



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		18.00 Ah (20 hr. Rate to 10.8 V)
		16.0 Ah (10 hr. Rate to 10.8 V)
		14.75 Ah (5 hr. Rate to 10.8 V)
		13.98 Ah (3 hr. Rate to 10.8 V)
		11.64 Ah (1 hr. Rate to 9.6 V)
Approximate Weight		5.7 ± 0.2 kg
Dimensions		181 L × 77 W × 167 H
Energy Density		93.5 Wh / L
Specific Energy		37.9 Wh / kg
Internal Resistance		10.8 mΩ
Terminals		Φ 5
Operating Temperature Range		Charge: -40 °C ~ 50 °C
		Discharge: -20 °C ~ 50 °C
		Storage: -20 °C ~ 40 °C
Best Range		15 °C ~ 25 °C
Equalizing Charge		2.4 V ~ 2.50 V / battery (25 °C)
Float Voltage		2.27 V ~ 2.29 V / battery (25 °C)
Self-Discharge & Storage		1 month: 97 %
		3 months: 91 %
		6 months: 83 %
Case Material		Flame Retardant ABS Plastic
Design Life		5-8 years (Long Life)



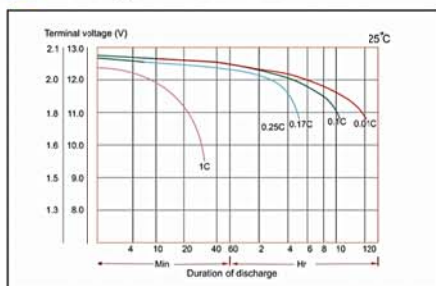
■ Constant Current Discharge Rating (@25°C)

Final Voltage	5Min	15Min	30Min	45Min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	12h	20h
9.6 V	61.11	32.98	20.37	14.45	11.64	6.69	4.85	3.10	2.13	1.59	1.42	0.96
10.0 V	57.23	32.70	19.40	14.26	11.54	6.60	4.75	3.00	2.13	1.69	1.40	0.93
10.8 V	57.10	32.31	18.43	13.58	10.94	6.40	4.66	2.95	2.04	1.60	1.39	0.90

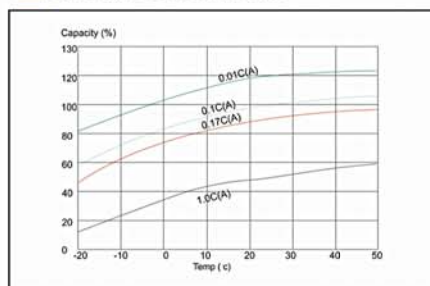
■ Constant Power Discharge Rating (@25°C)

Final Voltage	5Min	15Min	30Min	45Min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	12h	20h
9.6 V	101.85	58.20	35.16	27.16	22.31	12.61	9.215	6.20	4.07	3.40	3.81	1.98
10.0 V	97.97	56.26	34.70	27.01	22.17	12.48	9.11	6.11	4.00	3.30	2.68	1.95
10.8 V	84.39	52.38	34.26	26.98	22.10	12.41	9.02	6.01	3.97	3.17	2.64	1.91

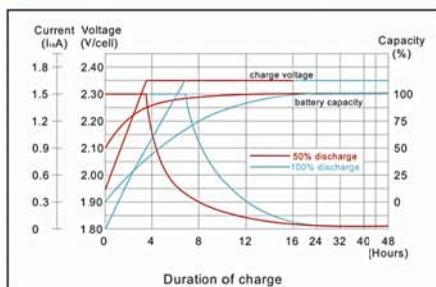
■ Discharge characteristics



■ Discharge vs. temperature



■ Charge characteristics



■ Self-discharge & storage

