

SKYDANCE V2-L 2-kanalni CCT RF prijamnik i PWM kontroler

Snažno upravljanje temperaturom boje i svjetlinom Dual White LED rasvjete od 12 do 48 V DC.

ŠIFRA / MODEL

40133 - V2-L

SKYDANCE · CCT · RF + PUSH

ULAZ

12-48 V DC

IZLAZNA STRUJA

2 x 8 A

IZLAZNA SNAGA

2 x 96-384 W

UPRAVLJANJE

RF + Push Dim

01 Opis proizvoda

SKYDANCE V2-L je 2-kanalni PWM kontroler konstantnog napona za Dual White / CCT LED trake i module. Zasebno upravlja kanalima tople i hladne bijele boje, čime omogućuje kontinuiranu promjenu temperature boje i svjetline.

Podržava RF 2,4 GHz i vanjsku trenutnu tipku Push Dim. Ulazni raspon je 12-48 V DC, a svaki izlazni kanal daje do 8 A. Kontroler je namijenjen isključivo LED opterećenjima konstantnog napona.

02 Ključne funkcije kontrolera

Funkcija	Opis
CCT upravljanje	Kontinuirana promjena omjera tople i hladne bijele boje uz linearnu regulaciju
Prigušivanje	Raspon 0-100 % kroz 4096 razina bez vidljivog treperenja
RF sustav	Domet do 30 m, automatsko proslijeđivanje signala i sinkronizacija više kontrolera
Push Dim	Uključivanje, isključivanje, promjena svjetline i temperature boje vanjskom tipkom
Zaštita	Zaštita od prevelike struje i kratkog spoja s automatskim oporavkom

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	2-kanalni CCT RF prijamnik / PWM kontroler konstantnog napona
Marka / proizvođač	SKYDANCE / Guangzhou Skydance Co., Ltd.
Šifra / model	A-LED SKU 40133 / SKYDANCE V2-L
Ulaz	12-48 V DC; ulazna struja 16,5 A
Izlazni napon	2 x (12-48 V) DC
Izlazna struja	2 kanala x 8 A po kanalu
Izlazna snaga	2 x (96-384 W), ovisno o ulaznom naponu
Vrsta izlaza	PWM, konstantni napon
Ulazni signal	RF 2,4 GHz + Push Dim
Prigušivanje	0-100 %; 4096 razina
Krivulja / PWM	linearna krivulja; 2 kHz zadano
RF domet / uparivanje	do 30 m bez prepreka; do 10 RF upravljača
Temperatura	radna -30 °C do +55 °C; Tc najviše +85 °C
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije uređaja	175 x 45 x 27 mm; razmak montažnih točaka 160 mm
Pakiranje / masa	178 x 50 x 38 mm; bruto 126 g
Materijal	Nije naveden u proizvođačkoj tehničkoj dokumentaciji
Jamstvo	5 godina

Detaljna tehnička specifikacija

Smjernice za dimenzioniranje, upravljanje CCT rasvjetom, uparivanje, Push Dim i pravilnu ugradnju modela V2-L.

04 Električno povezivanje i dimenzioniranje

Stavka	Zahtjev / napomena
Napajanje	Stabilizirani izvor konstantnog napona 12-48 V DC; snaga izvora najmanje 120 % snage LED tereta
LED izlaz	Zajednički pozitivni priključak te zasebni negativni izlazi WW za toplu i CW za hladnu bijelu
Vodiči	Puni ili višežilni vodič 0,5-2,0 mm ² ; duljina skidanja izolacije 4-5 mm
Strujno opterećenje	Proizvođač navodi da vodič 1 mm ² uobičajeno podnosi izlaznu struju 10 A
Priključne stezaljke	Stezaljke čvrsto zategnuti; slab kontakt pri punoj struji može uzrokovati pregrijavanje

05 RF i Push Dim upravljanje

RF upravljanje Kompatibilni 1-zonski ili višezonski CCT RF upravljači reguliraju svjetlinu i temperaturu boje.	Kratki pritisak Push Kratkim pritiskom trenutne zidne tipke rasvjeta se uključuje ili isključuje.
Dugi pritisak iz OFF Podešava temperaturu boje gore ili dolje; isključivanje i ponovno uključivanje vraća prigušivanje.	Dugi pritisak iz ON Podešava svjetlinu gore ili dolje u punom rasponu od 0 do 100 %.

06 Uparivanje i brisanje veze

Način	Postupak	Koraci i potvrda
Tipka Match	Uparivanje	Kratko pritisnuti Match, zatim odmah On/Off na 1-zonskom ili tipku zone na višezonskom upravljaču
Tipka Match	Brisanje	Držati Match 5 sekundi; brzo treptanje indikatora potvrđuje brisanje svih povezanih upravljača
Ponovno napajanje	Uparivanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 3 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone; svjetlo trepne 3 puta
Ponovno napajanje	Brisanje	Dvaput provesti isključenje i uključenje, zatim 5 puta pritisnuti On/Off ili tipku zone; svjetlo trepne 5 puta

07 Sinkronizacija i ugradnja

Zajednička Push tipka	Dugi pritisak duži od 10 s sinkronizira grupu na 100 %; najviše 25 kontrolera i vod do 20 m
Razmak uređaja	Ne slagati kontrolere; održati najmanje 20 cm između uređaja radi odvođenja topline
Napajanje i metal	Održati najmanje 20 cm od sklopnog napajanja i metalnih predmeta radi RF prijama
Položaj ugradnje	Najmanje 1 m iznad poda i najmanje 20 cm od kuta zida ili grede

Dodatne postavke, sigurnost i norme

Prijelaz 3 s: držati Match 5 s pa kratko pritisnuti 3 puta. Tvornički prijelaz 0,5 s: držati Match 10 s. Funkcija triju CCT razina uključuje se držanjem Match 15 s i brzim dvostrukim ciklusom napajanja. IP20, suhi unutarnji prostor. Norme: ETSI EN 301 489-1/-17, EN 61347-1/-2-13 i ETSI EN 300 328. Oznake: CE, EMC i RED.