# 14 W/840

## LUMILUX T5 HE | Świetlówki liniowe 16 mm, HE (High Efficiency)



### Obszar zastosowań

- Budynki publiczne
- Biura
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

### Korzyści ze stosowania produktu

- Dobra ekonomiczność i skuteczność świetlna
- Nawet o 20 % bardziej ekonomiczne, niż LUMILUX T8
- Objętość mniejsza nawet o 50 % w odniesieniu do porównywalnych świetlówek T8
- Naturalne kolory

### Cechy produktu

- Skuteczność świetlna: do 104 lm/W
- 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

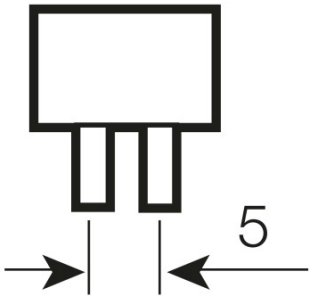
| | |
|---|---|
| **Napięcie znamionowy** | 220 V |
| **Moc znamionowy** | 14.00 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SE 25** | Under clarification by authority and standardization body |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 86 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 14.00 W |

## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | ≥80 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 1200 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 1200 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C** | 1350 lm |
| **Barwa światła** | 840 |
| **Temperatura barwowa** | 4000 K |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 1200 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** | 549.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | 549.00 mm |
| **Średnica** | 16.0 mm |
| **Maksymalna średnica** | 16.0 mm |

## 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** | 0.97 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.95 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.92 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.91 |
| **Współczynnik trwałości po 16 000 h** | 0.90 |
| **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 |
| **Nominalna zawartość rtęci** | 2.5 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

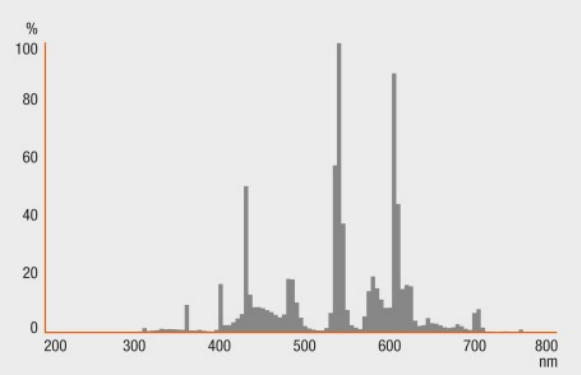
| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak |
| **Do zastosowania w oświetleniu wew.** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Klasa efektywności energetycznej** | A+ |
| **Zużycie energii** | 16 kWh/1000h |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Rozsył światła




Rozkład widmowy promieniowania

## System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

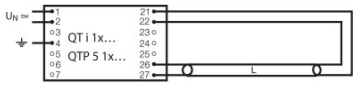


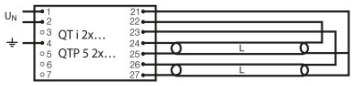

Gwarancja

## Instrukcja bezpieczeństwa

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




Opcje kontroli

Opcje kontroli

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (wysokość x szerokość x długość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321912152 | 14 W/840 | Karton wysylkowy 10 | 232 mm x 46 mm x 633 mm | 6.76 dm³ | 959.00 g |
| 4050300464695 | 14 W/840 | Karton wysylkowy 40 | 198 mm x 95 mm x 598 mm | 11.25 dm³ | 2580.00 g |
| 4050300591391 | 14 W/840 | Karton wysylkowy 20 | 129 mm x 90 mm x 587 mm | 6.82 dm³ | 1503.00 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 gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

- www.osram.com/system-guarantee

## 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.

# 14 W/840

## LUMILUX T5 HE | Świetlówki liniowe 16 mm, HE (High Efficiency)

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C | Liczba źródeł światła |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | 0.10 A | 15.00 W | 1150 lm | 1 |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | 0.10 A | 15.00 W | 1150 lm | 1 |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | 0.08 A | 16.00 W | 1200 lm | 1 |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | 0.14 A | 32.00 W | 1200 lm | 2 |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | 0.28 A | 63.00 W | 1200 lm | 4 |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | 0.08 A | 16.00 W | 1200 lm | 1 |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | 0.07 A | 15.40 W | 1200 lm | 1 |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 0.08 A | 16.00 W | 1275 lm | 1 |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 0.08 A | 16.00 W | 1275 lm | 1 |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | 0.15 A | 31.00 W | 1200 lm | 2 |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | 0.14 A | 30.60 W | 1200 lm | 2 |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 0.15 A | 32.00 W | 1275 lm | 2 |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 0.18 A | 34.00 W | 1250 lm | 2 |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | 0.20 A | 45.30 W | 1200 lm | 3 |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | 0.27 A | 60.40 W | 1200 lm | 4 |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | 0.07 A | 15.40 W | 1200 lm | 1 |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | 0.14 A | 30.60 W | 1200 lm | 2 |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 0.20 A | 45.30 W | 1200 lm | 3 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C | Liczba źródeł światła |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 0.27 A | 60.40 W | 1200 lm | 4 |
| | QTi-DP 1x28/35/LED | | 0.09 A | 17.00 W | | 1 |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | 0.08 A | 16.00 W | 1200 lm | 1 |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | 0.14 A | 30.00 W | 1200 lm | 2 |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 0.28 A | 48.00 W | 1350 lm | 3 |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 0.22 A | 63.00 W | 1350 lm | 4 |
| | QTz5 1x14 | 4052899019102 | 0.10 A | 15.00 W | 1150 lm | 1 |
| | QTz5 2x14 | 4052899019164 | 0.14 A | 32.00 W | 1200 lm | 2 |
| | QTz5 3x14 | 4052899019201 | 0.21 A | 49.00 W | 1350 lm | 3 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | | | |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | | | |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | | | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | | | |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | | | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | | | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | | | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | | | |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| 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 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | | | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | | | |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | | | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | | | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | | | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
| | QTi-DP 1x28/35/LED | | | | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | | | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | | | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |
| | QTz5 1x14 | 4052899019102 | | | |
| | QTz5 2x14 | 4052899019164 | | | |
| | QTz5 3x14 | 4052899019201 | | | |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | | | |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | | | |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | | | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | | | |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | 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 3x14, 4x14 | 4008321971210 | | | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | 45 °C | 55 °C | 65 °C |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | | | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | | | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | 50 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | | | |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | | | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | | | |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | | | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | | | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | | | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 50 °C | 60 °C | 70 °C |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 55 °C | 65 °C | 75 °C |
| | QTi-DP 1x28/35/LED | | | | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | | | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | | | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |
| | QTz5 1x14 | 4052899019102 | | | |
| | QTz5 2x14 | 4052899019164 | | | |
| | QTz5 3x14 | 4052899019201 | | | |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | | | |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | | | |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | | | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | | | |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | | | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | 100000 h | 100000 h | 100000 h |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | | | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | | | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | | | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | 100000 h | 100000 h | 80000 h |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | | | |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | | | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | | | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | | | |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | | | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | | | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | | | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 100000 h | 100000 h | 100000 h |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 100000 h | 100000 h | 90000 h |
| | QTi-DP 1x28/35/LED | | | | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | | | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | | | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | ECG_3.1 Temperature dependent lifespan | ECG_3.2 Temperature dependent lifespan | ECG_3.3 Temperature dependent lifespan |
|---|---|---|---|---|---|
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | | | |
| | QTz5 1x14 | 4052899019102 | | | |
| | QTz5 2x14 | 4052899019164 | | | |
| | QTz5 3x14 | 4052899019201 | | | |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C |
|---|---|---|---|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ | EAN | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C |
|---|---|---|---|
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | |
| | QTi-DP 1x28/35/LED | | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 1200 lm |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 1200 lm |
| | QTz5 1x14 | 4052899019102 | |
| | QTz5 2x14 | 4052899019164 | |
| | QTz5 3x14 | 4052899019201 | 1200 lm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.