

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T8 EXT P 1500 mm 23W 840

LED TUBE T8 EXTERNAL P | LED-Röhren T8 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



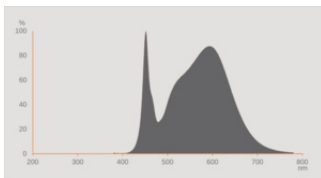
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                  | 23 W                |
| Bemessungsleistung            | 23.00 W             |
| Nennspannung                  | 42 V                |
| Nennstrom                     | 550 mA              |
| Stromart                      | Gleichspannung (DC) |
| Einschaltstrom                | 4,96 A              |
| Betriebsfrequenz              | 0 Hz                |
| Netzfrequenz                  | 0 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | 0,90                |

Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Lichtstrom                                   | 3700 lm      |
| Lichtausbeute                                | 161 lm/W     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß    |
| Farbtemperatur                               | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80           |
| Lichtfarbe                                   | 840          |
| 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         |

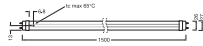


Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 190 ° |
|---------------------|-------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 2.00 s |
| Startzeit                 | < 1.0 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 190.00 ° |

### Maße & Gewicht



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Gesamtlänge           | 1500.00 mm |
| Durchmesser           | 27,00 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 27 mm      |
| Produktgewicht        | 245,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 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  |
| 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                            | 23.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T8 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)       | G13          |
| 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   | 1500.00 mm   |
| Höhe  | 27.00 mm     |
| Breite  | 27.00 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  | 1161825      |

|              |         |
|--------------|---------|
| Model number | AC39950 |
|--------------|---------|

### 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                |
|  | 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 |

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075730557 | Faltheile<br>1                         | 1,520 mm x 28 mm x 28 mm            | 265.00 g      | 1.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730564 | Versandschachtel<br>25                 | 1,552 mm x 197 mm x 235 mm          | 7956.00 g     | 71.85 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.