

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2

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
- Obrótowy 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	7 W
Moc użyteczna	7.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), Sieć prądu zmiennego <sup>1)</sup>
Ekwiwalentna moc żarówki	18 W
Prąd znamionowy	32 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186...260 V <sup>2)</sup>
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	112
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	180
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

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

2) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	770 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	770 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 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

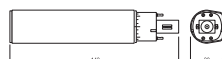


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	142.80 mm
Średnica	33,00 mm
Średnica rury	33,0 mm
Maksymalna średnica	33 mm
Masa produktu	85,00 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)	G24q-2
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

## WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

## CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E <sup>1)</sup>
Zużycie energii	7.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

## Dane kraju

Oznaczenie produktu	DULUX LED D/E18
---------------------	-----------------

## 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-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 w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	142,80 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	1404767,2206865
Numer modelu	AC46435,AC71180

### 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.
- 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 D/E HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	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 DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV

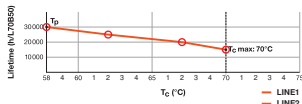
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	UGR file (UGR table)	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED DE18 HF V 7W 840 G24Q-2 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075821996	Składane pudełko 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	98.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075822009	Karton wysyłkowy 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	1042.00 g	2.61 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.

## 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.