

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | 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

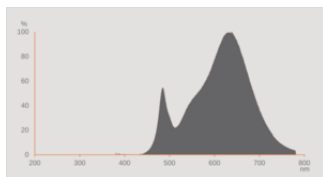
## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	4 W
Moc użyteczna	4.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	9 W
Prąd znamionowy	18 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>1)</sup>
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	21
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	29
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	27
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	500 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
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 3000K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	165.00 mm
Średnica	32,30 mm
Średnica rury	26,0 mm
Maksymalna średnica	33 mm
Masa produktu	41,00 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> 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)	G23
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	4.00 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 S9 EM
---------------------	-----------------

## 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 ekwiwalentna	Nie
Długość	165,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	32.30 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	32.30 mm





Współrzędne chromatyczności x	0.433
Współrzędne chromatyczności y	0.403
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	1404756,2206848
Numer modelu	AC46408,AC71130



### 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 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 S EM V
	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 S9 EM V 4W 830 G23 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	LDC typ polar	DULUX LED S9 EM V 4W 830 G23 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822979	Składane pudełko 1	24 mm x 35 mm x 171 mm	53.00 g	0.14 dm <sup>3</sup>
4058075822986	Karton wysyłkowy 10	128 mm x 79 mm x 182 mm	602.00 g	1.84 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.