

**GOOWEI ENERGY 6-EVF-100**

Cena celkem:	<b>5 029 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 156 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 532 Kč</b>
Ušetříte:	<b>503 Kč</b>
Kód zboží:	UPSGOE0026
Part No.:	6-EVF-100
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****GOOWEI ENERGY 6-EVF-100**

Záložní **12 V, 100 Ah olověný** akumulátor v provedení **VRLA (GEL)** vhodný pro aplikace, kde dochází k častému a hlubokému vybíjení / cyklování, tedy hlavně pro pohony elektromotorů.

Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů** (VRLA - valve regulated lead acid = **ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory**). Technologie hybridní GEL = elektrolyt je ztužen 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 velmi vysokou cyklickou odolnost (okolo 600 cyklů při 80% D.O.D = hloubka vybití 80 %). Výhody jsou především tyto:

- vyšší maximální vybíjecí proudy
- absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- mnohem delší cyklická životnost než u konvenční baterie
- otřesuvzdorné
- leakproof - nerozlitelné, baterie může trvale pracovat pod úhlem náklonu až 90°
- typ konektoru: M8

**Akumulátory jsou určeny především pro následující aplikace:**

- napájení elektromotorů (elektro skútry, elektro koloběžky, elektro tříkolky)
- zdravotnictví (zdravotní vozíky, zdravotní lůžka, schodolezy atd.)
- obytné vozy (karavany, přírůbky, napájení spotřebičů)
- lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotory i pro napájení spotřebičů)
- golf (elektro vozíky, elektro caddy)
- zemědělství (elektro traktůrky, elektro manipulační technika, elektro vozíky)
- mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražné značení
- dětské skútry - jezditka, dětské minimotorky, hračky atd.

U aplikací, kde jsou akumulátory zapojeny v sériovém zapojení, doporučujeme zařadit ochranný prvek - **balancér**, který zajistí rovnováhu napětí mezi jednotlivými akumulátory. Zařazením tohoto prvku se předchází poškození akumulátorů a přispívá k dosažení maximální životnosti.

**Údržba baterií**

Cyklická životnost baterie je zhruba 1200 cyklů / 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) při 25 °C. Pro dosažení optimální životnosti akumulátorů v cyklickém provozu je třeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80 % D.O.D. specifikovanou normou ČSN EN61044.

Při delší době skladování baterií, je nutné zajistit jejich průběžné dobíjení. Při skladovací teplotě 25 °C nabíjejte vždy po 6

měsících, pokud je teplota vyšší dobíjejte častěji.

Operační teplotní rozsah: nabíjení -15 až 40 °C, vybíjení -15 až 50 °C, skladování -10 až 40 °C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost.

Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte v [technické podpoře](#).

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Kapacita:** 100 Ah

**Napětí:** 12 V

**Maximální vybíjecí proud:** 700 A

**Technologie baterie:** VRLA / GEL

**Typ kontaktu:** M8

**Stav:** nabitá

**Rozměry:** 332 x 238 x 176 mm

**Hmotnost:** 34,44 kg