

Housing Power System OTD Series

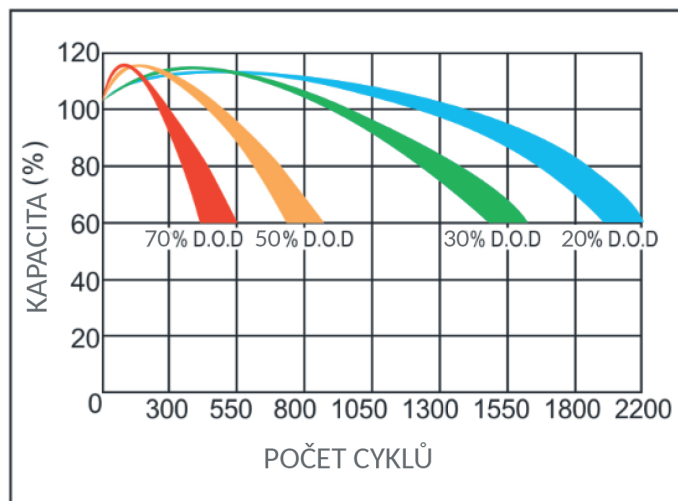


NOVÁ GENERACE HIGH TECH BATERIÍ GOOWEI ENERGY OTD SERIES - DEEP CYCLE

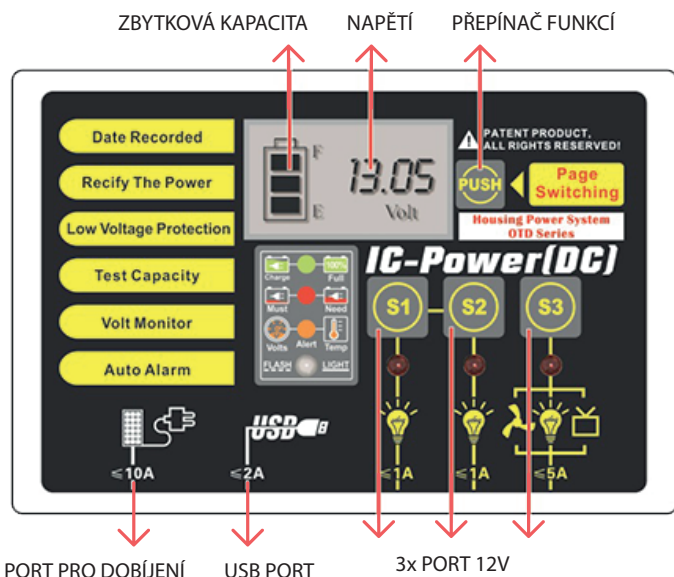


Orientační cyklická životnost v závislosti na hloubce vybití

- **cyklická životnost 800 cyklů / 50% D.O.D. při 25 °C**



Panel baterie



Funkce baterie

- displej zobrazující napětí, počet dní v provozu a orientační informaci o aktuální zbytkové kapacitě
- alarm upozorňující na hluboké vybití baterie
- signalizace stavu dobíjení, nabíjení / nabití
- signalizace upozorňující na nutnost nabití baterie
- signalizace upozorňující na abnormální teplotu
- vstupní port pro dobíjení z FV panelu
- 4x výstupní port pro spotřebiče (1xUSB, 3x 12V)
- dodáváno s madlem a redukčními kabely k portům

GOOWEI ENERGY OTD SERIES

model	napětí (V)	kapacita (Ah)	rozměry d/š/v (mm)	hmotnost (kg)	terminal
OTD33	12	33	195 x 132 x 168	10,85	T1
OTD75	12	75	260 x 168 x 219	23	T1
OTD100	12	100	333 x 173 x 222	31	T3

Pro dosažení optimální životnosti baterií v cyklickém provozu, je třeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80% D.O.D. specifikovanou normou ČSN EN61044. Životnost baterií v režimu „STAND-BY“ je navržena na 10 - 12 let při teplotě 20 – 25°C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost

Operační teplotní rozsahy

nabíjení: - 15 až 40 °C

vybití: - 15 až 50 °C

skladování: -10°C až 40°C

Nabíjení baterie - technická data C = kapacita baterie

	nabíjecí napětí V / článěk při teplotě 35°C	nabíjecí napětí V / článěk při teplotě 25°C	nabíjecí napětí V / článěk při teplotě 10°C	nabíjecí napětí V / článěk 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 / článěk	2.02	1.75	1.70	1.60	1.30
vybití proud (A)	(A) < 0.1C	0.1C < (A) < 0.2C	0.2C < (A) < 0.5C	0.5C < (A) < 1C	(A) > 1C

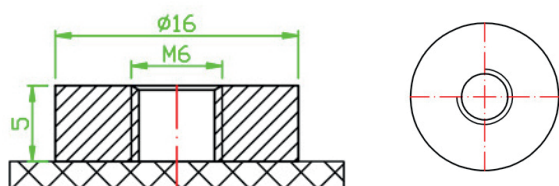
Vliv teploty na kapacitu baterie

teplota (°C)	-20	-10	0	10	25	40
kapacita (%)	50	70	83	90	100	107

Vliv provozní teploty na životnost baterie v režimu "stand-by"

teplota (°C)	20 - 25	30	35	40	50
životnost (roky)	10+	5	2 - 3	2	1

TERMINAL T1



TERMINAL T3

