

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY A S | Lampy LED , klasyczny kształt miniżarówki, KLASA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A



SUPERIOR  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Doskonale rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Skuteczność świetlna do 210 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania 500 000



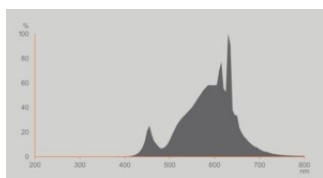
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2,2 W
Moc użyteczna	2.20 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	40 W
Prąd znamionowy	22 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	2.56 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	175
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	281
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	102.30 %
Współczynnik mocy $\lambda$	$\geq 0,40$

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	470 lm
Skuteczność świetlna	213 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.98
Barwa światła (oznaczenie)	ciepłobiała
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	$\leq 1$
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	320 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

## WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	88.00 mm
Średnica	45,00 mm
Maksymalna średnica	45 mm
Masa produktu	17,00 g

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.98

## INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E14
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Przezroczysta
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	A <sup>1)</sup>
Zużycie energii	3.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
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	LEDCLP40EELA 2.
---------------------	-----------------

### 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 przeciwoślepieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	Not relevant
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	88,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	45.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	45.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.463
Współrzędne chromatyczności y	0.420
Wskaźnik oddawania barw R9	10

Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.655
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1864221,1902972
Numer modelu	AC57853,AC60058

### 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	LED lamp
	Deklaracje zgodności UKCA	LED lamp
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854255373	Składane pudełko 1	46 mm x 46 mm x 93 mm	27.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4099854255380	Karton wysyłkowy 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	328.00 g	2.62 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.

### Odnośniki / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)
- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.