

# AR111 LED

## punktowe źródło światła LED

### CHARAKTERYSTYKA

- kierunkowe źródło światła LED o kącie rozsyłu 30°
- zamiennik tradycyjnej niskonapięciowej żarówki halogenowej AR-111 z trzonkiem G53 o mocy 100W – ok. 85% oszczędności energii
- element emitujący światłodiody LED typu COB
- zasilanie prądem stałym lub zmiennym o napięciu 12V
- zastosowanie: wewnątrz obiektów – do oświetlenia punktowego w mieszkaniach, sklepach, księgarniach, hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach, galeriach sztuki czy produktów na wystawach sklepowych

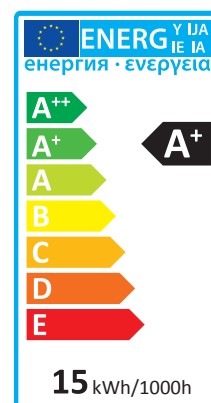
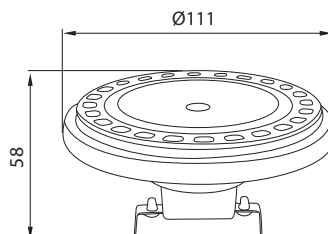
### BUDOWA

- klosz przezroczysty z tworzywa sztucznego
- obudowa z aluminium, kolor srebrny / biały
- trzonek G53

### PARAMETRY TECHNICZNE



### WYMIARY GABARYTOWE (mm)



Model	AR111 LED, 3000K		AR111 LED, 4000K	
	ZL- AR15CS-30	ZL- AR15CW-30	ZL- AR15CS-40	ZL- AR15CW-40
Indeks	ZL- AR15CS-30	ZL- AR15CW-30	ZL- AR15CS-40	ZL- AR15CW-40
Moc	15W	15W	15W	15W
Trzonek	G53	G53	G53	G53
Napięcie zasilania	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC
Kąt rozsyłu światła	30°	30°	30°	30°
Rodzaj diod LED	COB	COB	COB	COB
Barwa światła	ciepła biała	ciepła biała	neutralna biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	3000K	4000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Strumień świetlny źródła światła	1350 lm	1350 lm	1400 lm	1400 lm
Trwałość diod LED	30000 h*	30000 h*	30000 h*	30000 h*
Ekwiwalentna moc żarówki halogenowej	100W	100W	100W	100W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	0s	0s	0s	0s
Liczba cykli włącz / wyłącz	50000	50000	50000	50000
Temperatura pracy Ta	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg
Normy zharmonizowane z Dyrektywą LVD (bezpieczeństwa)	PN-EN 62471:2010 / PN-EN 62031:2010 + A1:2013			
Normy zharmonizowane z Dyrektywą EMC (kompatybilności elektromagnetycznej)	PN-EN 55015:2013-10 / PN-EN 61000-3-2:2007 + A1 + A2:2010 / PN-EN 61000-3-3:2011 / PN-EN 61547:2009			
Kolor obudowy	srebrny	biały	srebrny	biały
Masa	215g	215g	215g	215g

\*parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane publikowane przez ich producenta

