

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-EM 22.4 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | 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
- 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
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h



- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Röhre aus Glas
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- VDE-zertifiziert nach IEC62776

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	22,40 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	22,40 W
Nennstrom	0,1 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	72
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	72
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	14
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	115
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	22
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	115
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	3700 lm
Bemessungslichtstrom	3700 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	3700 lm
Farbwiedergabeindex Ra	83
Standardabweichung des Farbgleichs	≤5 sdc _m

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500,00 mm
Rohrdurchmesser	25.8 mm
Sockeldurchmesser	26.7 mm
Produktgewicht	270,00 g
Gesamtlänge	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °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	Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab/Nicht verwendbar in Leuchten mit Serienschaltung, d.h. bei mehr als einer Lampe pro Drossel (Tandemschaltung)

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/VDE
Energieeffizienzklasse	A++

Energieverbrauch	23 kWh/1000h
-------------------------	--------------

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8AU-1.5M 22,4
----------------------	-----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-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.

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075136373	ST8AU-EM 22.4 W/4000 K 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3732,00 g

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.

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.