

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2

DULUX LED D EM & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednorzłonkowych z 2-bolcowym trzonkiem G24d do zasilania przez statecznik magnetyczny lub bezpośrednio z sieci



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

### Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwe bezpośrednie zasilanie z sieci 230 V AC

### Cechy produktu

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Obrót trzonek wokół osi pionowej ( $\pm 90^\circ$ )
- Jednorzłonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G24d
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

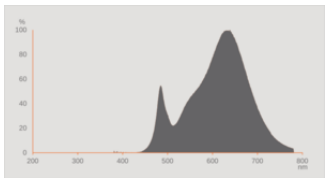
DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 7 W                       |
| Moc użyteczna                                                  | 7.00 W                    |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V               |
| Tryb pracy                                                     | CCG, Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 18 W                      |
| Prąd znamionowy                                                | 32 mA                     |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)      |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 6 A                       |
| Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)               | Tak                       |
| Napięcie wejściowe, prąd stały                                 | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz                  |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 40                        |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 33                        |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 41                        |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 30 %                    |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                    |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 700 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 700 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80         |
| Barwa światła                            | 830        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 120 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 148.00 mm |
| Średnica            | 35,00 mm  |
| Średnica rury       | 27,0 mm   |
| Maksymalna średnica | 35 mm     |
| Masa produktu       | 54,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                      |

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

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 30000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 200000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G24d-2 |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |
| Kształt / wersja                  | Matowy |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 7.00 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 | DULUX LED D18 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             | MLS          |
| Typ trzonka                            | G24d-2       |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Oslona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 148,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 35.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 35.00 mm     |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.433           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.403           |
| 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                                | 1404748,2206826 |
| Numer modelu                            | AC46416,AC71065 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc max na produkcie.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie dotykaj lampy gołymi palcami.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                        | Nazwa dokumentu                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | DULUX LED EM VALUE                    |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|  | Declarations of conformity             | DULUX LED                             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | DULUX LED                             |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                        | Nazwa dokumentu                       |
|  | IES file (IES)                         | DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV |
|  | UGR file (UGR table)                   | DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV |
|  | LDC typ cone                           | DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV |

|                                                                                   | Pliki i dane fotometryczne  | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|   | LDC typ polar               | DULUX LED D18 EM V 7W 830 G24D-2 LEDV       |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075823136 | Składane pudełko<br>1                          | 37 mm x 37 mm x 151 mm                   | 67.00 g     | 0.21 dm³ |
| 4058075823143 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 193 mm x 82 mm x 165 mm                  | 729.00 g    | 2.61 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.

ZASTRZEŻENIE

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