

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

16.04.26 4:40:22

## XTENDLAN OFFGRID 24/48AT20AGM



Cena celkem:	<b>16 093 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 300 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 702 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 609 Kč</b>
Kód zboží:	SOPGWL0090
Part No.:	SOPGWL0090
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### XtendLan Offgrid 24/48AT20AGM (osazený box)

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

Toto ostrovní napájení je určeno **pro 24 V nebo 802.3af/at 48 V PoE systémy**, jako např. napájení venkovních prvků, jako jsou IP kamery, LTE/Wi-Fi spoje atd. 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 **trakčního gelové akumulátory řady OTL** a průmyslový **injektor pro napájení po Ethernetovém kabelu**. Jedná se o uzavřený olověný akumulátor v provedení VRLA. Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku** pomocí ventilů (VRLA - valve regulated lead acid = ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory). Technologie GEL znamená, že **baterie neobsahuje elektrolyt v kapalném skupenství**. Elektrolyt je ztužen v hybridním gelu (kombinace s AGM), a tím je pevně vázán v útrobach článků baterie, čímž je **vyločen jeho únik**. Extra silná mřížka článků zajišťuje vysokou cyklickou odolnost baterie.

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

Použitá kapacita baterií je celkově 480 Wh, což je dostačující pro napájení zařízení s příkonem 20 W po dobu 20 h.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Rozvaděč (WE-402150)

**Stupeň krytí:** IP66

**Rozměry:** 500 × 400 × 210 mm

**Těsnění dveří:** pěnový polyuretan

**Barva:** šedá, RAL7032

### **Baterie (GOOWEI ENERGY OTL20-12) (2x)**

**Technologie:** VRLA GEL (olověný akumulátor)

**Napětí:** 12 V

**Kapacita:** 20 Ah

**Rozsah pracovních teplot:** -15 až +40 °C

**Počet provozních cyklů:** zhruba 800 cyklů

**Rozměry:** 181 × 167 × 77 mm

### **Regulátor (EPEVER XTRA1210N-XDS2)**

**Jmenovité systémové napětí:** 12/24 V DC nebo auto

**Rozsah vstupního napětí baterie:** 8-32 V

**Typ baterie:** olověný, lithium-iontový

**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 %

**Účinnost převodu/konverze:** max. 98 %

**Rozměry:** 175 × 143 × 48 mm

**Hmotnost:** 0,57 kg

### **PoE injektor Planet IPOE-162**

**Rozhraní:** 2× RJ-45 10/100/1000 Mbps: 1× Data input, 1× PoE (Data + Power) output

**Celkový napájecí výkon:** do 30 W, IEEE 802.3at

**Zatížitelnost portu:** až 30 W

**Napájení:** 24-48 V DC/24 V AC (zdroj není součástí balení)

**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 135 × 87,8 × 32 mm

**Hmotnost:** 473 g

---

### **Neosazený rozvaděč:**



---

Tato sestava se skládá z produktů pod těmito kódy:

**SOPGWL0017** - Solární kabel 1500V/25A, 1m (průřez 2x 4mm)

**ELEGWL0018** - Řadová svorkovnice RSA je určena pro spojování elektrických obvodů malého a nízkého napětí

**ELEGWL0019** - Koncová přepážka pro řadové svorky typu RSA

**ELEGWL0022** - Lisovací dutinka DI 6-12 s izolací  
**NETXTE7150** - Sada pro uchycení rozvodnice na sloup  
**ELEGWL0005** - Pojistka MEGA, 100A, M8  
**ELEGWL0016** - DIN lišta pro osazení modulových přístrojů  
**NETPLA1705** - Planet IPOE-162 PoE injektor IEEE802.3at, 30W, IP30, 12-48VDC  
**NETXTE3483** - Rozvaděč na stěnu, 400x210x500, IP66, montážní deska, šedý  
**NPCGWL0003** - DC kabel pro spojení baterií, 15cm, 2x očko M6  
**NPCGWL0006** - Propojovací DC kabel, 60cm, očko M6 - dutinka  
**NPOWAC0004** - Kabelová průchodka Pg11  
**SOPGWL0048** - Solární MPPT regulátor 12/24 V  
**UPSGOE0007** - Olověný 12V, 20Ah akumulátor v provedení VRLA GEL navržený pro hluboké vybíjení i cyklické namáhání