

Objednací číslo: LED2 2550373**LED2 Zápustné svítidlo ZETA II M, B 11-23W
2700K/3000K/4000K UGR černá - LED2 Lighting****TECHNICKÉ PARAMETRY:**

U výrobce dostupných	888
Výška v mm	58
Třída ochrany	III
Úhel záření	90°
Stmívatelné	ne
Životnost	50000h
Hmotnost g	900g
Energetická účinnost	E
Index podání barev	90
Průměr v mm	176
UGR	<19
Ochrana IP	IP44
Světelný tok	2530lm
Teplota barvy světla	2700/3000/4000K
Max. příkon světelného zdroje	23W
Výkon	23W
Napájecí napětí	220-240V
Patice	LED
Montážní otvor v mm	160
Proudové zatížení	300-600mA
Včetně světelného zdroje	ano
Materiál	hliník/plast
Barva	černá
Kolekce	ZETA II
Počet světelných zdrojů	1
Výrobce	LED2

**POPIS PRODUKTU:****Zápustné kruhové svítidlo LED2 ZETA II M, černé provedení,
11-23 W, UGR < 19**

ZETA II M je profesionální zapuštěné svítidlo s kruhovou konstrukcí, určené pro stropní montáž v interiéru. Nabízí rozptýlené světlo s nízkou úrovní oslnění, což jej předurčuje pro použití jako hlavní nebo zónové osvětlení v obytných i komerčních prostorech. Díky variabilnímu příkonu a možnosti volby teploty chromatičnosti lze svítidlo přizpůsobit specifickým požadavkům různých typů interiérů.

Design a konstrukce

Tělo svítidla je vyrobeno z hliníku v černé barvě (RAL 9005), což zajišťuje vysokou mechanickou odolnost a současně decentní vzhled. Prismatický difuzor z PMMA minimalizuje oslnění a přispívá k rovnoměrnému rozptýlu světla. Výška svítidla je pouze 58 mm, což umožňuje instalaci i v podhledech s omezenou stavební výškou. Průměr svítidla činí 176 mm, montážní otvor 160 mm.

Charakter světla

Svítidlo poskytuje rozptýlené, homogenní světlo s vyzařovacím úhlem 90°, vhodné pro celkové osvětlení místností i větších zón. Díky nízkému indexu oslnění ($UGR < 19$) je vhodné i pro prostory s vyššími nároky na vizuální komfort, například kanceláře nebo pracovní místa. K dispozici jsou tři varianty teploty chromatičnosti (2700 K, 3000 K, 4000 K), což umožňuje volbu mezi teplým, neutrálním a studeným bílým světlem podle charakteru prostoru. Vysoký index podání barev ($CRI > 90$) zajišťuje věrné zobrazení barev v interiéru. Ovládání je řešeno standardním ON/OFF režimem.

Typické použití

ZETA II M je vhodné pro všeobecné osvětlení vstupních hal, kanceláří, chodeb, obytných místností, zasedacích prostor nebo recepcí. Uplatní se také v komerčních interiérech, kde je požadována kombinace funkčního a vizuálně komfortního světla. Díky krytí IP44 je možné svítidlo použít i v hygienických a technických zónách, například v koupelnách nebo šatnách.

Orientační plocha osvětlení

Při maximálním světelném toku 2530 lm a charakteru stropního svítidla lze orientačně počítat s pokrytím plochy 9-12 m² pro běžné osvětlení. Skutečný rozsah závisí na výšce stropu, barevnosti povrchů a kombinaci s dalšími svítidly v prostoru.

Technické vlastnosti

- Materiál: hliník, PMMA
- Barva: černá (RAL 9005)
- Rozměry: Ø 176 × 58 mm
- Montážní otvor: 160 mm
- Příkon: 11-23 W
- Světelný tok: 1210-2530 lm
- Teplota chromatičnosti: 2700 K / 3000 K / 4000 K
- $CRI > 90$
- Vyzařovací úhel: 90°
- Index oslnění: $UGR < 19$
- Ovládání: ON/OFF
- Napájení: 220-240 V AC, 50-60 Hz
- Napájecí zdroj: 300-600 mA
- Krytí: IP44
- Hmotnost: 0,75 kg

Světelné studio Aulix

Pro návrh osvětlení větších prostor nebo celých projektů lze využít služby světelného studia Aulix, které spolupracuje s architekty, projektanty i investory na tvorbě optimální světelné koncepce.