

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED TUBE T8 58 EM MOTION SENSOR 1500 mm 19.3W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tuby LED ze zintegrowanym czujnikiem mikrofalowym do zasilania przez stateczniki magnetyczne (CCG), zabezpieczenie przed odpryskami szkła



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Zastosowania domowe
- Pomieszczenia dodatkowe, garaże, spiżarnie, piwnice

#### Zalety produktu

- Oszczędność energii do 67 % w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana świetlówek
- Odpowiednie rozwiązanie do zamkniętych opraw oświetleniowych dzięki technologii mikrofalowej
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

#### Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z konwencjonalnym układem zasilającym
- 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

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 19,3 W                                           |
| Moc użyteczna                                                  | 19.30 W                                          |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V                                      |
| Tryb pracy                                                     | Statecznik klasyczny (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                                         |
| 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                                           |

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       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4          |



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         | C 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 58 E |
|---------------------|-----------------|

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 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 świetlóówki | Nie             |
| EPREL ID                                 | 1351269         |
| Numer modelu                             | AC45304,AC45304 |

### Wyposażenie / 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.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | LEDTUBE T8 EM MS                            |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Informacje prawne                              | Safety insert_G11243847                     |
|  | Deklaracje zgodności                           | LEDTUBE T8 EM MS                            |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | LEDTUBE T8 EM MS                            |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                             |
|  | 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              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854045349 | Oslona kartonowa<br>1                          | 27 mm x 27 mm x 1,610 mm                 | 377.00 g    | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854045356 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 1,655 mm x 143 mm x 100 mm               | 3713.00 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.

## Odnosiniki / 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 świetlówki 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.