# HE 28 W/67

Colored T5 HE | Tubular fluorescent lamps 16 mm, high efficiency, colored



- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Budynki publiczne

## Korzyści ze stosowania produktu

- Idealne do ekonomicznej iluminacji i dekoracji
- Równomierne rozpraszanie światła na całej długości lampy
- Odpowiednie do mieszania barw, w tym ze światłem białym (2 700...6 500 K)

## Cechy produktu

- Wysokie nasycenie kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego
- Średnia trwałość: do 24 000 h (z elektronicznym układem zasilającym QUICKTRONIC)
- Ściemnialne


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 28 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SE)** | 25 lm/W |
| **Moc konstrukcji** | 28 W |
| **Energy consumption** | 31 kWh/1000h |

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 700 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °C** | 700 lm |
| **Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °C** | 750 lm |
| **Barwa światła** | 67 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 700 lm |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | Niebieski |
| **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** | 1149.0 mm |
| **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | 1149.00 mm |
| **Średnica** | 16.0 mm |
| **Maksymalna średnica** | 16.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



*Product line drawing*

## 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 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

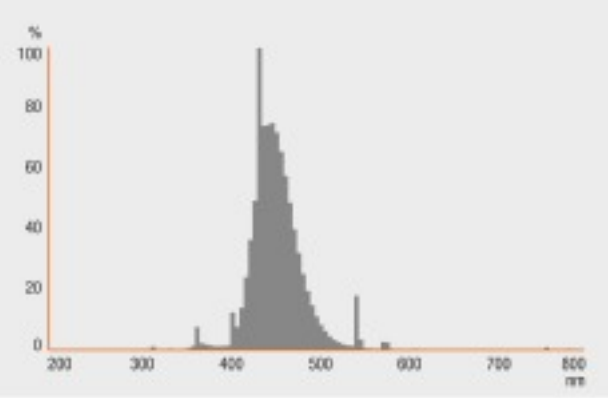
## Trwałość

| | |
|---|---|
| **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 |




*Rozkład widmowy promieniowania*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### Możliwości

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

### Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Energy efficiency class** | B |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## System Gwarancji

Gwarancja Systemowa OSRAM + w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM

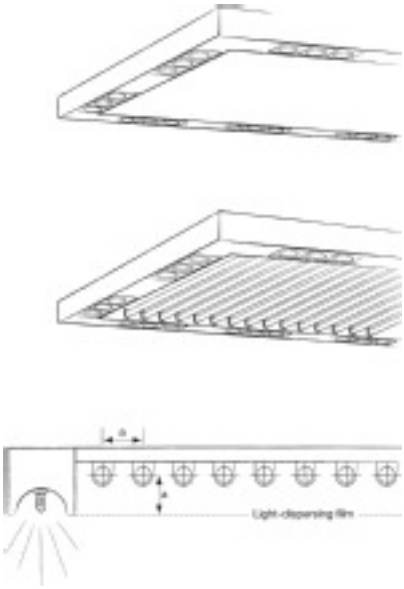



*Gwarancja*

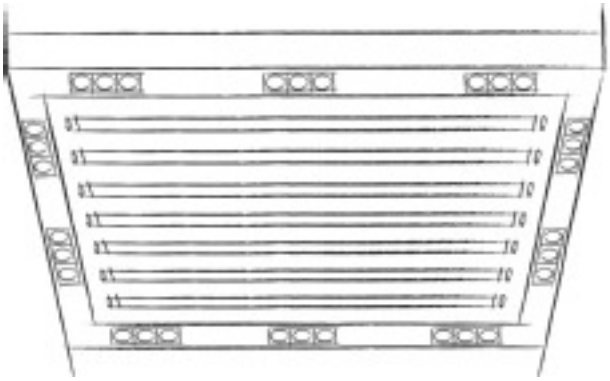
## Instrukcja bezpieczeństwa

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



*Inne rysunki i zdjęcia*



*Inne rysunki i zdjęcia*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Informacje pisemne

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie
- www.osram.com/system-guarantee

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.