

# AR111 G53, 12W, 30°

## żarówki LED AR111

### CHARAKTERYSTYKA

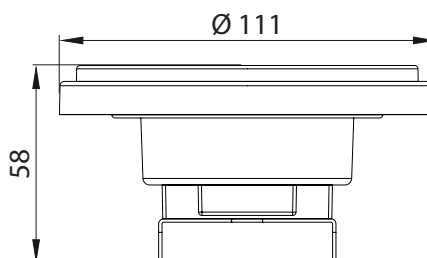
- źródło światła o kącie rozsyłu 30°
- rodzaj źródła światła: kierunkowe, niezasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- zastosowanie: oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych oraz we wnętrzach użyteczności publicznej, a także tworzenie akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach, galeriach sztuki, czy też przedmiotów na wystawach sklepowych

### BUDOWA

- klosz soczewkowy, transparentny z tworzywa sztucznego
- obudowa: - część górna z aluminium  
- część dolna z poliwęglanu (PC)
- wersje kolorystyczne obudowy:
  - część górna biała, część dolna biała
  - część górna srebrna, część dolna szara
  - część górna czarna, część dolna czarna
- trzonek G53



### WYMIARY GABARYTOWE (mm)



### PARAMETRY TECHNICZNE

Model	AR111 G53, 12W, 30°, CB			AR111 G53, 12W, 30°, NB		
Indeks	ZL-A33012-10	ZL-A33012-91	ZL-A33012-00	ZL-A43012-10	ZL-A43012-91	ZL-A43012-00
Moc	12,0 W	12,0 W	12,0 W	12,0 W	12,0 W	12,0 W
Trzonek	G53	G53	G53	G53	G53	G53
Napięcie zasilania	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC	12V AC/DC
Kąt rozsyłu światła	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	ciepła biała	ciepła biała	neutralna biała	neutralna biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	3000K	3000K	4000K	4000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°)	1100 lm	1100 lm	1100 lm	1100 lm	1100 lm	1100 lm
Trwałość znamionowa	25000 h	25000 h	25000 h	25000 h	25000 h	25000 h
Deklaracja równoważnej mocy	157 W	157 W	157 W	157 W	157 W	157 W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,5s	<0,5s	<0,5s	<0,5s	<0,5s	<0,5s
Liczba cykli włącz / wyłącz	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Temperatura pracy Ta	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg
Kolor obudowy	biały	srebrny	czarny	biały	srebrny	czarny
Masa	194g	194g	194g	194g	194g	194g

# AR111 G53, 12W, 30°

żarówki LED AR111

Model	AR111 G53, 12W, 30°, CB			AR111 G53, 12W, 30°, NB		
Indeks	ZL-A33012-10	ZL-A33012-91	ZL-A33012-00	ZL-A43012-10	ZL-A43012-91	ZL-A43012-00
Kolor obudowy	biały	srebrny	czarny	biały	srebrny	czarny
<b>RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA</b>						
Zastosowana technologia oświetleniowa	LED			LED		
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	kierunkowe - DSL			kierunkowe - DSL		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	niezasilane napięciem sieciowym - NMLS			niezasilane napięciem sieciowym - NMLS		
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	trzonek G53			trzonek G53		
Połączone źródło światła (CLS)	nie			nie		
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie			nie		
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie			nie		
Ostona przeciwolśnieniowa	nie			nie		
Funkcja ściemniania:	nie			nie		
<b>OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU</b>						
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	12 kWh/1000h			12 kWh/1000h		
Klasa efektywności energetycznej	F			F		
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°)	1100 lm			1100 lm		
Skorelowana temperatura barwowa	3000K			4000K		
Moc w trybie włączenia (Pon)	12,0 W			12,0 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	58 mm x 111 mm x 111 mm			58 mm x 111 mm x 111 mm		
Deklaracja równoważnej mocy	157 W			157 W		
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403			x: 0,380; y: 0,380		
<b>PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA</b>						
Światłość szczytowa (cd)	4002			3602		
Kąt promieniowania	30°			30°		
<b>PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED I OLED</b>						
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	8			9		
Współczynnik trwałości	0,90			0,90		
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	≥ 0,96			≥ 0,96		

## ➤ ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU

