

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V | Zamiennik LED do CFLni, z 4-pinową podstawą G24q do zasilania EKG i AC



### 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 ECG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej ( $\pm 90^\circ$ )
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy G24q
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 10 W                                    |
| Moc użyteczna                                                  | 10.00 W                                 |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V                             |
| Tryb pracy                                                     | ECG, Sieć prądu zmiennego <sup>1)</sup> |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 26 W                                    |
| Prąd znamionowy                                                | 45 mA                                   |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)                    |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5 A                                     |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz                                |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz                                |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 90                                      |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 144                                     |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 30 %                                  |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                                  |

1) Check ECG compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 1100 lm      |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1100 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 110 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  | ≤6 sdc       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4          |



Dane Światlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 169.80 mm |
| Średnica            | 33,00 mm  |
| Średnica rury       | 33,0 mm   |
| Maksymalna średnica | 33 mm     |
| Masa produktu       | 99,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C        |

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) | G24q-3 |
|-----------------------------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Zawartość rtęci   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci | Tak    |
| Kształt / wersja  | Matowy |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E 1)            |
| Zużycie energii                          | 10.00 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 D/E26 |
|---------------------|-----------------|

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                            | G24q-3       |
| 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                                | 169,80 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 33.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 33.00 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                                | 1404769    |
| Numer modelu                            | AC46437    |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc max na produkcie.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

Pliki i dane fotometryczne



Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075822030 | Składane pudełko<br>1                      | 37 mm x 37 mm x 174 mm                   | 115.00 g    | 0.24 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822047 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 193 mm x 82 mm x 188 mm                  | 1222.00 g   | 2.98 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.

ZASTRZEŻENIE

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