

GOOWEI ENERGY

spolehlivý zdroj energie pro Vaše aplikace



GOOWEI ENERGY - staniční, záložní baterie VRLA vhodné pro aplikace UPS, EZS, EPS atd.

- životnost až 5 let při 25°C, certifikace ISO 9001, ISO 14001

| typové označení | napětí (V) | kapacita (Ah/20Hr) | max. vybíjecí proud (A/5s) | délka (mm)±1 | šířka (mm)±1 | výška (mm)±2 | výška včetně kontaktů (mm) ±2 | hmotnost (kg) | kusů v krabici | typ kontaktů |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| OT1.3-6 | 6 | 1,3 | 15 | 97 | 24 | 51 | 57 | 0,30 | 20 | F1 |
| OT7-6 | 6 | 7,0 | 100 | 151 | 35 | 94 | 100 | 1,23 | 16 | F1 |
| OT12-6 | 6 | 12,0 | 150 | 151 | 51 | 94 | 100 | 1,80 | 10 | F1 |
| OT1.3-12 | 12 | 1,3 | 15 | 97 | 45 | 53 | 59 | 0,59 | 20 | F1 |
| OT3.4-12 | 12 | 3,4 | 45 | 134 | 67 | 61 | 67 | 1,35 | 10 | F1 |
| OT5-12 | 12 | 5,0 | 60 | 90 | 70 | 102 | 108 | 1,72 | 10 | F1 |
| OT7-12 | 12 | 7,0 | 100 | 151 | 65 | 94 | 100 | 2,40 | 10 | F1 |
| OT7-12 F2 | 12 | 7,0 | 100 | 151 | 65 | 94 | 100 | 2,40 | 10 | F2 |
| OT9-12 | 12 | 9,0 | 120 | 151 | 65 | 94 | 100 | 2,42 | 10 | F2 |
| OT12-12 | 12 | 12,0 | 150 | 151 | 98 | 96 | 100 | 3,30 | 4 | F2 |
| OT20-12 | 12 | 20,0 | 230 | 181 | 77 | 167 | 167 | 5,22 | 4 | L1 |

GOOWEI ENERGY - baterie DEEP CYCLE VRLA s vysokou cyklickou odolností pro pravidelné cyklování a záložní systémy

- životnost až 800 cyklů / 50% d.o.d. nebo až 7 let v záložních systémech při 25°C, certifikace ISO 9001, ISO 14001

| typové označení | napětí (V) | kapacita (Ah/10Hr) *kapacita (Ah/20Hr) | max. vybíjecí proud (A/5s) | délka (mm) | šířka (mm) | výška (mm) | výška včetně kontaktů (mm) | hmotnost (kg) | kusů v krabici | typ kontaktů |
|-----------------|------------|---|----------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------|
| OT14-12L | 12 | 14* | 160 | 151 | 98 | 96 | 100 | 4,20 | 4 | F2 |
| OT20-12L | 12 | 20* | 230 | 181 | 77 | 167 | 167 | 5,22 | 4 | L1 |
| OT26-12W | 12 | 26* | 300 | 175 | 165 | 125 | 125 | 8,05 | 2 | T0 |
| OT35-12L | 12 | 35* | 400 | 196 | 132 | 160 | 178 | 10,85 | 2 | B1 |
| OT45-12L | 12 | 45 | 450 | 196 | 166 | 175 | 175 | 14,10 | 2 | T1 |
| OT55-12L | 12 | 55 | 500 | 225 | 135 | 200 | 225 | 16,80 | 1 | T1 |
| OT65-12L | 12 | 65 | 550 | 350 | 166 | 175 | 175 | 23,20 | 1 | T3 |
| OT75-12L | 12 | 75 | 600 | 260 | 165 | 206 | 216 | 22,72 | 1 | T1 |
| OT85-12L | 12 | 85 | 700 | 260 | 165 | 206 | 216 | 25,20 | 1 | T1 |
| OT100-12L | 12 | 100 | 1000 | 330 | 172 | 216 | 226 | 32,50 | 1 | T3 |
| OT120-12L | 12 | 120 | 1100 | 410 | 175 | 210 | 230 | 38,00 | 1 | T3 |
| OT150-12L | 12 | 150 | 1300 | 483 | 170 | 241 | 241 | 47,50 | 1 | T3 |
| OT200-12L | 12 | 200 | 1500 | 520 | 240 | 220 | 230 | 64,10 | 1 | T3 |
| OT250-12L | 12 | 250 | 1800 | 520 | 268 | 220 | 230 | 71,20 | 1 | T3 |

Výrobní technologie:

Baterie GOOWEI ENERGY VRLA jsou ventilem řízené olověné baterie s kyselinou absorbovanou v rounu (AGM) nebo v tixotropním gelu (GEL). Baterie dokáže vzniklé plyny rekombinovat na kapalinu, která se opětovně zasakuje do rounu nebo gelu. V případě přetlaku upouští baterie plyny ventilem.

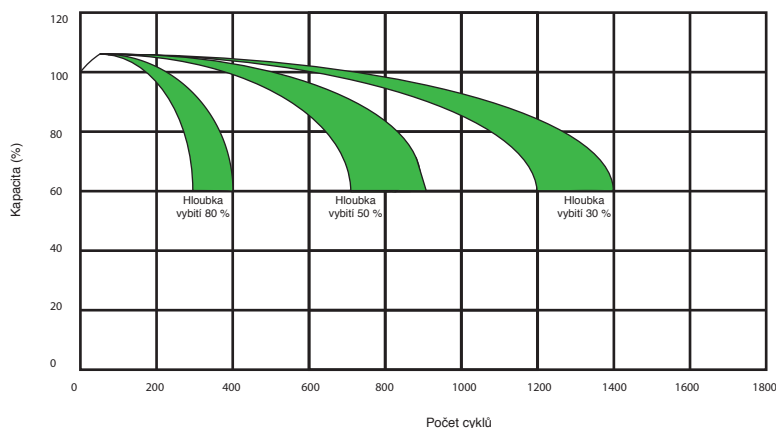
Z hlediska doplňování vody jde o zcela bezúdržbové baterie, odpadá tedy nutnost kontroly elektrolytu. Jde o tzv. „nerozlitelný blok“ (leak-proof), baterie může trvale pracovat pod úhlem náklonu až 90°. Nejedná se o nebezpečný produkt kategorie FAA a IATA (baterie lze přepravovat na moři i letecky).

EFTERIA spol. s r.o. Jaromírova 59, Praha 2, www.battery.cz, www.battery-import.cz,

kontakt: info@battery-import.cz, tel. 222 560 338 centrála: K Rybníku 378, Jesenice u Prahy

výhradní dovozce baterií GOOWEI ENERGY

Cyklická odolnost v závislosti na hloubce vybití



Pro dosažení optimální životnosti baterií s častým cyklickým provozem, je potřeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80% d.o.d. specifikovanou normou CSN 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, vybití -15 až 50°C, skladování -10 až 40°C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost.

Nabíjení baterie - technická data

C = kapacita baterie

| | nabíjecí napětí V/článek při teplotě 35°C | nabíjecí napětí V/článek při teplotě 25°C | nabíjecí napětí V/článek při teplotě 10°C | nabíjecí napětí V/článek při teplotě 0°C | doporučená hodnota nabíjecího proudu |
|--------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|
| cyklické využití | 2.36 - 2.43 | 2.41 - 2.48 | 2.48 - 2.55 | 2.53 - 2.60 | 0.1 - 0.25 C |
| staniční režim (standby) | 2.21 - 2.25 | 2.26 - 2.30 | 2.33 - 2.37 | 2.38 - 2.42 | 0.1 - 0.2 C |

Vybití baterie - technická data

C = kapacita baterie

| | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------|
| finální - vypínací napětí V/článek | 2.02 | 1.75 | 1.70 | 1.60 | 1.30 |
| vybíjecí proud (A) | (A) < 0.1C | 0.1C < (A) < 0.2C | 0.2C < (A) < 0.5C | 0.5C < (A) < 1C | (A) > 1C |

Vliv provozní teploty na životnost baterie v režimu "standby"

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|----|----|
| teplota (°C) | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| životnost (roky) | 5 - 7 | 3 - 4 | 2 - 3 | 2 | 1 |

Vliv teploty na kapacitu baterie

| | | | | | | |
|--------------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| teplota (°C) | -20 | -10 | 0 | 10 | 25 | 40 |
| kapacita (%) | 46 | 66 | 76 | 90 | 100 | 107 |

Typy konektorů

