

# 현대 태양광 인버터

## 100kW 스트링 인버터

### HPC-100HL-V2-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 설계  
되어 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 정품 제품에만  
유효합니다.

#### 1) DISPLAY 탑재

인버터 외함 DISPLAY 탑재로 현장에서 편리하게 인버터 상태 및 발전량 즉시 확인 가능

#### 2) 9MPPT Tracker

MPPT별 개별 운전으로 시스템 효율과 발전 효율 상승

#### 3) 공간 최적화 설계로 Compact Size 구현

설치 및 유지보수 용이

#### 4) 모니터링

인버터 모니터링 활용하여 고장 정보 및 실시간 동작 현황 확인 가능

#### Sales & A/S

경기도 성남시 분당구 분당로 55, 우 13591  
Tel:1522-5001



## 기술사양 (접속함 일체형)

항목		모델명	HPC-100HL-V2-OU
시스템	상수		3상
	출력 연계 방식		계통 연계형
	변압기 유/무		무변압기형
입력 사양	최대 입력 전압		1,000Vdc
	정격 입력 전압		830Vdc
	동작 전압 범위		200 ~ 1,000Vdc
	MPPT 전압 범위		480 ~ 870Vdc
	입력 전류		19.9A / CH (358.2A)
	입력 스트링		9MPPT (18CH)
	입력 FUSE 사양		1,000Vdc 30A 10kA
출력 사양	정격 출력 용량		100kW(최대 110kW 연속출력 가능)
	정격 출력 전압		380V
	정격 출력 전류		152A
	정격 출력 주파수		60Hz
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시
시스템 사양	최대 효율		98.24%
	European 효율		98.04%
	역률		0.99 이상
	보호 등급		IP66
	동작 온도 범위		-30°C ~ 60°C
외형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		1,050mm x 340mm x 660mm
	중량		86 kg
기타	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.
- ※ 상기 효율은 자체 시험을 통해 측정된 데이터이며, 공인 인증기관 시험성적서와 상이 할 수 있습니다.