

AR111-LED

punktowe źródło światła LED

CHARAKTERYSTYKA

- kierunkowe źródło światła LED o kącie rozsyłu 30°
- ekwiwalenta moc źródła - 70W, oszczędność energii ok. 85%
- 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

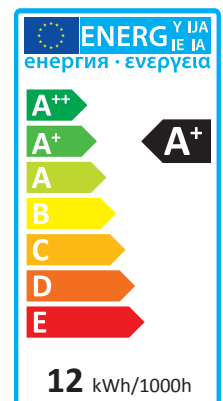
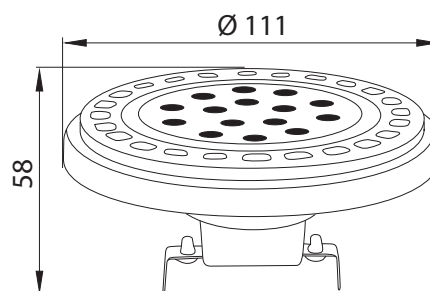
BUDOWA

- klosz soczewkowy ryflowany, z tworzywa sztucznego
- obudowa: - część górna z aluminium
- część dolna z tworzywa sztucznego
- wersje kolorystyczne obudowy:
 - część górna srebrna, część dolna szara
 - część górna biała, część dolna biała
 - część górna czarna, część dolna czarna
- trzonek G53

PARAMETRY TECHNICZNE



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



| Model | AR111-LED, 3000K | | | AR111-LED, 4000K | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Indeks | ZL-AR1113-12 | ZL-AR111W3-12 | ZL-A33012-00 | ZL-AR1114-12 | ZL-AR111W4-12 | ZL-A43012-00 |
| Moc | 12W | 12W | 12W | 12W | 12W | 12W |
| 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 |
| Strumień świetlny źródła | 900 lm ±5% | 900 lm ±5% | 900 lm ±5% | 900 lm ±5% | 900 lm ±5% | 900 lm ±5% |
| Trwałość diod LED | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* | 25000 h* |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 70W | 70W | 70W | 70W | 70W | 70W |
| Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s | < 1s |
| Liczba cykli włącz / wyłącz | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| 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 |
| 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 | 170g | 170g | 170g | 170g | 170g | 170g |

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