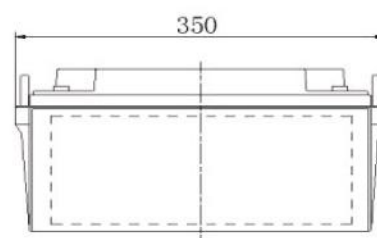
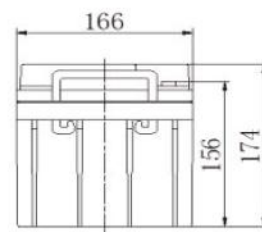
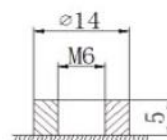




باتری های سری PE شرکت پارداس انرژی از نوع باتری های سرب اسیدی خشک (VRLA) و بدون نیاز به سرویس و نگهداری می باشند که برای استفاده در سیستم های ذخیره ساز انرژی صنعتی و مخبراتی، دستگاه های برق اضطراری بدون وقفه (UPS)، سیستم های حفاظتی، تجهیزات پزشکی و سایر کاربردهای مشابه مناسب هستند. کیفیت بالای تولید، 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	65 Ah(10 hr, Rate to 10.8 V)
Approximate Weight	19.8 kg
Energy Density	77.2 Wh / L
Specific Energy	39.4 Wh / kg
Internal Resistance	≤5.4 mΩ
Terminals	M6
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	14.50 V ~ 14.90 V (25 °C)
Float Voltage	13.65 V ~ 13.80 V (25 °C)
Self-Discharge & Storage	1 month: 99 % 3 months: 97 % 6 months: 83 %
Case Material	ABS (Flame Retardant UL94)
Design Life	5 years



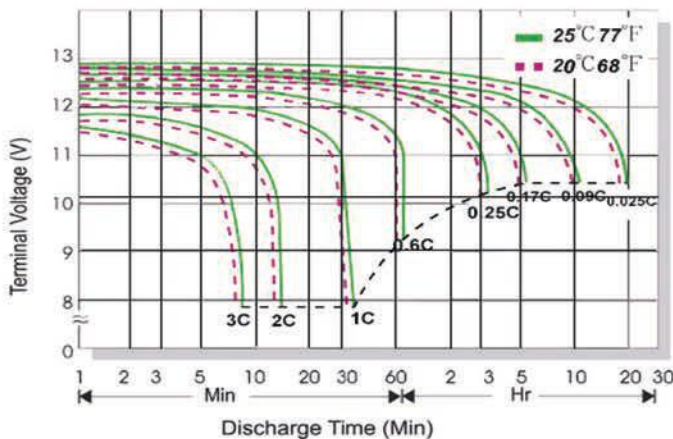
Constant Current Discharge Rating (@25°C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	228	156	114.6	64.1	45.7	39.9	23.6	16.5	13.7	12.3	6.9	3.9
1.65 V	205	142	111.7	63.2	45.3	39.5	23.5	16.4	13.5	12.15	6.8	3.6
1.70 V	194	137	106.8	61.8	44.7	38.4	23.4	16.3	13.3	12.05	6.7	3.5
1.75 V	173	127	102.4	60.6	43.3	37.4	23.1	16.2	13.2	11.9	6.6	3.4
1.80 V	156	118	97.8	59.4	42.3	36.8	22.4	16.1	12.9	11.75	6.5	3.3
1.85 V	118	96.9	88.5	58.2	41.1	35.7	21.7	15.8	12.5	11.45	6.4	3.2

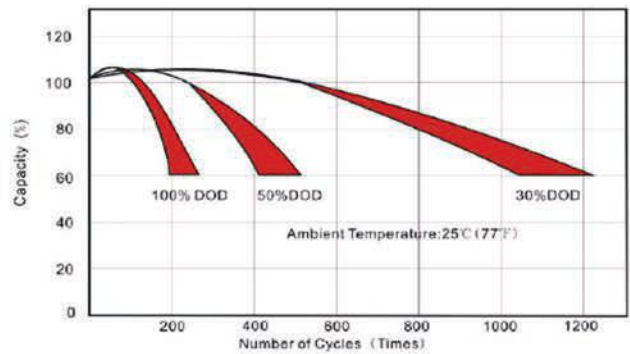
Constant Power Discharge Rating (@25 °C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	375	259	188.7	126.2	99.7	79.3	47.1	33.8	29.2	23.1	13.7	7.2
1.65 V	356	255	187.6	124.3	98.6	78.7	46.4	32.7	28.7	23.0	13.6	7.1
1.70 V	332	249	183.3	122.7	97.5	77.6	45.3	32.5	27.6	22.7	13.5	7.0
1.75 V	309	233	178.1	119.5	94.7	76.3	44.6	32.2	27.1	22.5	13.4	6.9
1.80 V	278	216	170.8	116.6	92.2	75	43.6	31.8	26.5	22.0	13.0	6.8
1.85 V	242	189	155.6	107.4	89.8	73.9	42.9	30.9	25.7	21.3	12.7	6.6

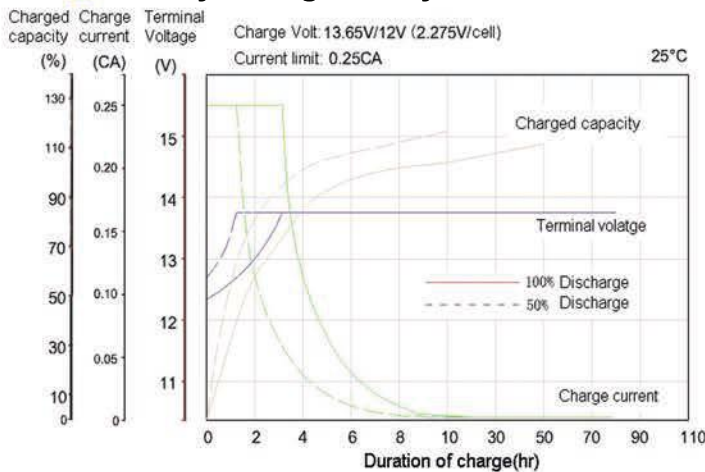
Terminal Voltage And Discharge Time



Cycle Service Life



Battery Voltage for Cycle Use



Capacity Retention Characteristic

