

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-EM 15.1 W/3000K 1200 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
- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 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	15,10 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	15,10 W
Nennstrom	0,07 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	64
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	64
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	103
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	24
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	103
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

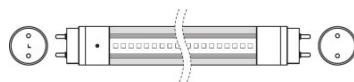
Photometrische Daten

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

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1200,00 mm
Rohrdurchmesser	25.8 mm
Sockeldurchmesser	26.7 mm
Produktgewicht	220,00 g
Gesamtlänge	1212 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	66 °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	16 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8AU-1.2M 15,1
---------------	-----------------

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.

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075136298	Falthülle 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	249,00 g	1.10 dm ³
4058075136304	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3270,00 g	32.65 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.

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGSANWAHRUNG

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.