

CNLFP SERIES

LiFePO₄



GOOWEI ENERGY - CNLFP SERIES

GOOWEI ENERGY - LITHIUM, baterie s vysokou cyklickou odolností a nízkou hmotností. Vhodné pro aplikace častého a hlubokého cyklování a pro aplikace s důrazem na nízkou hmotnost.

- Optimální životnost více než 2000 cyklů / 100% D.O.D. při 25°C

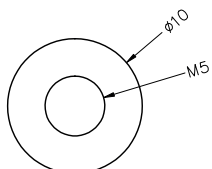
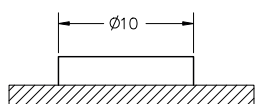
typové označení	napětí (V)	kapacita (Ah)	max. vybijecí / nabíjecí proud (A)	délka (mm)±1	šířka (mm)±1	výška (mm)±2	výška včetně kontaktů (mm) ±2	hmotnost (kg)	typ kontaktů	provozní napětí (V)	nabíjecí napětí (V)	provozní teplota nabíjení / vybijení (°C)
CNLFP10-12.8	12,8	10	10	151	64	95	100	1,1	F2	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP12-12.8	12,8	12	10	151	100	102	105	1,58	F2	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP20-12.8	12,8	20	20	180	78	170	170	2,3	LC1	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP38-12.8	12,8	38	20	197	165	172	172	5,08	LC3	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP50-12.8	12,8	50	40	228	138	215	215	6,4	LC5	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP75-12.8	12,8	75	60	260	170	215	215	9,22	LC5	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP100-12.8	12,8	100	100	331	173	220	220	10,43	LC4	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP150-12.8	12,8	150	120	484	170	241	241	16,16	LC4	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP200-12.8	12,8	200	120	484	170	241	241	19,2	LC4	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP250-12.8	12,8	250	120	522	240	222	222	23,6	LC5	9,2 - 14,6	14,6	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP50-25.6	25,6	50	40	331	173	220	220	11,23	LC4	18,4 - 29,2	29,2	0 - 45 / -10 - 50
CNLFP100-25.6	25,6	100	100	522	240	222	222	22,3	LC5	18,4 - 29,2	29,2	0 - 45 / -10 - 50

Baterie GOOWEI ENERGY jsou lithiové baterie se zabudovanou BMS (Battery management system – ochranný obvod baterie), která chrání baterie proti příliš hlubokému vybití, přebíjení, nabíjení v záporných teplotách, přehřátí, překročení proudových limitů a proti zkratu. Na rozdíl od běžných olověných baterií je u tohoto akumulátoru bezpečné použití v jakékoliv poloze bez rizika úniku kapalin či výparů.

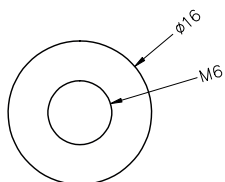
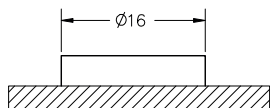
GOOWEI ENERGY LiFePO₄ je alternativa k olověným bateriím se srovnatelnou kapacitou a velikostí nádoby. Baterie z řady CNLFP mají výrazně větší cyklickou životnost, jsou mnohem lehčí a nehrozí u nich únik kyseliny.

Typy kontaktů

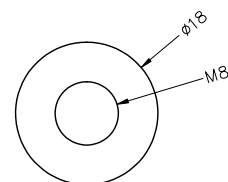
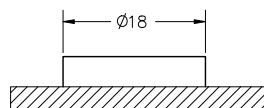
LC1



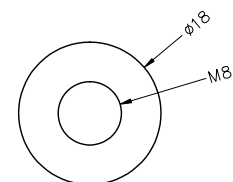
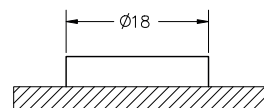
LC3



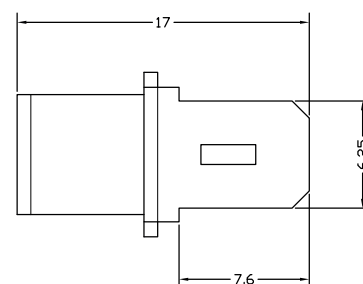
LC4



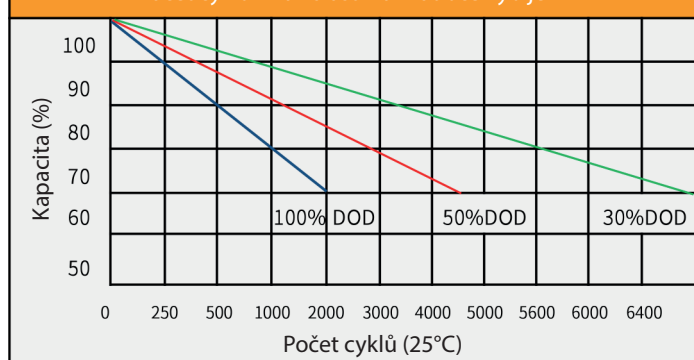
LC5



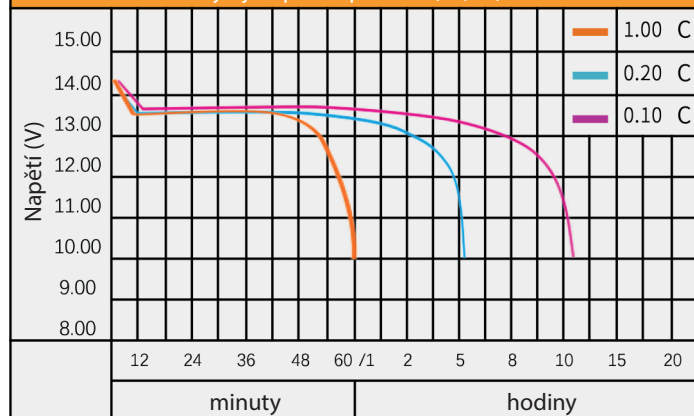
F2



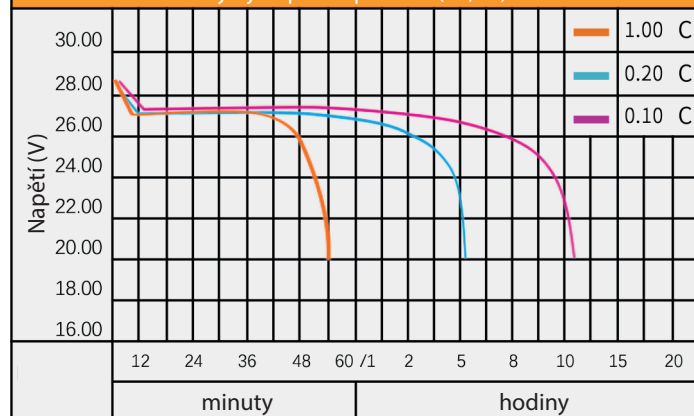
Počet cyklů v závislosti na hloubce vybíjení



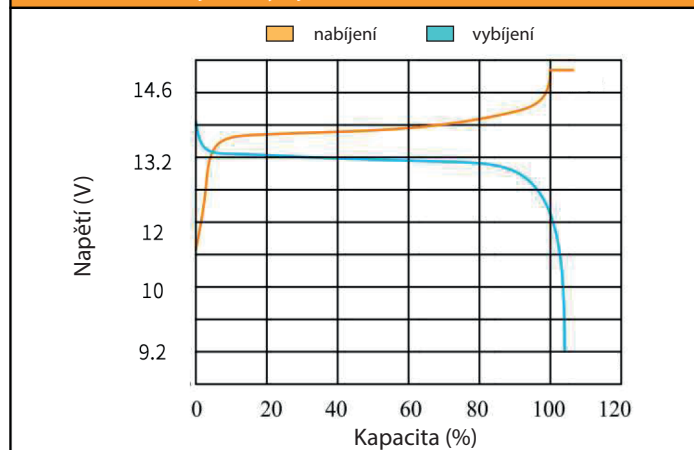
Vybíjecí proud při 25°C (12,8V)



Vybíjecí proud při 25°C (25,6V)



Nabíjecí a vybíjecí charakteristika (12,8V)



Nabíjecí a vybíjecí charakteristika (25,6V)

