

T5 EcoPro LED Röhre



Beschreibung

Schlicht, ein geradliniges, hochwertiges Design, integrierte Elektronik: Die SES T5 EcoPro ist der effiziente 1:1 Ersatz für T5 Leuchtstoffröhren. Ein Produkt welches schnell und einfach zu installieren ist. Standard FL-Röhren weisen eine Effizienz von 104 lm/W aus, SES T5 EcoPro-Röhren mindestens 150 lm/W. Bei Leuchtstoffröhren betrieben mit Elektronischem Vorschaltgerät (EVG ohne Starter) ist eine einfache Überbrückung des Vorschaltgerätes notwendig. Dies ist durch eine Fachkraft durchzuführen. Eine Installations- und Betriebsanleitung wird mitgeliefert. SES LED Röhren sind für den Einsatz in Industrie, Lagerräumen, Kühlung, Versorgungsräumen, Korridoren, Treppenhäusern, Garagen sowie bei indirekter Beleuchtung; für Anwendungen mit sehr hoher Betriebsstundenzahl im Einsatz.

Nutzen

- Spart bis zu 70% Energie im Vergleich zu Standard Leuchtstofflampen
- Lange Lebensdauer, massive Einsparungen in der Instandhaltung
- Sofort 100% Licht, flimmerfrei, kein Brummen
- Homogene Lichtverteilung, gute Farbwiedergabe
- Bruchsichere PC Abdeckung
- Nachhaltig, Quecksilberfrei

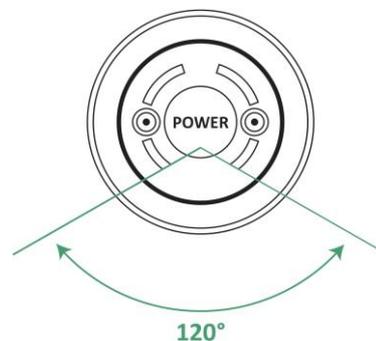
Produktausführung & Zertifikate

- LED Ersatz für Leuchtstofflampen mit G13 Sockel
- Kein IR- und kein UV-Anteil im Licht
- CE Norm gemäss IEC 62471, IEC 62560, EN 60598, EN 62493, EN 61347, PPP 11023A
- ErP Richtlinie nach EU 1194/2012 & EC 244/2009
- Energieeffizienzklasse A+

Allgemeine Technische Daten

Dimmbar	Nein
Nennspannung	230 VAC
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Leistungsfaktor	>0.93
Form	T5
Sockel	G5
Ausführung	Endkappen in Weiss
Ausführung	180° drehbare Endkappe®
Material	Metall/Polycarbonat
Nennlebensdauer	50'000 h
Nennlebensdauer in Jahren	50 (Brenndauer Ø 2,7 h pro Tag)
Anzahl der Schaltzyklen	100'000
Startzeit	< 0.5 s
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Recycling, WEEE	Ja
Betriebstemperaturbereich	-20...40 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Betriebs- & Lagerluftfeuchtigkeit	10...80 %

Abstrahlwinkel



Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex RA	> 80
Lichtausbeute (Effizienz)	150 lm/W Satiniert
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	> 70%, LM70
Abstrahlwinkel	120°

Abmessungen, Gewicht & Anzahl LED

Länge (mm) *	549 / 849 / 1149 / 1449
Durchmesser	22 mm
Produktgewicht (g) *	180 / 260 / 260 / 230
Anzahl installierte LED's *	56 / 84 / 112 / 168

* 600 mm / 1200 mm / 1500 mm (24W) / 1500mm (30W)

Installation EVG (Leuchte ohne Starter)

EVG muss überbrückt werden, die Einspeisung erfolgt einseitig und befindet sich an jener Seite an welcher sich die Kennzeichnung vorfindet.



Maximale Anzahl EcoPro T8 am Sicherungsautomat:

P	Anwendung	10A (B Typ)	16A (B Typ)
11W	Netzspannung	90x	154x
17W	Netzspannung	58x	100x
20W	Netzspannung	50x	80x
24W	Netzspannung	41x	66x

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Länge in mm	Lichtfarbe (K)	Leistung	Ersatz für	Lumen	Lumen/Watt	Glas
2668	549	4000	11 W	14 W	1650	150	Satiniert
1688	849	4000	17 W	21 W	2250	150	Satiniert
2669	1149	4000	20 W	28 W	3000	150	Satiniert
2670	1449	4000	24 W	35 W	3600	150	Satiniert

*Auf Anfrage