

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED-Röhren T5 EXTERNAL für LED Treiber EXTERNAL



### Anwendungsgebiete

- Industriebeleuchtung (z.B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C

### Produktvorteile

- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz



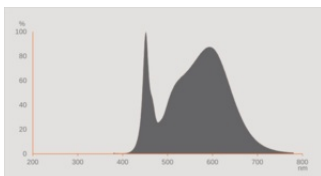
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                  | 26 W                |
| Bemessungsleistung            | 26.00 W             |
| Nennspannung                  | 42 V                |
| Betriebsart                   | EXT                 |
| Nennstrom                     | 600 mA              |
| Stromart                      | Gleichspannung (DC) |
| Einschaltstrom                | 4.42 A              |
| Betriebsfrequenz              | 0 Hz                |
| Netzfrequenz                  | 0 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | 0,90                |

### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 4000 lm                   |
| Lichtausbeute                                | 154 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Lichtfarbe                                   | 840                       |
| Standardabweichung des Farbgleichs           | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0,4                      |



### Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 2.00 s |
| Startzeit           | < 1.0 s  |

### Maße & Gewicht



|  |            |
|--|------------|
| Gesamtlänge                              | 1163.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1149.00 mm |
| Durchmesser                              | 17,00 mm   |
| Maximaler Durchmesser                    | 17 mm      |
| Produktgewicht                           | 130,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C        |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C               |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717   | 50 °C <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

### 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)    | G5  |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg  |
| Anmerkung zum Produkt       | Einseitig eingespeiste LED Röhre (einseitiger DC Input) entwickelt entsprechend der Sicherheitsanforderungen nach IEC 62776:2014. Schutz vor elektrischen Schlag auch bei fehlerhaften Betrieb an EVG/KVG/VVG/Netzspannung. |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 26.00 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 EXT |
|---------------|----------------|

### 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 | NMLS         |
| 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          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge   | 1163,00 mm   |
| Höhe  | 17.00 mm     |
| Breite  | 17.00 mm     |
| Farbwertanteil x  | 0,381        |
| Farbwertanteil y  | 0,379        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00         |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor   | 0,90         |

|   |         |
|---|---------|
| Verschiebungsfaktor                                 | 0,90    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein    |
| EPREL ID  | 1161819 |
| Model number  | AC39946 |

### Sicherheitshinweise

- 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  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Installation guide              |
|  | 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 |
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075730472 | Falthülle<br>1                         | 1,165 mm x 20 mm x 20 mm            | 148.00 g      | 0.47 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730489 | Versandschachtel<br>25                 | 1,218 mm x 153 mm x 155 mm          | 4471.00 g     | 28.88 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.