

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Lampy LED jako zamienniki świetlówek (CFLni), z 4-bolcowym trzonkiem 2G11, zasilanie statecznikami elektronicznymi lub zasilanie napięciem sieciowym



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Biura, budynki publiczne
- Sklepy
- Hotele, restauracje
- Przemysł

Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Nieodpowiednie do pracy z konwencjonalnymi statecznikami
- 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
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G11
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

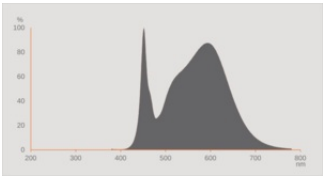
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	12 W
Moc użyteczna	12.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	ECG, Sieć prądu zmiennego ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	24 W
Prąd znamionowy	52 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	75
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	120
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	1500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	1500 lm
Skuteczność świetlna	125 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 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Dane Światlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	324.50 mm
Średnica	44,00 mm
Średnica rury	17,0 mm
Maksymalna średnica	44 mm
Masa produktu	104,00 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)	2G11
-----------------------------------	------

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	12.00 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 L24 H
---------------------	-----------------

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	2G11
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	324,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	44.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	44.00 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	1404779
Numer modelu	AC46441

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.

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
4058075822115	Składane pudełko 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	191.00 g	0.47 dm ³
4058075822122	Karton wysyłkowy 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2067.00 g	5.57 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.

ZASTRZEŻENIE

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