

# AR111-LED

punktowe źródło światła LED

## CHARAKTERYSTYKA

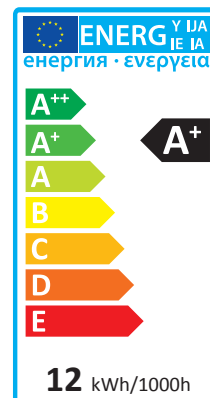
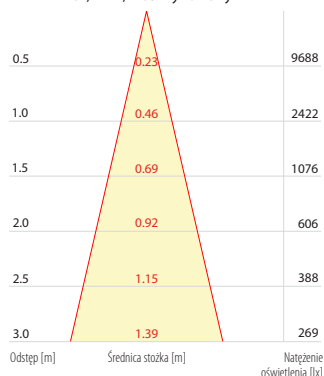
- kierunkowe źródło światła LED o kącie rozsyłu 30°
- zamiennik tradycyjnej niskonapięciowej żarówki halogenowej AR-111 z trzonkiem G53 o mocy 50W – ok. 75% oszczędności energii
- element emitujący światło: diody LED typu SMD
- zasilanie prądem stałym lub zmiennym o napięciu 12V
- zastosowanie: wewnątrz obiektów – do oświetlenia punktowego w pomieszczeniach mieszkalnych, sklepach, księgarniach, hotelach, a także do tworzenia akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach, galeriach sztuki czy produktów na wystawach sklepowych

## BUDOWA

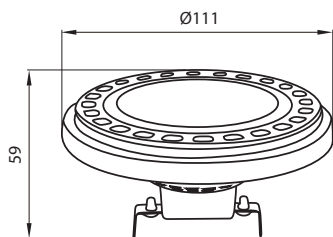
- klosz soczewkowy ryflowany, z tworzywa sztucznego
- obudowa z aluminium, kolor srebrny lub biały
- trzonek G53

## ROZSYŁ ŚWIATŁOŚCI

AR111-LED, 12W, klosz ryflowany



## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	AR111- LED, 3000K		AR111-LED, 4000K	
	ZL- AR1113-12	ZL-AR111W3-12	ZL-AR1114-12	ZL-AR111W4-12
Indeks				
Moc	12W	12W	12W	12W
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	SMD	SMD	SMD	SMD
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	950 lm	950 lm	950 lm	950 lm
Trwałość diod LED	25000 h*	25000 h*	25000 h*	25000 h*
Ekwiwalentna moc żarówki halogenowej	50W	50W	50W	50W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	0s	0s	0s	0s
Liczba cykli włącz / wyłącz	50000	50000	50000	50000
Temperatura pracy Ta	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +60°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	165g	165g	165g	165g

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

