

## HO 80 W/840

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



### Obszar zastosowań

- Przemysł
- Budynek 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



## Dane techniczne

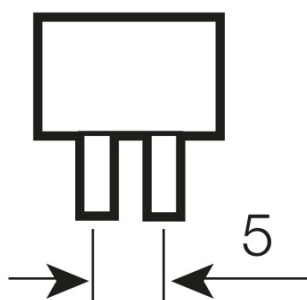
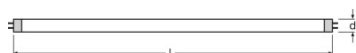
### Dane elektryczne

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Napięcie znamionowy                    | 230 V   |
| Moc znamionowy                         | 79.80 W |
| Znamionowa skuteczność świetlna (SE 25 | 77 lm/W |
| Moc konstrukcji                        | 79.80 W |

### Dane fotometryczne

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80                |
| Znamionowy strumień świetlny             | 6150 lm            |
| Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C | 6150 lm            |
| Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C | 7000 lm            |
| Barwa światła                            | 840                |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K             |
| Znamionowy strumień świetlny             | 6150 lm            |
| Barwa światła zgodna z EN 12464-1        | LUMILUX Cool White |
| 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 |

## Karta katalogowa produktu

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Średnica            | 16.0 mm |
| Maksymalna średnica | 16.0 mm |

### Temperatury

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

### Trwałość

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość użytkowa                  | 19000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość                           | 24000 h <sup>1)</sup> |
| 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               |

<sup>1)</sup> Start na gorąco EUZ

### Dodatkowe dane produktu

|                                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G5                                                                                                                                                                                                  |
| Nominalna zawartość rtęci         | 1.5 mg                                                                                                                                                                                              |
| Zgodnie z Dyrektywą WEEE          | Tak                                                                                                                                                                                                 |
| Przypis tylko dla produktów       | 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 |

### Możliwości

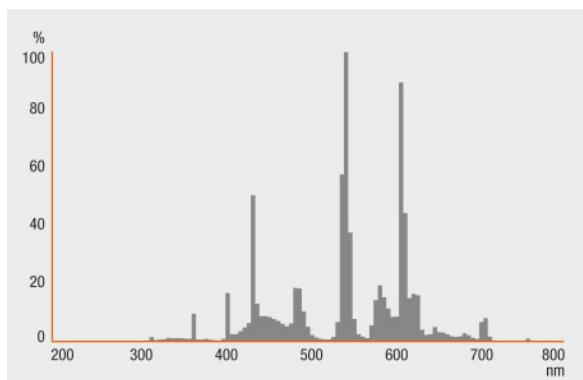
|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Ściemnianie                        | Tak |
| Do zastosowania w oświetleniu wew. | Tak |

### Certyfikaty i Normy

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Klasa efektywności energetycznej | A+           |
| Zużycie energii                  | 88 kWh/1000h |

## Rozsył światła

---



---

## Rozkład widmowy promieniowania

---

### System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM



---

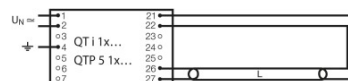
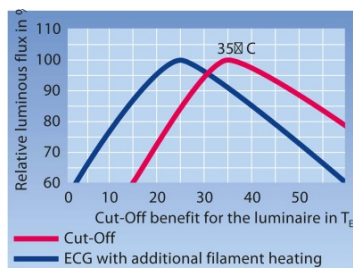
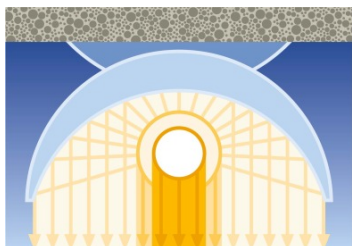
## Gwarancja

---

### Instrukcja bezpieczeństwa

W przypadku zbitcia lampy: [www.osram.com/brokenlamp](http://www.osram.com/brokenlamp)

## Karta katalogowa produktu



Inne rysunki i zdjęcia

Inne rysunki i zdjęcia

Opcje kontroli



Opcje kontroli

### Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość              | Waga brutto |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 4050300515151 | HO 80 W/840   | Karton wysylkowy<br>40                     | 1500 mm x 83 mm x 194 mm                 | 24.15 dm <sup>3</sup> | 6258.00 g   |
| 4050300591841 | HO 80 W/840   | Karton wysylkowy<br>20                     | 1482 mm x 83 mm x 104 mm                 | 12.79 dm <sup>3</sup> | 3450.00 g   |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

### Informacje pisemne

Więcej informacji na temat elektronicznych układów zasilających QUICKTRONIC na stronie

▶ [www.osram.com/QUICKTRONIC](http://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.

## HO 80 W/840

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

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C | Liczba źródeł światła |
|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------|
| HO 80 W/840    | QT 1x80 DIM             | 4008321640314 | 0.36 A          | 82.00 W     | 6150 lm                                  | 1                     |
|                | QT 2x80 DIM             | 4008321640413 | 0.72 A          | 163.20 W    | 6150 lm                                  | 2                     |
|                | QT-FQ 2x80              | 4050300825564 | 0.76 A          | 175.00 W    | 6300 lm                                  | 2                     |
|                | QTi 1x35/49/80 DIM      | 4050300870540 | 0.39 A          | 88.10 W     | 6150 lm                                  | 1                     |
|                | QTi 1x35/49/80 GII      | 4008321383372 | 0.38 A          | 85.00 W     | 6150 lm                                  | 1                     |
|                | QTi 2x35/49/80 DIM      | 4050300870984 | 0.74 A          | 165.00 W    | 6150 lm                                  | 2                     |
|                | QTi 2x35/49/80 GII      | 4008321658951 | 0.70 A          | 167.00 W    | 6150 lm                                  | 2                     |
|                | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | 0.39 A          | 88.10 W     | 6150 lm                                  | 1                     |
|                | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | 0.74 A          | 165.00 W    | 6150 lm                                  | 2                     |
|                | QTP5 1x80               | 4008321329059 | 0.38 A          | 86.00 W     | 6150 lm                                  | 1                     |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN           | ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan |
|----------------|--------------------|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| HO 80 W/840    | QT 1x80 DIM        | 4008321640314 | 40 °C                                    | 50 °C                                    | 60 °C                                    |
|                | QT 2x80 DIM        | 4008321640413 | 40 °C                                    | 50 °C                                    | 60 °C                                    |
|                | QT-FQ 2x80         | 4050300825564 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 |                                          |                                          |                                          |

## Karta katalogowa produktu

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan | ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                | QTi 2x35/49/80 GII      | 4008321658951 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 |                                          |                                          |                                          |
|                | QTP5 1x80               | 4008321329059 | 40 °C                                    | 50 °C                                    | 60 °C                                    |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | ECG_2.1 Tc point temperature for lifespan | ECG_2.2 Tc point temperature for lifespan | ECG_2.3 Tc point temperature for lifespan |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HO 80 W/840    | QT 1x80 DIM             | 4008321640314 | 55 °C                                     | 65 °C                                     | 75 °C                                     |
|                | QT 2x80 DIM             | 4008321640413 | 60 °C                                     | 70 °C                                     | 75 °C                                     |
|                | QT-FQ 2x80              | 4050300825564 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi 1x35/49/80 DIM      | 4050300870540 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi 1x35/49/80 GII      | 4008321383372 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi 2x35/49/80 DIM      | 4050300870984 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi 2x35/49/80 GII      | 4008321658951 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 |                                           |                                           |                                           |
|                | QTP5 1x80               | 4008321329059 | 55 °C                                     | 65 °C                                     | 70 °C                                     |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN           | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|----------------|--------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| HO 80 W/840    | QT 1x80 DIM        | 4008321640314 | 100000 h                               | 100000 h                               | 90000 h                                |
|                | QT 2x80 DIM        | 4008321640413 | 100000 h                               | 100000 h                               | 80000 h                                |
|                | QT-FQ 2x80         | 4050300825564 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 |                                        |                                        |                                        |

## Karta katalogowa produktu

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                | QTi 1x35/49/80 GII      | 4008321383372 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTi 2x35/49/80 DIM      | 4050300870984 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTi 2x35/49/80 GII      | 4008321658951 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 |                                        |                                        |                                        |
|                | QTP5 1x80               | 4008321329059 | 100000 h                               | 100000 h                               | 70000 h                                |