

## EPEVER DR2210-DDS



Cena celkem:

**2 177 Kč****(bez DPH: 1 799 Kč)**

Kód zboží:

SOPGWL0115

Part No.:

DR2210-DDS

Záruka:

26 měs.

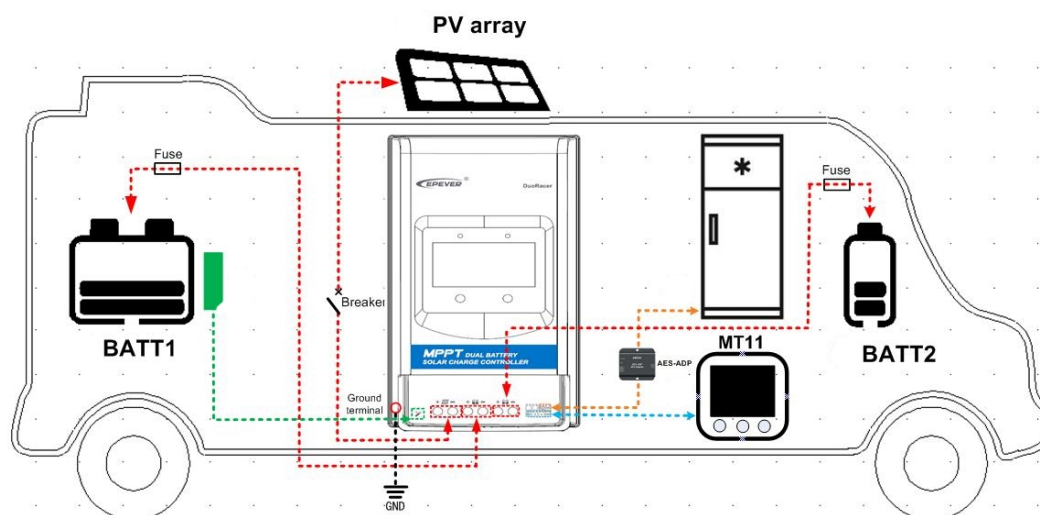
Stav:

Nové zboží

## Popis

## EPEVER DR2210-DDS

MPPT regulátor **série DuoRacer** je určen k nabíjení dvou baterií vhodný pro karavany, lodě atd. Napětí panelů **až 100 V** a maximálním nabíjecím proudem **20 A**, baterie **12/24 V**, FV max. **260/520 Wp**.



MPPT regulátor nabíjení DuoRacer je určen k nabíjení dvou baterií – palubní i startovací (znázorněných níže jako BATT1 a BATT2) v solárním systému. Tento regulátor **podporuje několik typů hlavních baterií** (BATT1), včetně uzavřených, gelových, zaplavených, LiFePO4 a Li-NiCoMn baterií, které jsou vhodné pro RV, karavany, lodě atd. Zařízení **automaticky rozpozná napětí systému** baterie startéru (BATT2) a po splnění podmínek se baterie dobije.

Regulátor pracuje jako měnič, to znamená, že vyšší vstupní napětí a nižší proud dokáže zpracovat na nižší napětí (zvýšit proud) a to s vysokou účinností. Můžeme tedy použít prakticky jakýkoliv solární panel. Solární regulátor DuoRacer je vybaven nejnovější technologií **MPPT (Maximum PowerPoint Tracking)** – sledování bodu maximálního výkonu s propracovaným algoritmem sledování, kdy solární modul pracuje při ideálním napětí, které solární modul může produkovat při co nejvyšším dostupném výkonu. Při srovnání s klasickým regulátorem PWM zvyšuje technologie MPPT účinnost nabíjení o cca 30 %. Maximální nabíjecí výkon do baterie tohoto modelu je 20 A což odpovídá výkonu panelu 260 Wp pokud máte 12 V baterii, nebo 520 Wp pokud máte 24 V baterii. V případě že bude panel dávat vyšší výkon, pak ho regulátor pouze omezí na svůj nominální max. výkon. Výkon FV panelů nesmí být vyšší než 1,5 násobek nominálního výkonu regulátoru – tedy 390 Wp resp. 780 Wp!

Solární panely můžete propojovat do série, jejich výstupní napětí na prázdko označováno jako  $V_{oc}$  však nesmí nikdy překročit hodnotu napětí na prázdko  $V_{oc}$  100 V – překročení této hodnoty regulátor trvale poškodí (zde je nutno zohlednit to, že s klesající okolní teplotou roste napětí solárního panelu a hodnota  $V_{oc}$  uvedená v parametrech solárního panelu je při 25 °C).





## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovitý nabíjecí výkon:** 260 W (12 V) nebo 520 W (24 V)

**Jmenovité napětí baterie 1:** 12/24 V DC

**Jmenovité napětí baterie 2:** 12/24 V DC nebo auto

**Rozsah vstupního napětí baterie:** 8,5 až 32 V

**Typ baterie:** uzavřená (výchozí) / gelová / zaplavená / LiFePO4 / Li-NiCoMn / uživatelská

**Jmenovitý nabíjecí proud:** 20 A

**Max. napětí FV otevřeného obvodu:** 100 V (92 V při teplotě cca 25 °C)

**Účinnost převodu:** max. 97,5 %

**Rozměry:** 243,7 x 158 x 63 mm

**Hmotnost:** 1,1 kg

---

V případě potřeby propojení s komunikačními moduly je třeba použít upravený propojovací kabel označený jako CC-RJ45-3.81-150U. Zapojení vodičů na konektor pro regulátory DuoRacer je následující:



---

⚙ [Aplikace pro Windows](#)

⚙ [Aplikace pro Android](#)

---