

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 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

Zalety produktu

- Prosta aktualizacja do ściemnianego systemu LED
- Bezproblemowe zastosowanie, nie jest konieczne sprawdzanie kompatybilności statecznika
- Nadaje się do oświetlenia awaryjnego (samodzielny zestaw akumulatorów)
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- 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
- Jakość ściemniania 1...100 %
- Wysoka odporność na liczbę włączeń
- Nadaje się do temperatur otoczenia od -20...+50°C



DANE TECHNICZNE

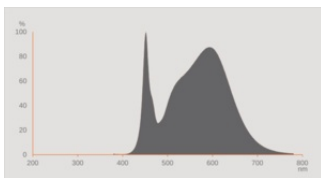
DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Moc nominalna | 18 W |
| Moc użyteczna | 18.00 W |
| Napięcie znamionowe | 41 V |
| Tryb pracy | ZEWN ¹⁾ |
| Prąd znamionowy | 450 mA |
| Rodzaj prądu | DC |
| Częstotliwość pracy | 0 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 0 Hz |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Współczynnik mocy λ | 0,90 |

¹⁾ Przeznaczona do zasilania przez zasilacz LED LEDVANCE LED DRIVER TUBE EXTERNAL DALI P

Dane fotometryczne

| | |
|---|--------------|
| Strumień świetlny | 2800 lm |
| Skuteczność świetlna | 156 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 | 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 |
| Średnica rury | 15,7 mm |
| Maksymalna średnica | 17 mm |
| Masa produktu | 137,00 g |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °C |
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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 |
| Nie zawiera rtęci | Tak |

| | |
|--------------------------|--|
| 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 ¹⁾ |
| Zużycie energii | 18.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Normy | CE / 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 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 |
| Oslona przeciwolśnieniowa | 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 | 1161815 |
| Numer modelu | AC39948 |






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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 nie współpracuje ze sterownikiem 2-kanalowym

MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|--|--|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | LEDTUBE EXT T5/T8 |
|  | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity | LEDTUBE T5 and T8 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T5 and T8 EXT |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|--|----------------------------|------------------------------------|
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|-----------------------------|---|
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W |
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 EXT P HE35 1449 18W |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 EXT HE35 P 1449 18W 840 |
|  | Spectral power distribution | 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 |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075730519 | Oslona kartonowa 1 | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm | 159.00 g | 0.59 dm ³ |
| 4058075730526 | Karton wysyłkowy 25 | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm | 5300.00 g | 40.49 dm ³ |

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

ZASTRZEŻENIE

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