

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 865

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 Einzelhandel
- Geschäfte, Supermärkte

### Produktvorteile

- Einfache Umrüstung auf dimmbare LED-Beleuchtung
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Kompatibilität des Vorschaltgerätes notwendig
- Geeignet für Notbeleuchtung mit Einzelbatterie
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz
- Qualitatives Dimmen von 1...100 %
- Hohe Schaltfestigkeit
- Geeignet in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C



TECHNISCHE DATEN

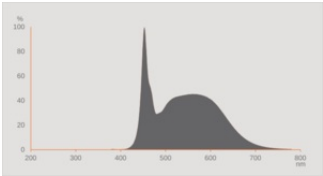
Elektrische Daten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Nennleistung          | 37 W              |
| Bemessungsleistung    | 37.00 W           |
| Nennspannung          | 42 V              |
| Betriebsart           | EXT <sup>1)</sup> |
| Nennstrom             | 860 mA            |
| Stromart              | DC                |
| Betriebsfrequenz      | 0 Hz              |
| Netzfrequenz          | 0 Hz              |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 %            |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,90              |

1) Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Photometrische Daten

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 5600 lm           |
| Lichtausbeute                                | 151 lm/W          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur                               | 6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                |
| Lichtfarbe                                   | 865               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤5 sdcn           |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80              |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0,4              |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Gesamtlänge                              | 1463.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1449.00 mm |
| Durchmesser                              | 17,00 mm   |
| Rohrdurchmesser                          | 15,7 mm    |
| Maximaler Durchmesser                    | 17 mm      |
| Produktgewicht                           | 143,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

## 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 |
| Quecksilberfrei             | Ja     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 / 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 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                                                         | 1463,00 mm   |
| Höhe                                                          | 17.00 mm     |
| Breite                                                        | 17.00 mm     |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Farbwertanteil x                                    | 0,312           |
| Farbwertanteil y                                    | 0,328           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00            |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0,90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0,90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 1161822         |
| Model number                                        | AC39943,AC39943 |

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 Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kann nicht mit dem 2-Kanal Treiber betrieben werden.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Netzstrom vor der Installation trennen.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LEDTUBE EXT T5/T8                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung                     | LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W     |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LEDTUBE T5                         |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LEDTUBE T5 EXT P HO80 1449 37W |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |
| Ausschreibungstexte                                                               |                               | Name des Dokuments                          |
|   | Ausschreibungstexte           | LED TUBE T5 EXTERNAL P 1449 mm 37W 865-DE   |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075730397 | Faltheile<br>1                         | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm            | 165.00 g      | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730403 | Versandkarton<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.