

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8PRO-HF 7.5 W/3000K 600 mm

SubstiTUBE PRO HF | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, bruchsicher



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Büros, öffentliche Einrichtungen

### PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatible mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- 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>	7,50 W
<b>Nennspannung</b>	20...40 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennleistung</b>	7,50 W
<b>Nennstrom</b>	0,05 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	120
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	185
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

### Photometrische Daten

<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	3000 K
<b>Nennlichtstrom</b>	1000 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1000 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	1000 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	83
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	≤5 sdc <sub>m</sub>

### 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>	109,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	602,9 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	68 °C

Lebensdauer

<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>	9 kWh/1000h

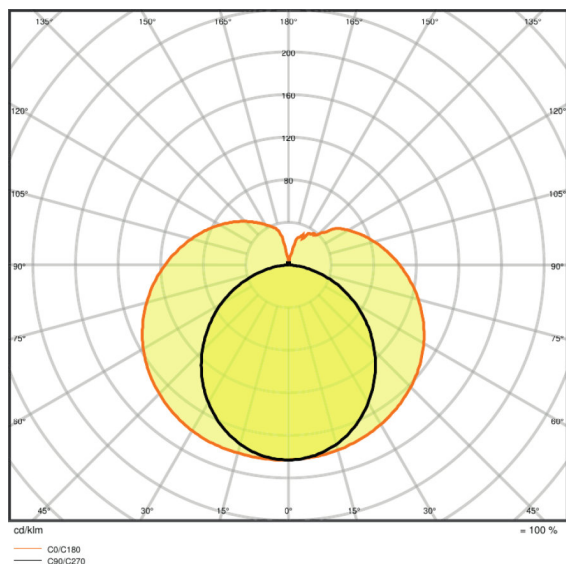
Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	ST8PRO-0.6M 7,5
----------------------	-----------------

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



— LVK Polar

**SICHERHEITSHINWEISE**

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung. Der Tc Punkt der Lampe ist auf dem Sockel gekennzeichnet.

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075545052	Falthülle 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127,00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4058075545069	Versandschachtel 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1627,00 g	15.99 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.