

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4

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 ($\pm 90^\circ$)
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

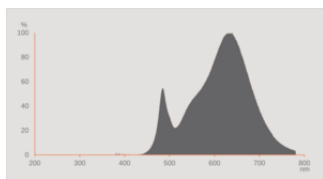
Moc nominalna	20 W
Moc użyteczna	20.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), Sieć prądu zmiennego ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	42 W
Prąd znamionowy	88 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	9 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (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)	50
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %

1) Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2025 lm
Skuteczność świetlna	101 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 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
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 °
---------------------	-------

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	155.00 mm
Średnica	41,00 mm
Średnica rury	45,0 mm
Masa produktu	115,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C

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

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GX24q-4
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	20.00 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/E42
---------------------	-----------------

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-4
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	155,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	41.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	41.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.433
Współrzędne chromatyczności y	0.403

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	1404796,2206862
Numer modelu	AC46454,AC71234

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 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DULUX LED T/E HF V
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED
	Lista kompatybilnych zasilaczy/stateczników	Ballast compatibility DULUX LED 2025
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV

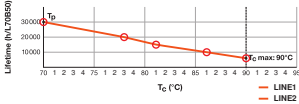
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822375	Składane pudełko 1	48 mm x 48 mm x 161 mm	128.00 g	0.37 dm³
4058075822382	Karton wysyłkowy 10	246 mm x 102 mm x 172 mm	1408.00 g	4.32 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.

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.