

PRODUKTDATENBLATT

ST8PROU-UN 7.5 W/4000K 600 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

Bemessungsleistung	7,50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	7,50 W
Nennstrom	0,045 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	125
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	165
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	265
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	200
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,80

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1100 lm
Bemessungslichtstrom	1100 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	83
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertswinkel	190,00 °

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	25,5 mm
Produktgewicht	131,00 g
Gesamtlänge	602,9 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	59 °C ¹⁾

¹⁾ bei KVG+Netzspannung Betrieb, EVG Betrieb: 69°C

Lebensdauer

Lebensdauer	60000 h
Nennlebensdauer	60000 h
Bemessungslampenlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	ST8 UN ist im KVG Betrieb nicht für Tandem Schaltung freigegeben

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	8 kWh/1000h

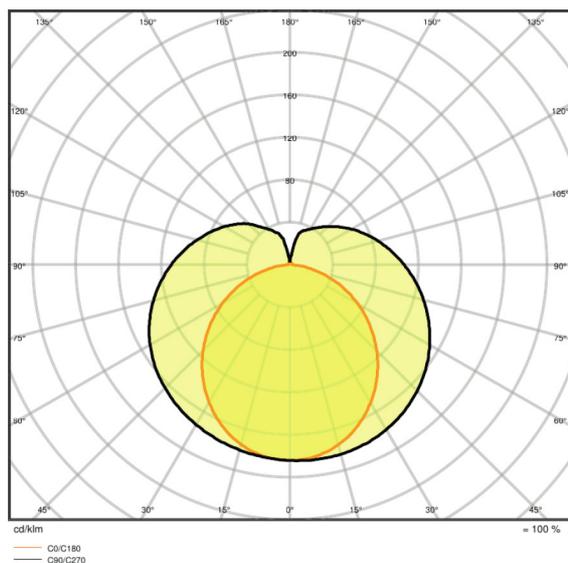
Klassifikationen

Bestellnummer	ST8PROU-0.6M 7,
----------------------	-----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

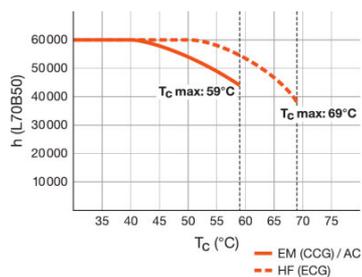
Lichtverteilung



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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075546776	Falzhülle 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	149,00 g	0.58 dm ³
4058075546783	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1922,00 g	17.92 dm ³

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

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.