

XtendLan Offgrid 24/48AT20AGM



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 sy...

Kód	SOPGWL0090
PN	SOPGWL0090
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

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 **vyloučen 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) (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: 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: $\geq 99,5 \%$

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 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