

RGB vezérlő programozható



LED RGB programozható animációs vezérlő

Rating: Not Rated Yet

Price

Base price with tax 1,455 €

Price with discount 1,145 €

Sales price 1,455 €

Sales price without tax 1,145 €

Discount

Tax amount 309 €

[Ask a question about this product](#)

Description

LED-es lámpák változó RGB színekkel és fényattrakciókkal telepíthetők különböző módszerek segítségével.

A lámpák közötti alapvető eltérés a világítás változtatásának vezérlésére használt módszer,

és a fényattrakciók harmóniája. Ez a vezérlés fenntartható

külön-külön minden lámpa esetén, egy beépített PCB panel

(nyomtatott áramköri panel) segítségével, "built-in PCB" (2 eres

vezeték szükséges) modellként. Alternatív megoldásként lehetőség

van központi vezérlőpanelre telepített központi PCB-re is, az összes lámpa központi szabályozásának céljából.

A központi PCB (4 eres vezeték szükséges) típusok jelentik a végleges megoldást a többlámpás (10-nél több lámpa) rendszerekben jelentkező szinkronizálási problémákat illetően és hosszútávú működések esetén. Ennél fogva alkalmazásuk többlámpás rendszerek esetén javasolt. Az ilyenfajta vezérlőpanelek korlátozott számú lámpa esetén megfelelőek. Nagyobb mennyiségek esetén megfelelő számú segédpanelt kell telepíteni.

A lámpák világítási programjának változtatása a rendszer be-, és kikapcsolásával történik, távvezérlés útján. Ennek elvégzése előtt a rendszernek legalább 3-4 percen át működnie kell. Beépített PCB-vel rendelkező lámpák esetén az összes lámpa egy rádiós távvezérlővel, vagy vevővel rendelkező vezérlő dobozhoz kapcsolódik. Ezek a vevők győződnek meg arról, hogy a világítási program megváltozott az összes lámpa esetén - azáltal, hogy azokat be- és kikapcsolják a távvezérlővel jövő parancs segítségével. Mivel a lámpákban lévő PCB-k és a vevő közötti távolságok eltérőek, 2 órát meghaladó működés esetén szinkronizálási problémák merülhetnek fel. Ilyen probléma esetén a rendszert ki kell kapcsolni, majd 7-13 sec elteltével ismét be kell kapcsolni. Ezután minden lámpa tovább működik egyidejűleg egyazon programmal. A központi vezérlődoboz megkönnyíti ezt a szinkronizálást. A központi vezérlő távvezérléssel is rendelkezik és vezérelni tudja a világítási programok között az előre-hátra mozgást. Erre a panelre külső időzítő is felszerelhető.

Központi PCB rendszerekben vevő van felszerelve a panelen belül és így egyetlen központi PCB vezéreli az összes lámpát. Ilyen rendszerek esetén az izzók színváltása hibátlan szinkronizációval fog működni tartós használat esetén is.

Reviews

There are yet no reviews for this product.