

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 EM CONNECTED 1200 mm

16W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED | 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



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
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V ¹⁾
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	95
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	95
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	16
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	155
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	155
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	27
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

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 sdcn

Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

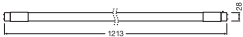


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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
Sockeldurchmesser	28 mm
Produktgewicht	214,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

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

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 Netzspannung 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
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

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

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 Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LEDTUBE T8 EM CON P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LED TUBES T8 EM CON
	Konformitätserklärung UKCA	LED TUBES T8 EM CON
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840 -DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823976	Faltheile 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm³
4058075823983	Versandsschachtel 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 dm³

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.