

HO 49 W/830

LUMILUX T5 HO | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Parkgaragen

Produktvorteile

- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8
- Naturgetreue Farben

Produkteigenschaften

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a : 80...89)
- Dimmbar



Technische Daten

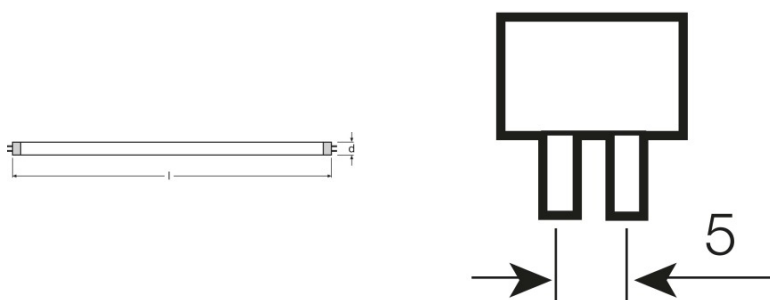
Elektrische Daten

| | |
|--|---------|
| Nennleistung | 49.20 W |
| Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C) | 88 lm/W |
| Bemessungsleistung | 49.20 W |

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Bemessungslichtstrom | 4310 lm |
| Lichtstrom bei 25°C | 4310 lm |
| Lichtstrom bei 35°C | 4900 lm |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtstrom | 4310 lm |
| Lichtfarbe gemäß EN 12464-1 | 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 | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.89 |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|--|------------|
| Rohrdurchmesser | 16 mm |
| Länge | 1449,0 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1449,00 mm |
| Durchmesser | 16,0 mm |

Produktdatenblatt

| | |
|-----------------------|---------|
| Maximaler Durchmesser | 16.0 mm |
|-----------------------|---------|

Temperaturen

| | |
|---|---------|
| Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom | 35.0 °C |
|---|---------|

Lebensdauer

| | |
|--|-----------------------|
| Nutzlebensdauer | 19000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer | 24000 h ¹⁾ |
| 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 | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.85 |
| Betriebsart LLMF/LSF | HF |
| Bemessungslampenlebensdauer | 24000 h |
| Nennlebensdauer | 24000 h |

¹⁾ Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | G5 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 1.5 mg |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | Ja |
| Anmerkung zum Produkt | Nur für EVG-Betrieb geeignet./Die Lampen sind ausgelegt für Leuchteninnentemperaturen von 30...40 °C, das Lichtstrom-Optimum wird bei 35 °C erreicht. |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 55 kWh/1000h |

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG



Garantie

Sicherheitshinweise

Im Falle eines Lampenbruchs: www.osram.de/lampenbruch

Produktdatenblatt



Schaltplan

Schaltplan

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4050300657158 | HO 49 W/830 | Versandschachtel 40 | 1500 mm x 97 mm x 194 mm | 28.23 dm ³ | 6090.00 g |
| 4050300796758 | HO 49 W/830 | Versandschachtel 20 | 1482 mm x 94 mm x 104 mm | 14.49 dm ³ | 3510.00 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

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter
 ▶ www.osram.de/QUICKTRONIC

Haftungsausschluss

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

HO 49 W/830

LUMILUX T5 HO | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | Benennungsleistung + Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 35°C | Anzahl Brennstellen |
|---------------------|-------------------------|---------------|---|-----------|---------------------|------------------------|
| FQ 49W/830 HO | QT 1x49 DIM | 4008321640352 | 52.30 W | 0.23 A | 4300 lm | 1 |
| | QT 2x49 DIM | 4008321640451 | 103.90 W | 0.46 A | 4300 lm | 2 |
| | QT-FIT 5 1x49 | 4008321832139 | 54.00 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QT-FIT 5 2x49 | 4008321832153 | 106.00 W | 0.47 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 53.00 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 | 53.40 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 53.00 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 105.00 W | 0.46 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 | 103.00 W | 0.46 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 105.00 W | 0.45 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi 2x35/49 DIM | 4050300870670 | 103.60 W | 0.45 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | 53.40 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | 101.00 W | 0.46 A | 4300 lm | 2 |
| | QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300870465 | 103.60 W | 0.45 A | 4300 lm | 2 |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 53.00 W | 0.24 A | | 1 |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 53.00 W | 0.24 A | 4300 lm | 1 |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | 106.00 W | 0.49 A | | 2 |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | 106.00 W | 0.49 A | 4300 lm | 2 |

Produktdatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan |
|---------------------|-------------------------|---------------|--|--|--|
| FQ 49W/830 HO | QT 1x49 DIM | 4008321640352 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QT 2x49 DIM | 4008321640451 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QT-FIT 5 1x49 | 4008321832139 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QT-FIT 5 2x49 | 4008321832153 | 40 °C | 50 °C | 56 °C |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 2x35/49 DIM | 4050300870670 | | | |
| | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300870465 | | | |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | | | |

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa | ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa | ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa |
|---------------------|-----------------|---------------|--|--|--|
| FQ 49W/830 HO | QT 1x49 DIM | 4008321640352 | 50 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QT 2x49 DIM | 4008321640451 | 50 °C | 60 °C | 70 °C |

Produktdatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa | ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa | ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa |
|---------------------|-------------------------|---------------|--|--|--|
| | QT-FIT 5 1x49 | 4008321832139 | 55 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QT-FIT 5 2x49 | 4008321832153 | 65 °C | 70 °C | 75 °C |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 50 °C | 55 °C | 65 °C |
| | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 50 °C | 55 °C | 65 °C |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 55 °C | 65 °C | 70 °C |
| | QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 55 °C | 65 °C | 70 °C |
| | QTi 2x35/49 DIM | 4050300870670 | | | |
| | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300870465 | | | |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 55 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 55 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | 60 °C | 65 °C | 75 °C |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | | | |

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|---------------------|-----------------|---------------|--|--|--|
| FQ 49W/830 HO | QT 1x49 DIM | 4008321640352 | 100000 h | 100000 h | 100000 h |
| | QT 2x49 DIM | 4008321640451 | 100000 h | 100000 h | 100000 h |
| | QT-FIT 5 1x49 | 4008321832139 | 100000 h | 100000 h | 70000 h |
| | QT-FIT 5 2x49 | 4008321832153 | 100000 h | 40000 h | 50000 h |

Produktdatenblatt

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|---------------------|-------------------------|---------------|--|--|--|
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 100000 h | 100000 h | 90000 h |
| | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 100000 h | 100000 h | 100000 h |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 100000 h | 100000 h | 70000 h |
| | QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 100000 h | 100000 h | 60000 h |
| | QTi 2x35/49 DIM | 4050300870670 | | | |
| | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | | | |
| | QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300870465 | | | |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 100000 h | 100000 h | 70000 h |
| | QTP5 1x49 | 4008321329370 | 100000 h | 100000 h | 70000 h |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | 100000 h | 80000 h | 50000 h |
| | QTP5 2x49 | 4008321329431 | | | |