

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED Classic P 40 S 4.9W 927 Frosted E14

LED CLASSIC LAMPS FROSTED S | Lampy LED o CRI 97, typu ABP



SUPERIOR
CLASS

Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Naturalne spektrum światła z doskonałym oddawaniem barw CRI=97
- Znacznie zmniejszony zakres niebieskiego światła
- Poprawiony komfort widzenia i zmniejszone zmęczenie wzroku
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Wskaźnik oddawania barw Ra: 97



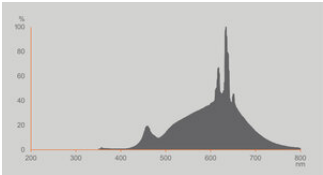
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	4,9 W
Moc użyteczna	4.90 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	40 W
Prąd znamionowy	42 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4.3 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	41
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	52
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	148.70 %
Współczynnik mocy λ	> 0,40

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	470 lm
Skuteczność świetlna	95 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.97
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	927
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc _m
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Spectral graph classic 2700K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	180 °
Czas startu (60 %)	≤ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	79.00 mm
Średnica	45,00 mm
Maksymalna średnica	45 mm
Masa produktu	16,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.97

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E14
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy
Uwaga dotycząca produktu	Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów.

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F ¹⁾
Zużycie energii	5.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LED CLP40 4.9W
---------------------	----------------

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	E14
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Ośłona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0.00 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	79,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	45.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	45.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	85
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	>0.7
Źródło światła LED zastępuje świetliówki	Nie
EPREL ID	1351537,1838226
Numer modelu	AC45036,AC55976,AC55976

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Declarations of conformity	Classic A_B_P 15000h FR
	Declarations of conformity	LED CLASSIC / LED STICK
	Declarations Of Conformity UKCA	LED CLASSIC / LED STICK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Spectral power distribution	Spectral graph classic 2700K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854075483	Składane pudełko 1	45 mm x 45 mm x 87 mm	28.00 g	0.18 dm³
4099854075490	Karton wysyłkowy 10	245 mm x 104 mm x 96 mm	307.00 g	2.45 dm³

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.