

Xtend Solarmi Offgrid 12V50LFP



Xtend Solarmi Offgrid 12V50LFP; Venkovní voděodolný box včetně držáku na sloup . Box je vybaven vším potřebným pro napájení zařízení v místech bez přípojky el. energie. Je určen pro napájení libovolného 12 V zařízení a pro účely PoE napájení venkovic...

Kód	SOPGWL0089
PN	SOPGWL0089
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi Offgrid 12V50LFP

Venkovní voděodolný **box včetně držáku na sloup**. Box je vybaven vším potřebným **pro napájení zařízení v místech bez přípojky el. energie**.

Je určen pro napájení libovolného **12 V** zařízení a pro účely **PoE** napájení venkovních prvků, jako jsou IP kamery a LTE/Wi-Fi spoje. Box je vybaven průchodkami PG11.

Box lze doplnit o solární panely nebo zdroj, který je napájen z lampy pouličního osvětlení. Vhodný zdroj a solární panely s námi konzultujte.

Hlavní předností toho osazeného boxu je použití **nejkvalitnější technologie baterie - LiFePO4**, který umožňuje mnohaletý bezproblémový provoz. LiFePO4 baterie mají více než 10násobnou živostnost oproti gelovým/AGM a jiným trakčním nebo záložním bateriím. Navíc na její kapacitu má mráz daleko nižší efekt než na bateriích založených na olovu. Zvolená baterie je vhodná pro zálohování zařízení se spotřebou do 20 W.

Použitý solární regulátor EPSolar je také zárukou dlouhé živostnosti v různých povětrnostních podmínkách.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozvaděč (WE-402150)

Stupeň krytí: IP66

Rozměry: 500 × 400 × 210 mm

Těsnění dveří: pěnový polyuretan

Barva: šedá, RAL7032

Baterie (GWL/ELERIX WB-LP12V50AH)

Technologie: lithiová

Napětí: 12 V

Kapacita: 50 Ah

Rozsah provozního napětí: 11,5–15 V

Rozsah pracovních teplot: -25 až +80 °C

Počet provozních cyklů: 2000 až 8000

Rozměry: 225 × 208 × 125 mm

Regulátor (EPSolar XTRA1210N)

Jmenovité systémové napětí: 12/24 V DC nebo auto

Rozsah vstupního napětí baterie: 8–32 V

Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud: 10/10 A

Max. napětí FV otevřeného obvodu: 100 V (92 V při teplotě cca 25 °C)

Účinnost MPPT: ≥ 99,5 %

Rozměry: 175 × 143 × 48 mm

Hmotnost: 0,57 kg

Neosazený rozvaděč:

