# AR111 GU10 SOFT

źródło światła LED





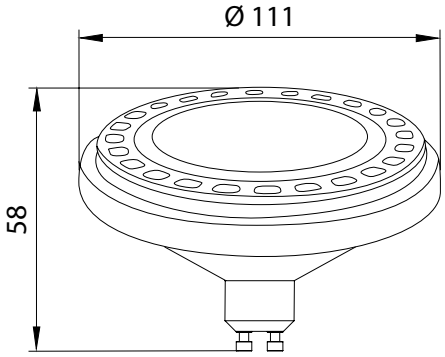

## CHARAKTERYSTYKA

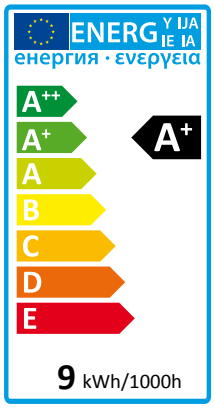
- kierunkowe źródło światła LED o kącie rozsyłu 30°
- zamiennik tradycyjnej żarówki halogenowej typu AR-111 z trzonkiem GU10 o mocy 60W – 85% oszczędności energii
- element emitujący światło: diody LED typu SMD
- zasilanie bezpośrednio z sieci 230V
- zastosowanie: wewnątrz obiektów – do oświetlenia punktowego 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 polimetakrylanu metylu (PMMA)
- obudowa z poliwęglanu (PC), srebrna, biała lub czarna
- trzonek GU10

## WYMIARY GABARYTOWE (mm)




## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | AR111 GU10 SOFT | AR111 GU10 SOFT | AR111 GU10 SOFT | AR111 GU10 SOFT | AR111 GU10 SOFT | AR111 GU10 SOFT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indeks | ZL-AG3309-90 | ZL-AG3309-10 | ZL-AG3309-00 | ZL- AG4309-90 | ZL-AG4309-10 | ZL-AG4309-00 |
| Moc | 9W | 9W | 9W | 9W | 9W | 9W |
| Trzonek | GU10 | GU10 | GU10 | GU10 | GU10 | GU10 |
| Napięcie zasilania | 220 ÷ 240V AC | 220 ÷ 240V AC | 220 ÷ 240V AC | 220 ÷ 240V AC | 220 ÷ 240V AC | 220 ÷ 240V AC |
| Częstotliwość | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| 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 |
| Strumień świetlny źródła światła LED | 810 lm | 810 lm | 810 lm | 810 lm | 810 lm | 810 lm |
| Trwałość diod LED | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* |
| Ekwiwalentna moc żarówki halogenowej | 60W | 60W | 60W | 60W | 60W | 60W |
| Czas nagrzewania się lampy do 100% strumienia świetlnego | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s |
| Liczba cykli włącz / wyłącz | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| Temperatura pracy Ta | -20°C ÷ +40°C | -20°C ÷ +40°C | -20°C ÷ +40°C | -20°C ÷ +40°C | -20°C ÷ +40°C | -20°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 |
| 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 | czarny | srebrny | biały | czarny |
| Masa | 100g | 100g | 100g | 100g | 100g | 100g |

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

CE RoHS COMPLIANT