

# Oprawa LARISSA LED COB



## Dane podstawowe

- średnica/ wysokość: 300mm/ 93mm
- podstawa wykonana z tworzywa sztucznego
- klosz wykonany z poliwęglanu, uduroodporny
- kolor klosza: mleczny lub transparentny
- stopień ochrony: **IP44**
- stopień uduroodporności: **IK10** (najwyższy)
- oprawa wyposażona w źródło światła LED wykonane według najnowszej technologii **COB2** i **COB4** (ang. *Chip On Board*) drugiej i czwartej generacji firmy **CITIZEN**
- automatyczne zmniejszenie poboru mocy przy wzroście temperatury
- trwałość źródła światła: **ok. 125 000 godzin**
- budowa modułowa - możliwość wymiany każdego elementu niezależnie od pozostałych (zasilacz, źródło światła, czujnik ruchu) bez konieczności zdejmowania oprawy z sufitu lub ze ściany
- podstawowa gwarancja: 3 lata
- **gwarancja na źródło światła: 6 lat**



### Technologia COB2

Wariant	Napięcie	Źródło światła	Strumień światła	Moc źródła światła	Wydajność źródła światła	Barwa światła
Larissa LED COB2 3W	~230V AC 50Hz	1x3,2W COB2 LED	440lm	3,2W	137,5lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 5W	~230V AC 50Hz	1x5W COB2 LED	871lm	5W	174lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 7W	~230V AC 50Hz	1x7W COB2 LED	1 137lm	7W	162,5lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 9W	~230V AC 50Hz	1x9W COB2 LED	1 392lm	9W	156lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 12W*	~230V AC 50Hz	1x12W COB2 LED	2 088lm	12W	174lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 13W	~24V AC 50Hz	1x13W COB2 LED	1 885lm	13W	145lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 13W	~230V AC 50Hz	1x13W COB2 LED	1 885lm	13W	145lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 18W***	~230V AC 50Hz	2x9W COB2 LED	2 785lm	18W	156lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB2 24W***	~230V AC 50Hz	2x12W COB2 LED	4 120lm	24W	174,5lm/W	Zimna biel (5 000K)

### Technologia COB4

Wariant	Napięcie	Źródło światła	Strumień światła	Moc źródła światła	Wydajność źródła światła	Barwa światła
Larissa LED COB4 5W	~230V AC 50Hz	1x5W COB4 LED	948lm	5W	189,5lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB4 6,8W	~230V AC 50Hz	1x6,8W COB4 LED	1 249lm	6,8W	183,5lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB4 8,6W	~230V AC 50Hz	1x8,6W COB4 LED	1 546lm	8,6W	179lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB4 12W	~230V AC 50Hz	1x12W COB4 LED	2 124lm	12W	177lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB4 17W	~24V AC 50Hz	1x17W COB4 LED	3 092lm	17W	179lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED COB4 24W	~230V AC 50Hz	1x24W COB4 LED	4 248lm	24W	177lm/W	Zimna biel (5 000K)

## Wersja dwustrumieniowa

Oprawa Larissa LED COB z mikrofalowym czujnikiem ruchu występuje także w wersji dwustrumieniowej. W czasie czuwania (po zmierzchu, brak ruchu) pobiera jedynie 3W przy strumieniu świetlnym 440lm. Pełne światło, o parametrach 12W i 1832lm lub 16W i 2325lm, załączane jest dopiero, gdy wystąpi ruch w polu działania czujnika ruchu.

Wariant	Napięcie	Moc światła orientacyjnego	Strumień światła orientacyjnego	Maksymalna moc światła	Maksymalny strumień światła	Wydajność źródła światła	Barwa światła
Larissa LED/2 MCR 3+9W	~230V AC 50Hz	3W	440lm	12W	1 832lm	153lm/W	Zimna biel (5 000K)
Larissa LED/2 MCR 3+13W	~230V AC 50Hz	3W	440lm	16W	2 325lm	145lm/W	Zimna biel (5 000K)

\* - Oprawa dostępna na indywidualne zamówienie.

\*\* - Napięcie wejściowe 6,5V AC - 39V AC lub 9V DC - 56V DC.

\*\*\* - Występuje wyłącznie w wersji z mikrofalowym czujnikiem ruchu.

Na zamówienie wszystkie warianty dostępne w temperaturach barwowych 2 700K, 3 000K, 3 500K i 4 000K.

# Oprawa LARISSA LED COB

## Parametry mikrofalowego czujnika ruchu

Wszystkie warianty występują również w wersji MCR (wyposażone w mikrofalowy czujnik ruchu) o następujących parametrach:

- obszar detekcji ruchu: 360 stopni
- regulowany włącznik zmierzchowy: 2 - 2000lx
- regulowany czas wyłączenia po zaniku ruchu: 8sek - 12min
- regulowany zasięg wykrywania ruchu:  $\Phi$  1 - 16m
- wszystkie regulowane wielkości ustawiane niezależnie

Wszystkie warianty zasilane napięciem 230V występują także w wersji MCRS (wyposażone w elektroniczny mikrofalowy czujnik ruchu z funkcją ściemniania). O szczegóły pytaj przedstawiciela.

Technologia COB2	Technologia COB4
Wariant	Wariant
Larissa LED COB2 3W MCR 230V	Larissa LED COB4 5W MCR 230V
Larissa LED COB2 5W MCR 230V	Larissa LED COB4 6,8W MCR 230V
Larissa LED COB2 7W MCR 230V	Larissa LED COB4 8,6W MCR 230V
Larissa LED COB2 9W MCR 230V	Larissa LED COB4 12W MCR 230V
Larissa LED COB2 12W MCR 230V	Larissa LED COB4 17W MCR 230V
Larissa LED COB2 13W MCR 24V	Larissa LED COB4 24W MCR 230V
Larissa LED COB2 13W MCR 230V	
Larissa LED COB2 18W MCR 230V	
Larissa LED COB2 24W MCR 230V	

## Wersja z modułem awaryjnym

Oprawa Larissa LED COB występuje również w wersji wyposażonej w moduł awaryjny, który automatycznie włącza się po zaniku napięcia w obwodzie oświetleniowym. Wykonywane są trzy wersje opraw awaryjnych. Każda z nich wyposażona jest w dwie diody - małej i dużej mocy, np. 3W i 9W (możliwe są inne wersje).

## Parametry oświetlenia awaryjnego

- źródło światła: LED COB2 3,2W 5000K
- strumień światła: 440lm
- bateria akumulatorów: Ni-Cd 1,5h (czas świecenia po zaniku napięcia 90 minut)
- moduł awaryjny produkcji polskiej
- gwarancja na moduł awaryjny i baterię akumulatorów: 24 miesiące

### Wersja AS

#### Awaryjno-Sieciowa

Oprawa świeci pełną mocą po zmierzchu w warunkach normalnych po pojawieniu się człowieka i gaśnie po zaniku ruchu. W sytuacji braku napięcia sieciowego zapala się dioda małej mocy i świeci w trybie awaryjnym.

### Wersja AOS

#### Awaryjno-Orientacyjno-Sieciowa

Oprawa świeci na stałe małą mocą. Po pojawieniu się człowieka zapala się dioda oświetlenia podstawowego i świeci do momentu ustania ruchu. Po zaniku napięcia sieciowego zapala się dioda małej mocy i świeci w trybie awaryjnym.

### Wersja ASS

#### Awaryjno-Sieciowa Ściemnialna

Oprawa zaświeca się po zmierzchu z mocą ustawioną na potencjometrze w zakresie od 0 do 30% mocy dużej diody a po pojawieniu się człowieka rozświetla się do pełnej mocy i świeci do momentu ustania ruchu. Po zaniku napięcia sieciowego zapala się dioda małej mocy i świeci w trybie awaryjnym.

#### UWAGA:

w niektórych zastosowaniach do oprawy należy doprowadzić dodatkową żyłę "fazową".