

**GOOWEI ENERGY OTL100-12**

Cena celkem:	<b>4 048 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 3 346 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 453 Kč</b>
Ušetříte:	<b>405 Kč</b>
Kód zboží:	UPSGOE0004
Part No.:	OTL100-12
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****GOOWEI ENERGY OTL100-12**

**Olověný 12 V (100 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 ztuzen 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.

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 M8

**Baterie jsou určeny 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**

Cyklická odolnost v závislosti na hloubce vybíjení  
řada GOOWEI ENERGY - DEEP CYCLE



#### 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:** 100 Ah

**Napětí:** 12 V

**Maximální vybíjecí proud:** 1000 A

**Technologie baterie:** VRLA-GEL

**Typ kontaktu:** M8 (T3)

**Stav:** nabitý/á

**Rozměry:** 330 x 216 x 172 mm (výška s kontakty 226 mm)

**Hmotnost:** 32,5 kg

---

#### Datasheet:



[Goowei OT a OTL série - datasheet](#)

---