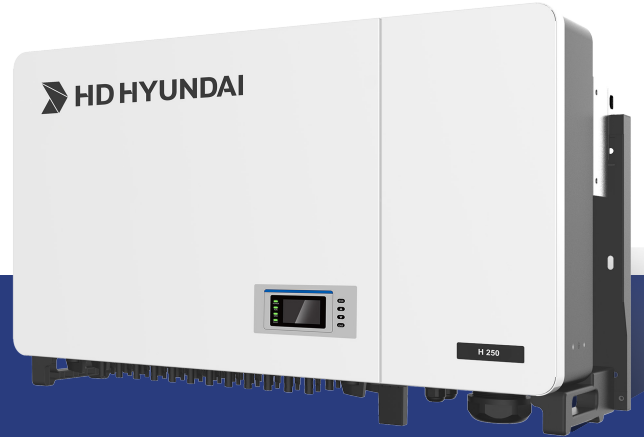


# HD현대에너지솔루션 태양광 인버터

스트링  
250kW  
시리즈

HPC-250HL-U1-0U



Easy  
Installation



12-MPPT  
Tracker



Water Proof  
IP66



Display



신속한 A/S

콜센터 고장 접수 후 12시간 출동을  
지향하고 있습니다.



지락차단기능

지락 차단장치 RCM, IMD를  
내장하고 있으며 ILAC 협정기관  
시험성적서 보유하고 있습니다.



모니터링 시스템

MODBUS 방식의 RS485를 지원하며  
당사 독자적인 웹 모니터링 시스템을 적용하여  
외부 장치와 연계하여 발전량 모니터링이  
가능합니다.



계통안정강화

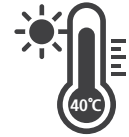
능동전압제어/역률제어/LVRT 등  
계통 연계 안정성을 강화하도록  
설계되었습니다.



HD HYUNDAI

믿을 수 있는 회사

세계가 인정하고 신뢰하는 기업 HD 현대  
에너지솔루션의 장기 사후 관리능력은  
태양광 발전소의 잔존 가치와 수익성을  
극대화하여 드릴 것입니다.



250kW@40°C

높은 온도에서 최대출력 및 정격출력이  
가능합니다.

## 품질 보증 기간



- 5년 제품 품질 보증
- 제품 소재 및 기술 관련 보증

- 보증관련 유의사항
  - : 일부 소모품류 보증기간은 별도 적용됩니다.  
(당사 표준품질보증서 참조)
  - : 당사 로고와 시리얼 넘버가 부착된  
정품 제품에만 유효합니다.

## Certification



중대형 태양광발전용  
인버터  
KS C 8565

한국에너지공단 신재생에너지센터



태양광 발전용  
접속함  
KS C 8567

한국에너지공단 신재생에너지센터

## Test Report

- KS 8565 성적서
  - 계통연계 유지기능 포함
- KS 8567 성적서
- 능동전압제어
- 지락차단
- 출력제어시험

## 기술사양 (접속함 일체형)

항 목		모델명	HPC-250HL-U1-OU
시스템	상수		3상3선식
	출력연계방식		계통 연계형(고압연계형)
	변압기 유/무		무변압기형
입력 사항	최대 입력 전압(접속함, STC)		1,500Vdc
	정격 전압(STC)		1,250Vdc
	입력 전압 범위(MPPT 범위)		500 ~ 1,500Vdc (900 ~ 1,200Vdc)
	입력 스트링		12MPPT (24CH)
	스트링 전류(양면 5% 적용)		개별 채널 당 15.9A
	DC 개폐기 사양(정격 전압/전류)		1,500Vdc / 40A
	DC FUSE 사양(정격 전압/전류/kA)		1,500Vdc 25A 30kA
출력 사항	정격 출력 용량		250kW@40℃
	정격 출력 전압		800Vac
	정격 출력 전류		180A
	정격 출력 주파수		60Hz
	전류 파형 왜율		전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시
시스템 사양	최대 효율		99%
	European 효율		98.5%
	역률		0.99 이상
	보호 등급		IP66
	동작 온도 범위		-30℃ ~ +60℃
외형	외형 사이즈 (폭/깊이/높이)		1,100mm x 400mm x 690mm
	중량		120.5 kg
기타	보호 기능		입력 과/저 전압 감지, 계통 과/저 전압 감지, 계통이상 감지, 출력 과전류 감지, 동기화 이상 감지, 정전 보호, 단독 운전 방지, 시스템 과열 방지, 지락차단 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.

### Sales & A/S

경기도 성남시 분당구 분당수서로 477, HD현대그림 글로벌R&D센터 9층 HD현대에너지솔루션 (우:13553)  
Tel : 1522-5001