



GE100-12 12V100AH

VRLA SERIJA - GEL BATERIJA



Specifikacija

Radni Napon	12V	
Kapacitet	100.0Ah	
Dimenzije	Dužina	330±3mm
	Širina	173±2mm
	Visina kutije	212±2mm
	Visina kutije sa šrafovim	220±2mm
Težina	Otprilike 29.2 kg	
Izvodi	T11	
Materijal Kutije	ABS	
Nominalni kapacitet	105.0Ah/5.25A	(20sati, 1.80V/ćelija, 25°C)
	100.0Ah/10.0A	(10sati, 1.80V/ćelija, 25°C)
	87.2Ah/17.4A	(5sati, 1.75V/ćelija, 25°C)
	79.4Ah/26.5A	(3sata, 1.75V/ćelija, 25°C)
	61.1Ah/61.1A	(1sat, 1.60V/ćelija, 25°C)
Struja maks. opterećenja	1000A(5s)	
Unutrašnje otpornosti	Otprilike 5,5mΩ	
Opseg radnih temp.	Pražnjenje	-15~50°C
	Punjenje	0~40°C
	Skladište	15~40°C
Nominalni opseg radne temp.	25±3°C	
Ciklična upotreba	Početno punjenje struje manje od 25A	
	14.4V~15.0V na 25°C. Temp. koeficijent -30mV/°C	
Stacionarna upotreba	Bez limita na početno punjenje struje i napona	
	13.5V~13.8V na 25°C. Temp. koeficijent -20mV/°C	
Kapacitet zavisno od temp.	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Samopražnjenje	Serija akumulatora JYC GEL VRLA može da se skladišti čak do 9 meseci na temperaturi do 25 °C i nakon toga potrebno je dopuniti iste.	
	Za veće temperature ovaj interval je manji.	

ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001	TLC
CE	RoHS	RECYCLED	PV BATTERY

Opterećenje sa konstantnom strujom (Amper) na 25°C

F.V/Vreme	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/ćel.	84.6	66.4	50.7	42.4	26.9	20.5	17.0	14.7	12.3	10.9	9.8	8.96	8.47	4.61
1.80V/ćel.	96.9	74.2	55.9	46.8	29.1	22.0	18.0	15.4	12.9	11.4	10.3	9.42	8.85	4.80
1.75V/ćel.	108.9	81.6	60.4	50.1	30.9	23.2	18.9	16.0	13.3	11.8	10.6	9.7	9.00	4.90
1.70V/ćel.	117.3	87.4	64.1	53.0	32.7	24.2	19.5	16.5	13.8	12.2	10.9	10.0	9.23	4.96
1.67V/ćel.	122.1	90.8	66.4	55.0	33.6	24.9	20.0	16.8	14.0	12.3	11.1	10.1	9.34	5.01
1.60V/ćel.	132.3	97.2	71.3	58.4	34.9	25.9	20.7	17.4	14.4	12.6	11.3	10.3	9.53	5.08

Opterećenje sa konstantnom strujom (Wat) na 25°C

F.V/Vreme	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/ćel.	161.9	128.0	98.2	82.6	52.6	40.2	33.4	28.9	24.3	21.6	19.5	17.8	16.9	9.20
1.80V/ćel.	183.0	141.6	107.5	90.7	56.6	42.9	35.3	30.3	25.4	22.5	20.4	18.7	17.6	9.57
1.75V/ćel.	203.4	154.4	115.4	96.5	59.8	45.2	36.8	31.4	26.3	23.3	21.0	19.3	17.9	9.75
1.70V/ćel.	216.8	163.9	121.7	101.6	63.1	46.9	37.9	32.3	27.1	24.0	21.6	19.7	18.3	9.86
1.67V/ćel.	223.1	168.5	125.1	104.8	64.4	48.2	38.7	32.8	27.5	24.3	21.9	20.0	18.5	9.95
1.60V/ćel.	239.1	178.7	133.4	110.7	66.7	49.9	40.1	33.8	28.1	24.7	22.2	20.3	18.9	10.1

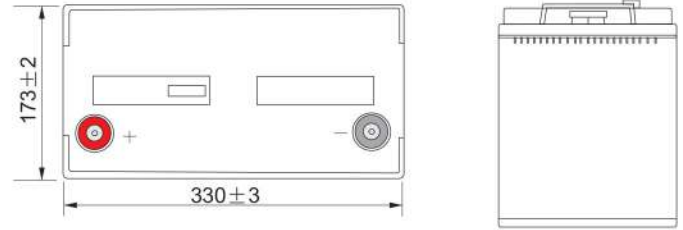
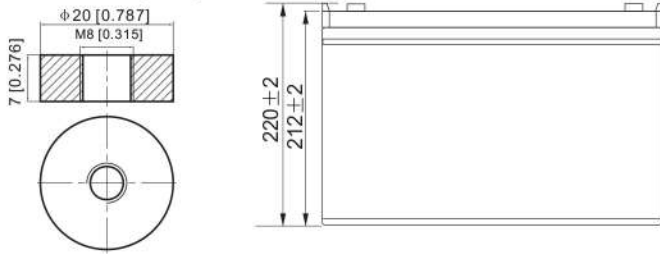


GE100-12 12V100AH VRLA SERIJA - GEL BATERIJA

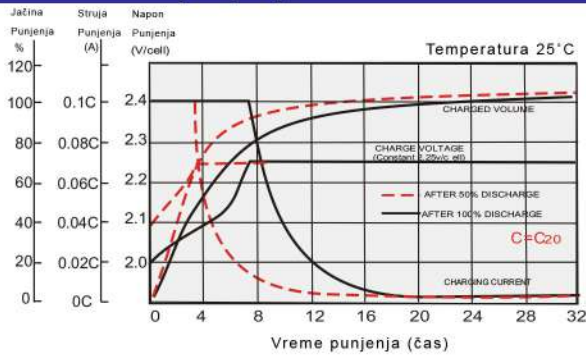
Dimenzije

T11 Terminal

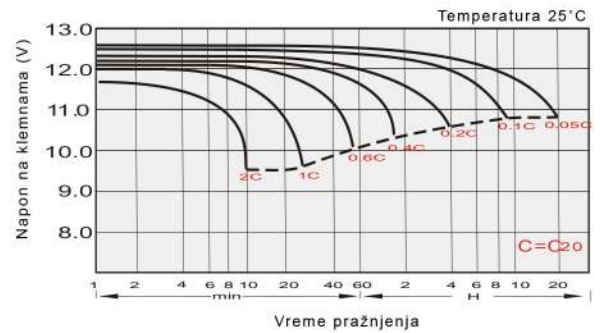
Jedinice:mm [inči]



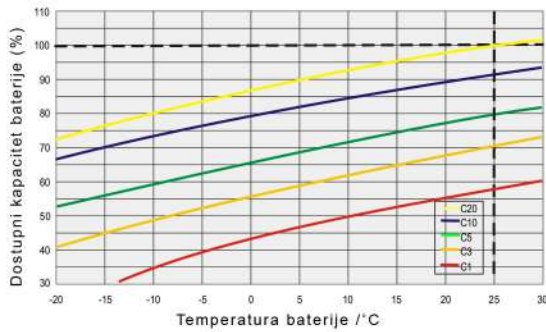
Karakteristika punjenja



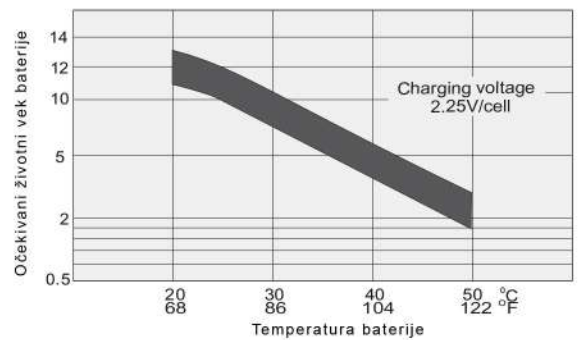
Karakteristika pražnjenja



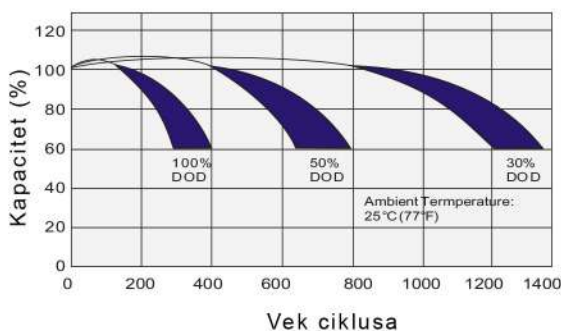
Temperaturno dejstvo u odnosu na kapacite baterije



Uticaji temperature na vek trajanja baterije



Vek ciklusa baterije u odnosu na dubinu pražnjenja



Odnos kapaciteta baterije i vreme skladištenja

