

## GOOWEI ENERGY OTL45-12



GOOWEI ENERGY OTL45-12; Olověný 12 V (45 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 proveden...

|         |               |
|---------|---------------|
| Kód     | UPSGOE0008    |
| PN      | OTL45-12      |
| Výrobce | GOOWEI ENERGY |
| Záruka  | 26 měs.       |

## GOOWEI ENERGY OTL45-12

**Olověný 12 V (45 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 olovokyselinové 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 útrokách článků baterie, čímž je **vyloučeno 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 elektriny. **Obzvláště vhodné jsou tam, kde dochází k častým výpadkům nebo kde se baterie hluboce vybíjejí.**

### Vlastnosti:

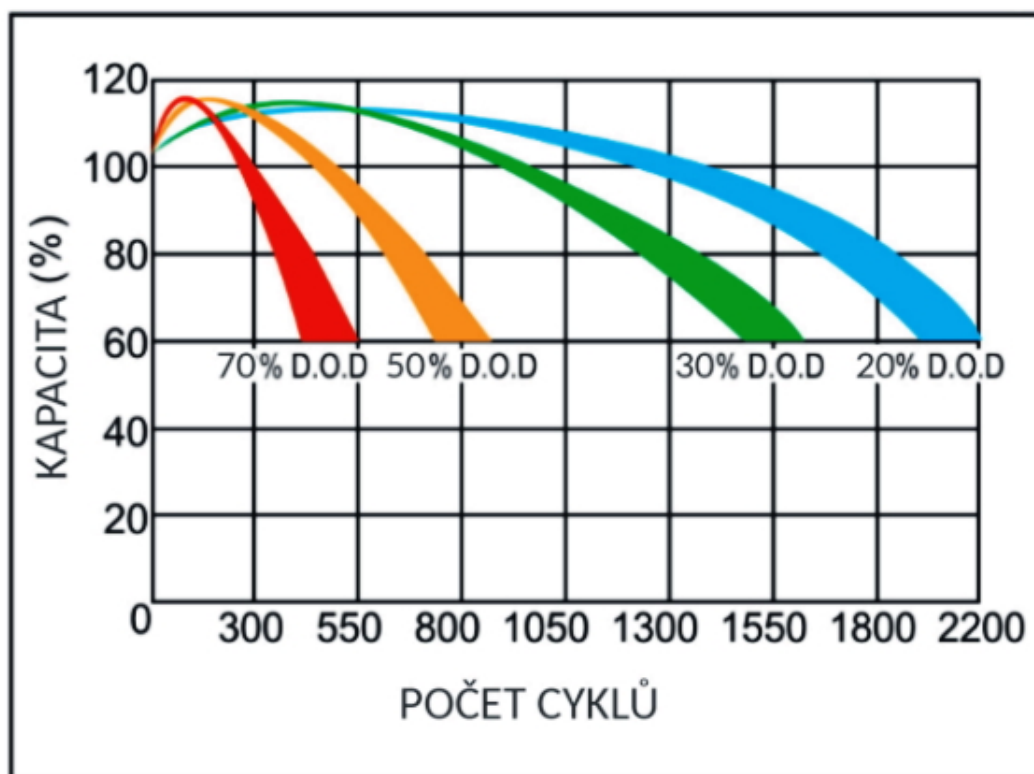
- Hybridní GEL = elektrolyt je vázán v hybridním gelu (kombinace s AGM)
- Vyšší maximální vybíjecí proudy
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Mnohem delší cyklická životnost než u konvenční zaplavené baterie
- Při cyklickém provozu nabíjecí napětí 14,5 - 14,9 V při teplotě 25 °C (cyklické 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: T1 (lze použít kabel pro M6 konektor)

### Baterie jsou určeny především pro následující aplikace:

- Záložní zdroje (UPS)
- Elektronické protipožární systémy (EPS)
- Elektronické zabezpečovací systémy (EVS)
- 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:** 45 Ah

**Napětí:** 12 V

**Maximální vybíjecí proud:** 450 A

**Technologie baterie:** VRLA-GEL

**Typ kontaktu:** M6 (T1)

**Stav:** nabitý/á

**Rozměry:** 196 x 175 x 166 mm

**Hmotnost:** 14,1 kg

#### Datasheet:



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