

CASAMBI LED STRIPE KIT RGBW/PWM4/120W DRIVER

El-nr: 4508009

LED STRIPES RGBW 23W/M IP20 er en fleksibel lavspenning (24V) LED stripe med mange bruksområder hvor hvitt og farget lys kan blandes i samme diode. 4-i-1 LED chip gir et veldig jevnt lys pga økt diodetetthet for alle fargene. Den leveres i 3000K+RGB og kan dimmes. Monteringen gjøres enkelt med den dobbeltsidige 3M tapen på baksiden. Leveres i 5 m ruller. LED stripen kan kuttes på markerte linjer hver 6,2cm, noe som gjør tilpassingen enkel. Passer også i våre aluminiumsprofiler.



HOVEDFUNKSJONER

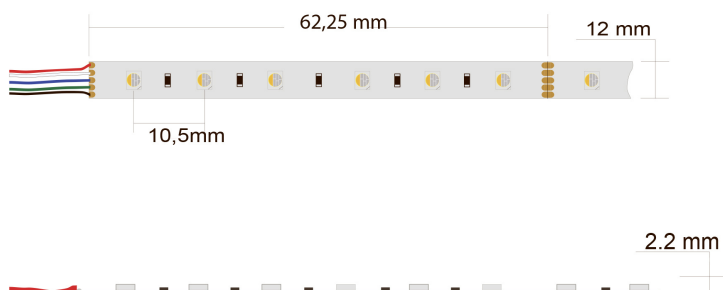
- Fleksibel LED stripe
- Dobbelsidig 3M tape
- Dimbar
- Leveres med 2m ledning i hver ende
- Lav effektforbruk og lang levetid, >50 000timer
- 23W/m , IP20
- RA>80
- Strømforsyning 24V DC
- Passer i våre aluminiumsprofiler

TEKNISKE DATA

- Driftsspenning : DC 24V
- Driftstemperatur : - 20~60°C
- Levetid : 50,000t L70
- Fargetemperatur: 3000K+RGB
- Fargegjengivelse: RA>80
- Lysutbytte : 51.7 lm/W (1189lm/m)
- LED type : 96 stk SMD LED/m
- Beskyttelsesklasse : IP20
- Spredningsvinkel : 120°
- CC avstand mellom diode: 10,5 mm
- Maks sammenhengende lengde: 5m
- Kan kuttes hver 6,2 cm

For å sikre nødvendig kjøling til LED diodene må alle LED striper monteres i aluminiumsprofil eller annet underlag med gode varmeledende egenskaper.

MÅLTEGNING



LED DRIVER 120W 24V (LL1X120-CV24)

120W LED driver som leveres med overspenningsvern, kortslutningssikring og automatisk restart. Kan belastes med inntil 120w/24V Maks lengde til LED er 5m. Trafoen er dobbelt isolert.

HOVEDFUNKSJONER

- Sikret mot drift uten belastning og kortslutning
- Overspenningsbeskyttelse
- 24V konstant spenning
- Maks 120W last
- Høy effektivitet 0.88
- Egnet for Klasse I, Klasse II og SELV armaturer
- Dobbeltisolert
- Egnet for bruk med DALI Dimmermodul 12/24V 5A 6600554 for dimbare løsninger

TEKNISKE DATA

- Driftsspenning: 220-240V 50-60Hz
- AC driftsområde: 198 - 264 VAC
- Maks spenning(mains) ved full belastning: 0.7A
- Power Factor: 0.95
- Effekt 0-120W
- Input effekt, uten last: 0.5 W

LOAD OUTPUT

- Utgangsspenning (U-OUT): 24V
- Maks ut spenning(I-OUT): 5 A
- Maks ut effekt: 120W
- Effektivitet ved full last: 0.88

DRIFTSFORHOLD OG KARAKTERISTIKKER

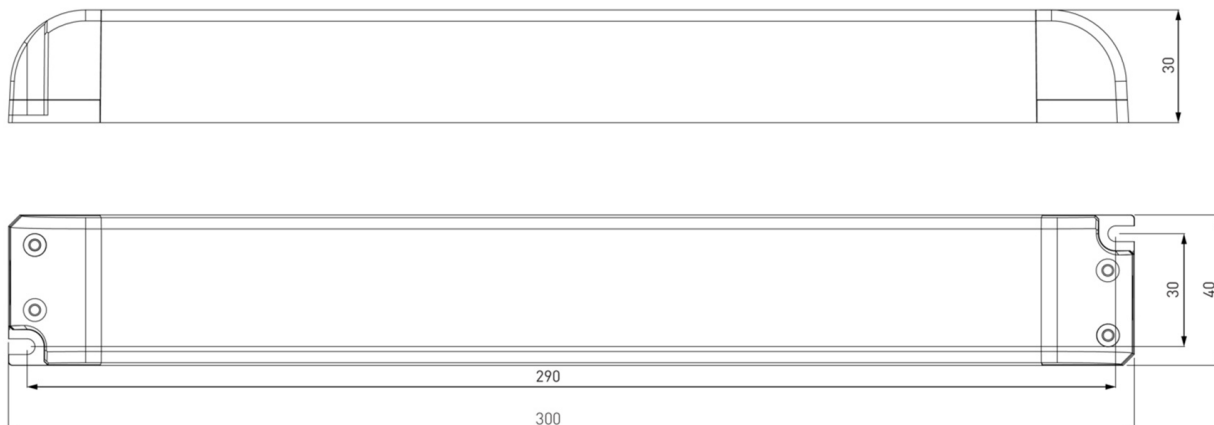
- Maks temperatur ved tc point: +90 °C
- Omgivelsestemperatur: -20 til +45°C
- Lagringstemperatur: -40 til +80°C
- Maks relativ fuktighet: Ikke kondenserende
- Levetid: 30 000h ved TC maks (90% overlevelsrate)
- Godkjenninger: EN 55015, EN 61347-1, EN61547, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EAC, CE, og SELV merket.

TILKOBLING OG MEKANISK DATA

- Vekt: 425 g
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kabel størrelse: 0.5 - 1.5mm²
- Kabel type: Entrådet eller flertrådet
- Maks lengde fra driver til LED: 5m



MÅLTEGNING



ANTALL DRIVERE PER SIKRING

Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C

Based on I_{Cont}	Based on I_{peak}	Typ.inrush current I_{peak} (A)	1/2 value time Δt (μs)	Calculated energy $I_{peak}^2 \Delta t$ ($A^2 s$)
(pcs.)	(pcs.)			
20	55	12.8	308	0.0205

KOBLINGSSKJEMA



CASAMBI BLUETOOTH PWM DIMMER 4 KANAL

CBU-PWM4 er en Bluetooth kontrollerbar, Casambi aktivert, 4 kanals PWM dimmer for LED striper med konstant spenning. CBU-PWM4 kan styre opptil fire kanaler og er en ideell partner for RGBW og tunable white (TW) programmer. Den maksimale utstrøm er 6 A som fritt kan deles mellom de 4 kanalene. Den er koblet mellom 12-24 VDC strømforsyning og LED belastning med konstant spenning.

CBU-PWM4 kan konfigureres i Casambi Appen, slik som alle Casambi produkter. Bare velg "CBU-PWM4" under "Hardware". CBU-PWM4 kan konfigureres til å ha ulike typer utdata, f.eks 4 kanaler RGBW, 3 kanal RGB og 2 kanaler TW. Det er også mulig å konfigurere 1-4 grupper eller som individuelle dimmekanaler. CBU-PWM4 er beskyttet mot overspenning, overstrøm og kortslutning.

CBU-PWM4 kan styres på et Casambi nettverk slik som alle "Casambi Ready" produkter laget av Casambi eller Casambis partnere. Ulike Casambi aktiverte produkter kan brukes i lysstyringssystem med opp til 127 enheter hvor Casambi enhetene automatisk danner et intelligent mesh nettverk.



EGENSKAPER

Input

Spenningsområde: 12-24 VDC
Max. inngangsstrøm: 6 A
Standby forbruk: < 0,3 W

Output

Spenning utgang: samme som spenning inngang
Maks. belastning: 144 W @ 24 VDC / 72 W @ 12 VDC
Max. spenning utgang: 6 A (kan fritt fordeles mellom kanalene)
Min. belastning: 0 W
Dimme metode: Pulse Width Modulation (PWM)

Radiosender

Driftsfrekvenser: 2,4...2,483 Ghz
Maks. utgangseffekt: +4 dBm

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur, ta: -20...+45°C
Max. kapslingstemperatur, tc: +75°C
Lagringstemperatur: -25...+75°C
Max. relativ fuktighet: 0...80%, ikke-kondenserende

Tilkoblinger

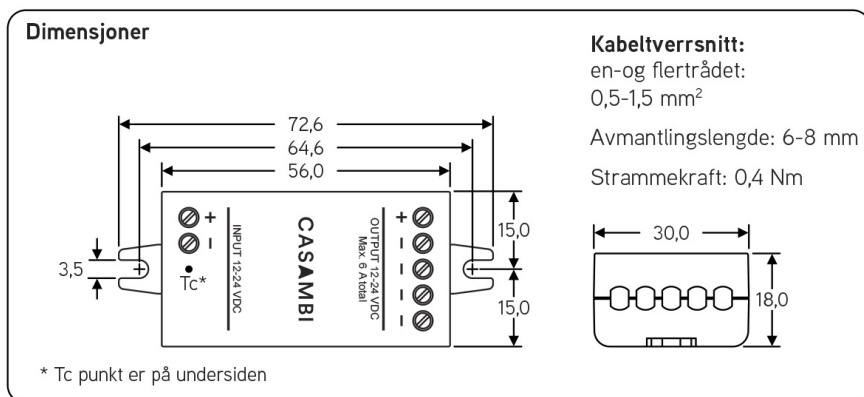
Kabelverrsnitt, entrådet & flertrådet: 0,5 - 1,5 mm²
14 - 22 AWG
Avmantlingslengde: 6 - 8 mm
Strammekraft: 0,4 Nm

Mekanisk data

Dimensjoner: 72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Vekt: 23 g

Beskyttelsesgrad: IP20 (kun for innvendig bruk)

MÅLTEGNING



KOBLINGSSKJEMA

