

AR111 GU10, 15W, 30°

żarówki LED AR111

CHARAKTERYSTYKA

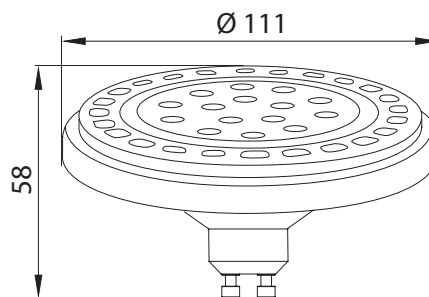
- źródło światła o kącie rozsyłu 30°
- rodzaj źródła światła: kierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- zastosowanie: oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych oraz we wnętrzach użyteczności publicznej, a także tworzenie akcentów 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 GU10



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

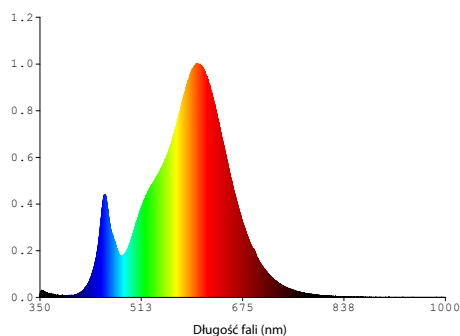
| Model | AR111 GU10, 15W, 30°, CB | | | AR111 GU10, 15W, 30°, NB | | |
|--|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Indeks | ZL-G33015-10 | ZL-G33015-91 | ZL-G33015-00 | ZL-G43015-10 | ZL-G43015-91 | ZL-G43015-00 |
| Moc | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W |
| 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 |
| Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°) | 1350 lm | 1350 lm | 1350 lm | 1350 lm | 1350 lm | 1350 lm |
| Trwałość znamionowa | 25000 h | 25000 h | 25000 h | 25000 h | 25000 h | 25000 h |
| Deklaracja równoważnej mocy | 201 W | 201 W | 201 W | 201 W | 201 W | 201 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 T _a | -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 | 72g | 72g | 72g | 72g | 72g | 72g |

AR111 GU10, 15W, 30°

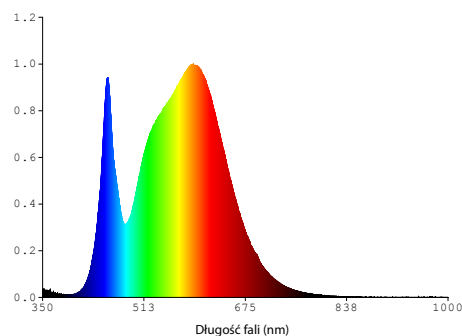
żarówki LED AR111

| Model | AR111 GU10, 15W, 30°, CB | | | AR111 GU10, 15W, 30°, NB | | |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| Indeks | ZL-G33015-10 | ZL-G33015-91 | ZL-G33015-00 | ZL-G43015-10 | ZL-G43015-91 | ZL-G43015-00 |
| Kolor obudowy | biały | srebrny | czarny | biały | srebrny | czarny |
| RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA | | | | | | |
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED | | | LED | | |
| Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła | kierunkowe - DSL | | | kierunkowe - DSL | | |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym | zasilane napięciem sieciowym - MLS | | | zasilane napięciem sieciowym - MLS | | |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne) | trzonek GU10 | | | trzonek GU10 | | |
| 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 | | |
| OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU | | | | | | |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h) | 15 kWh/1000h | | | 15 kWh/1000h | | |
| Klasa efektywności energetycznej | F | | | F | | |
| Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°) | 1350 lm | | | 1350 lm | | |
| Skorelowana temperatura barwowa | 3000K | | | 4000K | | |
| Moc w trybie włączenia (Pon) | 15,0 W | | | 15,0 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 | 201 W | | | 201 W | | |
| Współrzędne chromatyczności (x; y) | x: 0,440; y: 0,403 | | | x: 0,380; y: 0,380 | | |
| PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA | | | | | | |
| Światłość szczytowa (cd) | 5299 | | | 5022 | | |
| Kąt promieniowania | 30° | | | 30° | | |
| PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED | | | | | | |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9 | 6 | | | 6 | | |
| Współczynnik trwałości | 0,90 | | | 0,90 | | |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego | ≥ 0,96 | | | ≥ 0,96 | | |
| PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED | | | | | | |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1) | ≥0,7 | | | ≥0,7 | | |
| Jednolitość barwy w elipsach McAdama | ≤6 | | | ≤6 | | |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy | nie dotyczy | | | nie dotyczy | | |
| Wskaźnik migotania (Pst LM) | ≤1,0 | | | ≤1,0 | | |
| Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM) | ≤0,4 | | | ≤0,4 | | |

➤ ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



AR111 GU10, 15W, CB - 3000K



AR111 GU10, 15W, NB - 4000K