

Objednací číslo: P 28514**LED reflektorová žárovka QPAR111 4W GU10 24°
teplá bílá - PAULMANN****TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Výrobce	PAULMANN
Energetická účinnost	F
Životnost	15000h
Teplota barvy světla	2700K
Barva	hliník
Napájecí napětí	230 V
Počet světelných zdrojů	1
Světelný tok	350lm
Stmívatelné	ne
Svítivost	1150cd
Úhel záření	24°
Spotřeba energie	4 kWh_1000h
Max. příkon světelného zdroje	4W
Patice	GU10
Délka v mm	70
Typ světelného zdroje	LED
Výkon	4W
Proudové zatížení	358 mA
Průměr v mm	111
Včetně světelného zdroje	ano
Barva světla	teplá bílá
Index podání barev	80

**POPIS PRODUKTU:****LED reflektorová žárovka QPAR111 GU10 pro směrové akcentní světlo**

LED reflektorová žárovka typu QPAR111 s paticí GU10 je určena pro směrové osvětlení ve spotových svítidlech a downlightech. Díky teplé bílé chromatičnosti 2700 K vytváří měkčí, obytný charakter světla, přitom si zachovává přesné zacílení svazku. V návrhu osvětlení plní roli akcentního nebo zónového světla – typicky pro zvýraznění vybraných ploch a prvků, nikoli jako plošné hlavní osvětlení.

Produkt: LED reflektorová žárovka QPAR111 4W GU10 24° teplá bílá - PAULMANN

Design a konstrukce

Reflektorová konstrukce s průměrem 111 mm vychází z formátu QPAR111 a je vhodná tam, kde je potřeba větší čelní plocha zdroje. Provedení je v barvě hliníku, materiál je sklo. Tvar reflektoru podporuje směrové vyzařování a stabilní kresbu světelného kuželu.

Charakter světla

Vyzařovací úhel 24° patří mezi užší reflektorové optiky – světlo je koncentrované, s vyšší svítivostí (1150 cd) a zřetelným akcentem na osvětlené ploše. Světelný tok 350 lm v teplé bílé (2700 K) je vhodný pro práci se světelnými scénami založenými na akcentu a kontrastu. Index podání barev je > 80 Ra. Zdroj není stmívatelný.

Typické použití

V praxi se uplatní zejména ve stropních bodových svítidlech a downlightech s paticí GU10, například pro nasvícení obrazů a struktur na stěně, zvýraznění produktů v menším showroomu nebo akcentní světlo v obytných zónách (knihovna, niky, dekorativní prvky). Díky úhlu 24° dává smysl i pro zónové nasvícení menších ploch, kde je cílem jasně definovaný světelný kužel.

- Typ zdroje: LED reflektorová žárovka (QPAR111)
- Patice: GU10
- Příkon: 4 W
- Světelný tok: 350 lm
- Teplota chromatičnosti: 2700 K (teplá bílá)
- Index podání barev: > 80 Ra
- Vyzařovací úhel: 24°
- Svítivost: 1150 cd
- Stmívatelnost: ne
- Napětí: 230 V, AC 50 Hz
- Rozměry: výška 70 mm, průměr 111 mm
- Materiál: sklo
- Barva: hliník
- Životnost: 15000 h
- Spínací cykly: 50000
- Světelný tok na konci životnosti: 93 %
- Světelný tok po 6 000 h: 80 %
- Hmotnost netto: 283 g
- Energetická třída: F
- Spotřeba: 4 kWh/1000 h