



GE120-12 12V120AH

GE SÉRIE-GELOVÉ Baterie



Specifikace

Jmenovité napětí	12V	
Jmenovitá kapacita (10HR)	120.0AH	
Rozměry	Délka	407 ± 3mm (16.0 palců)
	Šířka	173 ± 2mm (6.81 palců)
	Výška	208 ± 2mm (8.18 palců)
	Celková výška (s kontakty)	233 ± 2mm (9.17 palců)
Hmotnost	CCA 32.3 kg (71.21 liber)	
Kontakty baterie	T11	
Materiál obalu baterie	ABS	
Kapacita	128.6 AH/6.43A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	120.0 AH/12.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	105.2 AH/21.0A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	95.4 AH/31.8A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	77.5 AH/77.5A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. vybíjecí proud	1170A (5s)	
Vnitřní odpor	CCA 4.8mΩ	
Rozmezí provozní teploty	Vybíjení	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
	Nabíjení	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Ukládání	-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
Rozmezí jmenovité provozní teploty	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Cyklus baterie	Počáteční nabíjecí proud menší než 30 A. Napětí 14.4V~15.0V při 25°C(77°F) Teplotní koeficient -30mV/°C	
Pohotovostní režim	Počáteční nabíjecí proud nemá žádná omezení. 13.5V~13.8V při 25°C(77°F) Teplotní koeficient -20mV/°C	
Kapacita ovlivněná teplotou	40°C (104 °F)	103%
	25°C (77 °F)	100%
	0°C (32 °F)	86%
Samovybíjení	Baterie JYC série GE mohou být uloženy až na 9 měsíců při teplotě 25°C(77°F) a poté musí být znovu nabitě. Pro vyšší teploty se interval uložení baterií zkracuje.	

Použití

- ◆ Telekomunikace
- ◆ Solární elektrárny
- ◆ Větrné elektrárny
- ◆ Startování motorů
- ◆ Invalidní vozík
- ◆ Přístroje pro úklid
- ◆ Golfový vozíček
- ◆ Lodě

ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	TLC
CE	RoHS	UL	PV Battery

Konstantní vybíjecí proud (Amp) při 25 °C (77°F)

F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	110.0	86.3	65.9	55.1	35.0	26.7	22.1	19.1	16.4	14.6	13.1	12.0	11.3	6.24
1.80V/cell	126.0	96.5	72.6	60.8	37.8	28.6	23.4	20.0	17.3	15.2	13.8	12.6	11.9	6.50
1.75V/cell	141.6	106.1	78.5	65.1	40.1	30.2	24.5	20.8	17.9	15.8	14.2	13.0	12.1	6.63
1.70V/cell	152.5	113.6	83.4	68.9	42.5	31.4	25.3	21.5	18.5	16.3	14.6	13.3	12.4	6.71
1.67V/cell	158.7	118.0	86.3	71.5	43.6	32.4	25.9	21.9	18.8	16.5	14.9	13.5	12.5	6.78
1.60V/cell	172.0	126.4	92.7	75.9	45.4	33.7	26.9	22.6	19.3	16.9	15.1	13.8	12.8	6.88

Konstantní vybíjecí výkon (W) při 25 °C (77°F)

F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	210.5	166.3	127.7	107.3	68.3	52.2	43.4	37.6	32.6	28.9	26.1	23.9	22.6	12.5
1.80V/cell	238.0	184.1	139.8	117.8	73.6	55.7	45.8	39.4	34.1	30.2	27.3	25.1	23.6	13.0
1.75V/cell	264.5	200.7	150.1	125.5	77.8	58.8	47.9	40.8	35.2	31.2	28.1	25.8	24.0	13.2
1.70V/cell	281.8	213.0	158.2	132.0	82.0	61.0	49.3	41.9	36.3	32.1	28.9	26.5	24.6	13.4
1.67V/cell	290.0	219.0	162.7	136.2	83.7	62.7	50.4	42.7	36.8	32.5	29.3	26.7	24.8	13.5
1.60V/cell	310.8	232.2	173.4	143.9	86.7	64.9	52.1	43.9	37.6	33.1	29.7	27.3	25.3	13.6

Poznámka - Hodnoty vypsane výše jsou průměrné hodnoty, a tyto hodnoty mohou být dosaženy po 3 nabíjecích/vybíjecích cyklech. Nejsou to minimální hodnoty.

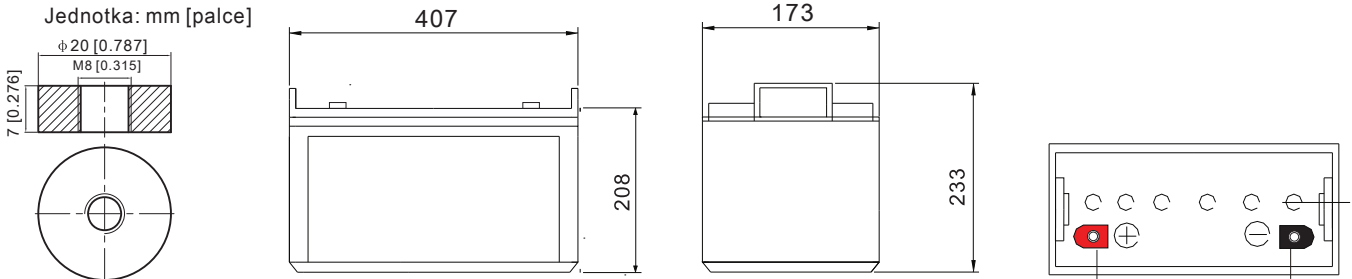


GE120-12 12V120AH GE SÉRIE-GELOVÉ Baterie

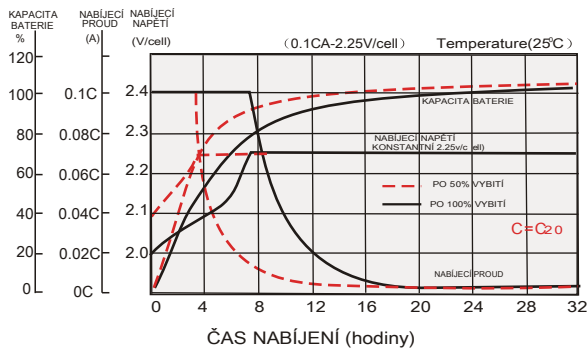
Rozměry

■ Kontakt baterie - T11

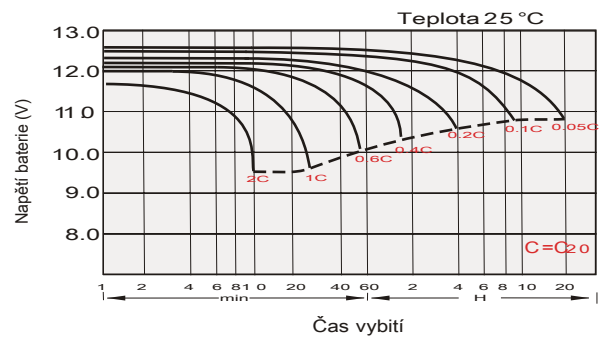
Jednotka: mm [palce]



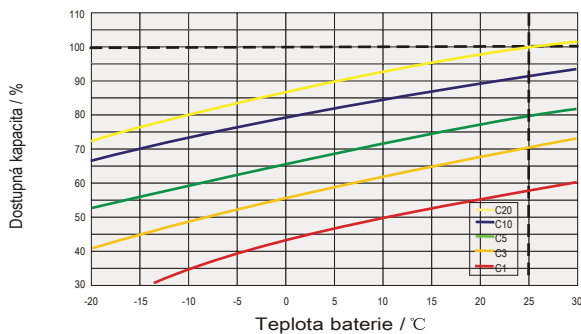
Charakteristika nabíjení



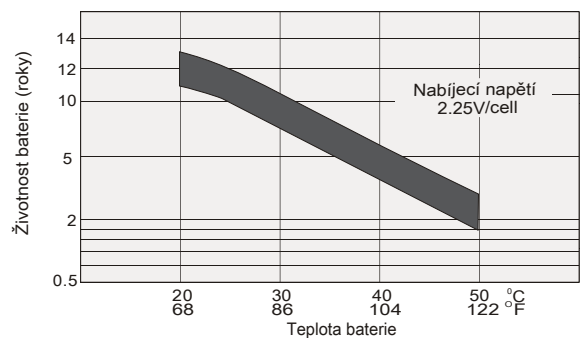
Charakteristika vybití



Kapacita baterie v závislosti na teplotě

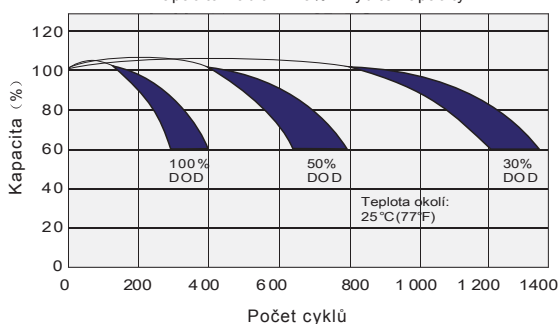


Životnost baterie v závislosti na teplotě

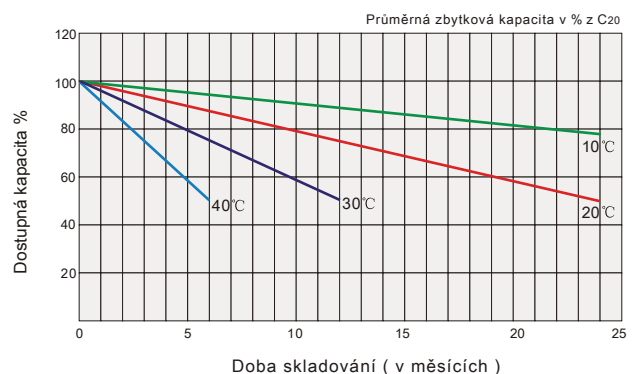


Počet cyklů v závislosti na hloubce vybití

Testovací podmínky
 Vybití : proud 0.17C (FV 1.7V/cell);
 Nabíjení : proud 0.25C max, napětí 2.45V/cell;
 Kapacita nabití : 125% z vybité kapacity.



Kapacita baterie v závislosti na době skladování



JYC GE BATERIE

Toto je pouze informativní popis a není zamýšlený k tomu, aby provedl nebo obsahoval jakoukoliv reprezentaci, garanci nebo záruku týkající se článků a baterií. Design/specifikace článků mohou být změněny bez jakéhokoliv upozornění. Kontaktujte JYC pro nejnovější informace.