

All-in-One PCS : *PLAONE-Series*

*PLAONE-Series, Made it for Energy Storage System & Photovoltaic
with local Power Management System*

계통연결용 ACP & 배터리 연결용 DCP

Dc fuse, 차단기, BMS용 전원 포함
SPD & Surge Counter, Estop Borad, UPS 포함
전력거래소 계량기, PV전력량계 포함
DC IMD & DC GFD 적용 가능(Optional)

Local PMS

냉난방장치(4ch) 제어와 온습도계모니터링
배터리 데이터 SFTP 전송기능
256GB SSD를 적용한 DB확보
쉽고 간편한 그래픽 기반 인터페이스(PMS)

PV & ESS PCS

PV & ESS & 상호절연변압기로 안정성 확보
다양한 네트워크 연결지원
쉽고 간편한 그래픽기반 인터페이스(HMI)
고장 시 데이터 저장 · 분석 기능

PMS Portal(EMS)

날씨, 미세먼지 정보제공
전체 발전소 운영 정보 및 보고서 제공
고장 및 경보 발생 정보 제공
다양한 스케줄러기능/실시간 정보 모니터링 기능
시스템 운영 데이터 저장 및 제공



PLAONE-80 / 100k-T1



PLAONE-80 / 100k-T2



PLAONE-80 / 100k-T3

Model	PLAONE-T 1				PLAONE-T 2		PLAONE-T3	
	80kW		100kW		80kW	100kW	80kW	100kW
Specifications	ESS	PV	ESS	PV	ESS	ESS	ESS	ESS
DC Voltage range [Vdc]	84	84	105	105	84	105	84	105
Max. Input voltage [Vdc]	900	1000	900	1000	900		900	
Max. Input current [Adc]	145	187	181	234	145	181	145	181
DC Voltage range [Vdc]	580~850	450 ~ 850 (MPPT)	580 ~ 850	450 ~ 850(MPPT)	580 ~ 850		580 ~ 850	
General Specifications								
Grid power [kVA]	80		100		80	100	80	100
Max. current [Arms]	134		167		134	167	134	167
Grid voltage [Vrms, ±10%]	380				380		380	
Frequency[Hz]	60				60		60	
Max. Efficiency[%]	≥0.96				0.96		0.96	
Dimensions(W/D/H) [mm]	3110 * 890 * 1293				2260 * 890 * 1293		1360 * 890 * 1293	
Weight [kg]	About 1650				About 1300		About 850	