

# ATUEL 9W, CB/NB

## oprawy LED typu downlight

### CHARAKTERYSTYKA

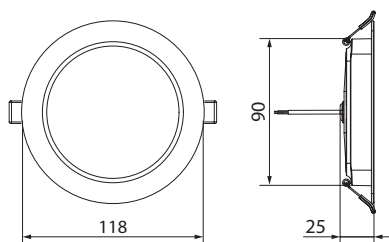
- bardzo lekkie oprawy LED typu downlight, o niewielkiej wysokości
- rodzaj oprawy: bezkierunkowe, zasilane bezpośrednio z sieci prądu przemiennego 230V
- wysoki stopień ochrony: IP 54
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD, niewymienne
- montaż:
  - w sufitach podwieszanych za pomocą sprężyn
  - istnieje możliwość montażu nastropowego za pomocą specjalnej ramki natynkowej (brak w komplecie z oprawą)
- zastosowanie: oświetlenie pomieszczeń domowych, hoteli, pensjonatów, biur, korytarzy, itp.

### BUDOWA

- obudowa z poliwęglanu (PC), biała
- klosz okrągły z poliwęglanu (PC), mleczny
- elektroniczny układ zasilający diody LED, zamocowany wewnątrz oprawy, niewymienne
- przewód zasilający wyprowadzony z oprawy przez szczelny przepust



### WYMIARY GABARYTOWE (mm)



### MONTAŻ



• w suficie podwieszanym za pomocą sprężyn

• nastropowy za pomocą specjalnej ramki natynkowej z poliwęglanu (PC) - brak w komplecie z oprawą

### PARAMETRY TECHNICZNE

Model	ATUEL, 9W, CB	ATUEL, 9W, NB
Indeks	OS-AT0009-30	OS-AT0009-40
Moc w trybie włączenia (Pon)	9,0 W	9,0 W
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Klasa ochronności	II	II
Kąt rozsyłu światła	120°	120°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	> 80	> 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	900 lm	900 lm
Trwałość znamionowa	30000 h	30000 h
Temperatura pracy Ta	-25°C ÷ +45°C	-25°C ÷ +45°C
Możliwość ściemniania	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg
Masa	0,074 kg	0,074 kg
Model ramki natynkowej*	<b>AT-09</b>	
Indeks ramki natynkowej	OS-FAT009-00	
Rozmiar ramki natynkowej	Ø 118 mm x 38 mm	

\* ramka natynkowa - brak w komplecie z oprawą

# ATUEL 9W, CB/NB

oprawy LED typu downlight

Model	ATUEL , 9W, CB	ATUEL , 9W, NB
Indeks	OS-AT0009-30	OS-AT0009-40
<b>RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA</b>		
Zastosowana technologia świetlniowa	LED	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - ML
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	pady lutownicze	pady lutownicze
Połączone źródło światła (CLS)	nie	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie	nie
Ochrona przeciwolśnieniowa	nie	nie
Funkcja ściemniania	nie	nie
<b>OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU</b>		
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	9 kWh/1000h	9 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F	F
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	900 lm	900 lm
Skorelowana temperatura barwowa	3000K	4000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	9,0 W	9,0 W
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W	0,00 W
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik oddawania barw	>80	>80
Wysokość x szerokość x głębokość	25 mm x 118 mm x 118 mm	25 mm x 118 mm x 118 mm
Deklaracja równoważnej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403	x: 0,380; y: 0,380
<b>PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED</b>		
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	14	4
Współczynnik trwałości	≥0,90	≥0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,96	0,96
<b>PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED</b>		
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)	≥0,50	≥0,50
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	<6	<6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik migotania (Pst LM)	≤1,0	≤1,0
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	≤0,9	≤0,9