

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-EM 16 W/865 1200 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	16,00 W
Bemessungsleistung	16,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0,074 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	85 / 20 / 90 ¹⁾
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	135 / 30 / 140 ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

¹⁾ Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät / Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator / Betrieb mit direktem Netzanschluss (220...240 V)

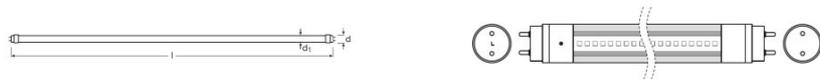
Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool Daylight
Bemessungsfarbtemperatur	6500 K
Nennlichtstrom	2400 lm
Bemessungslichtstrom	2400 lm
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	150 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Standardabweichung des Farbgleichs	≤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	1198,00 mm
Rohrdurchmesser	27,3 mm
Sockeldurchmesser	27,3 mm
Produktgewicht	171,00 g
Gesamtlänge	1213 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 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

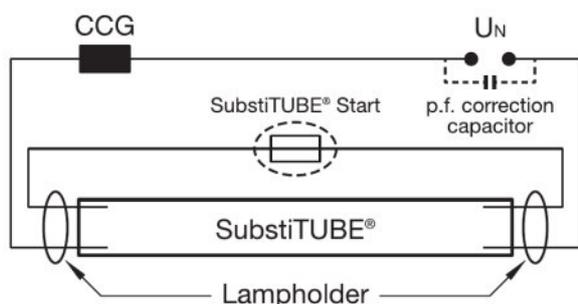
Klassifikationen

ILCOS	DR-16/865-G13-27.5/1200
Bestellnummer	ST8AU-1.2M 16W/

Logistische Daten

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

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
4052899956445	ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6300.00 g
4058075818316	ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3200.00 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.