

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm

### 37W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL do LED DRIVER EXTERNAL



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie przemysłowe (np. zakładów przemysłowych, centr zaopatrzenia, magazynów)
- Oświetlenie liniowe do pomieszczeń biurowych, edukacyjnych, magazynowych i handlowych
- Sklepy, supermarkety
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C

#### Zalety produktu

- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- 5-letnia gwarancja

#### Cechy produktu

- Przeznaczony do zasilania tylko z LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tuba LED wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odpryskami



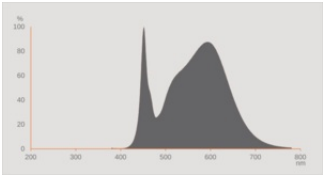
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Moc nominalna                         | 37 W    |
| Moc użyteczna                         | 37.00 W |
| Napięcie znamionowe                   | 42 V    |
| Tryb pracy                            | EXT     |
| Prąd znamionowy                       | 860 mA  |
| Rodzaj prądu                          | DC      |
| Początkowy prąd rozruchowy            | 5.42 A  |
| Częstotliwość pracy                   | 0 Hz    |
| Częstotliwość sieciowa                | 0 Hz    |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 %  |
| Współczynnik mocy λ                   | 0,90    |

Dane fotometryczne

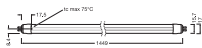
|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 5600 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 151 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70         |
| Barwa 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         |



Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 180 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 2.00 s |
| Czas startu         | < 1.0 s  |

WYMIARY I WAGA



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Długość całkowita                       | 1463.00 mm |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 1449.00 mm |
| Średnica                                | 17,00 mm   |
| Maksymalna średnica                     | 17 mm      |
| Masa produktu                           | 143,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia         | -20...+50 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc  | 75 °C        |
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | 63 °C 1)     |

1) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 200000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G5                                                                                                                                                                                                                               |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                           |
| Uwaga dotycząca produktu          | Jednostronna TUBE LED (jednostronne wejście DC) spełniająca wymagania bezpieczeństwa wg. IEC 62776:2014. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym w przypadku niewłaściwego użytkowania (EKG/CCG/zasilanie sieciowe). |

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Tak |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 37.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE              |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T5 EXT |
|---------------------|----------------|

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             | NMLS         |
| Typ trzonka                            | G5           |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Osłona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 1463,00 mm   |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 17.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 17.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,381        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,379        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 0.00         |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                 | 0,90         |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0,90    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie     |
| EPREL ID                                | 1161821 |
| Numer modelu                            | AC39942 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075730410 | Osłona kartonowa<br>1                      | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm                 | 165.00 g    | 0.59 dm³ |

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075730427 | Karton wysyłkowy<br>25                     | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm               | 5450.00 g   | 40.49 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)

#### ZASTRZEŻENIE

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