

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



Produktkode:

Reference: 91885

Tekniske specifikationer:

REFERENCE: 91885
Nominel effekt: 200w
Nominel spænding: 200v-240v AC
Byggemateriale: Aluminium
Certifikater: CE - ROHS
IP-klasse: IP20
Anslået leddiode Liv(H): 30.000
Mål (mm): 140*60*30mm
frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C
Effektcyklus: 100.000
Energiklasse (2021-UE-2019/2015): A
Års garanti: 3

Produkt kort beskrivelse:

Strømforsyning 100W 24V DC til LED-strips - Effektivitet og Avanceret Teknologi, udstyret med **galliumnitrid (GaN)-teknologi** for højere effektivitet og mindre størrelse. Det **kompakte, lydløse og energieffektive design** sikrer en stabil og pålidelig strømforsyning. Derudover har den **naturlig konvektionskøling**, der forhindrer overophedning. **Det perfekte valg til sikker, holdbar og højtydende LED-belysning.**

Den indeholder en programmerbar manuel regulator: 1- 100%. 2-50% 3- 20% 4-10%

Produkt beskrivelse:

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

Strømforsyning 100W 24V DC - Maksimal effektivitet, kompakt design og høj pålidelighed. Udstyret med **Gallium Nitride (GaN)-teknologi**, overgår den traditionelle siliciumbaserede strømforsyninger ved at levere mere effektiv energikonvertering og markant reducere varmeudledning. Det innovative design gør den til det ideelle valg til **LED-belysning, elektroniske enheder, industriel automation** og applikationer, hvor plads og effektivitet er afgørende.

Fordele ved GaN-teknologi i 24V strømforsyningen

✓ Højere energieffektivitet

GaN reducerer modstand og koblingstab, hvilket optimerer energikonverteringen. Dette betyder **lavere strømforbrug og mindre varmeudvikling**, hvilket forlænger enhedens levetid.

✓ Reduceret størrelse og vægt

Takket være den termiske effektivitet er strømforsyningen **mere kompakt og let**, hvilket gør den nem at installere i trange områder og bærbare applikationer.

✓ Blæserfri, naturlig køling

Den lave varmeudledning muliggør **passiv køling**, hvilket eliminerer behovet for blæsere og sikrer **støjsvag og vedligeholdelsesfri drift**.

✓ Højere koblingshastighed

GaN gør det muligt at operere ved højere frekvenser, hvilket reducerer størrelsen på interne komponenter og forbedrer systemeffektiviteten.

Programmerbare tilstande - Fuld kontrol over strømforsyningen

For større fleksibilitet inkluderer denne strømforsyning **4 manuelle tilstande**, så du kan justere strømdgangen efter installationens behov:

- **Tilstand A:** 100% strøm - Ideel til maksimal lysstyrke.
- **Tilstand B:** 50% strøm - Reducerer energiforbruget og bevarer lysstyrken.
- **Tilstand C:** 20% strøm - Perfekt til dæmpet belysning.
- **Tilstand D:** 10% strøm - Ideel til baggrunds- eller dekorationsbelysning.

Anbefalede anvendelser

- ✓ **LED-belysning** til både indendørs og udendørs brug.
- ✓ Anvendelse i **industriel automation og smarthome-systemer**.
- ✓ Strømforsyning til **elektroniske enheder og robotteknologi**.
- ✓ Applikationer inden for **digital skiltning og LED-skærme**.

Vi hos FactorLED sikrer, at vores produkter har kvalitetsgaranti og inkluderer alle nødvendige elementer til distribution, import eller engrossalg, herunder tekniske datablade for hver LED-produkt.

Yderligere billeder:

