

# PRODUKTDATENBLATT LED TUBE T8 EM CONNECTED 600 mm 7.5W 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

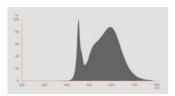
Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	200
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	200
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	18
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	320
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	320
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	30
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

# Photometrische Daten

Lichtstrom	1100 lm
Lichtausbeute	146 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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

# Lichttechnische Daten

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

# Maße & Gewicht



Gesamtlänge	603.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	600 mm
Durchmesser	28,00 mm
Sockeldurchmesser	28 mm
Produktgewicht	117,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+50 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

<sup>1)</sup> 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
BemLampenüberlebensfaktor 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 <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Nur dimmbar mit LEDVANCE Connected Sensor

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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
Länge	603,00 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	1399434
Model number	AC46518

# Notwendiges Zubehör

Produktbild	duktbild Produktname	
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
CONTROL OF THE PROPERTY OF T	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		
PDF	PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise		LEDTUBE T8 EM CON P		
PDF	Rechtliche Hinweise		Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Konformitätserklärung		LED TUBES T8 EM CON		
PDF	PDF Konformitätserklärung UKCA		LED TUBES T8 EM CON		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments		
	IES-Datei (IES)		LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV		
	LDT-Datei (Eulumdat)		LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV		
<u></u>	UGR-Datei (UGR-Tabelle)		LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV		
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV		
	Spektrale Leistungsverteilung		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K		
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments			
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 840-DE			

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823938	Falthülle 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075823945	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 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.