

AR111 HALO GU10, 12W, 24°

żarówki LED AR111

CHARAKTERYSTYKA

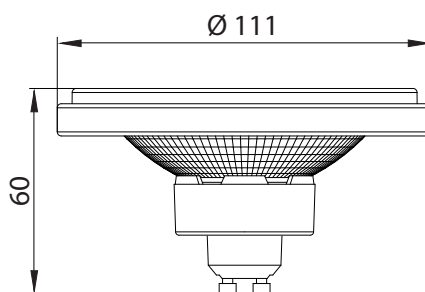
- źródło światła o kącie rozsyłu 24°
- rodzaj źródła światła: kierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- zastosowanie: oświetlenie punktowe w pomieszczeniach mieszkalnych oraz we wnętrzach użyteczności publicznej, a także tworzenie akcentów świetlnych przy oświetlaniu eksponatów w muzeach, galeriach sztuki, czy też przedmiotów na wystawach sklepowych

BUDOWA

- aluminiowy odbłyśnik
- element ukierunkowujący rozsył światła wykonany z metalizowanego poliwęglanu (PC)
- dyfuzor osłaniający diody LED wykonany z poliwęglanu (PC)
- dolna część źródła z poliwęglanu (PC), czarna
- trzonek GU10



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	AR111 HALO GU10, 12W, 24°, CB	AR111 HALO GU10, 12W, 24°, NB
Indeks	ZL-AH2412-30	ZL-AH2412-40
Moc	12,0 W	12,0 W
Trzonek	GU10	GU10
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	24°	24°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°)	850 lm	850 lm
Trwałość znamionowa	25000 h	25000 h
Deklaracja równoważnej mocy	113 W	113 W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,5s	<0,5s
Liczba cykli włącz / wyłącz	15000	15000
Temperatura pracy Ta	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg
Kolor obudowy	srebrny	srebrny
Masa	53g	53g

AR111 HALO GU10, 12W, 24°

żarówki LED AR111

Model	AR111 HALO GU10, 12W, 24°, CB	AR111 HALO GU10, 12W, 24°, NB
Indeks	ZL-AH2412-30	ZL-AH2412-30
Kolor obudowy	srebrny	srebrny
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA		
Zastosowana technologia oświetleniowa	LED	LED
Bezkierunkowe 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	G	G
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w wąskim stożku (90°)	850 lm	850 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	60 mm x 111 mm x 111 mm	60 mm x 111 mm x 111 mm
Deklaracja równoważnej mocy	113 W	113 W
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403	x: 0,380; y: 0,380
PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDŁ ŚWIATŁA		
Światłość szczytowa (cd)	2904	3118
Kąt promieniowania	24°	24°
PARAMETRY ŹRÓDŁ ŚWIATŁA LED i OLED		
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	11	14
Współczynnik trwałości	0,90	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	≥ 0,96	≥ 0,96
PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDŁ 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

