

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych (CFLni) z 4-pinowym trzonkiem 2G11 do zasilania przez statecznik elektroniczny



### 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	18 W
Moc użyteczna	18.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), Sieć prądu zmiennego <sup>1)</sup>
Ekwiwalentna moc żarówki	36 W
Prąd znamionowy	79 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	8 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)	110
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	180
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %

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

2) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2300 lm
Skuteczność świetlna	127 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 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 4000K

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	140 °
---------------------	-------

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	416.50 mm
Średnica	44,00 mm
Średnica rury	17,0 mm
Masa produktu	132,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

<sup>1)</sup> 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)	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	18.00 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 L36 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	416,50 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	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	604665,1412854,2206875
Numer modelu	AC35199,AC47845,AC71213

### 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).
- 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 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 L HF
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11

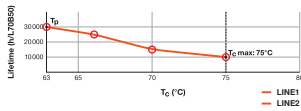
Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075557833	Składane pudełko 1	27 mm x 49 mm x 494 mm	164.00 g	0.65 dm <sup>3</sup>
4058075557840	Karton wysyłkowy 10	506 mm x 288 mm x 62 mm	1958.00 g	9.04 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.