PRODUKTDATENBLATT
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung, Splitterschutz

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfacher Einbau

Produkteigenschaften

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

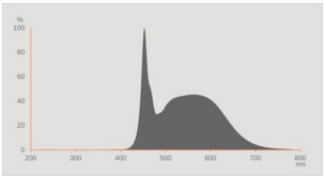
Elektrische Daten

Nennleistung	23 W
Bemessungsleistung	23.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	58 W
Nennstrom	125 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	15 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	65
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	65
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	25
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	35
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	3700 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

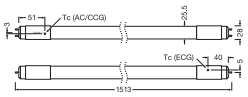
© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	190.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1513.10 mm
Durchmesser	27,80 mm
Rohrdurchmesser	25,5 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	272,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	74 °C [1)]

1) bei KVG+Netzspannung Betrieb, EVG Betrieb: 73°C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	Leuchten durch Sensor Modus oder herkömmlichen Wandschalter aktivierbar [1)]
Energieverbrauch	23.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 UN P

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	1513.10 mm
Höhe	27.80 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Breite	27.80 mm
Farbwertanteil x	0.312
Farbwertanteil y	0.328
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	519438
Model number	AC33875,AC33875

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Für den Betrieb der LEDTUBE T8 UN mit einem konventionellen Vorschaltgerät muss der vorhandene Starter gegen den beiliegenden LED-Starter in der LED-Röhren Verpackung ausgetauscht werden.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075546875	Falthülle 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	306.00 g	1.35 dm^3
4058075546882	Versandschachtel 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3900.00 g	39.90 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.