

OTL SERIES DEEP CYCLE



GOOWEI ENERGY - OTL

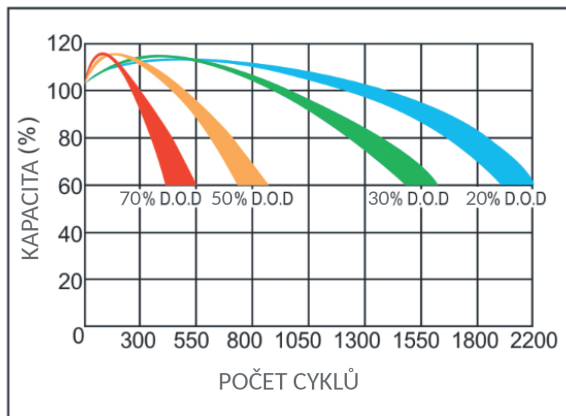
GOOWEI ENERGY - DEEP CYCLE, baterie VRLA s vysokou cyklickou odolností, vhodné pro aplikace častého a hlubokého cyklování a pro náročné záložní systémy, kde dochází k častým výpadkům energie nebo hlubokému vybití

• optimální životnost až 800 cyklu / 50% D.O.D. nebo 10-12 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 |
|-----------------|------------|---|----------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------|
| OTL14-12 | 12 | 14* | 160 | 151 | 98 | 96 | 100 | 4,20 | 4 | F2 |
| OTL20-12 | 12 | 20* | 230 | 181 | 77 | 167 | 167 | 5,22 | 4 | L1 |
| OTL26-12 | 12 | 26* | 300 | 175 | 165 | 125 | 125 | 8,05 | 2 | T0 |
| OTL35-12 | 12 | 35* | 400 | 196 | 132 | 160 | 178 | 10,85 | 2 | T1 |
| OTL45-12 | 12 | 45 | 450 | 196 | 166 | 175 | 175 | 14,10 | 2 | T1 |
| OTL55-12 | 12 | 55 | 500 | 225 | 135 | 200 | 225 | 16,80 | 1 | T1 |
| OTL65-12 | 12 | 65 | 550 | 350 | 166 | 175 | 175 | 23,20 | 1 | T3 |
| OTL75-12 | 12 | 75 | 600 | 260 | 165 | 206 | 216 | 22,72 | 1 | T1 |
| OTL85-12 | 12 | 85 | 700 | 260 | 165 | 206 | 216 | 25,20 | 1 | T1 |
| OTL100-12 | 12 | 100 | 1000 | 330 | 172 | 216 | 226 | 32,50 | 1 | T3 |
| OTL120-12 | 12 | 120 | 1100 | 410 | 175 | 210 | 230 | 38,00 | 1 | T3 |
| OTL150-12 | 12 | 150 | 1300 | 483 | 170 | 241 | 241 | 47,50 | 1 | T3 |
| OTL200-12 | 12 | 200 | 1500 | 520 | 240 | 220 | 230 | 64,10 | 1 | T3 |
| OTL250-12 | 12 | 250 | 1800 | 520 | 268 | 220 | 230 | 71,20 | 1 | T3 |

Baterie GOOWEI ENERGY jsou VRLA (ventilem řízené) olověné baterie s elektrolytem absorbovaným ve skelném rounu (AGM) nebo v tixotropním gelu (GEL). Vzniklé plyny baterie rekombinuje na kapalinu, která se opětovně zasakuje do rounu nebo gelu. V případě přetlaku v baterii dochází k upouštění plynů ventilem. Z hlediska doplňování destilované vody jde o zcela bezúdržbové baterie, odpadá tedy nutnost kontroly elektrolytu. Jde o tzv. „nerozlitelný blok“ (leak-proof), což umožňuje trvalé umístění baterií pod úhlem náklonu až 90°. Nejedná se o nebezpečný produkt kategorie FAA a IATA (baterie tedy lze běžně přepravovat letecky i na moři).

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



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.

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 |

Vybíjení 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 (%) | 50 | 70 | 83 | 90 | 100 | 107 |

Typy konektorů

