

AR111 GU10, 12W, 30°

żarówki LED AR111

CHARAKTERYSTYKA

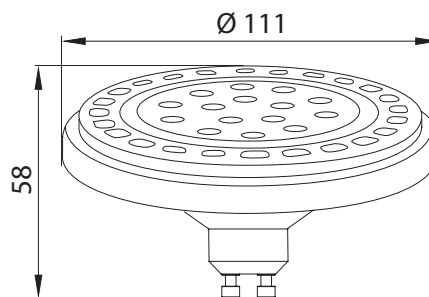
- źródło światła o kącie rozsyłu 30°
- rodzaj źródła światła: kierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- zastosowanie: oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych oraz we wnętrzach użyteczności publicznej, a także tworzenie akcentów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

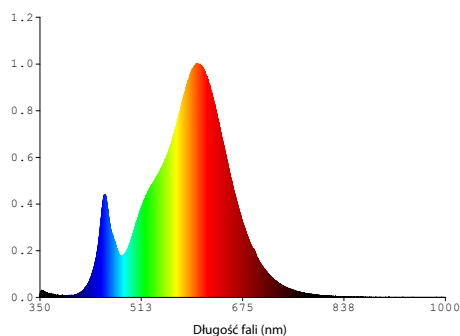
Model	AR111 GU10, 12W, 30°, CB		AR111 GU10, 12W, 30°, NB
Indeks	ZL-G33012-10	ZL-G33012-91	ZL-G43012-00
Moc	12,0 W	12,0 W	12,0 W
Trzonek	GU10	GU10	GU10
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	30°	30°	30°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°)	1100 lm	1100 lm	1100 lm
Trwałość znamionowa	25000 h	25000 h	25000 h
Deklaracja równoważnej mocy	157 W	157 W	157 W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,5s	<0,5s	<0,5s
Liczba cykli włącz / wyłącz	15000	15000	15000
Temperatura pracy Ta	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg	0,0mg
Kolor obudowy	biały	srebrny	czarny
Masa	72g	72g	72g

AR111 GU10, 12W, 30°

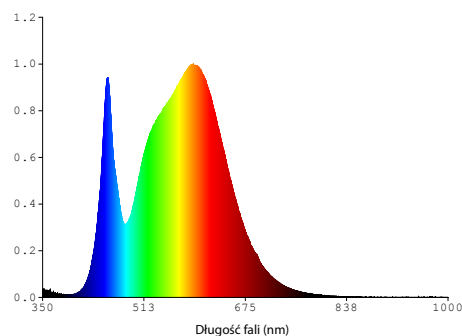
żarówki LED AR111

Model	AR111 GU10, 12W, 30°, CB		AR111 GU10, 12W, 30°, NB
Indeks	ZL-G33012-10	ZL-G33012-91	ZL-G43012-00
Kolor obudowy	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 przeciwoślnieniowa	nie		nie
Funkcja ściemniania:	nie		nie
OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	12 kWh/1000h		12 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F		F
Użyteczny strumień świetlny (Duse) 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
PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA			
Światłość szczytowa (cd)	3776		3878
Kąt promieniowania	30°		30°
PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED			
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	6		8
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, 12W, CB - 3000K



AR111 GU10, 12W, NB - 4000K