

# GOOWEI ENERGY

spolehlivý zdroj energie pro Vaše aplikace



GOOWEI ENERGY - staniční, záložní baterie VRLA vhodné pro aplikace záložních systémů UPS, EZS, EPS

- optimální životnost 4-5 let při 25°C dle EUROBAT, 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 - 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 vybíjení

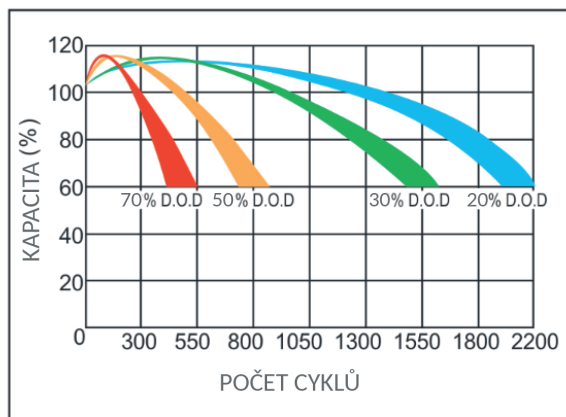
- optimální životnost až 800 cyklu / 50% D.O.D. nebo 10-12 let v záložních systémech při 25°C, certifikace ISO 9001, ISO 14001

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	B1
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

## Výrobní technologie:

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 rouna 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. „nerozlitélný 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 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 -20 až 50°C, vybíjení -20 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

