

SKYDANCE V3-L 3-kanalni RGB RF prijamnik i PWM kontroler

Snažno upravljanje RGB, CCT ili trima jednobojnim LED krugovima od 12 do 48 V DC.

ŠIFRA / MODEL

40134 - V3-L

SKYDANCE · 3 KANALA · RF + PUSH

ULAZ

12-48 V DC

IZLAZNA STRUJA

3 x 6 A

IZLAZNA SNAGA

3 x 72-288 W

UPRAVLJANJE

RF + Push Dim

01 Opis proizvoda

SKYDANCE **V3-L** je 3-kanalni PWM kontroler konstantnog napona za RGB LED trake, CCT / Dual White rasvjetu ili tri neovisna jednobojna LED kruga. Način rada bira se izravno tipkama kompatibilnog RF upravljača.

Podržava **RF 2,4 GHz** i vanjske trenutne tipke **Push Dim**. Radi na **12-48 V DC**, daje do **6 A po kanalu** i nudi 4096 razina regulacije, deset RGB dinamičkih programa, automatsko proslijeđivanje RF signala te sinkronizaciju grupe kontrolera.

02 Ključne funkcije kontrolera

Funkcija	Opis
Više namjena	RGB, CCT / Dual White ili tri neovisna jednobojna LED izlaza
Prigušivanje	Raspon 0-100 % kroz 4096 razina uz logaritamsku krivulju regulacije
RGB programi	Deset dinamičkih načina rada, 24 statične boje te regulacija brzine i saturacije
RF sustav	Domet do 30 m, automatsko proslijeđivanje signala i sinkronizacija grupe
Zaštita	Zaštita od pregrijavanja, prevelike struje i kratkog spoja s automatskim oporavkom

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	3-kanalni RF prijamnik / PWM kontroler konstantnog napona
Marka / proizvođač	SKYDANCE / Guangzhou Skydance Co., Ltd.
Šifra / model	A-LED SKU 40134 / SKYDANCE V3-L
Ulaz	12-48 V DC; ulazna struja 18,5 A
Izlazni napon	3 x (12-48 V) DC
Izlazna struja	3 kanala x 6 A po kanalu
Izlazna snaga	3 x (72-288 W), ovisno o ulaznom naponu
LED teret / izlaz	RGB, CCT ili 3 x jednobojni LED / PWM konstantni napon
Ulazni signal	RF 2,4 GHz + 3 x Push Dim
Prigušivanje	0-100 %; 4096 razina; logaritamska krivulja
PWM frekvencija	1 kHz, tvornička postavka
RF domet / memorija	do 30 m bez prepreka; do 10 RF upravljača
Temperatura	radna -30 °C do +55 °C; Tc maks. +85 °C
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije uređaja	175 x 45 x 27 mm; montažni razmak 160 mm
Masa	neto 108 g / bruto 130 g
Materijal	Bijela plastika
Zaštita / sukladnost	zamjena polariteta, pregrijavanje, prevelika struja i kratki spoj / CE, EMC, LVD, RED
Jamstvo	5 godina

Detaljna tehnička specifikacija

Smjernice za odabir načina rada, RF uparivanje, Push Dim upravljanje i pravilnu ugradnju modela V3-L.

04 Načini rada i funkcije tipki

Način rada	Odabir	Funkcije RF / Push tipki
3 x jednobožno	Tipka 1 + Match, 2 s	Tipke 1, 2 i 3 zasebno uključuju, isključuju i prigušuju izlazni kanal pod istim brojem
CCT / Dual White	Tipka 2 + Match, 2 s	Tipka 1: uključivanje i svjetlina; tipka 2: tri CCT razine ili kontinuirana promjena; tipka 3 nije aktivna
RGB	Tipka 3 + Match, 2 s	Tipka 1: uključivanje i svjetlina; tipka 2: dinamički program i brzina; tipka 3: statična boja i saturacija

05 RF uparivanje i brisanje veze

Način	Postupak	Koraci
Tipka Match	Uparivanje	Kratko pritisnuti Match, zatim On/Off na 1-zonskom ili tipku zone na višezonskom RF upravljaču
Tipka Match	Brisanje	Držati Match 5 s; indikator potvrđuje brisanje svih povezanih upravljača
Ponovno napajanje	Uparivanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 3 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone
Ponovno napajanje	Brisanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 5 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone

06 Napredne funkcije i automatika

RGB programi

Deset dinamičkih programa; tipkom 2 bira se program i dugim pritiskom brzina od 1 do 10.

Statične RGB boje

Tipka 3 kružno bira 24 statične boje, a dugim pritiskom kontinuirano mijenja zasićenje.

Prijelaz svjetline

Za prijelaz 3 s držati Match 5 s pa kratko pritisnuti 3 puta. Tvornička vrijednost je 0,5 s.

RF prosljeđivanje

Kontroleri automatski prosljeđuju RF signal do 30 m i sinkroniziraju dinamičke programe grupe.

07 Povezivanje, ugradnja i sigurnost

Napajanje	Stabilizirani izvor konstantnog napona 12-48 V DC; predvidjeti rezervu snage i ne prelaziti 18,5 A ulaza
LED izlaz	Zajednički pozitivni vod i tri negativna PWM izlaza R / G / B; ne prelaziti 6 A po kanalu
Push Dim	Koristiti trenutne, beznaponske tipke; ulaze Push 1-3 spojiti prema odabranom načinu rada
Ugradnja i zaštita	Isključiti napajanje prije spajanja, provjeriti polaritet, osigurati ventilaciju i koristiti samo u suhom prostoru IP20

Norme i izvori

ETSI EN 301 489-1/-17, EN 61347-1, EN 61347-2-13 i ETSI EN 300 328. Izvori: A-LED SKU 40134 i SKYDANCE V3-L User Manual.