

## L 18 W/830

LUMILUX T8 | Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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 ( $R_a$ : 80...89)
- Dimmbar
- Top Qualität Dreibanden-Leuchtstoff: LUMILUX



## Technische Daten

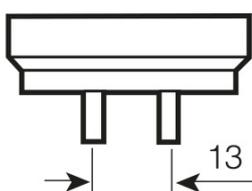
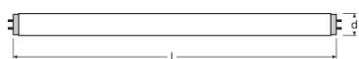
### Elektrische Daten

|  |   |
|--|---|
| Nennleistung                             | 18,0 W  |
| Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C) | Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium |
| Bemessungslichtausbeute (KVG)            | 75 lm/W   |
| Bemessungsleistung                       | 18,00 W   |

### Photometrische Daten

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≥80                |
| Bemessungslichtstrom         | 1350 lm            |
| Lichtstrom bei 25°C          | 1350 lm            |
| Lichtfarbe                   | 830                |
| Farbtemperatur               | 3000 K             |
| Nennlichtstrom               | 1350 lm            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)     | LUMILUX Warm White |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0,95               |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0,92               |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0,91               |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0,90               |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0,89               |

### Abmessungen & Gewicht



G13  
IEC 7004-51  
DIN 49653 T1

|  |           |
|--|-----------|
| Rohrdurchmesser                          | 26 mm     |
| Länge                                    | 590,0 mm  |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 590,00 mm |
| Durchmesser                              | 26,0 mm   |
| Maximaler Durchmesser                    | 26,0 mm   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nutzlebensdauer                          | 18000 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 | 0,90                  |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | 50 Hz                 |
| Bemessungslampenlebensdauer              | 20000 h               |
| Nennlebensdauer                          | 20000 h               |

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

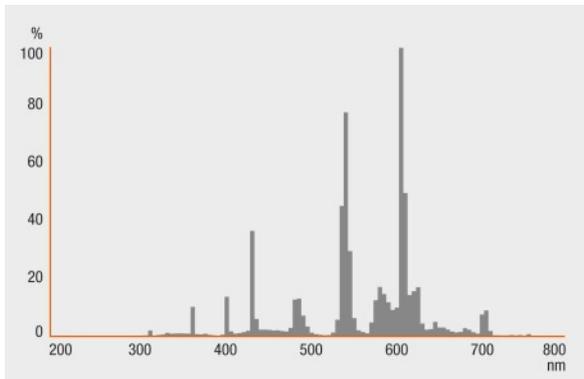
|                |    |
|----------------|----|
| Dimmbar        | Ja |
| Innenanwendung | Ja |

### Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A            |
| Energieverbrauch       | 22 kWh/1000h |

## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung

---

### Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG



---

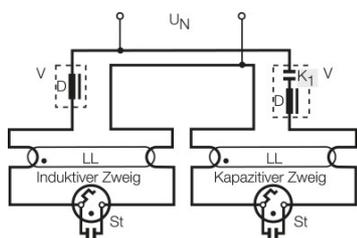
## Garantie

---

### Sicherheitshinweise

Im Falle eines Lampenbruchs: [www.osram.de/lampenbruch](http://www.osram.de/lampenbruch)

# Produktdatenblatt



## Schaltplan

### Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4050300517810 | L 18 W/830          | Versandschachtel<br>25                 | 564 mm x 216 mm x<br>145 mm         | 17.66 dm <sup>3</sup> | 2625.00 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

- ▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

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.

## L 18 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 18W/830           | HF 1x18/230-240 DIM      |               | 19.00 W                                 | 0.09 A    | 1300 lm             | 1                      |
|                     | HF 2x18/230-240 DIM      |               | 36.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QT 1x18 DIM              | 4008321645647 | 18.90 W                                 | 0.08 A    | 1350 lm             | 1                      |
|                     | QT 2x18 DIM              | 4008321645852 | 37.70 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 4050300660417 | 19.00 W                                 | 0.14 A    | 1250 lm             | 1                      |
|                     | QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 4050300638560 | 19.00 W                                 | 0.14 A    | 1250 lm             | 1                      |
|                     | QT-FIT 5/8 1x18-39       | 4008321873927 | 21.00 W                                 | 0.10 A    | 1350 lm             | 1                      |
|                     | QT-FIT 5/8 2x18-39       | 4008321873903 | 39.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QT-FIT8 1x18             | 4008321294180 | 19.00 W                                 | 0.09 A    | 1350 lm             | 1                      |
|                     | QT-FIT8 2x18             | 4008321294241 | 36.00 W                                 | 0.16 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QT-FIT8 3x18, 4x18       | 4008321294302 | 54.00 W                                 | 0.25 A    | 1350 lm             | 3                      |
|                     | QT-FIT8 3x18, 4x18       | 4008321294302 | 74.00 W                                 | 0.33 A    | 1350 lm             | 4                      |
|                     | QTi 1x14/24/21/39 GII    | 4008321383334 | 19.00 W                                 | 0.09 A    | 1350 lm             | 1                      |
|                     | QTi 1x18 DIM             |               | 19.00 W                                 | 0.08 A    | 1350 lm             | 1                      |
|                     | QTi 2x14/24/21/39 GII    | 4008321383396 | 37.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QTi 2x18 DIM             |               | 37.00 W                                 | 0.16 A    | 1350 lm             | 2                      |
|                     | QTi 3x18 DIM             | 4008321069931 | 53.60 W                                 | 0.24 A    | 1350 lm             | 3                      |
|                     | QTi 4x18 DIM             | 4008321070012 | 69.30 W                                 | 0.31 A    | 1350 lm             | 4                      |

# Produktdatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung     | EAN           | Benennungsleistung +<br>Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 35°C | Anzahl<br>Brennstelle<br>n |
|---------------------|---------------------|---------------|---|-----------|---------------------|----------------------------|
|                     | QTi DALI 1x18 DIM   | 4050300870403 | 18.30 W                                 | 0.08 A    | 1350 lm             | 1                          |
|                     | QTi DALI 2x18 DIM   | 4050300870526 | 36.50 W                                 | 0.16 A    | 1350 lm             | 2                          |
|                     | QTi DALI 3x18 DIM   | 4008321069979 | 53.60 W                                 | 0.24 A    | 1350 lm             | 3                          |
|                     | QTi DALI 4x18 DIM   | 4008321070050 | 69.30 W                                 | 0.31 A    | 1350 lm             | 4                          |
|                     | QTP8 1x18           | 4008321131584 | 18.00 W                                 | 0.09 A    | 1350 lm             | 1                          |
|                     | QTP8 2x18           | 4008321131607 | 35.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                          |
|                     | QTP8 3x18, 4x18     | 4008321131706 | 56.00 W                                 | 0.26 A    |                     | 3                          |
|                     | QTP8 3x18, 4x18     | 4008321131706 | 73.00 W                                 | 0.32 A    |                     | 4                          |
|                     | QTP8 3x18, 4x18     | 4008321131706 | 56.00 W                                 | 0.26 A    | 1300 lm             | 3                          |
|                     | QTP8 3x18, 4x18     | 4008321131706 | 73.00 W                                 | 0.32 A    | 1300 lm             | 4                          |
|                     | QTP-DL 1x18-24      | 4008321117861 | 18.00 W                                 | 0.09 A    | 1300 lm             | 1                          |
|                     | QTP-DL 2x18-24      | 4008321117885 | 37.00 W                                 | 0.17 A    | 1300 lm             | 2                          |
|                     | QTP-M 1x26-42       | 4008321329134 | 19.00 W                                 | 0.10 A    | 1350 lm             | 1                          |
|                     | QTP-M 2x26-32       | 4008321329158 | 36.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                          |
|                     | QTP-OPTIMAL 1x18-40 | 4008321873743 | 20.00 W                                 | 0.10 A    | 1350 lm             | 1                          |
|                     | QTP-OPTIMAL 2x18-40 | 4008321873767 | 39.00 W                                 | 0.17 A    | 1350 lm             | 2                          |
|                     | QTz8 1x18           | 4008321863263 | 20.00 W                                 | 0.09 A    | 1350 lm             | 1                          |
|                     | QTz8 2x18           | 4008321863300 | 23.00 W                                 | 0.09 A    | 1350 lm             | 2                          |
|                     | QTz8 3x18           | 4008321863348 | 54.00 W                                 | 0.25 A    | 1350 lm             | 3                          |
|                     | QTz8 4x18           | 4008321863362 | 54.00 W                                 | 0.25 A    | 1350 lm             | 3                          |