

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HE 14 W/865

LUMILUX T5 HE | Światłówki liniowe o średnicy 16 mm, o wysokiej skuteczności, z trzonkiem G5



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Budynek publiczne
- Biura
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### 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

### 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



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

|   |         |
|---|---------|
| Napięcie znamionowe                     | 220 V   |
| Znamionowa skuteczność świetlna (SE 25) | 79 lm/W |
| Moc znamionowa                          | 14,00 W |
| Moc znamionowa                          | 14,00 W |

## Dane fotometryczne

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80                   |
| Znamionowy strumień świetlny             | 1100 lm               |
| Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °  | 1100 lm               |
| Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °  | 1300 lm               |
| Barwa światła                            | 865                   |
| Znamionowa temperatura barwowa światła   | 6500 K                |
| Znamionowy strumień świetlny             | 1100 lm               |
| Barwa światła (oznaczenie)               | LUMILUX Cool Daylight |
| 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                  |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K                |
| Strumień świetlny                        | 1100 lm               |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80                   |

## Wymiary i waga



|               |       |
|---------------|-------|
| Średnica rury | 16 mm |
|---------------|-------|

|   |           |
|---|-----------|
| Długość                                 | 549,0 mm  |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 549,00 mm |
| Średnica                                | 16,0 mm   |
| Maksymalna średnica                     | 16,0 mm   |

#### Temperatury i warunki pracy

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 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  |
| Zawartość rtęci                   | 1,5 mg  |
| Zgodnie z Dyrektywą WEEE          | Tak   |
| Uwaga dotycząca 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 |

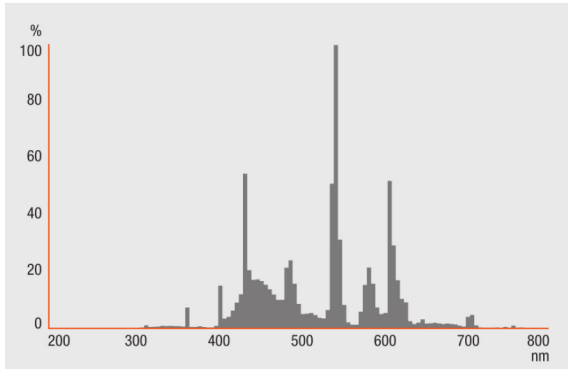
#### Możliwości

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

#### Certyfikaty i Normy

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

## Rozsył światła



## Rozkład widmowy promieniowania

## Schemat połączeń



## Schemat połączeń?

## Schemat połączeń?

**SYSTEM GWARANCJI**

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA**

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

**DANE LOGISTYCZNE**

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4050300464848 | Nieopakowane<br>1                          | 610 mm x 30 mm x 74 mm                   | 52,75 g     | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300464855 | Karton wysylkowy<br>40                     | 600 mm x 95 mm x 232 mm                  | 2449,00 g   | 13.22 dm <sup>3</sup> |
| 4050300591544 | Oslona kartonowa<br>1                      | 570 mm x 20 mm x 23 mm                   | 60,50 g     | 0.26 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300591551 | Karton wysylkowy<br>20                     | 587 mm x 90 mm x 110 mm                  | 1349,00 g   | 5.81 dm <sup>3</sup>  |

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.

**ODNOŚNIKI/ŁĄCZA**

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.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.

## LUMILUX T5 HE | Światłówki liniowe o średnicy 16 mm, o wysokiej skuteczności, z trzonkiem G5

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | Prąd znamionowy | Straty mocy | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 ° | Liczba źródeł światła | EEL – Etykieta energetyczna |
|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| HE 14 W/865    | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300660370 | 0.10 A          | 15.00 W     | 1150 lm                                 | 1                     | A2                          |
|                | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | 0.10 A          | 15.00 W     | 1150 lm                                 | 1                     | A2                          |
|                | 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                     |                             |
|                | QTi DALI 4x14/24 DIM    | 4008321070036 | 0.27 A          | 60.40 W     | 1200 lm                                 | 4                     |                             |
|                | 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                     |                             |

| Nazwa produktu | Nazwa produktu EUZ      | EAN           | Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 ° |
|----------------|-------------------------|---------------|---|
| HE 14 W/865    | 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 |   |
|                | 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 |   |
|                | QTP5 1x14-35            | 4008321329035 |   |
|                | QTP5 2x14-35            | 4008321329073 |   |
|                | QTP5 3x14, 4x14         | 4008321484598 | 1200 lm                                 |
|                | QTP5 3x14, 4x14         | 4008321484598 | 1200 lm                                 |