



باتری های سری PE شرکت پرداس انرژی از نوع باتریهای سرب اسیدی خشک (VRLA) و بدون نیاز به سرویس و نگهداری می باشند که برای استفاده در سیستم های ذخیره ساز انرژی صنعتی و مخابراتی، 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 EN17025, IEC60086, ISO9001 و IEC60896 صورت می گیرد.

■ specification

Nominal Voltage	12 V
Nominal Capacity	120 Ah (10 hr. to 10.8 V)
	104 Ah (5 hr. to 10.8 V)
	90.6 Ah (3 hr. to 10.8 V)
	77.5 Ah (1 hr. to 9.6V)
Dimensions	400 L * 170 W * 220 H
Approximate Weight	36.0 ±0.2kg
Energy Density	90.4 Wh / L
Specific Energy	40.4Wh / kg
Internal Resistance	3.6 mΩ
Terminals	M8: Thread Insert
Operating Temperature Range	Charge: -40 °C ~ 50 °C
	Discharge: -40 °C ~ 50 °C
	Storage: -20 °C ~ 50 °C
Best Range	15 °C ~ 25 °C
Equalizing Charge	14.50 V ~ 14.90 V / Battery (25 °C)
Float Voltage	13.65 V ~ 13.80 V / Battery (25 °C)
Self-Discharge & Storage	1 month: 98 %
	3 months: 94 %
	6 months: 85 %
Case Material	Flame Retardant ABS Plastic
Design Life	10-12 Years (Long Life)



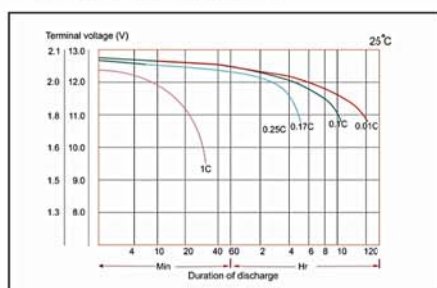
■ Constant Current Discharge Rating (@25°C)

Final (V)	15Min	30Min	45Min	1h	2h	3h	4h	5h	10h
9.6 V	223	128	95.1	77.5	48.9	32.4	28.3	22.3	13.1
10.2 V	201	124	91.4	75.1	47.7	31.7	27.4	21.6	12.5
10.8 V	187	119	86.0	68.7	43.1	30.2	25.1	20.8	11.9

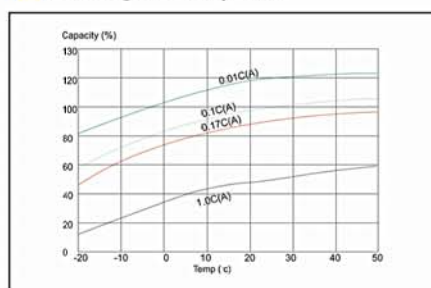
■ Constant Power Discharge Rating (@25°C)

Final (V)	15Min	30Min	45Min	1h	2h	3h	4h	5h	10h
9.6 V	2231	1433	1053	861	543	376	314	269	153
10.2 V	2146	1369	1014	833	529	369	304	261	150
10.8 V	2037	1285	933	812	509	354	296	253	142

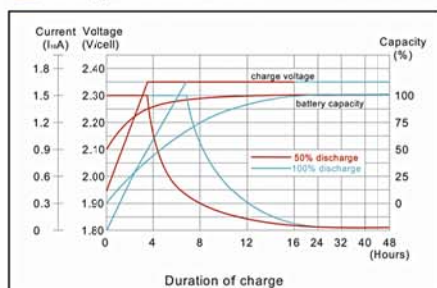
■ Discharge characteristics



■ Discharge vs. temperture



■ Charge characteristics



■ Self-discharge & storage

