

## 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**

**Olovený 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<sup>2</sup>** (proudová zatížitelnost kolem 30 A), jeho **délka je 120 cm**.

**Závit:** M6

**Průřez:** 4 mm<sup>2</sup>

**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<sup>2</sup> (proudová zatížitelnost kolem 30A), jeho délka je 15 cm.

**Závit:** M6

**Průřez:** 4 mm<sup>2</sup>

**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<sup>2</sup>

**Doporučený max. proud:** 25 A