

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 1500 mm 19.3W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tuby LED ze zintegrowanym czujnikiem mikrofalowym do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny, CCG) i zasilania bezpośrednio z sieci 230 V



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Obszary logistyczne, drogi transportowe, korytarze

### Zalety produktu

- Oszczędność energii do 67 % w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami
- Odpowiednie rozwiązanie do zamkniętych opraw oświetleniowych dzięki technologii mikrofalowej
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Prosty i bezpieczny zamiennik dla świetlówek nie wymagający wymiany konwencjonalnego układu zasilającego (SK)
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### Cechy produktu

- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego



- Zintegrowany czujnik mikrofalowy, z wykrywaniem ruchu
- Automatyczne ściemnianie do 20% znamionowego strumienia świetlnego po 5 minutach, bez wykrywania ruchu
- Automatyczne wyłączanie oświetlenia po 7 minutach, po wykryciu ostatniego ruchu
- Czujnik mikrofalowy, 5,8 GHz
- Zasięg wykrywania ruchu: do 5 m
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 19,3 W                    |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V               |
| Tryb pracy                                                     | CCG, Sieć prądu zmiennego |
| Prąd znamionowy                                                | 88 mA                     |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)      |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 10.90 A                   |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz                  |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz <sup>1)</sup>    |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 55                        |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 23                        |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 68                        |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | < 20 %                    |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                    |

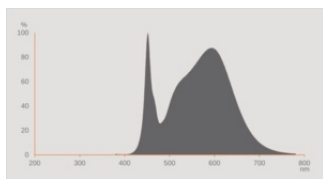
1) DC 0 Hz

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 3100 lm             |
| Skuteczność świetlna                    | 160 lm/W            |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70                |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe        |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80                  |
| Barwa światła                           | 840                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80                |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1                   |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4                 |

grudnia 19, 2025, 13:32:38  
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 1500  
mm 19.3W 840

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Strona 3 z 7



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### 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                                | 26,70 mm   |
| Masa produktu                           | 275,00 g   |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 70 °C                      |

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

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 60000 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    |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | G 1)            |
| Zużycie energii                          | 20.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| 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 EM M |
|---------------------|-----------------|

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 barńka                           | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Oslona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 1513,00 mm   |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 26.70 mm     |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 26.70 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,3818          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.3797          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.9             |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1351271         |
| Numer modelu                            | AC45297,AC45297 |

### Wypożyczenie / Akcesoria

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskoprężnymi układami zasilającymi

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Zalecane maksymalna wysokość montażu: 5 m
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | LEDTUBE T8 EM MS P                                                     |
|  | Rozszerzona instrukcja instalacji              | Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires |
|  | Rozszerzona instrukcja instalacji              | LEDVANCE Luminaire conversion checklist                                |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                     |
|  | Informacje prawne                              | Safety insert_G11233312                                                |
|  | Deklaracje zgodności                           | LEDTUBE T8 EM MS                                                       |

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                                     | Nazwa dokumentu                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności UKCA           | LEDTUBE T8 EM MS                            |
| Pliki i dane fotometryczne                                                       |                                     | Nazwa dokumentu                             |
|  | Plik IES (IES)                      | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV      |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV      |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV      |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840 LEDV      |
|  | Widmowy rozkład mocy                | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854045066 | Oslona kartonowa<br>1                          | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm                 | 309.00 g    | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854045073 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 1,635 mm x 180 mm x 95 mm                | 3742.00 g   | 27.96 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 / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## Porady prawne

– Gdy zostaną użyte do wymiany świetlóówki 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.