

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE

### 8W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL do LED DRIVER DALI



#### Obszary zastosowań

- Sklepy, hotele i restauracje
- Budynek publiczne

#### Zalety produktu

- Prosta i szybka modernizacja do systemu LED z funkcją ściemniania
- Bezproblemowe zastosowanie, nie jest konieczne sprawdzanie kompatybilności statecznika
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza

#### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla konwencjonalnych świetlówek kompaktowych z trzonkiem 2G11
- Konwencjonalny format pasuje do istniejących opraw oświetleniowych
- Długa trwałość do 50 000 h
- Kompatybilny ze sterownikiem LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Kompatybilny z LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Jakość ściemniania 1...100 %



DANE TECHNICZNE

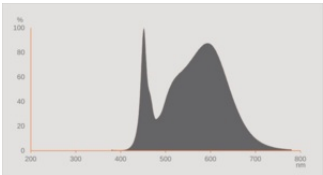
DANE ELEKTRYCZNE

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Moc nominalna                  | 8 W                |
| Moc użyteczna                  | 8.00 W             |
| Napięcie znamionowe            | 60 V               |
| Tryb pracy                     | ZEWN <sup>1)</sup> |
| Ekwiwalentna moc żarówki       | 18 W               |
| Prąd znamionowy                | 350 mA             |
| Rodzaj prądu                   | DC                 |
| Napięcie wejściowe, prąd stały | < 60 V             |
| Częstotliwość pracy            | 0 Hz               |
| Częstotliwość sieciowa         | 0 Hz               |
| Współczynnik mocy λ            | 0,90               |

1) Zaprojektowany do zasilania przez zasilacz LED LEDVANCE

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 1050 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 131 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.96         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.90         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | <1           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | <0,4         |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 140 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA



|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Długość całkowita                       | 229.50 mm |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 223 mm    |
| Średnica                                | 43,60 mm  |
| Średnica rury                           | 17,0 mm   |
| Maksymalna średnica                     | 44 mm     |
| Masa produktu                           | 67,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 60 °C                      |

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

## 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) | 2G11   |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

## WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 8.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | DULUX LED L18 E |
|---------------------|-----------------|

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                            | 2G11         |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Ośłona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 229,50 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 43.60 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 43.60 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,381        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,379        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Współczynnik trwałości                  | 0.90    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.90    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie     |
| EPREL ID                                | 2200744 |
| Numer modelu                            | AC70738 |

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

| Obraz produktu                                                                     | Nazwa produktu                    | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|   | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|   | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- W razie wątpliwości co do przydatności danego zastosowania należy przed instalacją zmierzyć maksymalną temperaturę w punkcie Tc produktu.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                     | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa |                                         |
|  | Rozszerzona instrukcja instalacji              | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Deklaracje zgodności                           | DULUX LED EXT P                         |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | DULUX LED EXT P                         |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | DULUX LED L18 EXT P 8W 840 2G11 LEDV        |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | DULUX LED L18 EXT P 8W 840 2G11 LEDV        |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | DULUX LED L18 EXT P 8W 840 2G11 LEDV        |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | DULUX LED L18 EXT P 8W 840 2G11 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 |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4099854495472 | Składane pudełko<br>1                          | 27 mm x 47 mm x 276 mm                   | 123.00 g    | 0.35 dm³ |
| 4099854495489 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 286 mm x 243 mm x 74 mm                  | 1375.00 g   | 5.14 dm³ |

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

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

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