# HO 80 W/865

LUMILUX T5 HO | Świetlówki liniowe 16 mm, HO (High Output )



- Przemysł
- Budynki publiczne
- Biura
- Tunele, przejścia podziemne
- Parkingi

## Korzyści ze stosowania produktu

- Doskonały strumień świetlny
- Nawet o 20 % bardziej ekonomiczne, niż LUMILUX T8
- Objętość mniejsza nawet o 50 % w odniesieniu do porównywalnych świetlówek T8
- Naturalne kolory

## Cechy produktu

- Bardzo dobre zachowanie strumienia świetlnego: >90 % w ciągu całego cyklu trwałości lampy
- Długa średnia trwałość: do 24 000 h (z elektronicznym układem zasilającym QUICKTRONIC)
- Dobra klasa oddawania barw: 1B ($R_a$: 80...89)
- Ściemnialne


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie znamionowy** | 230 V |
| **Moc znamionowy** | 80 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SE)** | 71 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 79.8 W |
| **Energy consumption** | 88 kWh/1000h |

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | >=80 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 5700 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 5700 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C** | 6650 lm |
| **Barwa światła** | 865 |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 6500 K |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 5700 lm |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | LUMILUX Dzienna |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.95 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.92 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.91 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h** | 0.89 |

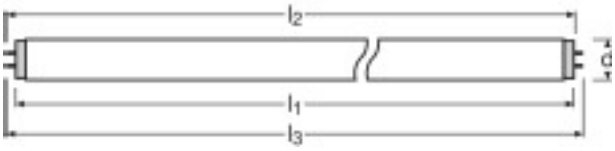
### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Średnica rury** | 16 mm |
| **Długość** | 1449.0 mm |
| **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | 1449.00 mm |
| **Średnica** | 16.0 mm |
| **Maksymalna średnica** | 16.0 mm |

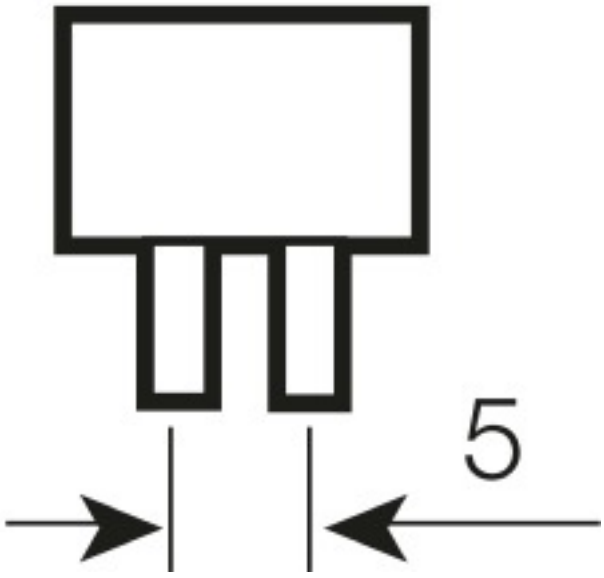

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Product line drawing*




*Product line drawing - technical*




*Trzonek*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 1.5 mg |

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Temp. otoczenia, maks. str. świetlny** | 35.0 °C |

## Trwałość

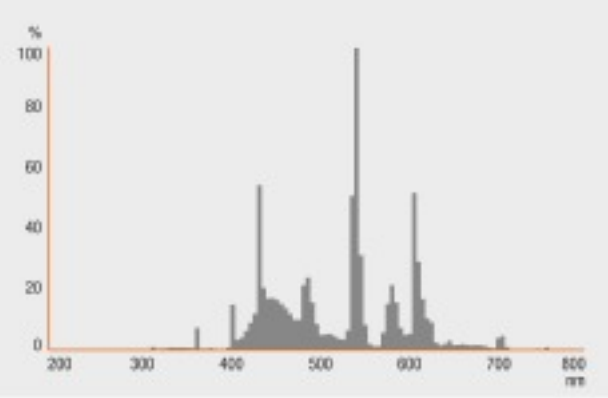
| | |
|---|---|
| **Trwałość użytkowa** | 19000 h [1)] |
| **Trwałość** | 24000 h [1)] |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 16 000 h** | 0.97 |
| **Współczynnik trwałości po 20 000 h** | 0.85 |
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | HF |
| **Trwałość** | 24000 h |
| **Znamionowa trwałość** | 24000 h |

[1)] Start na gorąco EUZ

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G5 |
| **Recykling** | Tak |
| **Przypisy stosowane tylko do produktu** | Do zasilania tylko przez elektroniczny układ zasilający (EUZ)/Lampy przeznaczone do opraw o temperaturze wewnętrznej w zakresie 30…40 °C; optymalny strumień świetlny osiąga w temperaturze 35 °C |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Rozkład widmowy promieniowania*

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak |
| **Do zastosowania w oświetleniu wew.** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Energy efficiency class** | A |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

### QT 1x80 DIM

**Produkty**

QT 1x80 DIM

### QT 2x80 DIM

**Produkty**

QT 2x80 DIM

### QT-FQ 2x80

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 160 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 175.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.76 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6300 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QT-FQ 2x80

### QTP5 1x80

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 80 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 86.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.38 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTP5 1x80


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QTi 1x35/49/80 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 80 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 88.10 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.39 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi 1x35/49/80 DIM

### QTi 1x35/49/80 GII

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 80 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 85.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.38 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi 1x35/49/80 GII

### QTi 2x35/49/80 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 160 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 165.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.74 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi 2x35/49/80 DIM


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### QTi 2x35/49/80 GII

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 160 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 167.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.70 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+55 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi 2x35/49/80 GII

### QTi 2x35/49/80/220-240

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 160 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 165.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.74 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi 2x35/49/80/220-240

### QTi DALI 1x35/49/80 DIM

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 80 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 88.10 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.39 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10…+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |

**Produkty**

QTi DALI 1x35/49/80 DIM


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**QTi DALI 2x35/49/80 DIM**

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 160 (W) |
| **Nominal wattage + Power loss** | 165.00 (W) |
| **Prąd znamionowy** | 0.74 (A) |
| **Strumień świetlny** | 6150 (lm) |
| **Zakres temperatury otoczenia** | +10...+50 (°C) |
| **Liczba źródeł światła** | 2 |

**Produkty**

QTi DALI 2x35/49/80 DIM

## System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

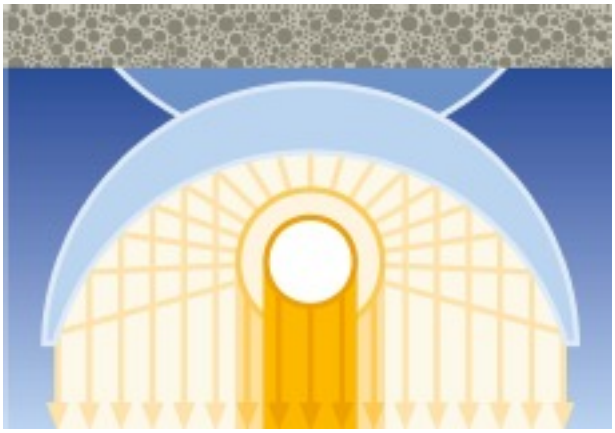



*Gwarancja*

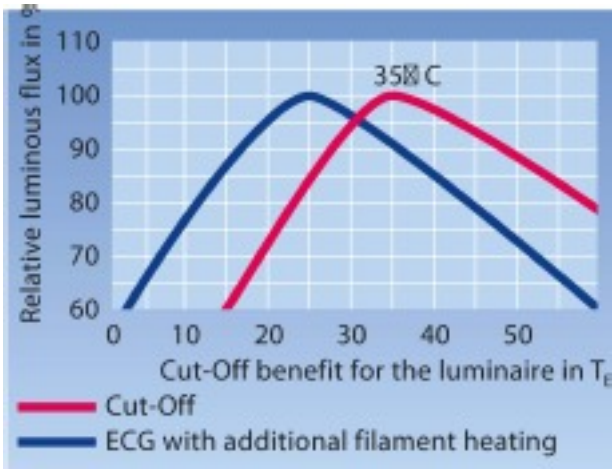
## Instrukcja bezpieczeństwa

W przypadku zbicia lampy: www.osram.com/brokenlamp

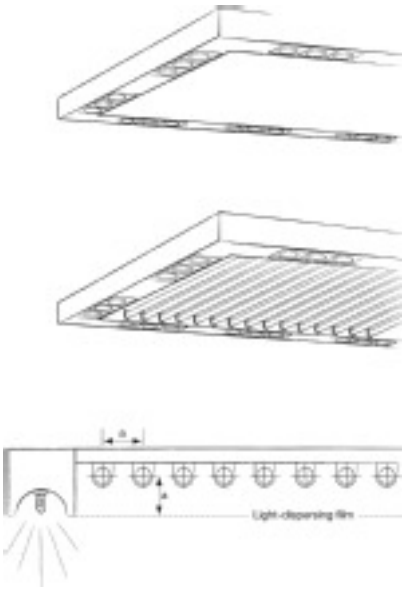

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



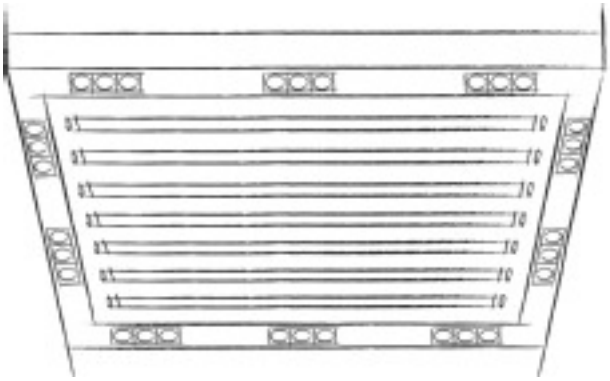
*Inne rysunki i zdjęcia*




*Inne rysunki i zdjęcia*

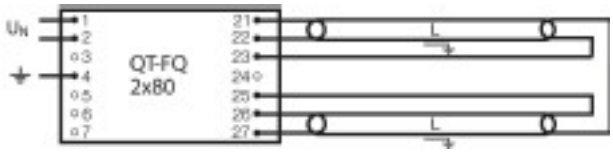


*Inne rysunki i zdjęcia*

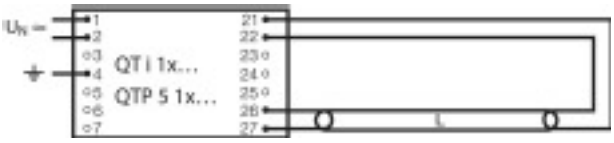


*Inne rysunki i zdjęcia*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Informacje pisemne

Więcej informacji na temat elektronicznych układów zasilających QUICKTRONIC na stronie
- www.osram.com/QUICKTRONIC

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.