	18	7,5	1 000	130	3 000	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/4000K 600 mm	4058075545090	18	7,5	1 100	145	4 000	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/6500K 600 mm	4058075545113	18	7,5	1 100	145	6 500	60 000	21,05
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/3000K 1200 mm	4058075545137	36	14,0	1 900	136	3 000	60 000	23,95
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/4000K 1200 mm	4058075545175	36	14,0	2 100	150	4 000	60 000	23,95
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/6500K 1200 mm	4058075545205	36	14,0	2 100	150	6 500	60 000	23,95
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/3000K 1500 mm	4058075545229	58	20,0	2 800	140	3 000	60 000	28,55
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/4000K 1500 mm	4058075545243	58	20,0	3 100	155	4 000	60 000	28,55
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/6500K 1500 mm	4058075545267	58	20,0	3 100	155	6 500	60 000	28,55
OSRAM SubstiTUBE® T8 HF VALUE (EVG⁴)								
Kosteneffiziente LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)								
SubstiTUBE® Value HF 8 W/6500K 600 mm	4058075545380	18	8,0	800	100	6 500	30 000	15,60
SubstiTUBE® Value HF 8 W/4000K 600 mm	4058075545366	18	8,0	800	100	4 000	30 000	15,60

¹Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ²L70/B50 | ³Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

⁴Weitere Informationen zur Kompatibilität der EVGs finden Sie unter www.ledvance.de/kompatibilitaet

MACHEN DIE ARBEIT LEICHTER TOOLS FÜR ECHE PROFIS

Der TCO-Rechner und die Online-Trainingsplattform von LEDVANCE liefern Ihnen genau die Infos, die Sie für die Beratung Ihrer Kunden und für eine zeitsparende, erfolgreiche Installation brauchen.

TCO-RECHNER

Vergleichen Sie im Handumdrehen verschiedene Lampentechnologien und berechnen Sie die möglichen Energie- und Kosteneinsparungen sowie die Amortisationszeiten für Ihr Projekt. Die Berechnungsparameter lassen sich jederzeit anpassen und die Ergebnisse als PDF für Ihr Kundengespräch speichern.

Probieren Sie es aus unter:

tco.ledvance-calculator.com

NEU: DIE ONLINE-TRAININGSPLATTFORM

Viele applikationsorientierte eLearnings für professionelle Anwender, praktische Ratschläge rund um die Installation, integrierter Normencheck, Planungstipps und vieles mehr. Anmelden und mehr erfahren auf:

training.ledvance.com

BLANKO TCO KALKULATOR FÜR LAMPEN
VERGLEICHEN SIE LAMPENTECHNOLOGIEN

OSRAM Blanke Experten-Partner

Blanke Experten-Partner

Wählen Sie Lampen:

Leistung in Watt:

Leuchtdichte in lm/W:

Lebensdauer in h:

Wählen Sie Lampen:

Leistung in Watt:

Leuchtdichte in lm/W:

Lebensdauer in h:

Ergebnisse:

Lebensdauer in Jahren: **3,59**

Amortisationszeit: **27 €**

Vergleichen Sie im Handumdrehen verschiedene Lampentechnologien und berechnen Sie die möglichen Energie- und Kosteneinsparungen sowie Amortisationszeiten für Ihr Projekt!

- Passen Sie die Berechnungsparameter Ihrem Projekt an
- Berechnen Sie sofort Amortisationszeiten
- Speichern Sie die Ergebnisse als PDF für Ihre Kundengespräche

tco.ledvance-calculator.com

OSRAM SubstiTUBE® SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Länge wie LLP (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	€ ³
--------------------	------------	-------------------	---	----	------	---	------------------------------	----------------

OSRAM SubstiTUBE® T5 HO HF (EVG⁴)

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



SubstiTUBE® T5 HF 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	80	37,0	5050	136	3000	50000	39,45
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	80	37,0	5600	151	4000	50000	39,45
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	80	37,0	5600	151	6500	50000	39,45
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	54	26,0	3600	138	3000	50000	33,05
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	54	26,0	4000	154	4000	50000	33,05
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	54	26,0	4000	154	6500	50000	33,05
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	49	26,0	3600	138	3000	50000	31,55
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	49	26,0	4000	154	4000	50000	31,55
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	49	26,0	4000	154	6500	50000	31,55

OSRAM SubstiTUBE® T5 HE HF (EVG⁴)

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



SubstiTUBE® T5 HF 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	35	18,0	2550	142	3000	50000	33,10
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	35	18,0	2800	156	4000	50000	33,10
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	35	18,0	2800	156	6500	50000	33,10
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	28	17,0	2150	126	3000	50000	30,55
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	28	17,0	2400	141	4000	50000	30,55
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	28	17,0	2400	141	6500	50000	30,55
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/3000K 849.0 mm	4058075543249	21	10,0	1350	135	3000	50000	28,50
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/4000K 849.0 mm	4058075543263	21	10,0	1500	150	4000	50000	28,50
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/6500K 849.0 mm	4058075543287	21	10,0	1500	150	6500	50000	28,50
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/3000K 549.0 mm	4058075543300	14	7,0	900	129	3000	50000	21,95
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/4000K 549.0 mm	4058075543324	14	7,0	1000	143	4000	50000	21,95
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/6500K 549.0 mm	4058075543348	14	7,0	1000	143	6500	50000	21,95

OSRAM SubstiTUBE® T5 HO AC-MAINS (230 V NETZSPANNUNG)

LED-Röhren für Netzspannung



SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	80	37,0	5600	151	4000	50000	37,55
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	80	37,0	5600	151	6500	50000	37,55
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	54	26,0	4000	154	4000	50000	31,95
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	54	26,0	4000	154	6500	50000	31,95
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	49	26,0	4000	154	4000	50000	30,20
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	49	26,0	4000	154	6500	50000	30,20

OSRAM SubstiTUBE® T5 HE AC-MAINS (230 V NETZSPANNUNG)

LED-Röhren für Netzspannung



SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	35	18,0	2800	156	4000	50000	32,15
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	35	18,0	2800	156	6500	50000	32,15
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	28	16,0	2400	150	4000	50000	30,15
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	28	16,0	2400	150	6500	50000	30,15
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/4000K 549.0 mm	4058075543560	14	8,0	1200	150	4000	50000	20,90
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/6500K 549.0 mm	4058075543584	14	8,0	1200	150	6500	50000	20,90

OSRAM SubstiTUBE® T9 (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)

LED-Röhren für Netzspannung



SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/4000K	4058075135444	22	12,0	1200	100	4000	30000	14,80
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/6500K	4058075135468	22	12,0	1200	100	6500	30000	14,80
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/4000K	4058075135482	32	20,0	2000	100	4000	30000	18,30
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/6500K	4058075135505	32	20,0	2000	100	6500	30000	18,30



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
www.ledvance.de/kompatibilitaet

¹Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie | ²L70/B50 | ³Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. | ⁴Weitere Informationen zur Kompatibilität der EVGs finden Sie unter www.ledvance.de/kompatibilitaet

RUNDUM GUTES LICHT DAS LEDVANCE VOLLSORTIMENT

LEDVANCE führt den Kampf gegen schlechtes Licht in jedem Bereich. Gut für Sie, denn mit LEDVANCE haben Sie nicht nur zukunftsfähige Lösungen in Sachen Leuchten und Lampen, sondern auch Systeme für Human Centric Lighting, elektronische Komponenten, Lichtmanagement und smarte Produkte für Wohnbereiche – und damit einen kompetenten Partner für Ihre vielschichtigen Lichtprojekte an Ihrer Seite. So können Sie sich immer auf hervorragende Markenqualität, professionellen Service und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verlassen.



ÄSTHETISCH FUNKTIONALE LEUCHTEN

Das umfangreiche Leuchten-Portfolio deckt nahezu alle professionellen und privaten Anwendungen ab und überzeugt gleichzeitig mit Qualität und Funktionalität. Das neue BIOLUX HCL System wurde mit dem VDE-Qualitätszertifikat, dem red dot Produktdesign 2020 und dem Deutschen Innovationspreis 2020 ausgezeichnet.

JEDE LAMPE EINE LICHTLÖSUNG

Das Lampen-Portfolio umfasst eine große Auswahl mit hervorragender Effizienz und Langlebigkeit: verschiedenste Formen und Sockelgrößen sowie Typen mit Zusatzfunktionen (z. B. Sensoren). Neben UV-C- und LED-Lampen bietet LEDVANCE weiterhin auch herkömmliche Halogen-, Energiespar-, Leuchtstoff- und Gasentladungslampen.

FLEXIBLES LED STRIP SYSTEM

Das LED Strip System umfasst eine große Auswahl an flexiblen LED-Lichtbändern, Treibern und aufeinander abgestimmtes Zubehör. Mit einer großen Bandbreite an Lichtströmen und -farben erlaubt das LED Strip System maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für nahezu jede Innen- und Außenanwendung. Dabei gilt der Grundsatz: leicht zu planen, leicht zu kombinieren und leicht zu installieren.

VIVARES: LICHTMANAGEMENT, SO KOMFORTABEL WIE NIE

Das zukunftssichere IoT-Lichtmanagementsystem (LMS) von LEDVANCE sorgt einfach und flexibel wie nie dafür, dass in definierten Bedarfssituationen immer die optimalen Lichtverhältnisse herrschen. Das System überzeugt durch ein Höchstmaß an Stabilität und Kompatibilität und bietet sämtliche LMS-Komponenten und passende LED-Leuchten aus einer Hand.

SMARTE BELEUCHTUNG FÜR WOHNBEREICHE

Unsere smarten Produkte für Wohnbereiche bieten eine umfassende Kombination aus Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Wir bieten eine passende Lösung für die unterschiedlichsten Anforderungen an eine intelligente Beleuchtung.

WEITERE INFOS UND CLEVERE TOOLS

Mehr zum umfangreichen Produkt-Portfolio von LEDVANCE sowie zu den cleveren Apps und Tools, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern, finden Sie unter: www.ledvance.de

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.



LEDVANCE

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland:
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH
Parkring 29-33
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

Partner:

