Zdeněk Slabý (eshop.conti-computers.cz)
elektro.slaby@seznam.cz
604522940

28.03.26 4:36:23

GOOWEI ENERGY OTL75-12

Cena celkem:	**3 483 Kč**
	(bez DPH: 2 879 Kč)
Běžná cena:	**3 831 Kč**
Ušetříte:	**348 Kč**
Kód zboží:	UPSGOE0003
Part No.:	OTL75-12
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

GOOWEI ENERGY OTL75-12

Olověný 12 V (75 Ah) akumulátor v provedení **VRLA GEL** navržený pro hluboké vybíjení i cyklické namáhání. Je tak **vhodný pro záložní systémy**.

Trakční gelové akumulátory řady OTL. Jedná se o uzavřené olověné akumulátory v provedení VRLA. Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku** pomocí ventilů (VRLA - Valve Regulated Lead Acid = ventilem řízené olovo-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 útrobách článků baterie, čímž je **vyloučen jeho únik**. Extra silná mřížka článků zajišťuje vysokou cyklickou odolnost baterie.

Baterii lze využívat i pro aplikace v režimu „standby“, kdy jsou baterie pod trvalým napájením a slouží jako záložní zdroj při výpadku elektřiny. **Obzvláště vhodné jsou tam, kde dochází k častým výpadkům nebo kde se baterie hluboce vybíjejí.**

Vlastnosti:

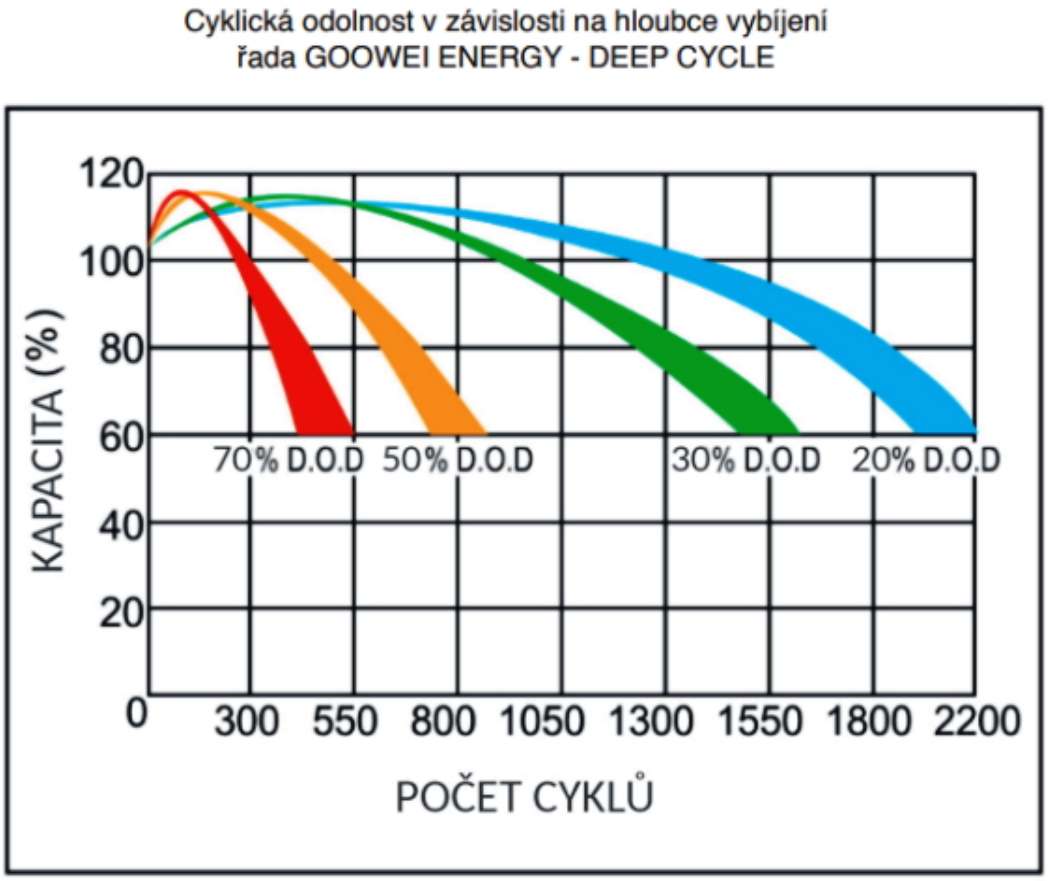
- Hybridní GEL = elektrolyt je vázán v hybridním gelu (kombinace s AGM)
- Vyšší maximální vybíjecí proudy
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Mnohem delší cyklická životnost než u konvenční zaplavené baterie
- Při cyklickém provozu nabíjecí napětí 14,5 – 14,9 V při teplotě 25 °C (cyklické aplikace)
- Při provozu záložního zdroje nabíjecí napětí 13,6 – 13,8 V při teplotě 25 °C (staniční aplikace)
- Odolnost proti hlubokému vybíjení (lépe odolává hlubokému vybíjení)
- Otřesuvzdorné (vibration-proof)
- Nerozlitelný blok (Leak-Proof) - baterie může trvale pracovat pod úhlem náklonu až 90°
- Nejedná se o nebezpečný produkt kategorie FAA a IATA (baterie tedy lze běžně přepravovat letecky i na moři)
- Životnost: 800 cyklů (při hloubce vybití 50 %)

- Typ konektoru: vnitřní závit M6

Baterie jsou určené především pro následující aplikace:

- Záložní zdroje (UPS)
- Elektronické protipožární systémy (EPS)
- Elektronické zabezpečovací systémy (EZS)
- Telekomunikační zařízení
- Nouzové osvětlení
- Napájení elektromotorů a jiné trakční EV aplikace
- Zálohování oběhových čerpadel a kotlů

Cyklická odolnost v závislosti na hloubce vybíjení



Údržba baterií
Pro dosažení optimální životnosti baterií s častým cyklickým provozem je potřeba respektovat maximální povolenou hloubku vybíjení 80 % D.o.D. (Depth of Discharge) specifikovanou normou ČSN EN 61044.
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 -20 až +50 °C, vybíjení -20 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**.

K propojení baterie s další baterií nebo měničem lze použít tyto propojovací DC kabely.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 75 Ah
Napětí: 12 V
Maximální vybíjecí proud: 600 A
Technologie baterie: VRLA-GEL
Typ kontaktu: M6 (T1)
Stav: nabitý/á

Rozměry: 260 x 206 x 165 mm (výška s kontakty 216 mm)
Hmotnost: 22,72 kg

Datasheet:

Goowei OT a OTL série - datasheet