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	NETXTE7858
PN	NETXTE7858
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 250/85-Tr VE.Can MPPT solární regulátor (MPPT, 250 V, 85 A, účinnost 99 %, VE.Can, 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 250/85-Tr VE.Can MPPT
Robustní a rychlý MPPT regulátor s VE.Can pro náročné podmínky **s napětím panelů až 250 V**, nabíjecí proud **85 A**. Baterie **12/24/48 V**, FV max. **1200/2400/4900 Wp**. Vestavěné Bluetooth a konektor pro zásuvný displej.

Napětí baterie: 12/24/48 V autodetekce (36 V manuální)
Maximální proud baterie: 85 A
Maximální FV výkon, 12 V: 1200 W
Maximální FV výkon, 24 V: 2400 W
Maximální FV výkon, 36 V: 3600 W
Maximální FV výkon, 48 V: 4900 W
Maximální FV napětí (otevřený obvod):
250 V absolutní maximum za nejchladnějších podmínek

245 V náběhové a provozní maximum
Max. zkratovací proud: 70 A
Účinnost (max.): 99 %
Hmotnost: 4,5 kg
Rozměry: 295 x 216 x 103 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 mm^2** (proudová zatížitelnost kolem 30 A), jeho **délka je 120 cm**.

Závit: M6
Průřez: 4 mm^2
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 mm^2 (proudová zatížitelnost kolem 30A), jeho délka je 15 cm.

Závit: M6
Průřez: 4 mm^2
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 mm^2
Doporučený max. proud: 25 A