

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm

SubstiTUBE PRO Ultra Output EM | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (gegenüber T8-Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie



- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Für besonders homogene Ausleuchtung

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	14,30 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennleistung</b>	14,30 W
<b>Nennstrom</b>	0,068 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	66
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation</b>	66
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation</b>	15
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation</b>	106
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation</b>	24
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	106
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

### Photometrische Daten

<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	3000 K
<b>Nennlichtstrom</b>	2250 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2250 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	2250 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	83
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤5 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	190,00 °

## Abmessungen & Gewicht



<b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b>	1200,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	25.8 mm
<b>Sockeldurchmesser</b>	26.7 mm
<b>Produktgewicht</b>	213,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1212 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °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; VDE
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Energieverbrauch</b>	15 kWh/1000h

## Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	ST8PROU-1.2M14,
----------------------	-----------------

#### Logistische Daten

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

#### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

#### SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

#### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075453968	Falthülle 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	242,00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075453975	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3110,00 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.