PRODUKTDATENBLATT
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) funktionieren mit den Connected Sensoren, Splitterschutz

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20…+50°C
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche
- Industrie
- Büros

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten

Produkteigenschaften

- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0 (2.4 GHz Mesh Network)
- LED TUBE T8 EM Connected kann nur mit dem LEDVANCE Connected Sensor betrieben werden

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

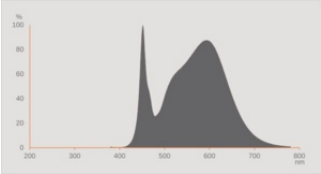
Elektrische Daten

Nennleistung	16 W
Bemessungsleistung	16.00 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Nennstrom	73 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	95
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	95
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	16
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	155
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	155
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	27
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

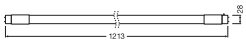
© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1213.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1200 mm
Durchmesser	28,00 mm
Rohrdurchmesser	26,5 mm
Sockeldurchmesser	28 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	214,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]

1) Nur dimmbar mit LEDVANCE Connected Sensor

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D [1)]
Energieverbrauch	16.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 EM C

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)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	<0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länge	1213,00 mm
Höhe	28.00 mm
Breite	28.00 mm
Farbwertanteil x	0.382
Farbwertanteil y	0.,380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1399430
Model number	AC46524

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- 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.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
IES	IES file (IES)
LDT	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823976	Falthülle 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm^3
4058075823983	Versandschachtel 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 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.

Referenzen / Verweise

– Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/led-roehren

Haftungsausschluss

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.