

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm

### 7.5W 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



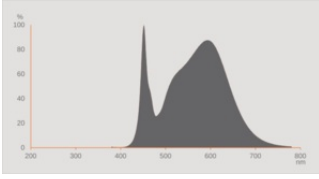
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3 A
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/WWG ohne Kompensation	200
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	18
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	320
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	320
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	30
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,90

### 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 Farbabweichs	≤5 sdc <sub>m</sub>
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

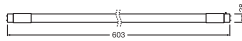


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**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
Rohrdurchmesser	26,5 mm
Sockeldurchmesser	28 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	117,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °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

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 &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	D <sup>1)</sup>
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 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	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

### 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 maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	LEDTUBE T8 EM CON P
	Konformitätserklärung	LED TUBES T8 EM CON
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM CON
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 840 LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**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 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/led-roehren)

**Haftungsausschluss**

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