

# XtendLan Ostrovní napájení XtendLAN Offgrid 24/48AT20AGM - osazený box

**cena vč DPH: 12855 Kč**

cena bez DPH: 10624 Kč

**Kód zboží (ID): 5136491**

**PN: SOPGWL0090**

**Záruka: 24 měsíců**



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 ztuzen v hybridním gelu (kombinace s AGM), a tím je pevně vázán v útrokách 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 x 400 x 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 x 167 x 77 mm

Regulátor (EPsolar XTRA1210-XDS1)

Jmenovité systémové napětí: 12/24 V DC nebo auto Rozsah vstupního napětí  
baterie: 8 V - 32 V 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 %  
Rozměry: 175 x 143 x 48 mm Hmotnost: 0,57 kg

PoE injektor Planet IPOE-162

Rozhraní: 2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps: 1 x Data input, 1 x 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 x 87,8 x 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 SOPGWL0064 - Solární MPPT  
regulátor 12/24 V UPSGOE0007 - Olověný 12V, 20Ah akumulátor v provedení VRLA  
GEL navržený pro hluboké vybíjení i cyklické namáhání

<b>XtendLan Offgrid 24/48AT20AGM (osazený box)</b>

<p>Venkovní voděodolný <b>box včetně držáku na sloup</b>. 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 x 400 x 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 x 167 x 77 mm

**Regulátor (EPsolar XTRA1210-XDS1)**

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

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

**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 %

**Rozměry:** 175 x 143 x 48 mm

**Hmotnost:** 0,57 kg

**PoE injektor Planet IPOE-162**

**Rozhraní:** 2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps: 1 x Data input, 1 x 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)

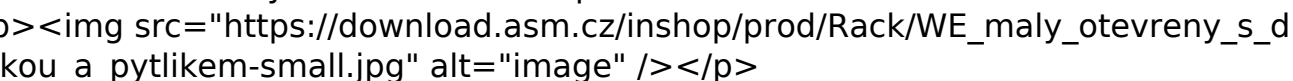
**Provozní teplota:** -40 až +75 °C

**Rozměry:** 135 x 87,8 x 32 mm

**Hmotnost:** 473 g

---

**Neosazený rozvaděč:**

 **eskou\_a\_pytlíkem-small.jpg**

---

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

**SOPGWL0064** - Solární MPPT regulátor 12/24 V

**UPSGOE0007** - Olověný 12V, 20Ah akumulátor v provedení VRLA GEL navržený pro hluboké vybíjení i cyklické namáhání