

FAMILIENDATENBLATT

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

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								
	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennleistung	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	14,30 W	220...240 V	50...60 Hz	14,30 W	0,068 A	Wechselstrom (AC)	24	15	106
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	14,30 W	220...240 V	50...60 Hz	14,30 W	0,068 A	Wechselstrom (AC)	24	15	106
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	14,30 W	220...240 V	50...60 Hz	14,30 W	0,068 A	Wechselstrom (AC)	24	15	106
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	21,10 W	220...240 V	50...60 Hz	21,10 W	0,097 A	Wechselstrom (AC)	14	8	74
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	21,10 W	220...240 V	50...60 Hz	21,10 W	0,097 A	Wechselstrom (AC)	14	8	74
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	21,10 W	220...240 V	50...60 Hz	21,10 W	0,097 A	Wechselstrom (AC)	14	8	74

Produkt-Bezeichnung						Photometrische Daten			
	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	Oberschwingungsgehalt	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	66	66	106	< 20 %	3000 K	2250 lm	2250 lm	0,70	
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	66	66	106	< 20 %	4000 K	2500 lm	2500 lm	0,70	
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	66	66	106	< 20 %	6500 K	2500 lm	2500 lm	0,70	
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	46	46	74	< 20 %	3000 K	3330 lm	3330 lm	0,70	

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Oberschwingungsgehalt	Photometrische Daten			
					Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	46	46	74	< 20 %	4000 K	3700 lm	3700 lm	0,70
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	46	46	74	< 20 %	6500 K	3700 lm	3700 lm	0,70

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht			
					Bemessungshalbwinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	Warm White	3000 K	2250 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	213,00 g	1212 mm
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	Cool White	4000 K	2500 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	213,00 g	1212 mm
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	Cool Daylight	6500 K	2500 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	213,00 g	1212 mm
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	Warm White	3000 K	3330 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	263,00 g	1513 mm
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	Cool White	4000 K	3700 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	263,00 g	1513 mm
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	Cool Daylight	6500 K	3700 lm	83	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	263,00 g	1513 mm

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards
	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei		
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards
	Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- frei	Dimmbar	Schutzart
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	-20...+50 °C	75 °C	60000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20

Produkt-Bezeichnung	Logistische Daten
	Lager- temperatur- bereich
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	-20...+80 °C
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	-20...+80 °C
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	-20...+80 °C
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	-20...+80 °C
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	-20...+80 °C
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	-20...+80 °C



ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm, ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm, ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm, ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm, ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm, ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm

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.

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075453975	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3110,00 g	32.65 dm ³
4058075453999	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3110,00 g	32.65 dm ³
4058075454019	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3150,00 g	32.65 dm ³
4058075454033	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3840,00 g	39.90 dm ³
4058075454057	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3830,00 g	39.90 dm ³
4058075454071	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3820,00 g	39.90 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.