

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED TUBE T8 58 UNIVERSAL 1500 mm 24W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tuby LED do zasilania przez stateczniki elektroniczne i tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny)



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Zastosowania domowe

#### Zalety produktu

- Wysoki stopień jednorodności barw
- Oszczędność energii do 58% (w porównaniu do świetlówki T8)
- Natychmiastowy zapłon bez migania

#### Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z tradycyjnym układem zasilającym i wielu popularnych oprawkach ze statecznikiem elektronicznym (zobacz listę kompatybilności)
- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 24 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 24.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | SE / SK/ Sieć        |
| Prąd znamionowy                                                | 110 mA               |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 7 A                  |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 70                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 47                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 110                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | < 30 %               |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,90                 |

Dane fotometryczne

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                       | 2800 lm       |
| Skuteczność świetlna                    | 116 lm/W      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70          |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                     | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80            |
| Barwa światła                           | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdcn       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | ≤0.4          |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 190 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Długość całkowita                       | 1513.00 mm |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 1500.00 mm |
| Średnica                                | 27,80 mm   |
| Średnica rury                           | 25,5 mm    |
| Maksymalna średnica                     | 28 mm      |
| Masa produktu                           | 307,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                      |

1) Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 30000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 200000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G13    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca produktu | Podane w karcie katalogowej wartości odnoszą się do zasilania tuby LED z sieci prądu przemiennego 230 V AC 50 Hz |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E 1)            |
| Zużycie energii                          | 24.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE              |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T8 58 U |
|---------------------|-----------------|

DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie             | MLS          |
| Typ trzonka                            | G13          |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Ośłona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 1513,00 mm   |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 27.80 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 27.80 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.3123       |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.3283       |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | ≥0.9                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.9                     |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówkę | Nie                     |
| EPREL ID                                | 1317771,1407626         |
| Numer modelu                            | AC42600,AC47860,AC47860 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram                                           |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                    |
|  | Deklaracje zgodności                           | LED TUBES T8 HF/UN                                                    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | LED TUBES T8 HF/UN UKCA                                               |
|  | Lista kompatybilnych zasilaczy/stateczników    | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

|                                                                                    | Pliki i dane fotometryczne          | Nazwa dokumentu                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 865 OSRAM |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 865 OSRAM |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 865 OSRAM |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 865 OSRAM |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 865 OSRAM |

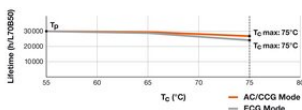
| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854033247 | Oslona kartonowa<br>1                          | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm                 | 409.00 g    | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854033254 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 1,655 mm x 143 mm x 100 mm               | 3969.00 g   | 23.67 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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnośniki / linki

- Aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## Porady prawne

- Gdy zostaną użyte do wymiany świetłówki T8, całkowita wydajność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.

## ZASTRZEŻENIE

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