

# T8 LED Röhre PowerTube

A+

## Beschreibung

Die SES PowerTube-Serie mit 150lm/W ist der professionelle Ersatz für Leuchtstoffröhren. Konventionell betriebene Leuchtstoffröhren mit Starter (KVG/VVG) lassen sich mit wenigen Handgriffen schnell ersetzen. Für eine schnelle Inbetriebnahme ist lediglich ein Starter-Wechsel notwendig. Bei Leuchtstoffröhren betrieben mit Elektronischem Vorschaltgerät (EVG ohne Starter) ist eine einfache Überbrückung des Vorschaltgerätes notwendig.

- Effizient mit 150 Lumen pro Watt
- SES Röhren sind TÜV zertifiziert
- 5 Jahre Garantie
- 50'000 Stunden Lebensdauer
- 180° drehbare Endkappen
- Bruchsichere PC Abdeckung
- Homogene Lichtverteilung, gute Farbwiedergabe
- CE Norm gemäss IEC 62471, IEC 62560, EN 60598, EN 62493, EN 61347, PPP 11023A, ErP Richtlinie nach EU 1194/2012 & EC 244/2009

## Notbeleuchtung

Die SES LED Röhren können mit unseren Akku-Notlicht-Paketen betrieben werden. Für weitere Informationen kontaktieren sie bitte die SES AG.

## Lieferumfang

LED Röhre EcoPro, LED Starter, Betriebsanleitung & Umrüstaufkleber ist in der Lieferung enthalten.



## Allgemeine technische Daten

| ELEKTRONIK                |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Nennspannung              | 230VAC 50/60Hz       |
| Einschaltstroms           | Bis 5A Während 55us  |
| Leistungsfaktor           | 0.93                 |
| Dimmbar                   | Nein                 |
| LICHTTECHNIK              |                      |
| Farbwiedergabeindex       | >80                  |
| Abstrahlwinkel            | 120° Halbstreuwinkel |
| Lichtausbeute (Effizienz) | <b>150lm/W</b>       |
| Anzahl der Schaltzyklen   | 100'000              |
| Restlichtstrom            | > 50'000h L70B10     |
| WEITERE DATEN             |                      |
| Betriebstemperatur        | -20 ~ +40°C          |
| Garantie                  | 5 Jahre              |
| Farbe Endkappen           | Silberweiss          |
| Durchmesser Röhre         | Ø26mm                |
| Zertifikate               | TÜV, CE, RoHS        |

## Montage-Zubehör

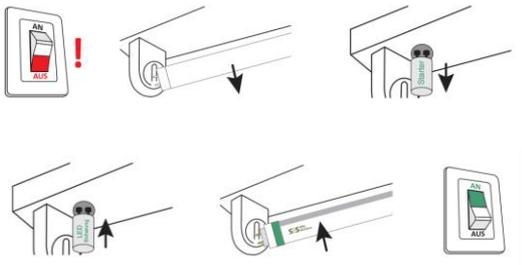
| Artikel-Nr.    | Montage                           | Farbe  |
|----------------|-----------------------------------|--------|
| 69.01434.01568 | Armatur für T8 Röhre 1x60cm IP20  | Weiss  |
| 69.01362.01499 | Armatur für T8 Röhre 1x120cm IP20 | Silber |
| 69.01592.01719 | Armatur für T8 Röhre 1x150cm IP20 | Weiss  |
| 69.01482.01610 | Feuchtraumarmatur IP65 1x60cm     | Weiss  |
| 69.01484.01612 | Feuchtraumarmatur IP65 1x120cm    | Weiss  |
| 69.01486.01614 | Feuchtraumarmatur IP65 1x150cm    | Weiss  |

\* Weitere Spezifikationen wie Doppelarmaturen unter [www.ses-shop.ch](http://www.ses-shop.ch)



## Installationshinweise

### Installation am KVG (Leuchte mit Starter)



### Installation am EVG (Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät)



Leuchten ohne Starter – Überbrückung des EVG nur durch konzessionierten Elektriker

- EVG muss überbrückt werden
- Kleber „LED UMGERÜSTET“ anbringen

## Maximale Anzahl T8 EcoPro am Sicherungsautomat

| Wattage (W) | Betriebsart  | 10A (B Typ) | 16A (B Typ) | Betriebsart            | 10A (B Typ) | 16A (B Typ) |
|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|
| 11W Röhre   | KVG oder EVG | 79 Stk      | 135 Stk     | Direkt an Netzspannung | 90 Stk      | 154 Stk     |
| 17W Röhre   | KVG oder EVG | 50 Stk      | 86 Stk      | Direkt an Netzspannung | 56 Stk      | 96 Stk      |
| 20W Röhre   | KVG oder EVG | 44 Stk      | 70 Stk      | Direkt an Netzspannung | 50 Stk      | 80 Stk      |
| 24W Röhre   | KVG oder EVG | 36 Stk      | 58 Stk      | Direkt an Netzspannung | 41 Stk      | 66 Stk      |
| 30W Röhre   | KVG oder EVG | 29 Stk      | 46 Stk      | Direkt an Netzspannung | 33 Stk      | 53 Stk      |

## Produktübersicht

| Artikel-Nr.      | Länge (mm) | Lichtfarbe (K) | Leistung (W) | Lumen (Lm) | Gewicht (g) | Ersatz für FL (W) |
|------------------|------------|----------------|--------------|------------|-------------|-------------------|
| 64.04682.05976   | 600        | 4000           | 11           | 1'650      | 170         | 18                |
| 64.04683.05978   | 970        | 6500           | 17           | 2'550      | 300         | 23                |
| 64.02143.06257   | 1200       | 4000           | 20           | 3'000      | 330         | 36                |
| 64.02143.06256   | 1200       | 5000           | 20           | 3'000      | 330         | 36                |
| 64.02143.06255   | 1200       | 6500           | 20           | 3'000      | 330         | 36                |
| 64.01236.06270   | 1500       | 4000           | 24           | 3'600      | 420         | 58                |
| 64.01236.06269   | 1500       | 5000           | 24           | 3'600      | 420         | 58                |
| 64.01236.06268   | 1500       | 6500           | 24           | 3'600      | 420         | 58                |
| 64.01236.06265** | 1500       | 6500           | 30           | 4'380      | 42          | 58                |

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, \*Solange Vorrat – wird nicht mehr weitergeführt, \*\*Mindestbestellmenge 100 Stk