

XtendLan Off-Grid 500



XtendLan Off-Grid 500; Dopřejte si elektrickou energii i v místech bez přípojky a staňte se tak skutečně nezávislí. Set Off-Grid 500 obsahuje vše pro zprovoznění jednoduchého solárního systému nabíjení. Sada obsahuje: 2x Xtend Solarmi AS-6M144-HC solá...

Kód	NETXTE7859
PN	NETXTE7859
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan Off-Grid 500

Dopřejte si elektrickou energii i v místech bez přípojky a staňte se tak skutečně nezávislí. Set Off-Grid 500 obsahuje vše pro zprovoznění jednoduchého solárního systému nabíjení.

Sada obsahuje:

- 2x Xtend Solarmi AS-6M144-HC solární panel Amerisolar Mono 465 Wp černý 144 článků (MPPT 42 V)
- 2x WaveRF CYA-1200-M6/PKC410 propojovací DC kabel, 120 cm, očko M6 - dutinka
- 1x WaveRF CYA-150-M6/M6 DC kabel pro spojení baterií, 15 cm, 2x očko M6
- 2x GOOWEI ENERGY OTL20-12 Pb záložní akumulátor VRLA GEL 12 V/20 Ah
- 1x GWL/ELERIX S5FM/4/MC4 propojovací kabel 5 m solar MC4 M/F (4 mm black)
- 1x Victron SmartSolar 100/50 MPPT solární regulátor (MPPT, 100 V, 50 A, účinnost 98 %, Bluetooth, VE.direct)

Xtend Solarmi AS-6M144-HC

Precizně vyrobený **monokrystalický** solární panel s výkonem **465 Wp** a účinností až **21,27 %**. Panel je vhodný nejen ve spojení s mikroměniči **pro systémy GridFree**, ale i pro větší instalace. Černý rám s černým podkladem vypadá na každé střeše opravdu skvěle.

Typ panelu: monokrystalický

Počet článků: 144 [2 x (12 x 6)]

Max. výkon (P_{max}): 465 W

Jmenovité napětí (V_{mp}): 42,4 V

Jmenovitý proud (I_{mp}): 10,97 A

Rozměry: 2102 x 1040 x 35 mm

Barva: černá

Victron SmartSolar 100/50 MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor pro náročné podmínky **s napětím panelů až 100 V**, maximální nabíjecí proud **50 A**. Baterie **12/24 V**, FV max. **700/1400 Wp**. Vestavěné Bluetooth a VE.direct rozhraní.

Napětí baterie: 12/24 V autodetekce

Maximální proud baterie: 50 A

Maximální FV výkon, 12 V: 700 W

Maximální FV výkon, 24 V: 1400 W

Maximální FV napětí (otevřený obvod): 100 V

Max. zkratovací proud: 60 A

Účinnost (max.): 98 %

Hmotnost: 1,3 kg

Rozměry: 186 x 130 x 70 mm

GOOWEI ENERGY OTL20-12

Olověný 12 V (20 Ah) akumulátor v provedení **VRLA GEL** navržený pro hluboké vybíjení i cyklické namáhání. Je tak vhodný pro záložní systémy.

Kapacita: 20 Ah

Napětí: 12 V

Maximální vybíjecí proud: 230 A

Technologie baterie: VRLA-GEL

Typ kontaktu: M4 (L1)

Stav: nabitý/á

Rozměry: 181 x 167 x 77 mm

Hmotnost: 5,22 kg

WaveRF CYA-1200-M6/PKC410

Propojovací **DC kabel** zakončený očkem na jedné straně a dutinkou na straně druhé je ideální k propojení baterie se závitem **M6** a napěťového měniče.

Kabel je vyroben z dostatečně dimenzovaného lanka o průřezu **4 mm²** (proudová zatížitelnost kolem 30 A), jeho **délka je 120 cm**.

Závit: M6

Průřez: 4 mm²

Délka: 120 cm

WaveRF CYA-150-M6/M6

Propojovací DC kabel zakončený očky na obou stranách je ideální k propojování baterií se závitem M6.

Propojením více baterií můžete zvýšit výstupní napětí (sériové zapojení) nebo celkovou kapacitu (paralelní zapojení). Kabel je vyroben z dostatečně dimenzovaného lanka o průřezu 4 mm² (proudová zatížitelnost kolem 30A), jeho délka je 15 cm.

Závit: M6

Průřez: 4 mm²

Délka: 15 cm

GWL/ELERIX S5FM/4/MC4

Kabel **pro propojení solárních panelů, regulátorů atd.** Kabel má délku **5 m** a nakrimpované konektory **MC4 (samec a samice)**. Doporučený maximální proud (zatížení) je **25 A** a odolnost do 1000 V (DC). Jedná se o pružný propojovací kabel určený pro solární aplikace.



Konektory: 2x MC4 (samec/samice)

Délka kabelu: 5 m

Maximální napětí: DC 1000 V

Odpor kontaktů: <0,3 m/Ohm

Třída bezpečnosti: Class II

Třída krytí: IP65

Rozsah teplot: -40 až +85 °C

Průřez vodiče: 4 mm²

Doporučený max. proud: 25 A