



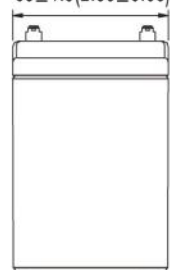
باتری های سری PE شرکت پارداس انرژی از نوع باتری های سرب اسیدی خشک (VRLA) و بدون نیاز به سرویس و نگهداری می باشند که برای استفاده در سیستم های ذخیره ساز انرژی صنعتی و مخبراتی، دستگاه های برق اضطراری بدون وقفه (UPS)، سیستم های حفاظتی، تجهیزات پزشکی و سایر کاربردهای مشابه مناسب هستند. کیفیت بالای تولید، کنترل کیفیت مداوم قطعات اولیه و محصولات تولیدی، طول عمر بالا و بدنه ضد اشتعال این باتری ها از وجوه تمایز آن ها نسبت به باتری های مشابه بوده و تولید و کنترل کیفیت آن ها بر اساس استانداردهای ISO9001:2015 و HSE.MS صورت می گیرد.

Specifications

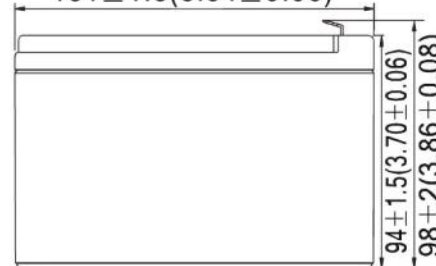
Nominal Voltage	12V
Nominal Capacity	9 Ah(20 hr, Rate to 10.5 V) 8.22 Ah(10 hr, Rate to 10.5 V) 8.08 Ah(5 hr, Rate to 10.5 V) 5.52 Ah(1 hr, Rate to 10.5 V)
Approximate Weight	2.65± 0.3kg
Energy Density	85.6Wh / L
Specific Energy	35 Wh / kg
Internal Resistance	≤22.50 mΩ
Terminals	187 or 250
Operating Temperature Range	Charge: -20 °C ~ 50 °C Discharge: -40 °C ~ 50 °C Storage: -20 °C ~ 40 °C
Best Range	15 °C ~ 25 °C
Equalizing Charge	14.40 V ~ 15.00 V (25 °C)
Float Voltage	13.50 V ~ 13.80 V (25 °C)
Self-Discharge & Storage	1 month: 99 % 3 months: 94 % 6 months: 85 %
Case Material	ABS (Flame Retardant UL94)
Design Life	3-5 years



65±1.5(2.56±0.06)



151±1.5(5.94±0.06)



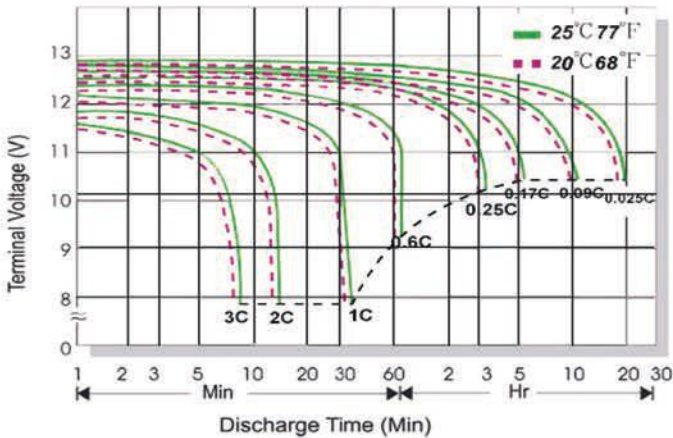
Constant Current Discharge Rating (@25°C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	31.83	22.09	18.15	10.88	6.234	3.345	2.761	2.109	1.825	0.929	0.480
1.67 V	30.14	20.92	17.18	10.30	5.903	3.168	2.614	1.997	1.728	0.880	0.455
1.70 V	29.01	20.14	16.54	9.91	5.682	3.049	2.517	1.923	1.663	0.847	0.438
1.75 V	28.16	19.55	16.06	9.62	5.517	2.960	2.443	1.867	1.615	0.822	0.425
1.80 V	27.65	19.19	15.76	9.45	5.415	2.906	2.398	1.832	1.585	0.8074	0.417

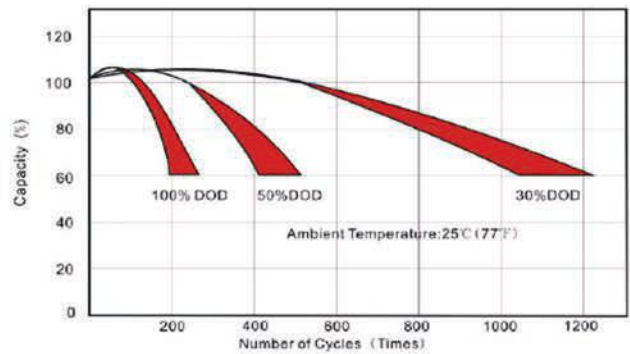
Constant Power Discharge Rating (@25 °C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	62.06	43.08	35.39	21.21	12.16	6.52	5.38	4.11	3.56	1.81	0.94
1.65 V	58.76	40.79	33.51	20.08	11.51	6.18	5.10	3.90	3.37	1.72	0.89
1.70 V	56.57	39.27	32.26	19.33	11.08	5.95	4.91	3.75	3.24	1.65	0.85
1.75 V	54.92	38.12	31.32	18.77	10.76	5.77	4.76	3.64	3.15	1.60	0.83
1.80 V	53.91	37.42	30.74	18.42	10.56	5.67	4.68	3.57	3.09	1.57	0.81

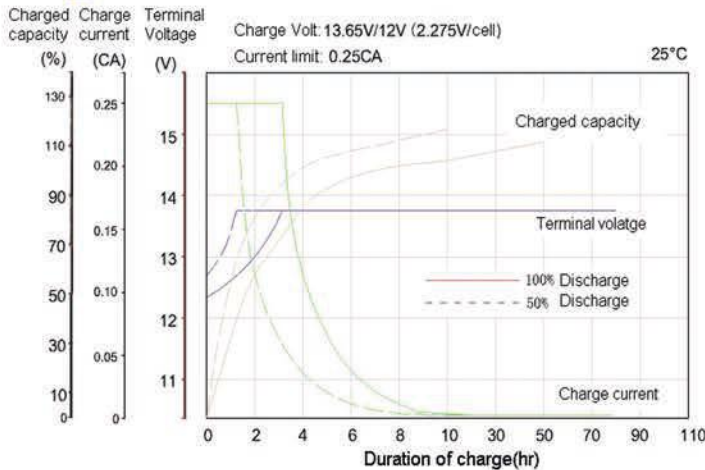
Terminal Voltage And Discharge Time



Cycle Service Life



Battery Voltage for Cycle Use



Capacity Retention Characteristic

