# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych z 4-bolcowym trzonkiem GX24q do zasilania przez statecznik elektroniczny 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 ECG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Trzonek typu GX24q
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej (± 90°)
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci







© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 6 W |
| Moc użyteczna | 6.00 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Tryb pracy | Elektroniczny układ zasilający (EUZ), Sieć prądu zmiennego [1)] |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 13 W |
| Prąd znamionowy | 26 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 3 A |
| Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC) | Tak |
| Napięcie wejściowe, prąd stały | 186…260 V [2)] |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 150 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 240 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | ≤ 30 % |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |

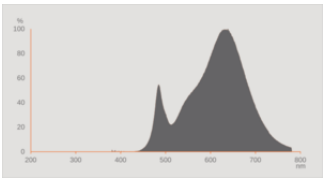
1) Sprawdź zgodność EKG na ledvance.com/compatibility

2) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 630 lm |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 630 lm |
| Skuteczność świetlna | 105 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 sdcm |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1.0 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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 | 102.80 mm |
| Średnica | 45,00 mm |
| Średnica rury | 45,0 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm |
| Masa produktu | 80,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+45 °C [1)] |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °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


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | GX24q-1 |
| 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 | 6.00 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 T/E13 |

## 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 | GX24q-1 |
| Połączone źródło światła (CLS) | Nie |
| Źródło światła "Tunable White" | Nie |
| Druga bańka | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji | Nie |
| Osłona przeciwolśnieniowa | Nie |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania | 0 W |
| Moc ekwiwalentna | Nie |
| Długość | 102,80 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 45.00 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 45.00 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 | 1404788,2206831 |
| Numer modelu | AC46446,AC71226 |

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Nieodpowiednie do pracy z konwencjonalnymi statecznikami.
- 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.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | User instruction / safety instructions | DULUX LED T/E HF V |
| PDF | Addon technical information | DULUX LED Gen6 compatibility list Jan.2025 |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarations of conformity | DULUX LED |
| PDF | Declarations of conformity UKCA | DULUX LED |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

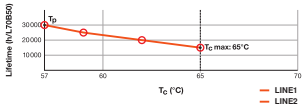
| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | UGR file (UGR table) | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV |
| | Light distribution curve type cone | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV |
| | Light distribution curve type polar | DULUX LED TE13 HF V 6W 830 GX24Q-1 LEDV |
| | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4058075822214 | Składane pudełko<br>1 | 48 mm x 48 mm x 110 mm | 92.00 g | 0.25 $dm^3$ |
| 4058075822221 | Karton wysylkowy<br>10 | 248 mm x 104 mm x 124 mm | 988.00 g | 3.20 $dm^3$ |

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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE




## ZASTRZEŻENIE

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.