

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- 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
- Hohe Lichtstärke für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Drehbare Endkappen
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20



– Röhre aus Glas

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	22,50 W
Bemessungsleistung	22,50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0,103 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

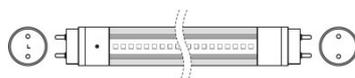
Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Bemessungsfarbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	3240 lm
Bemessungslichtstrom	3240 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc _m

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertswinkel	160,00 °

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500,00 mm
Produktgewicht	246,00 g
Gesamtlänge	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	60000 h
Bemessungslampenlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Socket (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

ILCOS	DR-22.5/830-G13-25.5/1513
Bestellnummer	ST8AU-1.5M 22,5

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.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075818330	ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3850.00 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.