

BATERIE GOOWEI ENERGY OTL20-12



Cena celkem:	1 116 Kč (bez DPH: 922 Kč)
Běžná cena:	1 228 Kč
Ušetříte:	112 Kč
Kód zboží:	UPSGOE0007
Part No.:	OTL20-12
Záruka:	26 měsíce (ů)
Stav:	Nové zboží

Popis

GOOWEI ENERGY OTL20-12

Olověný 12V, 20Ah 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 olověné-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 14.4 – 14.9V při teplotě 25°C
- při provozu záložního zdroje nabíjecí napětí 13.5 – 13.8V při teplotě 25°C
- odolnost proti hlubokému vybíjení (lépe odolává hlubokému vybíjení)
- otřesuvzdorné - vibration-proof
- nerozlítelný blok - leak-proof, baterie může trvale pracovat pod úhlem náklonu až 90°
- životnost: 800 cyklů (při hloubce vybití 50%)
- typ konektoru: M4

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



Údržba baterií

Pro dosažení optimální životnosti baterií s častým cyklickým provozem, je potřeba respektovat maximální povolenou hloubku vybíjení 80% d.o.d. 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 -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](#).

K propojení baterie s další baterií nebo měničem lze použít [tyto](#) propojovací DC kabely.