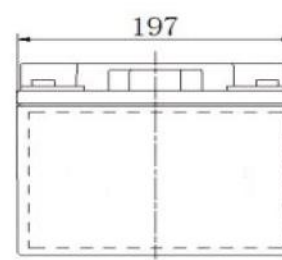
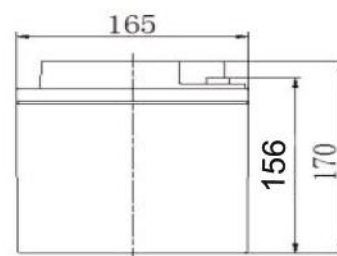
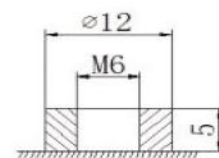




باتری های سری PE شرکت پارداس انرژی از نوع باتری های سرب اسیدی خشک (VRLA) و بدون نیاز به سرویس و نگهداری می باشند که برای استفاده در سیستم های ذخیره ساز انرژی صنعتی و مخبراتی، دستگاه های برق اضطراری بدون وقفه (UPS)، سیستم های حفاظتی، تجهیزات پزشکی و سایر کاربردهای مشابه مناسب هستند. کیفیت بالای تولید، 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	42 Ah(20 hr, Rate to 10.5 V)
Approximate Weight	14.0±0.2 kg
Energy Density	82.5 Wh / L
Specific Energy	38 Wh / kg
Internal Resistance	≤6.8 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: 98 % 3 months: 94 % 6 months: 86 %
Case Material	ABS (Flame Retardant UL94)
Design Life	3-5 years



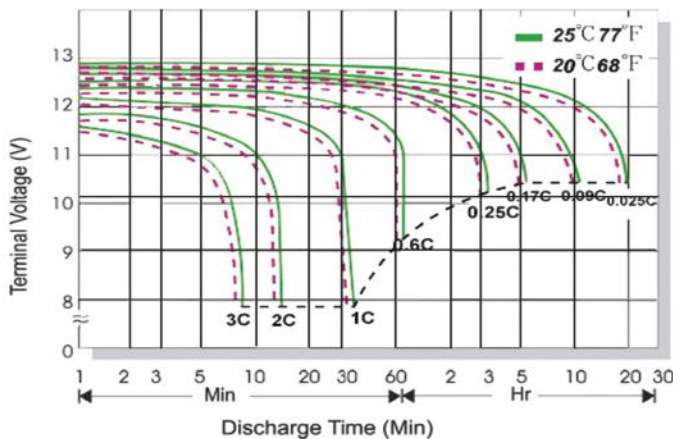
Constant Current Discharge Rating (@25°C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	140	96	74.3	43.9	27	14.5	10.3	8.4	6.9	4.0	2.1
1.65 V	132	93.6	73.4	42.5	25.8	14.4	10.2	8.3	6.8	3.91	2.02
1.70 V	126	89.4	71.3	39.8	24.5	14.3	9.9	8.1	6.7	3.82	1.94
1.75 V	116	86	69.8	37.9	23.2	14.1	9.7	8.0	6.6	3.77	1.86
1.80 V	106	82.4	67.8	36.9	22.7	13.8	9.5	7.9	6.5	3.74	1.79

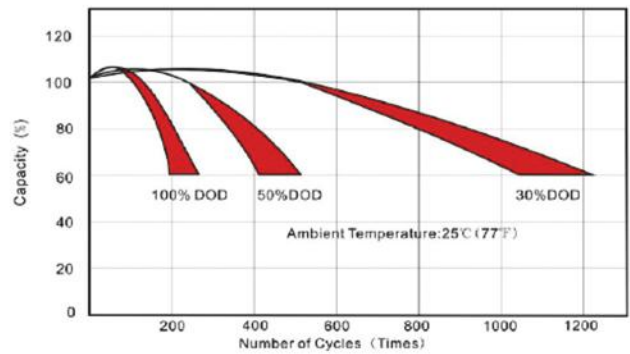
Constant Power Discharge Rating (@25 °C)

Final Voltage	5Min	10Min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
1.60 V	231	163	126.6	76.3	46.3	28.2	20.6	16.7	13.8	7.9	4.2
1.65 V	221	157	123.1	75.1	46.0	27.7	20.3	16.5	13.5	7.8	4.1
1.70 V	210	153	119.7	73.7	45.0	27.5	19.7	16.1	13.3	7.7	4.0
1.75 V	190	143	114.2	71.5	44.7	27.0	19.2	15.9	13.1	7.6	3.9
1.80 V	184	133	107.3	70.2	43.6	26.6	18.8	15.7	12.9	7.5	3.8

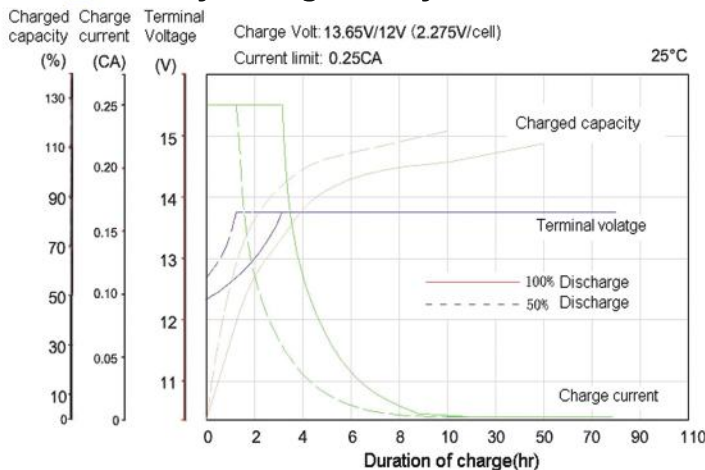
Terminal Voltage And Discharge Time



Cycle Service Life



Battery Voltage for Cycle Use



Capacity Retention Characteristic

