

Solární panely pro elektrické ohradníky

Úvod

Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek firmy VNT electronics s.r.o. Zařízení odpovídá bezpečnostním nařízením dle platného práva stejně tak jako příslušným nařízením EU (CE). Fotovoltaické solární panely přeměňují světelnou sluneční energii na stejnosměrnou elektrickou energii. Panely doporučujeme namontovat pomocí našich konzolí na námi nabízený box nebo držák. Panely slouží k dobíjení 12 V baterie. Podle výkonu a spotřeby generátoru doporučujeme adekvátní výkon panelu. A to tak, aby se i v době méně slunečných dnů zajistilo dobíjení baterie.

Důležitá upozornění

- Solární panel nikdy nepřipojujte přímo ke generátoru nebo baterii – vždy použijte regulátor, abyste předešli zničení zařízení
- Než budete provádět jakékoliv činnosti na elektrickém zařízení, vypněte jej
- Při instalaci se přesvědčte, že dodržujete veškeré bezpečnostní předpisy.
- Příklad může být opravován výhradně kvalifikovanými osobami výrobce.
- Prosím likvidujte odpad dle předpisů vaší země.

Umístění - instalace - údržba

K montáži panelu vyberte vhodné, nezastíněné místo. Panel musí být orientován na jih, co nejvíce kolmo ke slunci, přibližně pod úhlem 40°. **Udržujte povrch panelu čistý.** V případě potřeby vyčistěte skleněný povrch panelu pomocí vody a měkké houby nebo hadříku. Připojovací konektory připojte se správnou polaritou k regulátoru.

Technické parametry

Solární panel	30W Art.Nr. 8535	40W Art.Nr. 8145	100W Art.Nr. 8146	200W Art.Nr. 8147
Vhodné pro generátory s výkonem:	battery DUO BD/BDX	do 3 J	4 – 7 J	Nad 7 J
Maximální proud (Imp)	1.56A	2.14A	4.46A	11.02A
Maximální napětí (Vmp)	19.28V	18.7V	22.4V	18.15V
Napětí naprázdno (Voc)	22.92V	22.1V	26.4V	21.75V
Zkratový proud (Isc)	1.65A	2.27A	4.97A	11.69A
Rozměry (mm)	540 × 350 × 30	460 × 540 × 30	450 × 1160 × 30	1100 × 890 × 30
Rozsah provozní teploty	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C

V2026/06/05 NAV-00240

Solar panels for electric energizers

Introduction

Thank you for purchasing the product of the company VNT electronics s.r.o. The equipment conforms to safety regulations in accordance with valid legislation as well as relevant EU (CE) regulations. Photovoltaic solar panels convert the sun's light energy into DC electricity. We recommend mounting the panels using our brackets on a box or holder we offer. The panels are used to recharge a 12 V battery. Depending on the power and consumption of the energizer, we recommend adequate panel power. This is to ensure that the battery is recharged even on less sunny days.

Important recommendations

- Solar panel never connect directly to the energizer or battery - use always solar charge controller to prevent any damage of device
- Switch off the energizer before carrying out any work on the electric fence system.
- Strictly observe all safety guidelines during installation work.
- The device may only be repaired by the manufacturer's qualified personnel.
- Please dispose all waste in accordance with your country's code of practice.

Location - Installation - Maintenance

Select a suitable, unshaded location to install the panel. The panel must be oriented to the south, as perpendicular to the sun as possible, at an angle of approximately 40°. **Keep the panel surface clean.** If necessary, clean the glass surface of the panel with water and a soft sponge or cloth. Connect the connectors with the correct polarity to the controller.

Technical parameters

Solar panel	30W Art.Nr. 8535	40W Art.Nr. 8145	100W Art.Nr. 8146	200W Art.Nr. 8147
Suitable for energizers with power:	battery DUO BD/BDX	up to 3 J	4 – 7 J	more than 7 J
Maximum Power Current (Imp)	1.56A	2.14A	4.46A	11.02A
Maximum Power Voltage (Vmp)	19.28V	18.7V	22.4V	18.15V
Open-circuit Voltage (Voc)	22.92V	22.1V	26.4V	21.75V
Short-circuit Current (Isc)	1.65A	2.27A	4.97A	11.69A
Dimension (mm)	540 × 350 × 30	460 × 540 × 30	450 × 1160 × 30	1100 × 890 × 30
Working Temperature	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C

V2026/06/05 NAV-00240