

24V 100W 2.5A Nätaggregat - Aluminium IP20 - GXtronic



Produktkode:

Referens: 91885

Tekniska specifikationer:

REFERENS: 91885
Nominell effekt: 200w
Nominell spänning: 200v-240v AC
Byggmaterial: Aluminium
Certifikat: CE - ROHS
IP-klass: IP20
Uppskattad LED-diod Liv (H): 30.000
Mått (mm): 140*60*30mm
frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C
Kraftcykel: 100.000
Energiklass (2021-UE-2019/2015): A
Årsgaranti: 3

Produkt kort beskrivning:

Strömadapter 100W 24V DC för LED-remsor - Effektivitet och Avancerad Teknik, utrustad med **galliumnitrid (GaN)-teknologi** för högre effektivitet och mindre storlek. Dess **kompakta, tysta och energieffektiva design** säkerställer en stabil och pålitlig strömförsörjning. Dessutom har den **naturlig konvektionskylning**, vilket förhindrar överhettning. **Det perfekta valet för säker, hållbar och högpresterande LED-belysning.**

Den har en programmerbar manuell reglerare: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Produktbeskrivning:

24V 100W 2.5A Nätaggregat - Aluminium IP20 - GXtronic

Strömförsörjning 100W 24V DC - Maximal effektivitet, kompakt design och hög tillförlitlighet. Utrustad med **Gallium Nitride (GaN)-teknologi**, överträffar den traditionella kiselbaserade strömförsörjningar genom att erbjuda mer effektiv energikonvertering och avsevärt minska värmeförlusten. Den innovativa designen gör den till det perfekta valet för **LED-belysning, elektroniska enheter, industriell automation** och applikationer där utrymme och effektivitet är avgörande.

Fördelar med GaN-teknik i 24V strömförsörjningen

✓ Högre energieffektivitet

GaN minskar motstånd och omkopplingsförluster, vilket optimerar energikonverteringen. Detta resulterar i **lägre elförbrukning och mindre värmeutveckling**, vilket förlänger enhetens livslängd.

✓ Minskad storlek och vikt

Tack vare sin termiska effektivitet är strömförsörjningen **mer kompakt och lätt**, vilket gör den enkel att installera i trånga utrymmen och portabla applikationer.

✓ Fläktlös, naturlig kylning

Den låga värmeutvecklingen möjliggör **passiv kylning**, vilket eliminerar behovet av fläktar och garanterar **tyst och underhållsfri drift**.

✓ Högre omkopplingshastighet

GaN möjliggör drift vid högre frekvenser, vilket minskar storleken på interna komponenter och förbättrar systemets effektivitet.

Programmerbara lägen - Full kontroll över strömförsörjningen

För ökad flexibilitet inkluderar denna strömförsörjning **4 manuella lägen**, vilket gör det möjligt att justera strömutförlången efter installationens behov:

- **Läge A:** 100% ström - Perfekt för maximal ljusstyrka.
- **Läge B:** 50% ström - Minskar energiförbrukningen samtidigt som ljuset förblir balanserat.
- **Läge C:** 20% ström - Perfekt för dämpad belysning.
- **Läge D:** 10% ström - Idealisk för bakgrunds- eller dekorationsbelysning.

Rekommenderade användningsområden

- ✓ **LED-belysning** för både inomhus- och utomhusbruk.
- ✓ Användning inom **industriell automation och smarta hem**.
- ✓ Strömförsörjning för **elektroniska enheter och robotik**.
- ✓ Applikationer inom **digital skyltning och LED-skärmar**.

Vi på FactorLED försäkrar att våra produkter har en kvalitetsgaranti och inkluderar alla nödvändiga element för distribution, import eller försäljning i stora kvantiteter, inklusive tekniska datablad för varje LED-produkt.

Ytterligare bilder:

