

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8PROU-UN 15 W/4000K 1200 mm

SubstiTUBE PRO UO UN | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfache Installation

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20



– Lebensdauer: bis zu 60.000 h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>  | 15,00 W           |
| <b>Nennspannung</b>  | 220...240 V       |
| <b>Betriebsfrequenz</b>  | 50...60 Hz        |
| <b>Nennleistung</b>  | 15,00 W           |
| <b>Nennstrom</b>   | 0,085 A           |
| <b>Stromart</b>  | Wechselstrom (AC) |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>                    | 80                |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation</b> | 88                |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation</b> | 140               |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>                 | 125               |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                                       | < 20 %            |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>                    | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Bemessungsfarbtemperatur</b>                | 4000 K       |
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 2400 lm      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 2400 lm      |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70         |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Cool White   |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 4000 K       |
| <b>Lichtstrom</b>                              | 2400 lm      |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | 83           |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | $\leq 5$ sdc |

### Lichttechnische Daten

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Startzeit</b>                 | < 0,5 s  |
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b>        | < 2,00 s |
| <b>Bemessungshalbwertswinkel</b> | 190,00 ° |

### Abmessungen & Gewicht



|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>Rohrdurchmesser</b> | 25,5 mm  |
| <b>Produktgewicht</b>  | 223,00 g |
| <b>Gesamtlänge</b>     | 1213 mm  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+45 °C        |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 66 °C <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> bei KVG+Netzspannung Betrieb, EVG Betrieb: 69°C

### Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer</b>                 | 60000 h |
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 60000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 60000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 200000  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | G13 |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja  |

### Einsatzmöglichkeiten

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Schutzart</b>              | IP20         |
| <b>Normen</b>                 | CE           |
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A++          |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 15 kWh/1000h |

### Klassifikationen

Bestellnummer

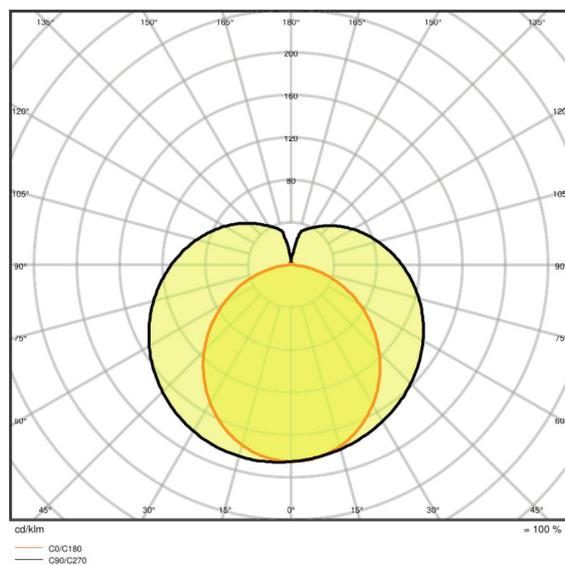
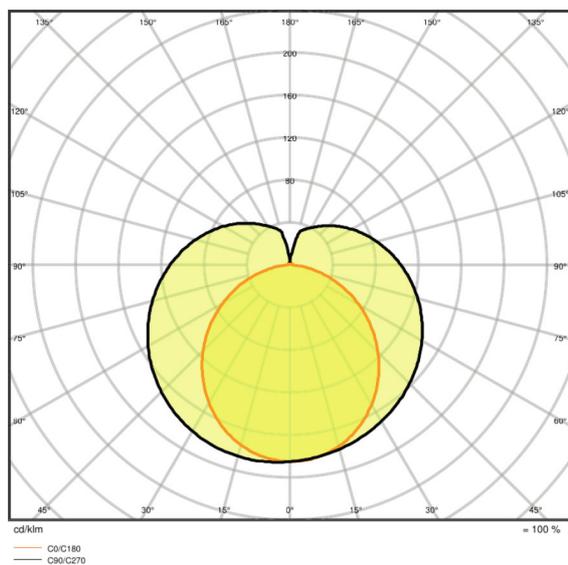
ST8PROU-1.2M 15

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich

-20...+80 °C

Lichtverteilung

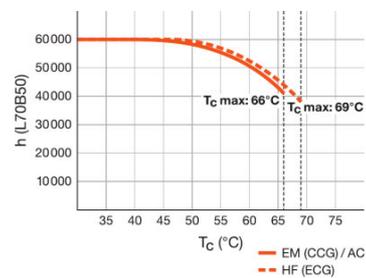


LVK Polar

LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.



Sonstige Grafiken

---

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075546813 | Falthülle<br>1                         | 1305 mm x 29 mm x 29 mm             | 252,00 g       | 1.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075546820 | Versandschachtel<br>10                 | 1352 mm x 210 mm x 115 mm           | 3209,00 g      | 32.65 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

**REFERENZEN / VERWEISE**

Für aktuelle Informationen siehe

▶ [www.ledvance.de/substitute](http://www.ledvance.de/substitute)

---

**RECHTLICHE HINWEISE**

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

---

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.