



OSRAM SubstiTUBE® T5/T8

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

MAI 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.ch/garantie



BESTÄTIGTE SICHERHEIT

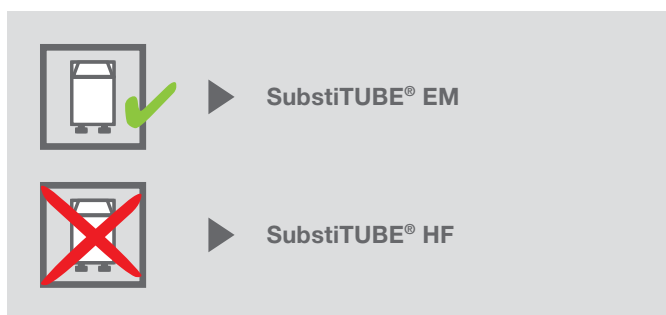
VDE-geprüft und zertifiziert nach IEC 62776: SubstiTUBE® T8 EM PRO UO und PRO, SubstiTUBE® T8 EM Food und Motion Sensor

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.

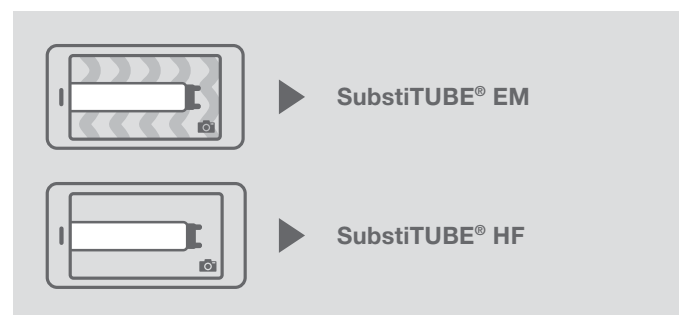
STARTERTEST

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.ch/evg-kompatibilitaet

ANWENDUNGSMATRIX

T8 LED-RÖHREN

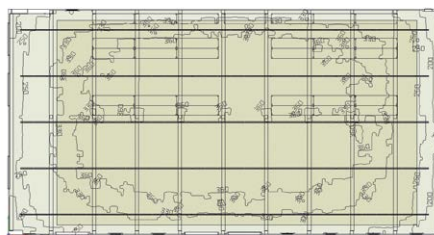
OSRAM SubstiTUBE® T8-PORTFOLIO		PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD	MOTION SENSOR
	INDUSTRIE Typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–500+ Lux	✓	✓	✓	✓				
	LAGER Typische Brenndauer: 24 h/Tag, 6 Tage/Woche Empfohlene Beleuchtungsstärke: 200–300 Lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ 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 / ÖFFENTLICHER 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:

Strompreis:
CHF 0.13

Lichtpunkt alt:
58W FL 4000K KVG

Betrachtungszeitraum:
10 Jahre

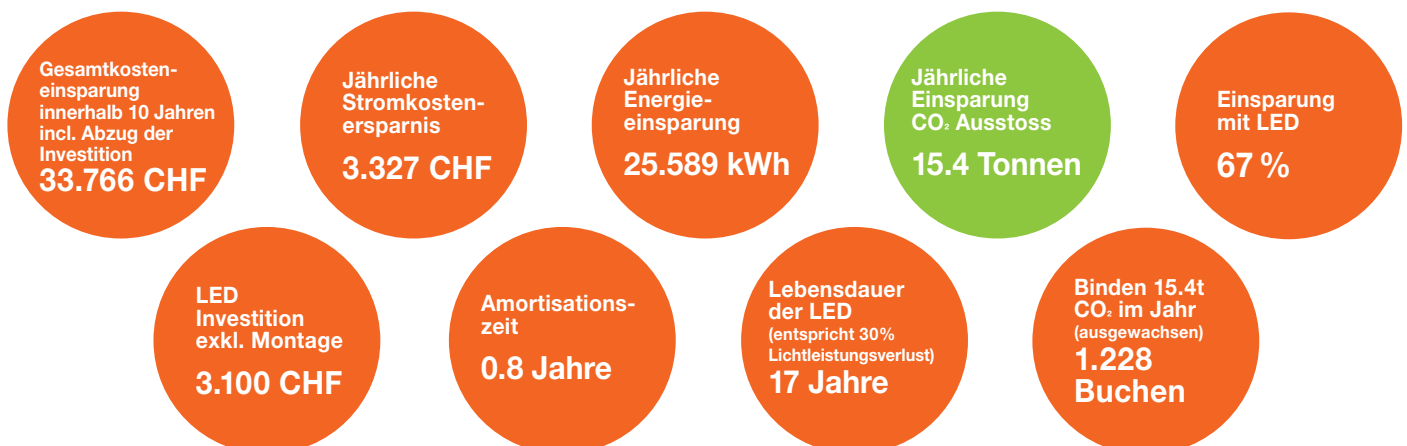
Brenndauer jährlich:
3 520h → gem. SIA 387/4

Lichtpunkt neu:
23.1W LED SubstiTUBE

Services durch internen FM geregelt.

VERBRAUCH	Konventionelles Leuchtmittel	LED Leuchtmittel	Einsparung mit LED	Einsparung mit LED in %
KWh im Jahr	38 192	12 603	25 589	
CO ₂ im Jahr in Tonnen	23	7.6	15	67%
jährliche Stromkosten CHF	4 965	1 638.4	3 327	
Jährliche Gesamtkosten (inkl. Wartung) CHF	5 325	1 638.4	3 687	69%

DAS EINSARPOTENZIAL IST ENORM:



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.

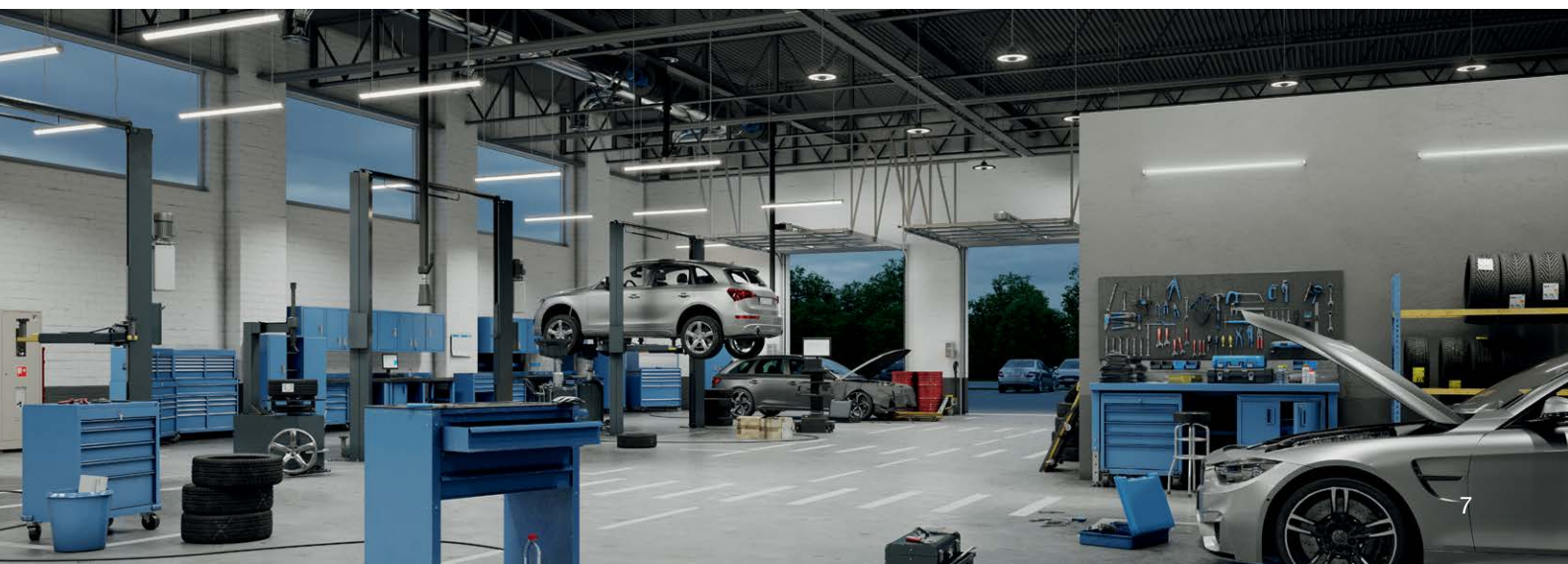
¹Weitere Informationen zur Kompatibilität der EVGs finden Sie unter www.ledvance.ch/kompatibilitaet | ²SVM (stroboskopische Effekte) können auftreten, wenn nicht-konforme Lichtquellen ein bewegtes Objekt beleuchten. Stroboskopeffekte können zu gefährlichen Situationen führen, da die Wahrnehmbarkeit von 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)	ELDAS	Ersatz für (W)	W	lm	lm/W	K	t _{lm} ²	CHF ³
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO ULTRA OUTPUT UO (KVG. VVG. 230V NETZSPANNUNG)									
Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz									
								    	
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/3000K 1200 mm	4058075453968	941806790	36	14.3	2250	160	3000	60000	22.65
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/4000K 1200 mm	4058075453982	941806800	36	14.3	2500	175	4000	60000	22.65
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/6500K 1200 mm	4058075454002	941806810	36	14.3	2500	175	6500	60000	22.65
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/3000K 1500 mm	4058075454026	941806820	58	21.1	3330	160	3000	60000	28.85
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/4000K 1500 mm	4058075454040	941806830	58	21.1	3700	175	4000	60000	28.85
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/6500K 1500 mm	4058075454064	941806840	58	21.1	3700	175	6500	60000	28.85
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO (KVG. VVG. 230V NETZSPANNUNG)									
Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz									
								    	
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/4000K 600 mm	4058075454088	941806850	18	6.7	1100	165	4000	60000	14.40
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/6500K 600 mm	4058075454101	941806860	18	6.7	1100	165	6500	60000	14.40
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/4000K 900 mm	4058075454125	941806870	30	10.3	1700	165	4000	60000	15.45
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/6500K 900 mm	4058075454149	941806880	30	10.3	1700	165	6500	60000	15.45
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/4000K 1100 mm	4058075454163	941806890	38	12.1	2000	165	4000	60000	18.55
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/6500K 1100 mm	4058075454187	941806900	38	12.1	2000	165	6500	60000	18.55
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075454200	941806910	36	12.7	2100	165	4000	60000	16.50
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075454224	941806920	36	12.7	2100	165	6500	60000	16.50
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075454248	941806930	58	18.8	3100	165	4000	60000	22.65
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075454262	941806940	58	18.8	3100	165	6500	60000	22.65
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT UO (KVG. VVG. 230V NETZSPANNUNG)									
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)									
								   	
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075454620	941805780	36	15.6	2250	145	3000	50000	16.50
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075454644	941805720	36	15.6	2500	160	4000	50000	16.50
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075454668	941805840	36	15.6	2500	160	6500	50000	16.50
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075454682	941805860	58	23.1	3330	145	3000	50000	20.60
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075454705	941805690	58	23.1	3700	160	4000	50000	20.60
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075454729	941805870	58	23.1	3700	160	6500	50000	20.60
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED (KVG. VVG. 230V NETZSPANNUNG)									
LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)									
								   	
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454743	941805740	18	7.3	1100	150	4000	50000	12.35
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454767	941805850	18	7.3	1100	150	6500	50000	12.35
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075454781	941805710	36	14.0	2100	150	4000	50000	15.45
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/6500K 1200 mm	4058075454804	941805820	36	14.0	2100	150	6500	50000	15.45
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075454828	941805730	58	20.6	3100	150	4000	50000	19.55
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075454842	941805770	58	20.6	3100	150	6500	50000	19.55

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



OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ELDAS	Ersatz für (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	CHF 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	941805680	18	7.3	720	100	3000	30000	8.25				
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454460	941805810	18	7.3	800	110	4000	30000	8.25				
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454484	941805760	18	7.3	800	110	6500	30000	8.25				
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/3000K 1200 mm	4058075454507	941805700	36	16.4	1620	100	3000	30000	10.30				
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/4000K 1200 mm	4058075454521	941805830	36	16.4	1800	110	4000	30000	10.30				
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/6500K 1200 mm	4058075454545	941805750	36	16.4	1800	110	6500	30000	10.30				
SubstiTUBE® Value EM 20 W/3000K 1500 mm	4058075454569	941805880	58	20.0	1980	100	3000	30000	13.40				
SubstiTUBE® Value EM 20 W/4000K 1500 mm	4058075454583	941805790	58	20.0	2200	110	4000	30000	13.40				
SubstiTUBE® Value EM 20 W/6500K 1500 mm	4058075454606	941805800	58	20.0	2200	110	6500	30000	13.40				
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	941804020	18	7.5	1100	147	4000	50000	45.30				
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	941804030	18	7.5	1100	147	6500	50000	45.30				
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	941804130	36	16.0	2400	150	4000	50000	57.70				
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	941804140	36	16.0	2400	150	6500	50000	57.70				
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	941804290	58	24.0	3600	150	4000	50000	68.00				
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	941804300	58	24.0	3600	150	6500	50000	68.00				
LEDVANCE CONNECTED SENSOR. DRAHTLOSE VERBINDUNG MIT OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO CONNECTED													
Stand-alone-Sensoren													
SubstiTUBE® Connected Sensor Low Bay LB	4058075232969	535938700	Einbauhöhe bis zu 4.0 m	–	–	–	–	50000	246.15				
SubstiTUBE® Connected Sensor High Bay HB	4058075232983	535938800	Einbauhöhe bis zu 4.0 m	–	–	–	–	50000	246.15				
Connected Sensor Remote für LEDVANCE Connected Sensor HB und LB													
SubstiTUBE® Connected Sensor Remote	4058075374034	919056130	–	–	–	–	–	50000	35.00				
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	941804040	30	7.9	750	95	3300	50000	22.65				
SubstiTUBE® Food EM 11.6 W/3300K 1200 mm	4058075292499	941804110	36	11.6	1100	95	3300	50000	24.30				
SubstiTUBE® Food EM 17.9 W/3300K 1500 mm	4058075292512	941804210	58	17.9	1700	95	3300	50000	29.65				
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	941804010	18	7.3	1100	150	4000	50000	35.00				
SubstiTUBE® MS EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075292437	941804120	36	14.0	2100	150	4000	50000	39.15				
SubstiTUBE® MS EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075292451	941804280	58	20.6	3100	150	4000	50000	43.25				
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	941807820	18	7.5	1000	135	3000	60000	25.25				
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/4000K 600 mm	4058075546776	941807830	18	7.5	1100	145	4000	60000	25.25				
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/6500K 600 mm	4058075546790	941807840	18	7.5	1100	145	6500	60000	25.25				
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	941807850	36	15.0	2400	160	4000	60000	35.00				
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	941807860	36	15.0	2400	160	6500	60000	35.00				
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	941807870	58	23.0	3700	160	4000	60000	38.10				
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	941807880	58	23.0	3700	160	6500	60000	38.10				

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

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



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
www.ledvance.ch/kompatibilitaet

OSRAM SubstiTUBE® SORTIMENTSÜBERSICHT

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ELDAS	Ersatz für (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²	CHF 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	941807890	36	18.0	1850	103	3000	30000	23.20
SubstiTUBE® Value UN 18 W/4000K 1200 mm	4058075546912	941807900	36	18.0	2000	110	4000	30000	23.20
SubstiTUBE® Value UN 18 W/6500K 1200 mm	4058075546936	941807910	36	18.0	2000	110	6500	30000	23.20
SubstiTUBE® Value UN 24 W/3000K 1500 mm	4058075546950	941807920	58	24.0	2550	105	3000	30000	25.25
SubstiTUBE® Value UN 24 W/4000K 1500 mm	4058075546974	941807930	58	24.0	2800	115	4000	30000	25.25
SubstiTUBE® Value UN 24 W/6500K 1500 mm	4058075546998	941807940	58	24.0	2800	115	6500	30000	25.25
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	941807670	36	15.0	2400	165	4000	60000	29.85
SubstiTUBE® PRO UO HF 15 W/6500K 1200 mm	4058075545038	941807680	36	15.0	2400	165	6500	60000	29.85
SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/4000K 1500 mm	4058075545076	941807700	58	23.0	3700	165	4000	60000	31.95
SubstiTUBE® PRO UO HF 23 W/6500K 1500 mm	4058075545151	941807740	58	23.0	3700	165	6500	60000	31.95
OSRAM SubstiTUBE® T8 HF PRO (EVG⁴)									
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz									
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/3000K 600 mm	4058075545052	941807690	18	7.5	1000	130	3000	60000	20.60
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/4000K 600 mm	4058075545090	941807710	18	7.5	1100	145	4000	60000	20.60
SubstiTUBE® PRO HF 7.5 W/6500K 600 mm	4058075545113	941807720	18	7.5	1100	145	6500	60000	20.60
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/3000K 1200 mm	4058075545137	941807730	36	14.0	1900	136	3000	60000	23.70
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/4000K 1200 mm	4058075545175	941807750	36	14.0	2100	150	4000	60000	23.20
SubstiTUBE® PRO HF 14 W/6500K 1200 mm	4058075545205	941807760	36	14.0	2100	150	6500	60000	23.20
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/3000K 1500 mm	4058075545229	941807770	58	20.0	2800	140	3000	60000	25.75
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/4000K 1500 mm	4058075545243	941807780	58	20.0	3100	155	4000	60000	25.75
SubstiTUBE® PRO HF 20 W/6500K 1500 mm	4058075545267	941807790	58	20.0	3100	155	6500	60000	25.75
OSRAM SubstiTUBE® T8 HF VALUE (EVG⁴)									
Kosteneffiziente LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)									
SubstiTUBE® Value HF 8 W/6500K 600 mm	4058075545380	941807810	18	8.0	800	100	6500	30000	18.05
SubstiTUBE® Value HF 8 W/4000K 600 mm	4058075545366	941807800	18	8.0	800	100	4000	30000	18.05

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

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)	ELDAS	Ersatz für (W)	W	lm	lm/W	K	t _{li} ²	CHF ³	
OSRAM SubstiTUBE® T5 HO HF (EVG⁴)										
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte										
							GLAS		EVG ⁴	
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	941807460	80	37.0	5 050	136	3 000	50 000	47.40	
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	941807470	80	37.0	5 600	151	4 000	50 000	47.40	
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	941807480	80	37.0	5 600	151	6 500	50 000	47.40	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	941807490	54	26.0	3 600	138	3 000	50 000	42.25	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	941807500	54	26.0	4 000	154	4 000	50 000	42.25	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	941807510	54	26.0	4 000	154	6 500	50 000	42.25	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	941807520	49	26.0	3 600	138	3 000	50 000	37.60	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	941807530	49	26.0	4 000	154	4 000	50 000	37.60	
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	941807540	49	26.0	4 000	154	6 500	50 000	37.60	
OSRAM SubstiTUBE® T5 HE HF (EVG⁴)										
LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte										
							GLAS		EVG ⁴	
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	941807550	35	18.0	2 550	142	3 000	50 000	37.10	
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	941807560	35	18.0	2 800	156	4 000	50 000	37.10	
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	941807570	35	18.0	2 800	156	6 500	50 000	37.10	
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	941807580	28	17.0	2 150	126	3 000	50 000	35.00	
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	941807590	28	17.0	2 400	141	4 000	50 000	35.00	
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	941807600	28	17.0	2 400	141	6 500	50 000	35.00	
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/3000K 849.0 mm	4058075543249	941807610	21	10.0	1 350	135	3 000	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/4000K 849.0 mm	4058075543263	941807620	21	10.0	1 500	150	4 000	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/6500K 849.0 mm	4058075543287	941807630	21	10.0	1 500	150	6 500	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/3000K 549.0 mm	4058075543300	941807640	14	7.0	900	129	3 000	50 000	29.35	
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/4000K 549.0 mm	4058075543324	941807650	14	7.0	1 000	143	4 000	50 000	29.35	
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/6500K 549.0 mm	4058075543348	941807660	14	7.0	1 000	143	6 500	50 000	29.35	
OSRAM SubstiTUBE® T5 HO AC-MAINS (230 V NETZSPANNUNG)										
LED-Röhren für Netzspannung										
							GLAS		NETZ-SPANNUNG	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	941806990	80	37.0	5 600	151	4 000	50 000	43.80	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	941807010	80	37.0	5 600	151	6 500	50 000	43.80	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	941807020	54	26.0	4 000	154	4 000	50 000	39.15	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	941807030	54	26.0	4 000	154	6 500	50 000	39.15	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	941807040	49	26.0	4 000	154	4 000	50 000	35.00	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	941807050	49	26.0	4 000	154	6 500	50 000	35.00	
OSRAM SubstiTUBE® T5 HE AC-MAINS (230 V NETZSPANNUNG)										
LED-Röhren für Netzspannung										
							GLAS		NETZ-SPANNUNG	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	941807060	35	18.0	2 800	156	4 000	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	941807070	35	18.0	2 800	156	6 500	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	941807080	28	16.0	2 400	150	4 000	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	941807090	28	16.0	2 400	150	6 500	50 000	32.95	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/4000K 549.0 mm	4058075543560	941807100	14	8.0	1 200	150	4 000	50 000	26.25	
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/6500K 549.0 mm	4058075543584	941807110	14	8.0	1 200	150	6 500	50 000	26.25	
OSRAM SubstiTUBE® T9 (KVG, VVG, 230 V NETZSPANNUNG)										
LED-Röhren für Netzspannung										
							KVG/VVG	NETZ-SPANNUNG		
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/4000K	4058075135444	941802260	22	12.0	1 200	100	4 000	30 000	23.20	
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/6500K	4058075135468	941802270	22	12.0	1 200	100	6 500	30 000	23.20	
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/4000K	4058075135482	941802280	32	20.0	2 000	100	4 000	30 000	28.85	
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/6500K	4058075135505	941802290	32	20.0	2 000	100	6 500	30 000	28.85	



Kompatibilitätsliste ebenfalls online:
www.ledvance.ch/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.ch

ÜBER LEDVANCE



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, intelligente Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche sowie traditionelle Leuchtmittel.

Verkaufsdienst:

kundenservice@ledvance.com

Schweiz:

Tel: +41 52 525 25 25

Fax: +41 52 525 29 98

LEDVANCE AG
In der Au 6
8406 Winterthur
Schweiz
LEDVANCE.CH

LEDVANCE ist der kompetente Partner für Installateure und Lichtprofis. Denn passend zu unserem neuen VIVARES Lichtmanagementsystem umfasst unsere Produktpalette unter anderem auch ein breites Portfolio an innovativen LED-Leuchten und LED-Lampen sowie ein LED Strip System in hervorragender Markenqualität. Weitere Informationen zu unserem Produkt- und Serviceangebot finden Sie online unter www.ledvance.ch

Mit unseren mobilen Apps und Online-Tools berechnen Sie im Handumdrehen die möglichen Einsparungen für Ihr nächstes LED-Projekt, finden die passende Lampe oder Leuchte und blättern durch die aktuellsten Kataloge: www.ledvance.ch/tools

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

LEDVANCE.CH

