

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED Classic A 100 P 13W 840 Frosted E27

LED CLASSIC A P | Lampy LED , klasyczna żarówka A z plastiku pochodzącego z recyklingu



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Prosty w użyciu zamiennik żarówek klasycznych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Wykonana z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu lampa przyczynia się do ograniczenia emisji CO₂ i ilości odpadów składowanych na wysypiskach

Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Użyto co najmniej 50% plastiku pochodzącego z recyklingu (w stosunku do całkowitej masy plastiku)
- Trwałość do 15 000 h
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$; stała chromatyczność



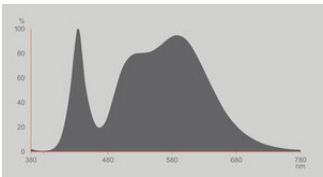
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	13 W
Moc użyteczna	13.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	100 W
Prąd znamionowy	110 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	13.9 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	30
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	40
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	98 %
Współczynnik mocy λ	0,57

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1521 lm
Skuteczność świetlna	117 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.93
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc _m
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Spectral graph CLASSIC A 840

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	118.00 mm
Średnica	60,00 mm
Maksymalna średnica	60 mm
Masa produktu	33,5 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	100 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.93

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E27
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	E ¹⁾
Zużycie energii	13.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

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

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LED CLA100 13W
---------------------	----------------

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	E27
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	0.00 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	118,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	60.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	60.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3818
Współrzędne chromatyczności y	0.3797
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.799
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1351508,1855190,2192442
Numer modelu	AC45006,AC56442,AC69312

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	Classic A_B_P 15000h FR
	Deklaracje zgodności	LED CLASSIC
	Deklaracje zgodności UKCA	LED CLASSIC

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	Spectral graph CLASSIC A 840

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854048968	Składane pudełko 1	62 mm x 62 mm x 122 mm	43.50 g	0.47 dm ³
4099854048975	Karton wysyłkowy 10	319 mm x 133 mm x 138 mm	590.00 g	5.85 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.

Odnośniki / linki

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie www.ledvance.com/led-systems
- Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.