

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T5 EXT HO80 P 1449 mm 37W 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



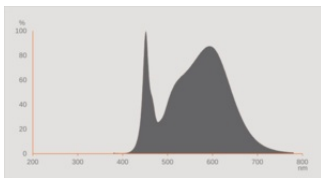
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                  | 37 W                |
| Bemessungsleistung            | 37.00 W             |
| Nennspannung                  | 42 V                |
| Nennstrom                     | 860 mA              |
| Stromart                      | Gleichspannung (DC) |
| Einschaltstrom                | 5.42 A              |
| Betriebsfrequenz              | 0 Hz                |
| Netzfrequenz                  | 0 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | 0,90                |

## Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                   | 5600 lm       |
| Lichtausbeute                                | 151 lm/W      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß     |
| Farbtemperatur                               | 4000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Lichtfarbe                                   | 840           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 5$ sdcn |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1            |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0,4          |

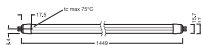


## Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 ° |
|---------------------|-------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 2.00 s |
| Startzeit                 | < 1.0 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 180.00 ° |

## Maße & Gewicht



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Gesamtlänge           | 1449.00 mm |
| Durchmesser           | 17,00 mm   |
| Maximaler Durchmesser | 17 mm      |
| Produktgewicht        | 143,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °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)    | 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                            | 37.00 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 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                                                         | 1449.00 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                                                      | 1161821      |

Model number

AC39942

## 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

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075730410 | Faltheile<br>1                         | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm            | 165.00 g      | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730427 | Versandschachtel<br>25                 | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm          | 5450.00 g     | 40.49 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.