

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 865 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych (CFLni) z 2-pinowym trzonkiem G23 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
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G23
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

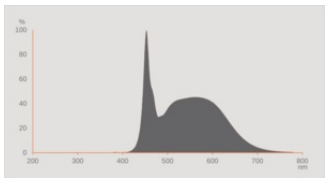
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	4 W
Moc użyteczna	4.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Statecznik klasyczny (CCG), Prąd przemienny (AC) ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	9 W
Prąd znamionowy	19 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	13 A
Napięcie wejściowe, prąd stały	186...260 V
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	46
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	15
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	57
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

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

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	550 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	990 lm
Skuteczność świetlna	137 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Temperatura barwowa	6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	865
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

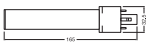


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

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	32,50 mm
Średnica rury	26,0 mm
Maksymalna średnica	33 mm
Masa produktu	40,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	78 °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
Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od czerwca 2025

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D 1)
Zużycie energii	4.00 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 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 przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	165,00 mm

Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	32.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	32.50 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3123
Współrzędne chromatyczności y	0.3282
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	2206904,2324447
Numer modelu	AC71140,AC81532

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 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 S EM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LEDTUBE
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 865 G23 OSRAM
	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 865 G23 OSRAM

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED S9 EM 4W 865 G23 OSRAM
	Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED S9 EM 4W 865 G23 OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED S9 EM 4W 865 G23 OSRAM
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854502491	Składane pudełko 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm ³
4099854502507	Karton wysyłkowy 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 dm ³

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.