

LED-strip 24V | 280xLED/m | 10m | 12W/M | SMD2025 | FREE CUT | 1440Lm/M | IP20



Produktkode:

Reference: SMD280D12W

Tekniske specifikationer:

REFERENCE: SMD280D12W
Nominel effekt: 12W
Nominel spænding: 24V DC
Let temperatur: 2700K - 4000K - 5700K
CRI-kromatisk reproduktionsindeks: 90
Byggemateriale: PCB
Lysstyrke-Lm: 1M: 1440Lm - 10M: 14400m
Led type: 280 LEDs/m - SMD2025
Åbningsvinkel (°): 120°
LED-diodeeffektivitet (Lm / W): 120Lm/W
Lyseffekt (Lm / W): 120 Lm/W
Certifikater: CE, CMIM, RoHS
IP-klasse: IP20
Anslået leddiode Liv(H): 100.000
Mål (mm): 10m x 8mm
frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C
Effektcyklus: 100.000
Yderligere Information: FREE CUT
Energiklasse (2021-UE-2019/2015): A+
Energiklasse (2023 - UE-2019/2015): F
Års garanti: 3

Produkt kort beskrivelse:

Den **Professionelle LED-strip FREE CUT** er den perfekte løsning til indendørs belysningsprojekter. Med **280 chips per meter** og en effekt på **12W/m**, giver denne **24V-strip** effektiv og høj kvalitetsbelysning over dens **10 meter** længde. Dens **fritskåret design** giver total fleksibilitet til personlige snit mellem chipsene på dens **8mm PCB**.

Ideel til dekoration, sikrer optimal varmeafledning, når den er installeret på en aluminiumsprofil. **Kræver strømforsyning** (medfølger ikke). Oplys dit rum med stil og alsidighed!

Produkt beskrivelse:

LED-stripe 24V | 280xLED/m | 10m | 12W/M | SMD2835 | FREE CUT | 1440Lm/M | IP20

Professionel LED-strimmel FreeCut 24V DC 280xLED/m IP20 er en avanceret og alsidig belysningsløsning, ideel til en bred vifte af kommercielle og boligapplikationer. Denne **10 meter lange** LED-strimmel er udstyret med **280 SMD2025 LED'er per meter**, som skiller sig ud med deres **høje lysstyrke** på **120 Lm/m** og en **120-graders lysvinkel**. Teknologien sikrer **effektiv og jævn belysning**, som er velegnet til at belyse rum på en diskret men effektiv måde.

SMD2025-teknologi: Kompakt og Effektiv De **SMD2025 LED'er**, der er integreret i denne strimmel, er kendt for deres kompaktthed og effektivitet sammenlignet med andre SMD-modeller på markedet. Denne type LED er perfekt til applikationer i **trange rum**, hvor høj lysstyrke kræves uden at tage meget plads. Selvom de er mindre end de populære **SMD2835**, opretholder de en **sammenlignelig lysstyrke**, hvilket gør dem ideelle til projekter, hvor både præstation og pladsbesparelse er vigtige.

FreeCut-innovation: Total Fleksibilitet En af hovedfunktionerne ved denne LED-strimmel er **FreeCut-teknologien**, som gør det muligt at **skære strimlen på ethvert punkt** mellem chipsene uden at påvirke funktionen. Dette giver **total fleksibilitet** ved tilpasning af længden på strimlen, så den passer til de nøjagtige dimensioner af dit projekt. Strimlen inkluderer klare instruktioner til at udføre skår og forbinde segmenter, hvilket sikrer en enkel og sikker installation. Denne tilpasningsevne er særligt nyttig i belysningsprojekter, der kræver tilpasning til specifikke former eller dimensioner.

Nem og Selvklebende Installation For at lette installationen leveres LED-strimlen med en **integreret klæbemiddel**, der gør det nemt at montere på forskellige overflader. For at sikre **holdbarhed** og bedre **varmeafledning** er det dog anbefalet at bruge **dobbelt-sidede termisk afledende tape** og montere den på en **aluminiumprofil**. Dette optimerer ikke kun varmegennemgangen og forlænger LED'ens levetid, men forbedrer også stabiliteten og den overordnede ydeevne af systemet.

Strømforsyning og Brugsanbefalinger LED-strimlen kræver en **jævnstrømsforsyning (DC)**, som skal købes separat. Det er afgørende, at installationen ikke overstiger **10 meter** i længden for at undgå spændingsfald, der kan påvirke LED'ens ydeevne og levetid. Desuden vil installationen af **signalforstærkere** på længere sektioner sikre konstant belysning uden effekttab.

Alsidede Anvendelser og Brugsområder

Takket være sit **fleksible og tilpasningsdygtige design** er denne LED-strimmel ideel til at belyse enhver hjørne af dit hjem eller din virksomhed. Dens alsidighed gør det muligt at installere den på flere steder og i forskellige konfigurationer, tilpasset de specifikke behov for hvert projekt. Nogle anbefalede applikationer inkluderer:

- **Biblioteker:** Ideel til belysning af hylder eller læseområder.
- **Barer:** Tilføjer et moderne og elegant præg til barens indretning og atmosfæriske områder.
- **Hjem:** Perfekt til at belyse gange, køkkener, soveværelser eller dekorative elementer.
- **Restauranter:** Skaber en hyggelig atmosfære i spiseområder eller VIP-områder.
- **Overdækkede områder:** Fremragende valg til belysning af overdækkede områder eller terrasser i beskyttede miljøer.

Hos FactorLED sikrer vi, at vores produkter har KVALITETSGARANTI og tilbyder alle de nødvendige elementer til DISTRIBUTION, IMPORT eller ENGROS, inklusive det tekniske datablad for hvert LED-produkt.

Yderligere billeder:

