



OSRAM SubstiTUBE® T5/T8

IMPONERANDE SORTIMENT RÄTT LED-LYSRÖR FÖR ALLA APPLIKATIONER

MAJ 2021

LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning.

HÅLLBARA. HÖGKVALITATIVA. EFFEKTIVA.

PRODUKTFÖRDELAR SOM GARANT- ERAR FRAMTIDSSÄKRA LÖSNINGAR

Tack vare kraftfull prestanda och ledande teknik är OSRAM SubstiTUBE® LED-lysrör överlägsna konventionella T8-, T5- och T9-lysrör på många sätt.

OSRAM SubstiTUBE®



ENKELT BYTE

Snabbt, enkelt och säkert byte utan omkoppling



LÅGA UNDERHÅLLS- OCH DRIFTKOSTNADER

Tack vare en lång livslängd på upp till 60 000 timmar



HÖG EFFEKTIVITET

Upp till 165 lm/W



LÅGT FLIMMER

Enligt EU 2019/2020-förordningen, och uppfyller redan kraven för 2024



INSTANT-ON LJUS

100 % ljus direkt, perfekt i kombination med sensorer



EFFEKTIV EFFEKTFAKTOR

Betala bara för energin som används



STOR ENERGIBESPARING

Upp till 70 % jämfört med traditionella lysrör



SÄKERT SPLITTERSKYDD

Hölje i glas med skyddande PET-beläggning på många SubstiTUBE®-rör



MYCKET EKONOMISKT

Återbetalning av inköps- och utbyteskostnaderna efter bara fyra månader.



HÖGKVALITATIVT HELGLAS

T5- och T8-sortimentet helt i glas



PÅLITLIG PRODUKTGARANTI

3 eller 5 år; mer information på: www.ledvance.se/garanti



GODKÄND SÄKERHET

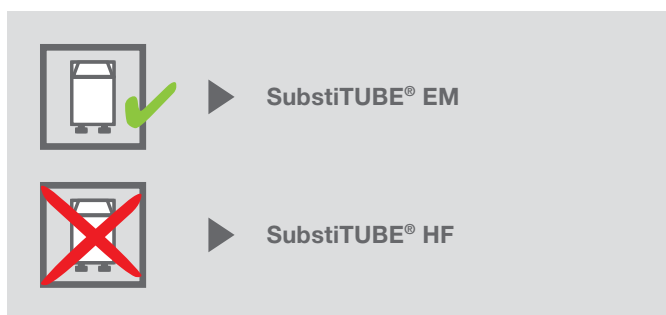
VDE-testad och certifierad enligt IEC 62776: SubstiTUBE® T8 EM PRO UO och PRO, SubstiTUBE® T8 EM Food och Motion Sensor

HITTA RÄTT TEKNIK EM ELLER HF

Är du osäker på vilken teknik du behöver för din armatur – ett EM- eller ett HF-rör?
Vårt insidertips beskriver två sätt att enkelt ta reda på detta.

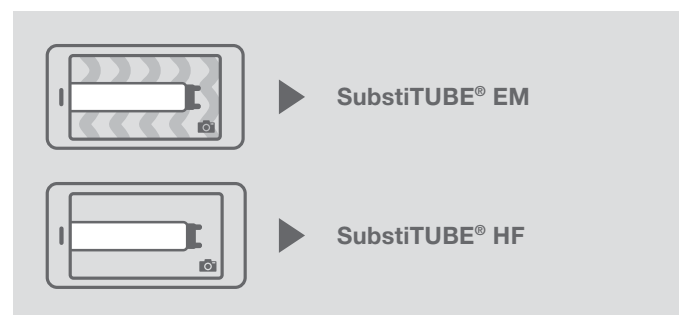
TÄNDARTEST

Kontrollera om armaturen där du vill använda det nya lysröret har en tändare. Om så är fallet, behöver du en **SubstiTUBE® EM** för drift med ett konventionellt drivdon. I annat fall använder du **SubstiTUBE® HF** eller **UNIVERSAL** som är kompatibla med elektroniska drivdon.



KAMERATEST

Om ett fungerande T8-lysrör fortfarande är monterat i en armatur, undersök det med en digitalkamera (till exempel i din smartphone eller surfplatta). Om ljuset flimrar behöver du en **SubstiTUBE® T8 EM** för drift med ett konventionellt drivdon. I annat fall använder du **SubstiTUBE® HF** eller **UNIVERSAL** som är kompatibla med elektroniska drivdon.



GÖR DET RÄTTA VALET DRIVDONSÖVERSIKT

KOMPATIBILITET	CCG (Konventionella drivdon)	ECG (Elektroniska drivdon)*	AC MAINS (230 V direktkoppling)
SubstiTUBE® EM	✓	✗	✓
SubstiTUBE® UNIVERSAL	✓	✓	✓
SubstiTUBE® HF	✗	✓	✗
SubstiTUBE® AC	✗	✗	✓

* Kompatibilitetskontroll krävs

✗ = ej kompatibel ✓ = kompatibel






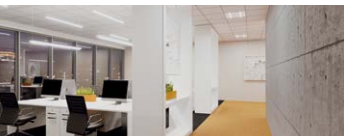



Kom ihåg att kontrollera kompatibiliteten hos det elektroniska drivdonet innan installation utförs av samtliga lysrör för elektronisk drift. (HF och UNIVERSAL).



Du hittar hela kompatibilitetslistan även online:
www.ledvance.se/kompatibilitet

APPLIKATIONSOMRÅDEN

T8 LED-LYSRÖR

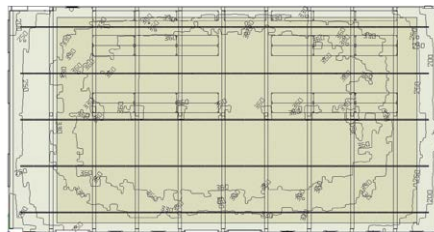
OSRAM SUBSTITUBE® T8 SORTIMENT		PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD	MOTION SENSOR
	INDUSTRI Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 6 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 200 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓				
	LAGERLOKAL Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 6 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 200 – 300 lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹
	PARKERING Vanlig drifttid: 24 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 75 – 300 lux			✓	✓	✓	✓		✓ ¹
	DETALJHANDEL Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 500+ lux	✓	✓	✓	✓				
	MATDISK Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: Speciellt spektrum med högt CRI R9-värde, splitterskydd							✓	
	KONTOR Vanlig drifttid: 14 timmar/dag, 5 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 500+ lux	✓		✓					
	BOSTAD Vanlig drifttid: 2,7 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 100+ lux					✓			✓
	UTOMHUS / KOLLEKTIVTRAFIK Vanlig drifttid: 10 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 5 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓				
	OFFENTLIG BYGGNAD / SPORT OCH FRITID Vanlig drifttid: 15 timmar/dag, 7 dagar/vecka Rekommenderad belysningsstyrka: 100 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓		✓		

¹ < 10 ljuspunkter

DET LÖNAR SIG OSRAM SubstiTUBE®

Energieffektivitet, livslängd, produktgaranti: SubstiTUBE® LED-lysrör har många starka sidor. Det är ett faktum att ett byte från konventionella lysrör till OSRAM SubstiTUBE® kan återbetala sig på mindre än ett år. När den här punkten väl har passerats, gör du inte annat än sparar, sparar, sparar under varje timme som LED-lysrören är tända – pengar, energi och koldioxidutsläpp. Och det finns en annan viktig aspekt. Redan 2023 får konventionella T8-lysrör inte längre sättas på marknaden enligt EU:s ekodesignförordning. Med OSRAM SubstiTUBE® LED-lysrör är du redan förberedd för framtiden.

HÄR ÄR ETT ÅTERBETALNINGSEXEMPEL AV EN LAGERLOKAL:



- Ett lager med en golvyta på 1 351 m² ska uppgraderas
- Takhöjden är mellan 6,3 och 8,3 m och monteringshöjden är på 6 m

155 OSRAM SubstiTUBE® Advanced Ultra Output 23,1 W / 4000 K 1500 mm LED-lysrör ska installeras. Detta LED-lysrör är lämpligt för utmanande belysningsuppgifter tack vare sitt höga ljusflöde.

KOSTNADERNA INNAN OCH EFTER BYTET:

Tidsperiod:
5 år

Elpris:
0.13 €

Koldioxidutsläpp:
474 g/kWh

	Gammalt system	Nytt system	Besparingar
Totala kostnader	18278 €	8406 €	9871 €
Elkostnader	17813 €	605 €	11762 €
Investeringskostnader	465 €	2356 €	-1891 €
Materialkostnader	0	0	0
Underhållskostnader	0	0	0
Minskade underhållsintervall	–	3,33	–
Elförbrukning	137 020 kWh	46 540 kWh	90 480 kWh
CO ₂ -utsläpp	64 947 kg	22 060 kg	42 888 kg
Beräkningsparameter			
Antal ljuspunkter	155	155	
Drifttimmar	13 000 h	13 000 h	
Systemeffekt	10 540 W	3 580 W	
Livslängd	15 000 h	50 000 h	
Pris/rör	3 €	15 €	
Underhållskostnader/rör	10 €	10 €	

BESPARINGSPOTENTIALEN EN ÄR ENORM:

Totala
besparingar
54 %

Totala
CO₂-besparingar
66 %

Återbetalnings-
tid i månader
11,3

Energi-
besparingar
i kWh
452 400

Besparingar
elkostnader
66 %

Vill du byta till energibesparande LED-ljuskällor? Vi hjälper dig gärna. I vårt omfattande sortiment hittar du rätt produkter för dig och just din fastighet. Förresten, installation av lysrören är snabb och enkel och kan göras utan att väsentligt begränsa affärsverksamheten.

DE NYA HÖJD PUNKTERNA PASSAR MÅNGA BELYSNINGSUPPGIFTER

LEDVANCE LED-ljuskällesortimentet innehåller ett brett utbud av kraftfulla och hållbara OSRAM SubstiTUBE® LED-lysrör. Den nya generationen av SubstiTUBE® UN / HF och AC kan enkelt hantera alla utmaningar i ditt dagliga arbete.



LEDVANCE
5 års
garanti



OSRAM SubstiTUBE® T5 HF

Retrofit-lösning för drift med elektroniska drivdon. Jämfört med konventionella T5-lysrör sparar SubstiTUBE® T5 HF upp till 50% energi och garanterar korta återbetalningstider.

- För armaturer med elektroniska drivdon¹ (ej för drift med 230 V direktkoppling)
- Mycket högt ljusflöde på upp till 5600 lumen
- Högt ljusutbyte på upp till 155 lm/W
- Helt i glas med splitterskydd



LEDVANCE
5 års
garanti



OSRAM SubstiTUBE® T5 AC MAINS

LED-lysrör för drift med 230 V direktkoppling som uppnår energibesparingar på upp till 50 % och garanterar korta återbetalningstider.

- 230 V direktkoppling (ej för drift med elektroniskt drivdon)
- Mycket högt ljusflöde på upp till 5 600 lumen
- Högt ljusutbyte på upp till 155 lm/W
- Livslängd upp till 50 000 timmar
- Lågt flimmer enligt EU-förordningen 2019/2020 (uppfyller redan kraven för 2024)
- Helt i glas med splitterskydd



LEDVANCE
5 års
garanti



OSRAM SubstiTUBE® T8 HF

T8 retrofit-lösningen för armaturer med elektroniska drivdon¹ uppnår ett perfekt förhållande mellan pris och prestanda, höga energibesparingar (upp till 60 %) och korta återbetalningstider.

- För armaturer med elektroniska drivdon¹ (ej för drift med 230 V direktkoppling eller med konventionella drivdon)
- Högt ljusflöde på upp till 3 700 lumen
- Högt ljusutbyte på upp till 161 lm/W
- Livslängd upp till 60 000 timmar (PRO UO/PRO) eller 30 000 timmar (VALUE)
- Helt i glas med splitterskydd i PRO UO- och PRO-serien



LEDVANCE
5 års
garanti



OSRAM SubstiTUBE® T8 UN

Oavsett om det är drift med konventionella eller elektroniska¹ drivdon eller med 230 V direktkoppling – SubstiTUBE® T8 UN är lämplig för alla driftlägen, vilket undviker att hålla dubbelt så stort lager av T8 LED-rör. Det ger dessutom korta återbetalningstider och höga energibesparingar (upp till 60 %).

- För armaturer med elektroniska¹ eller konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Högt ljusflöde på upp till 3 700 lumen
- Högt ljusutbyte på upp till 161 lm/W
- Livslängd upp till 60 000 timmar (PRO UO) eller 30 000 timmar (VALUE)
- Lågt flimmer enligt EU-förordningen 2019/2020 (uppfyller redan kraven för 2024)
- Helt i glas med splitterskydd i PRO UO-serien

FRAMTIDSSÄKER MED LÅGT FLIMMER

BÄTTRE LJUS ÖKAR PRODUKTIVITET OCH SÄKERHET

Från 2021 regleras flimmer och stroboskopiska effekter för LED-ljuskällor i EU-ekodesignförordningen.

En skillnad görs mellan SVM² and P_{st}LM³.

► Från 09/2021: SVM ≤ 0.9/P_{st}LM ≤ 1; från 09/2024: SVM ≤ 0.4

De nya LED-lysrören från LEDVANCE uppfyller redan kraven för 2024.

¹Mer information om ECG-kompatibiliteten på ledvance.se/kompatibilitet | ²SVM (stroboskopiska effekter) kan uppstå när ljuskällor som inte uppfyller kraven belyser ett rörligt föremål. Stroboskopiska effekter kan leda till farliga situationer eftersom uppfattningen av roterande eller rörliga föremål kan vara begränsad (till exempel roterande maskindelar uppfattas som stillastående) | ³P_{st}LM (perception of short-term light modulation) hänvisar till synligt flimmer, till exempel på skärmar. Detta kan orsaka obehag, visuell trötthet och huvudvärk.

OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÖVERSIKT





























Produktnamn	EAN	E-nummer	Samma längd som trad. lysrör (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO ULTRA OUTPUT UO (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysror med hög prestanda för konventionella drivdon, splitterskyddade								
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/3000K 1200 mm	4058075453968	8295303	36	14,3	2 250	160	3 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/4000K 1200 mm	4058075453982	8295304	36	14,3	2 500	175	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 14.3 W/6500K 1200 mm	4058075454002	8295305	36	14,3	2 500	175	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/3000K 1500 mm	4058075454026	8295306	58	21,1	3 330	160	3 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/4000K 1500 mm	4058075454040	8295307	58	21,1	3 700	175	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM 21.1 W/6500K 1500 mm	4058075454064	8295308	58	21,1	3 700	175	6 500	60 000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM PRO (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysror med hög prestanda för konventionella drivdon, splitterskyddade								
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/4000K 600 mm	4058075454088	8295309	18	6,7	1 100	165	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 6.7 W/6500K 600 mm	4058075454101	8295310	18	6,7	1 100	165	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/4000K 900 mm	4058075454125	8295311	30	10,3	1 700	165	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 10.3 W/6500K 900 mm	4058075454149	8295312	30	10,3	1 700	165	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/4000K 1100 mm	4058075454163	8295313	38	12,1	2 000	165	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 12.1 W/6500K 1100 mm	4058075454187	8295314	38	12,1	2 000	165	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075454200	8295315	36	12,7	2 100	165	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075454224	8295316	36	12,7	2 100	165	6 500	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075454248	8295317	58	18,8	3 100	165	4 000	60 000
SubstiTUBE® PRO EM 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075454262	8295318	58	18,8	3 100	165	6 500	60 000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT UO (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysror för konventionella drivdon								
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075454620	8295319	36	15,6	2 250	145	3 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075454644	8295320	36	15,6	2 500	160	4 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075454668	8295321	36	15,6	2 500	160	6 500	50 000
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075454682	8295322	58	23,1	3 330	145	3 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075454705	8295323	58	23,1	3 700	160	4 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced Ultra Output EM 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075454729	8295324	58	23,1	3 700	160	6 500	50 000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysror för konventionella drivdon								
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454743	8295325	18	7,3	1 100	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454767	8295326	18	7,3	1 100	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075454781	8295327	36	14,0	2 100	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced EM 14 W/6500K 1200 mm	4058075454804	8295328	36	14,0	2 100	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075454828	8295329	58	20,6	3 100	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® Advanced EM 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075454842	8295330	58	20,6	3 100	150	6 500	50 000

¹ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ² L70/B50



OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÖVERSIKT

Produktnamn	EAN	E-nummer	Samma längd som tråd. lysrör (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM VALUE (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon    								
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/3000K 600 mm	4058075454446	8295331	18	7,3	720	100	3000	30000
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454460	8295332	18	7,3	800	110	4000	30000
SubstiTUBE® Value EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454484	8295333	18	7,3	800	110	6500	30000
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/3000K 1200 mm	4058075454507	8295334	36	16,4	1620	100	3000	30000
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/4000K 1200 mm	4058075454521	8295335	36	16,4	1800	110	4000	30000
SubstiTUBE® Value EM 16.4 W/6500K 1200 mm	4058075454545	8295336	36	16,4	1800	110	6500	30000
SubstiTUBE® Value EM 20 W/3000K 1500 mm	4058075454569	8295337	58	20,0	1980	100	3000	30000
SubstiTUBE® Value EM 20 W/4000K 1500 mm	4058075454583	8295338	58	20,0	2200	110	4000	30000
SubstiTUBE® Value EM 20 W/6500K 1500 mm	4058075454606	8295339	58	20,0	2200	110	6500	30000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO CONNECTED (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör för konventionella drivdon, splitterskyddade     								
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	8294816	18	7,5	1100	147	4000	50000
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	8294817	18	7,5	1100	147	6500	50000
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	8293868	36	16,0	2400	150	4000	50000
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	8293869	36	16,0	2400	150	6500	50000
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	8293870	58	24,0	3600	150	4000	50000
SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	8293871	58	24,0	3600	150	6500	50000
LEDVANCE CONNECTED SENSOR								
Connected Sensor till OSRAM SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED UO Connected LED-lysrör  								
SubstiTUBE® Connected Sensor Low Bay LB	4058075232969	7985297	Installationshöjd upp till 4 m	–	–	–	–	50000
SubstiTUBE® Connected Sensor High Bay HB	4058075232983	7985298	Installationshöjd upp till 14 m	–	–	–	–	50000
Connected Sensor Remote (Fjärrkontroll) till LEDVANCE Connected Sensor High Bay och Low Bay								
SubstiTUBE® Connected Sensor Remote	4058075374034	7985301	–	–	–	–	–	50000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM FOOD (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör för konventionella drivdon, splitterskyddade, för exponering av livsmedel     								
SubstiTUBE® Food EM 7.9 W/3300K 900 mm	4058075292475	8294821	30	7,9	750	95	3300	50000
SubstiTUBE® Food EM 11.6 W/3300K 1200 mm	4058075292499	8294822	36	11,6	1100	95	3300	50000
SubstiTUBE® Food EM 17.9 W/3300K 1500 mm	4058075292512	8294823	58	17,9	1700	95	3300	50000
OSRAM SubstiTUBE® T8 EM MOTION SENSOR (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör med integrerad mikrovågssensor för konventionella drivdon, splitterskyddade      								
SubstiTUBE® MS EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075292413	8294818	18	7,3	1100	150	4000	50000
SubstiTUBE® MS EM 14 W/4000K 1200 mm	4058075292437	8294819	36	14,0	2100	150	4000	50000
SubstiTUBE® MS EM 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075292451	8294820	58	20,6	3100	150	4000	50000
OSRAM SubstiTUBE® T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT UO (FÖR ELEKTRONISKA DRIVDON³, KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör för elektroniska och konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling, splitterskyddade      								
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/3000K 600 mm	4058075546752	8296170	18	7,5	1000	135	3000	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/4000K 600 mm	4058075546776	8296171	18	7,5	1100	145	4000	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 7.5 W/6500K 600 mm	4058075546790	8296172	18	7,5	1100	145	6500	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	8296173	36	15,0	2400	160	4000	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	8296174	36	15,0	2400	160	6500	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	8296175	58	23,0	3700	160	4000	60000
SubstiTUBE® PRO UO UN 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	8296176	58	23,0	3700	160	6500	60000

¹ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ² L70/B50 | ³ Mer information om ECG-kompatibiliteten på ledvance.se/kompatibilitet



Du hittar hela kompatibilitetslistan även online:
www.ledvance.se/kompatibilitet

OSRAM SubstiTUBE®

SORTIMENTSÖVERSIKT

Produktnamn	EAN	E-nummer	Samma längd som trad. lysrör (W)	W	lm	lm/W	K	t ₉₀ ²
OSRAM SubstiTUBE® T5 HO HF (FÖR ELEKTRONISKA DRIVDON³)								
LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade								
							GLAS	5 års garanti ¹
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	8296198	80	37.0	5 050	136	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	8296199	80	37.0	5 600	151	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	8296200	80	37.0	5 600	151	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	8296201	54	26.0	3 600	138	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	8296202	54	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	8296203	54	26.0	4 000	154	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	8296204	49	26.0	3 600	138	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	8296205	49	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	8296206	49	26.0	4 000	154	6 500	50 000
OSRAM SubstiTUBE® T5 HE HF (FÖR ELEKTRONISKA DRIVDON³)								
LED-lysrör för elektroniska drivdon, splitterskyddade								
							GLAS	5 års garanti ¹
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	8296207	35	18.0	2 550	142	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	8296208	35	18.0	2 800	156	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	8296209	35	18.0	2 800	156	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	8296210	28	17.0	2 150	126	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	8296211	28	17.0	2 400	141	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	8296212	28	17.0	2 400	141	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/3000K 849.0 mm	4058075543249	8296213	21	10.0	1 350	135	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/4000K 849.0 mm	4058075543263	8296214	21	10.0	1 500	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 10 W/6500K 849.0 mm	4058075543287	8296215	21	10.0	1 500	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/3000K 549.0 mm	4058075543300	8296216	14	7.0	900	129	3 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/4000K 549.0 mm	4058075543324	8296217	14	7.0	1 000	143	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 HF 7 W/6500K 549.0 mm	4058075543348	8296218	14	7.0	1 000	143	6 500	50 000
OSRAM SubstiTUBE® T5 HO AC-MAINS (230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör för 230 V direktkoppling, splitterskyddade								
							GLAS	5 års garanti ¹
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	8296219	80	37.0	5 600	151	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	8296220	80	37.0	5 600	151	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	8296221	54	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	8296222	54	26.0	4 000	154	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	8296223	49	26.0	4 000	154	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	8296224	49	26.0	4 000	154	6 500	50 000
OSRAM SubstiTUBE® T5 HE AC-MAINS (230 V DIREKTKOPPLING)								
LED-lysrör för 230 V direktkoppling, splitterskyddade								
							GLAS	5 års garanti ¹
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	8296225	35	18.0	2 800	156	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	8296226	35	18.0	2 800	156	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	8296227	28	16.0	2 400	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	8296228	28	16.0	2 400	150	6 500	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/4000K 549.0 mm	4058075543560	8296229	14	8.0	1 200	150	4 000	50 000
SubstiTUBE® T5 220-240V AC 8 W/6500K 549.0 mm	4058075543584	8296230	14	8.0	1 200	150	6 500	50 000
OSRAM SubstiTUBE® T9 (FÖR KONVENTIONELLA DRIVDON, 230 V DIREKTKOPPLING)								
Cirkellysrör för konventionella drivdon och 230 V direktkoppling								
							CCG	3 års garanti ¹
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/4000K	4058075135444	8293925	22	12.0	1 200	100	4 000	30 000
SubstiTUBE® T9 22 EM 12 W/6500K	4058075135468	8293926	22	12.0	1 200	100	6 500	30 000
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/4000K	4058075135482	8293927	32	20.0	2 000	100	4 000	30 000
SubstiTUBE® T9 32 EM 20 W/6500K	4058075135505	8293928	32	20.0	2 000	100	6 500	30 000



Du hittar hela kompatibilitetslistan även online:
www.ledvance.se/kompatibilitet

¹ Mer information och detaljerade garantivillkor på www.ledvance.se/garanti | ² L70/B50 | ³ Mer information om ECG-kompatibiliteten på www.ledvance.se/kompatibilitet

BRA LJUS HELA VÄGEN GODA ANLEDNINGAR ATT VÄLJA LEDVANCE

LEDVANCE leder kampen mot dåligt ljus på alla områden: så som armaturer, ljuskällor, HCL-system, elektroniska komponenter, ljusstyrning eller smarta produkter för det uppkopplade hemmet. LEDVANCE är din kompetenta partner för allt inom belysning och vi hjälper dig med dina projekt. Du kan alltid lita på produktkvaliteten, vår professionella service och ett bra förhållande mellan pris och prestanda.



FUNKTIONELLA ARMATURER I ATTRAKTIV DESIGN

Det omfattande armatursortimentet från LEDVANCE täcker nästan alla applikationsområden med enastående kvalitet och funktionalitet. Nya HCL-systemet BIOLUX tilldelades VDE-kvalitetscertifikatet, Red Dot Award i kategorin produkt-design och tyska innovationspriset German Innovation Awards.

VARJE LJUSKÄLLA EN LÖSNING

LEDVANCE omfattande sortiment av ljuskällor innehåller ett brett urval av olika effekter, livslängder, former, socklar och färgtemperaturer samt varianter med specialfunktioner (till exempel sensorer). Förutom innovativa UV-C- och LED-ljuskällor fortsätter LEDVANCE att erbjuda traditionella halogenlampor, urladdningslampor och lysrör.

FLEXIBELT LED STRIP SYSTEM

Förutom ett brett urval av flexibla LED-lister omfattar LEDVANCE LED Strip System ett stort antal olika skenor, drivdon och tillbehör. En mängd olika ljusflöden och färgtemperaturer gör det möjligt att hitta en perfekt belysningslösning för nästan alla tänkbara inomhus- och utomhusapplikationer. Dessutom är det lätt att planera och kombinera samt enkelt att installera.

VIVARES: LJUSSTYRNING, BÄTTRE LJUSKOMFORT ÄN NÅGONSIN

Det framtidssäkra IoT-ljusstyrningssystemet från LEDVANCE gör det enklare och mer flexibelt än någonsin att tillhandahålla optimala ljusförhållanden för specifika behov. Systemet är extremt pålitligt och LEDVANCE erbjuder alla ljusstyrningskomponenter och matchande LED-armaturer från en källa.

SMART BELYSNING FÖR DET UPPKOPPLADE HEMMET

Smarta hem-sortimentet från LEDVANCE omfattar produkter som kombinerar innovation, kvalitet, tillförlitlighet och användarvänlighet. LEDVANCE erbjuder en lämplig lösning för ett stort antal olika behov inom smart belysning.

MER INFORMATION OCH SMARTA VERKTYG

På www.ledvance.se får du mer information om LEDVANCE breda produktsortiment, smarta appar och verktyg som hjälper dig i ditt dagliga arbete.

OM LEDVANCE

Med kontor i fler än 50 länder och affärsverksamhet i över 140 länder är LEDVANCE en världsledande leverantör av belysningsprodukter för både professionella användare och konsumenter. LEDVANCE föddes ur OSRAM:s allmänna belysningsverksamhet och erbjuder ett brett sortiment av LED-armaturer för flera applikationsområden, intelligenta belysningslösningar för smarta hem och byggnader, ett av branschens bredaste utbud av LED-ljuskällor och traditionella ljuskällor.



LEDVANCE

LEDVANCE AB
Arenavägen 47
121 77 Johanneshov
Sverige
LEDVANCE.SE

Partner:



LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning.

LEDVANCE.SE

