TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

CCT kontroler / RF prijemnik za Dual White LED trake 12-24 V - SKYDANCE V2

Profesionalni 2-kanalni RF prijemnik za precizno upravljanje temperaturom bijele boje i intenzitetom CCT LED traka s konstantnim naponom.

ŠIFRA PROIZVODA
40021
SKYDANCE V2

RADNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	RF KOMUNIKACIJA	DOMET
12-24 V DC	2 × 5 A	2,4 GHz	do 30 m

01 Opis proizvoda

SKYDANCE V2 je 2-kanalni RF kontroler / prijemnik za Dual White (CCT) LED trake s konstantnim naponom 12 V ili 24 V DC. Omogućuje neovisno upravljanje toplim i hladnim bijelim kanalom te precizno podešavanje temperature boje i intenziteta svjetlosti.

RF komunikacija na 2,4 GHz omogućuje upravljanje do približno 30 m u otvorenom prostoru. Kontroler podržava 4096 razina dimminga, linearno zatamnjivanje 0-100 %, automatski prijenos RF signala i sinkronizirani rad više kompatibilnih prijemnika.

02 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	**CCT / Dual White RF CV kontroler i prijemnik**
Proizvođač / model	**SKYDANCE V2**
Broj izlaznih kanala	**2 kanala - WW + CW**
Ulazni napon	**12-24 V DC**
Ulazna struja	**10,5 A**
Izlazni napon	**2 × 12-24 V DC**
Izlazna struja	**2 × 5 A**
Maksimalna izlazna snaga	**2 × 60 W pri 12 V / 2 × 120 W pri 24 V**
Izlazni signal	**PWM - konstantni napon**
Način upravljanja	**RF 2,4 GHz**
Domet upravljanja	**do 30 m u otvorenom prostoru**
Regulacija svjetline	**0-100 %**
Rezolucija dimminga	**4096 razina**
Dimenzije	**97 × 33 × 18 mm**
Stupanj zaštite	**IP20**
Šifra proizvoda / SKU	**40021**

KOMPONENTE I FUNKCIJE

Detaljne tehničke specifikacije

Električne karakteristike, RF upravljanje, dimming, zaštita i kompatibilnost SKYDANCE V2 prijemnika.

Električne karakteristike	V2
Ulazni napon	**12-24 V DC**
Ulazna struja	**10,5 A**
Izlazni napon	**2 × 12-24 V DC**
Izlazna struja	**2 CH × 5 A**
Izlazna snaga @ 12 V	**2 × 60 W**
Izlazna snaga @ 24 V	**2 × 120 W**
Izlazni tip	**Konstantni napon / PWM**
Kanali	**Topla + hladna bijela**

RF i dimming	2,4 GHZ
Ulazni signal	**RF 2,4 GHz**
RF domet	**do 30 m**
Dimming	**0-100 %**
Razlučivost	**4096 razina**
Krivulja dimminga	**Linearna**
PWM frekvencija	**2 kHz (zadano)**
Broj uparenih daljinskih	**do 10**
Fade ON/OFF	**3 s - odabir**

03 Funkcije i mogućnosti

CCT upravljanje
Precizno miješanje toplog i hladnog bijelog kanala za podešavanje temperature boje.

Glatko dimiranje
Regulacija intenziteta 0-100 % uz 4096 razina za vrlo fine prijelaze bez vidljivog treperenja.

Auto-Transmitting
Prijemnik automatski prenosi RF signal sljedećem kompatibilnom prijemniku unutar približno 30 m.

Sinkronizirani rad
Više V2 prijemnika može raditi sinkronizirano u većim CCT LED instalacijama.

Do 10 upravljača
Jedan V2 prijemnik može se upariti s do 10 kompatibilnih RF daljinskih upravljača.

Fade uključivanje / isključivanje
Podržan je odabir postupnog prijelaza pri uključivanju i isključivanju svjetla.

04 Kompatibilnost, zaštita i primjena

Kompatibilni SKYDANCE CCT RF upravljači
R7-1, RT2, RS2, R12 i T22 te drugi kompatibilni SKYDANCE 2,4 GHz CCT upravljači. Daljinski upravljač nije dio V2 prijemnika.

Radni uvjeti i zaštita
Radna temperatura: -30 do +55 °C. IP20 - za suhe unutarnje prostore. Zaštita od obrnutog polariteta i kratkog spoja. CE / EMC / LVD / RED.

Napomena za projektiranje sustava
SKYDANCE V2 postavlja se između odgovarajućeg 12 V ili 24 V DC LED napajanja i CCT / Dual White LED trake. LED napajanje i RF daljinski upravljač nisu dio prijemnika. Pri dimenzioniranju sustava potrebno je poštovati maksimalnu izlaznu struju od 5 A po kanalu i osigurati odgovarajuću rezervu snage napajanja.