

# Produktdatenblatt

## L 16 W/830

**LUMILUX T8 | Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13**



– Öffentliche Gebäude– Bürobeleuchtung– Industrie– Shops– Supermärkte und Warenhäuser– Straßenbeleuchtung– Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

- Vielfach bewährte Lampentechnik– Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz– In vielen Lichtfarben (2.700...8.000 K) für vielfältige Anwendungsgebiete verfügbar
- Produkteigenschaften– Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe– Gute Farbwiedergabestufe: 1B (Ra: 80 ... 89)– Dimmbar– Top Qualität Dreiband-Leuchtstoff: LUMILUX®Produktvorteile– Vielfach bewährte Lampentechnik– Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz– In vielen Lichtfarben (2.700 ... 8.000 K) für vielfältige Anwendungsgebiete verfügbarAnwendungsgebiete– Öffentliche Gebäude– Bürobeleuchtung– Industrie– Shops– Supermärkte und Warenhäuser– Straßenbeleuchtung– Außenanwendungen nur in geeigneten LeuchtenSystemgarantieOSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVGSicherheitshinweisIm Falle eines Lampenbruchs: 'www.ledvance.de/lampenbruch'Referenzen / VerweiseMehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter 'www.ledvance.de/systemgarantie'



Technische Daten

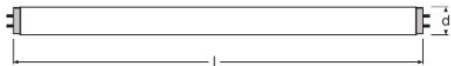
Elektrische Daten

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nennspannung                             | 90 V                                                          |
| Nennleistung                             | 16,80 W                                                       |
| Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C) | Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium |
| Bemessungsleistung                       | 16,00 W                                                       |
| Nennstrom                                | 0,2 A                                                         |

Photometrische Daten

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR] | 78 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | >80                |
| Bemessungslichtstrom                          | 1250 lm            |
| Lichtstrom bei 25 °C                          | 1250 lm            |
| Lichtfarbe                                    | 830                |
| Bemessungsfarbtemperatur                      | 3000 K             |
| Nennlichtstrom                                | 1250 lm            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | LUMILUX Warm White |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h                   | 0,96               |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h                   | 0,94               |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                   | 0,93               |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h                   | 0,91               |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h                  | 0,91               |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h                  | 0,90               |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h                  | 0,89               |
| Farbtemperatur                                | 3000 K             |
| Lichtstrom                                    | 1250 lm            |

Abmessungen & Gewicht



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Rohrdurchmesser                          | 26 mm     |
| Länge                                    | 734,2 mm  |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 720,00 mm |
| Durchmesser                              | 26,0 mm   |
| Produktgewicht                           | 100,00 g  |
| Außenkolben                              | T26       |
| Gesamtlänge                              | 734.20 mm |
| Maximaler Durchmesser                    | 26,0 mm   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom | 25,0 °C |
|-----------------------------------------|---------|

Lebensdauer

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nutzlebensdauer                          | 16000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer                              | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0,90                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0,50                  |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | HF                    |
| Bemessungslampenlebensdauer              | 20000 h               |

<sup>1)</sup> Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

Produktdatenblatt

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)           | G13    |
| Quecksilbergehalt                  | 2,5 mg |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | Ja     |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | G            |
| Energieverbrauch       | 20 kWh/1000h |

Klassifikationen

|               |           |
|---------------|-----------|
| Bestellnummer | L 16W/830 |
|---------------|-----------|

Umwelt Informationen

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |                 |
| Datum der Deklaration                                                | 19-01-2022      |
| Primäre Erzeugnisnummer                                              | 4008321959065   |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | In Vorbereitung |

Lichtverteilung

---

---

FL\_830

---

Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

---

DUO CIRCUIT

# Produktdatenblatt

## Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit<br>(Stück pro Einheit) | Abmessungen<br>(Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4008321959065 | L 16 W/830          | Versandschachtel<br>25 Stück Falthülle    | 142 mm x 145 mm x<br>762 mm            | 15.69 dm <sup>3</sup> | 3161.00 g      |

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

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany

L 16 W/830

LUMILUX T8 | Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung         | EAN           | Benennungsleistung +<br>Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 35°C | Anzahl<br>Brennstellen |
|---------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| L 16 W/830          | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | 16.00 W                                 | 0.11 A    | 1100 lm             | 1                      |