

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-Röhren für Netzspannung



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

### Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Schutzart: IP20



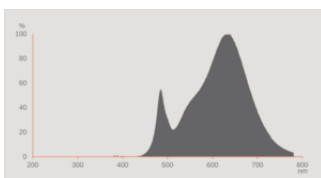
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 16 W              |
| Bemessungsleistung                          | 16.00 W           |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Nennstrom                                   | 75 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 11 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 55                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 70                |
| Oberschwingungsgehalt                       | < 20 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,90              |

### Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Lichtstrom                                   | 2160 lm      |
| Lichtausbeute                                | 135 lm/W     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80           |
| Lichtfarbe                                   | 830          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 5$ sdc |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80         |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1            |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4          |



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 849.00 mm |
| Durchmesser           | 19,00 mm  |
| Rohrdurchmesser       | 16 mm     |
| Maximaler Durchmesser | 19 mm     |
| Produktgewicht        | 116,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | G5     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 16.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T5 AC H |
|---------------|-----------------|

### 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)       | G5           |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle   | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild   | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge   | 849,00 mm    |
| Höhe  | 19.00 mm     |
| Breite  | 19.00 mm     |
| Farbwertanteil x  | 0.434        |
| Farbwertanteil y  | 0.403        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0           |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor   | 0.9          |
| Verschiebungsfaktor   | 0.90         |

|   |                 |
|---|-----------------|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID  | 1408594         |
| Model number  | AC47536,AC47536 |

### 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.
- Die Verantwortung für technische und sicherheitsrechtliche Folgen nach einer Leuchtenumverdrahtung geht auf den Ausführenden über.

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

#### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

### VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854081149 | Falthülle<br>1                         | 865 mm x 20 mm x 24 mm              | 131.00 g      | 0.42 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854081156 | Versandschachtel<br>10                 | 945 mm x 140 mm x 85 mm             | 1626.00 g     | 11.25 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.