

## XTENDLAN OFFGRID 24/48AT20AGM



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>14 626 Kč</b><br><b>(bez DPH: 12 087 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 olovený akumulátor v provedení VRLA. Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku** pomocí ventilů (VRLA - valve regulated lead acid = ventilem řízené olovené-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 **vyloučen jeho únik**. Extra silná mřížka článků zajišťuje vysokou cyklickou odolnost baterie.

Použitý solární regulátor EPsolar je také zárukou dlouhé životnosti 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) (2×)

**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:** olovený, 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:**  $\geq 99,5 \%$   
**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 určená 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