

Strømforsyning 24V 100W 4.1A Aluminium IP20 - GXTronic



Produktkode:

Henvisning: 91885

Tekniske spesifikasjoner

Referanse: 91885
Effekt: 200w
Nominell spenning: 200v-240v AC
Byggemateriale: Aluminium
Sertifikater: CE - ROHS
IP Klasse: IP20
Estimert Led-diode Liv (H): 30.000
Størrelse (mm): 140*60*30mm
Frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturspenn (°C): -20°C ~ +55°C
Kraftsykluser: 100.000
Energiklasse (2021-UE-2019/2015): A
Års garanti: 3

Kort produktbeskrivelse:

Strømforsyning 100W 24V DC for LED-striper - Effektivitet og Avansert Teknologi, utstyrt med **galliumnitrid (GaN)-teknologi** for høyere effektivitet og mindre størrelse. Det **kompakte, stillegående og energieffektive designet** sikrer en stabil og pålitelig strømforsyning. I tillegg har den **naturlig konveksjonskjøling**, som forhindrer overoppheting. **Det perfekte valget for sikker, holdbar og høytytende LED-belysning.**

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

Produktbeskrivelse:

Strømforsyning 24V 100W 4.1A Aluminium IP20 - GXTronic

Strømforsyning 100W 24V DC - Maksimal effektivitet, kompakt design og høy pålitelighet. Utstyrt med **Gallium Nitride (GaN) teknologi**, overgår den tradisjonelle silisiumbaserte strømforsyninger ved å gi mer effektiv energikonvertering og redusere varmetap betydelig. Det innovative designet gjør den til det perfekte valget for **LED-belysning, elektroniske enheter, industriell automatisering** og applikasjoner der plass og effektivitet er avgjørende.

Fordeler med GaN-teknologi i 24V strømforsyningen

✓ Høyere energieffektivitet

GaN reduserer motstand og koblingstap, og optimaliserer energikonverteringen. Dette resulterer i **lavere strømforbruk og mindre varmeutvikling**, noe som forlenger enhetens levetid.

✓ Redusert størrelse og vekt

Takket være sin termiske effektivitet er strømforsyningen **mer kompakt og lett**, noe som gjør den enkel å installere på trange steder og i bærbare applikasjoner.

✓ Vifteløs, naturlig kjøling

Den lave varmeutslippet muliggjør **passiv kjøling**, noe som eliminerer behovet for vifter og sikrer en **stille, vedlikeholdsfri drift**.

✓ Høyere koblingshastighet

GaN muliggjør drift ved høyere frekvenser, noe som reduserer størrelsen på interne komponenter og forbedrer systemeffektiviteten.

Programmerbare moduser - Full kontroll over strømstyrken

For økt fleksibilitet inkluderer denne strømforsyningen **4 manuelle moduser**, slik at du kan justere strømmuttaket etter installasjonens behov:

- **Modus A:** 100% strøm - Ideell for maksimal lysstyrke.
- **Modus B:** 50% strøm - Reduserer energiforbruket samtidig som lysstyrken opprettholdes.
- **Modus C:** 20% strøm - Perfekt for dempet belysning.
- **Modus D:** 10% strøm - Ideell for bakgrunns- eller dekorasjonsbelysning.

Anbefalte bruksområder

- ✓ **LED-belysning** for innendørs og utendørs bruk.
- ✓ Bruk i **industriell automatisering og smarthus**.
- ✓ Strømforsyning til **elektroniske enheter og robotikk**.
- ✓ Applikasjoner innen **digital skilting og LED-skjermer**.

Vi hos FactorLED sikrer at produktene våre har en kvalitetsgaranti og inkluderer alle nødvendige elementer for distribusjon, import eller engros salg, inkludert tekniske datablad for hvert LED-produkt.

Ytterligere bilder:

