

T5 ExPro LED Röhre

30-42 VDC - mit externem Vorschaltgerät



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

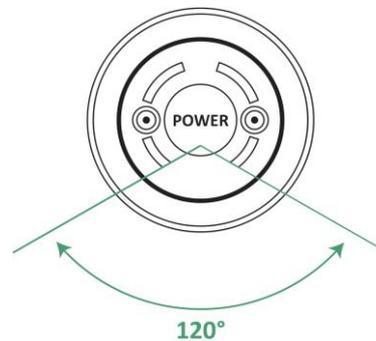
Produktausführung & Zertifikate

- 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	30-42 VDC
Leistungsfaktor	>0.93
Form	T5
Sockel	G5
Ausführung	Endkappen in Weiss
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°

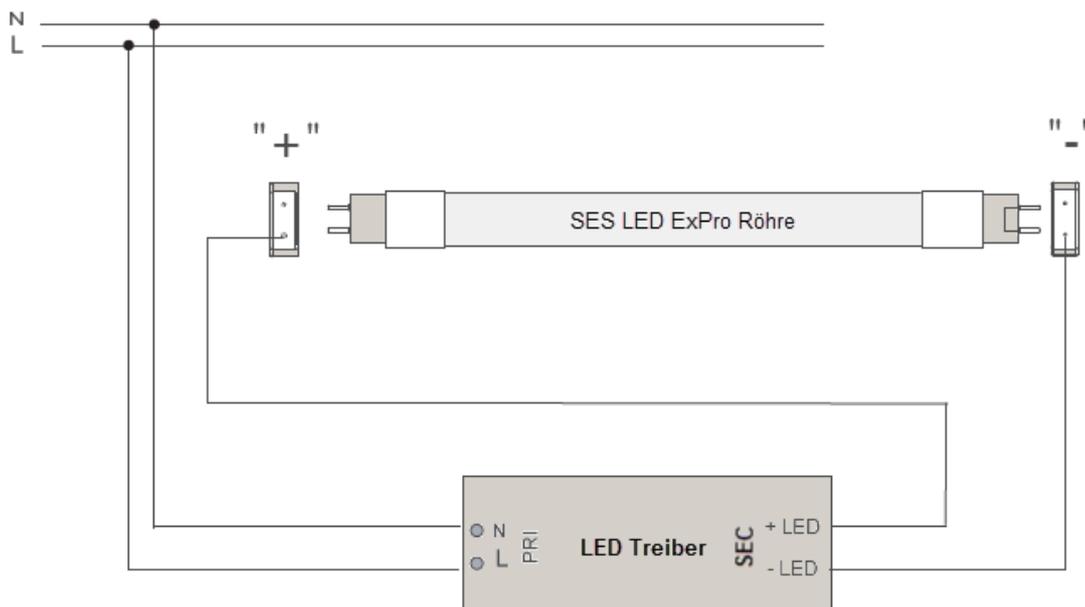
Abmessungen, Gewicht & Anzahl LED

Länge (mm) *	549 / 849 / 1149 / 1449
Durchmesser	16 mm
Produktgewicht (g) *	83 / 130 / 185 / 205
Anzahl installierte LED's *	56 / 84 / 112 / 168

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

Installation EVG (Leuchte ohne Starter)

Die LED Röhre ist mit einem Vorschaltgerät zu betreiben. Die Betriebsspannung der Röhre beträgt 30~42 VDC. Die Einspeisung erfolgt zweiseitig und ist visuell gekennzeichnet.



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
2671	549	4000	11 W	14 W	1650	150	Satiniert
2672	849	4000	17 W	21 W	2250	150	Satiniert
2673	1149	4000	20 W	28 W	3000	150	Satiniert
2674	1449	4000	24 W	35 W	3600	150	Satiniert

*Auf Anfrage, Zubehör unter www.ses-shop.ch