

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED S11 EM & AC MAINS VALUE 6W 840 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | Lampy LED jako zamienniki świetlówek (CFLni), wersja krótka, z 2-bolcowym trzonkiem G23, zasilanie statecznikami magnetycznymi lub zasilanie napięciem sieciowym



### 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 CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G23
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



## DANE TECHNICZNE

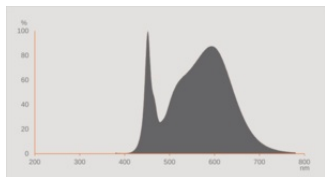
## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	6 W
Moc użyteczna	6.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	11 W
Prąd znamionowy	29 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	19.6 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)	30
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	10
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	38
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

<sup>1)</sup> Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	700 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	700 lm
Skuteczność świetlna	116 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	130 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	220.00 mm
Średnica	32,30 mm
Średnica rury	26,0 mm
Maksymalna średnica	33 mm
Masa produktu	50,00 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	≥ 0.90

## INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G23
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	6.00 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 S11 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	G23
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	220,00 mm







Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	32.30 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	32.30 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	1404753,2206850,2324460
Numer modelu	AC46411,AC71134,AC81526

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nadaje się do zasilania w układzie 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 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DULUX LED S EM V
	Rozszerzona instrukcja instalacji	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	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 LED S11 EM V 6W 840 G23 LEDV
 Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED S11 EM V 6W 840 G23 LEDV
 Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED S11 EM V 6W 840 G23 LEDV
 Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED S11 EM V 6W 840 G23 LEDV
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED S11 EM V 6W 840 G23 LEDV
 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
4058075823037	Składane pudełko 1	24 mm x 35 mm x 226 mm	68.00 g	0.19 dm <sup>3</sup>
4058075823044	Karton wysyłkowy 10	128 mm x 79 mm x 238 mm	752.00 g	2.41 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.