

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DULUX LED D26 EM & AC MAINS 9W 840 G24D-3

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych ( CFLni) z 2- pinowym trzonkiem G24d do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny, CCG)



### Obszary zastosowań

- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Obrotowy trzonek wokół osi pionowej ( $\pm 90^\circ$ )
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G24d
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



## DANE TECHNICZNE

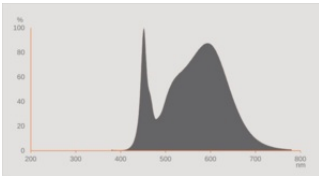
## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	9 W
Moc użyteczna	9.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Statornik klasyczny (CCG), Prąd przemienny (AC)
Ekwiwalentna moc żarówki	26 W
Prąd znamionowy	43 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	18.2 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186...260 V <sup>1)</sup>
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	32
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	11
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	41
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1100 lm
Skuteczność świetlna	122 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
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 4000K

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	120 °
Czas startu	< 0.5 s

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	171.00 mm
Średnica	35,00 mm
Średnica rury	27,0 mm
Masa produktu	62,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

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

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	0.70

### INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G24d-3
Zawartość rtęci	0.0 mg

Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

### WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

### CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E 1)
Żużycie energii	9.00 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 D26 E
---------------------	-----------------

### 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	G24d-3
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	171,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	35.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 mm









Współrzędne chromatyczności x	0.381
Współrzędne chromatyczności y	0.379
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	604649,1412864,2206828,2324458
Numer modelu	AC35183,AC47821,AC71107,AC81500

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.
- 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 nadaje się do oświetlenia awaryjnego.
- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DULUX LED D EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności	LEDTUBE
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Plik IES (IES)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
 Plik LDT (Eulumdat)	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3
 Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
 Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
 Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
 Widmowy rozkład mocy	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
4058075558601	Składane pudełko 1	37 mm x 49 mm x 175 mm	77.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4058075558618	Karton wysyłkowy 10	203 mm x 110 mm x 189 mm	878.00 g	4.22 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.