

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



Produktkode:

Referens: SMD280D12W

Tekniska specifikationer:

REFERENS: SMD280D12W
Nominell effekt: 12w
Nominell spänning: 24V DC
Ljustemperatur: 2700K - 4000K - 5700K
CRI -Kromatiskt reproduktionsindex: 90
Byggmaterial: PCB
Ljusstyrka-Lm: 1M: 1440Lm - 10M: 14400m
Led typ: 280 LEDs/m - SMD2025
Öppningsvinkel (°): 120°
LED-diodeffektivitet (Lm / W): 120Lm/W
Ljuseffekt (Lm / W): 120 Lm/W
Certifikat: CE, CMIM, RoHS
IP-klass: IP20
Uppskattad LED-diod Liv (H): 100.000
Mått (mm): 10m x 8mm
frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C
Kraftcykel: 100.000
ytterligare information: FREE CUT
Energiklass (2021-UE-2019/2015): A+
Energiklass (2023 - UE-2019/2015): F
Årsgaranti: 3

Produkt kort beskrivning:

Den **Professionella LED-remsan FREE CUT** är den perfekta lösningen för inomhusbelysningsprojekt. Med **280 chips per meter** och en effekt på **12W/m**, ger denna **24V** remsa effektiv och högkvalitativ belysning över sina **10 meter**. Dess **fri-klipps design** ger total flexibilitet för anpassade klipp mellan chipsen på sin **8 mm PCB**.

Perfekt för dekoration, garanterar optimal värmeavledning när den installeras på en aluminiumprofil. **Kräver strömförsörjning** (ingår ej). Lys upp ditt utrymme med stil och mångsidighet!

Produktbeskrivning:

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

Professionell LED-strip FreeCut 24V DC 280xLED/m IP20 är en avancerad och mångsidig belysningslösning, idealisk för ett brett spektrum av kommersiella och bostadsapplikationer. Denna **10 meter långa** LED-strip är utrustad med **280 SMD2025 LED-lampor per meter**, som utmärker sig för sin **höga ljusstyrka** på **120 Lm/m** och en **120-graders spridningsvinkel**. Teknologin garanterar **effektiv och jämn belysning**, som är lämplig för att belysa utrymmen på ett diskret men effektivt sätt.

SMD2025-teknologi: Kompakt och Effektiv De **SMD2025 LED-lamporna** som är integrerade i denna strip är kända för sin kompaktitet och effektivitet jämfört med andra SMD-modeller på marknaden. Denna typ av LED är perfekt för applikationer i **trånga utrymmen**, där hög ljusstyrka krävs utan att ta upp mycket plats. Även om de är mindre än de populära **SMD2835**, behåller de en **jämförbar ljuseffektivitet**, vilket gör dem idealiska för projekt där både prestanda och utrymmesbesparing är viktiga.

FreeCut-innovation: Total Flexibilitet En av huvudfunktionerna hos denna LED-strip är **FreeCut-teknologin**, som tillåter att du kan **skära strippen vid valfri punkt** mellan chipen utan att påverka funktionen. Detta ger **total flexibilitet** när du anpassar längden på strippen för att passa exakt till projektets mått. Strippen innehåller tydliga instruktioner för att göra snitt och ansluta segment, vilket säkerställer en enkel och säker installation. Denna anpassningsbarhet är särskilt användbar i belysningsprojekt som behöver anpassas till specifika former eller dimensioner.

Enkel och självhäftande Installation För att underlätta installationen kommer LED-strippen med ett **integrerat lim**, vilket gör det enkelt att montera på olika ytor. För att säkerställa **hållbarhet** och bättre **värmeavledning**, är det dock rekommenderat att använda **dubbelhäftande värmeavledande tejp** och montera den på en **aluminiumprofil**. Detta optimerar inte bara värmehanteringen och förlänger LED livslängd, utan förbättrar även stabiliteten och den övergripande prestandan hos systemet.

Strömförsörjning och Användningsrekommendationer LED-strippen kräver en **likströmförsörjning (DC)**, som måste köpas separat. Det är avgörande att installationen inte överstiger **10 meter** i längd för att undvika spänningsfall som kan påverka prestanda och livslängd hos LED-lamporna. Dessutom kommer installationen av **signalförstärkare** på längre sektioner att säkerställa konstant belysning utan kraftförlust.

Allsidiga Applikationer och Användningsområden

Tack vare sin **flexibla och anpassningsbara design** är denna LED-strip idealisk för att belysa varje hörn av ditt hem eller företag. Dess mångsidighet gör det möjligt att installera den på flera platser och i olika konfigurationer, anpassad till de specifika behoven hos varje projekt. Några rekommenderade applikationer inkluderar:

- **Bibliotek:** Idealisk för belysning av hyllor eller läsområden.
- **Barer:** Ger en modern och elegant touch till barens inredning och atmosfäriska utrymmen.
- **Hem:** Perfekt för att belysa korridorer, kök, sovrum eller dekorativa element.
- **Restauranger:** Skapar en mysig atmosfär i matsalar eller VIP-områden.

Teknisk Specifikation

- **Täcker:** Utmärkt val för att belysa täckta områden eller terrasser i skyddade miljöer.

På FactorLED ser vi till att våra produkter har KVALITETSGARANTI och erbjuder alla nödvändiga element för DISTRIBUTION, IMPORT eller ENHET, inklusive det tekniska databladet för varje LED-produkt.

Ytterligare bilder:

