

Xtend Solarmi Offgrid 12V60LFP



Xtend Solarmi Offgrid 12V60LFP; 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	SOPVIC0037
PN	SOPVIC0037
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi Offgrid 12V60LFP

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 (WEH-502150)

Stupeň krytí: IP66

Rozměry: 500 × 500 × 210 mm

Těsnění dveří: pěnový polyuretan

Barva: šedá, RAL7032

Baterie (Thundersky Winston WB-LP12V60AH)

Technologie: Lithiová (LiFeYPO₄/LiFePO₄)

Napětí: 12 V

Kapacita: 60 Ah

Rozsah provozního napětí: 11,5–15 V

Rozsah pracovních teplot: -25 až +80 °C

Rozměry: 225 × 208 × 125 mm

Hmotnost: 11,5 kg

Rozměry: 282 × 230 × 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:

