

## Návod na použitie

# OPTICKÉ HVIEZDNE NEBO - SET (RGB)

### 1. Funkcia:

Optické hviezdne nebo slúži na dekoračné osvetlenie interiérov. Je vyhotovený v niekoľkých modifikáciách podľa druhu vyžarovaného svetla i podľa počtu optických vlákien.

### 2. Sada obsahuje:

- Optické vlákna
- Optický projektor OP1
- Napájací zdroj 230V AC
- RGB kontroler
- Vrtáky
- Lepidlo Duvilax

### 3. Postup montáže:

- 1) Do stropu na vyznačené miesta vyvŕtať diery priloženými vrtáčikmi podľa priemeru optického vlákna.
- 2) Zvoliť si miesto pre umiestnenie projektora tak, aby bol ľahko prístupný a servisovateľný (servisný otvor, okraj stropného panelu, a pod.).
- 3) Napichať optické vlákna do vyvŕtaných dierok, pričom zo spodnej strany nechať vlákna trčať 5-10cm, aby sa pri ich ďalšej manipulácii vlákna nevyvliekli z dierky.
- 4) Optické vlákna prilepíme z vrchnej strany priloženým lepidlom, pričom zalejeme vlákno dookola pri jeho vstupe do diery. Odporúča sa vlákno povytiahnuť asi 1cm a dať ho späť, aby sa lepidlo dostalo i do diery. Je nutné počkať približne 24 hod. pri izbovej teplote, kým zaschne lepidlo.
- 5) Vlákna odporúčame postupne spájať do prameňov pomocou viazacích pásov, až kým vznikne jeden trs zo všetkých optických vlákien.
- 6) Koniec trsu vlákien navliecť do samostatnej priechodky. V nej zastrihnúť na jednotnú dĺžku, pomocou horúceho nožička a následne obrúsiť brúsny papierom do hladka, aby bol zabezpečený kvalitný prenos svetla do optických vlákien.
- 7) Orezaný koniec optických vlákien vložíme spolu s priechodkou do projektora.
- 8) Pripojiť elektroinštaláciu, RGB kontroler a projektor k napájaciemu zdroju. Schéma zapojenia a bezpečnostné pokyny sú v návode na použitie pre optický projektor OP1.
- 9) Skrátiť optické vlákna zo spodnej strany na dĺžku 2-3mm. Odporúčame nožičky, klieštiky, cvakátko....
- 10) Vymaľovať strop pomocou **hustého valca**, pričom príliš netlačiť, aby sa nepolámali konce vlákien. Počkat', kým vyschne náter.
- 11) Po vymaľovaní stropu ostriať konce optických vlákien cca. na 1mm.

#### 4. Záruka

Záruka na funkčnosť tohto výrobku je 24 mesiacov. Záruka zaniká pri nedodržaní predpisov skladovania, montáže, elektrickej inštalácie a prevádzky tohto výrobku, ako i pri jeho mechanickom poškodení. Ostatné detaily sú uvedené v záručnom liste.

#### 5. Dôležité



Tieto pokyny obsahujú dôležité informácie o bezpečnosti. LIDES, s.r.o. nebude akceptovať žiadnu zodpovednosť za zranenia, poškodenie alebo straty, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku nesprávnej inštalácie, prevádzky, údržby alebo odstránenia. Uistite sa, že požadované napätie a frekvencia sú v súlade s udávanými parametrami.