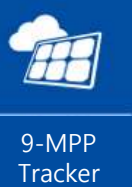


# 100kW 스트링 인버터

## HPC-100HL-V1-OU



Easy  
Installation



9-MPP  
Tracker



Water Proof  
IP66



Best  
After Service



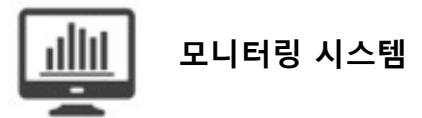
신속한 A/S

콜센터 고장 접수 후 12시간 출동을  
지향하고 있습니다.



고효율성

9MPPT 적용하여 높은 효율을  
구현하였으며, 효율적인 전력 소모를  
하도록 설계되었습니다.



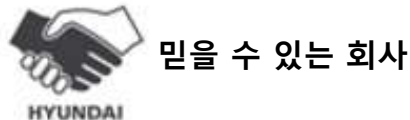
모니터링 시스템

외부의 모니터링 장치와 연계를 위하여  
MODBUS 방식의 RS485를 지원하며  
당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을  
적용하면 편리하게 발전 상태를 모니터링  
할 수 있습니다.



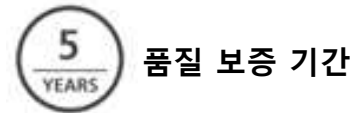
능동전압제어

역률제어 기능이 적용되어 계통전압  
상승을 억제하며, 과전압에 의한  
빈번한 계통 이탈을 방지하도록 설계되어  
있습니다.



믿을 수 있는 회사

세계가 인정하고 신뢰하는 글로벌 기업  
현대에너지솔루션의 장기 사후  
관리능력은 태양광 발전소의 잔존 가치와  
수익성을 극대화하여 드릴 것입니다.



품질 보증 기간

- 5년 제품 품질 보증  
· 제품 소재 및 기술관련 보증
- 보증관련 유의 사항  
· 태양광 인버터 보증은 당사 로고와  
시리얼 넘버가 부착된 점품 제품에만  
유효합니다.

### 1) 9MPP Tracker

MPPT별 개별 운전으로 시스템 효율과 발전 효율 상승됨

### 2) 공간 최적화 설계로 Compact Size 구현

설치 및 유지보수 용이

### 3) 모니터링

인버터 모니터링 활용하여 고장 정보 및 실시간 동작 현황 확인 가능

# 기술사양

ITEM	모델명	HPC-100HL-V1-OU
SYSTEM	상수	3상
	출력 연계 방식	계통 연계형
	변압기 유/무	무변압기형
Input Specification	최대 입력 전압	1,100Vdc
	정격 입력 전압	800Vdc
	동작 전압 범위	200 ~ 1,000Vdc
	MPPT 전압 범위	480 ~ 870Vdc
	입력 전류	26Adc x 9
	입력 스트링	18 EA
	Output Specification	정격 출력 용량
정격 출력 전압		380V
최대 출력 전류		167A
정격 출력 주파수		60Hz
전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시
System Specification	최대 효율	98.5%
	European 효율	98.0%
	역률	0.99 이상
	보호 등급	IP66
	동작 온도 범위	-30°C ~ 60°C
Dimension Weight	외형 사이즈 [mm] (폭/깊이/높이)	1,050 x 660 x 340
	중량	86 kg
ETC	보호 기능	입력 과/저 전압 감지, 계통 과/저 전압 감지, 계통 이상 감지, 출력 과전류 감지, 동기화 이상 감지, 정전 보호, 단독 운전 방지, 시스템 과열 방지 등
	모니터링 (옵션)	스마트폰용 App(옵션), 웹서버 지원(옵션)

※ 상기 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있으므로 제품 적용 전 제품 사양 확인 바랍니다.