

PRODUKTDATENBLATT

ST8AU-CON 24 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® Connected | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Supermärkte und Warenhäuser
- Lagerhäuser

Produktvorteile

- Energieeinsparung bis zu 90 % im Vergleich zur konventionellen Leuchtstofflampe
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Äußerst bruchfest dank Polycarbonatgehäuse
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Kein Laptop, Tablett oder Smartphone zur Einstellung der Systemparameter erforderlich
- Excellente Performance: bis zu 3600 lm bei 150 lm/W

Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h



- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Direkter Betrieb mit 230-V-Netzspannung
- Connected Tube kann nur mit dem SubstiTube Connected Sensor betrieben werden
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Dimmbar nur mit LEDVANCE Connected Sensor

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	24 W
Bemessungsleistung	24.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	109 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	3600 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 4 sdc _m

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	180 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	180.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1513.00 mm
Länge	1513.00 mm

Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1498 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	27,30 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	27,30 mm
Durchmesser	27,30 mm
Rohrdurchmesser	27,3 mm
Sockeldurchmesser	27,3 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	350,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ ¹⁾
Energieverbrauch	24.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE; VDE

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

ILCOS	DR-24/865-G13-27.5/1500
Bestellnummer	ST8AU-1.5M 24W/

LOGISTISCHE DATEN

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



Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction SubstiTUBE® Connected System
	Declarations of conformity Declaration of conformity SubstiTUBE T8 Advanced UO Connected

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899970588	Falzhülle 1	1,616 mm x 29 mm x 29 mm	384.00 g	1.36 dm ³
4058075017108	Versandschachtel 25	1,637 mm x 166 mm x 182 mm	11740.00 g	49.46 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.

Haftungsausschluss

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