

# HD현대에너지솔루션 태양광 인버터

## H36 시리즈

HPC-036HL-V1-OU | HPC-036HL-V2-OU | HPC-036HL-V3-OU



4-MPP Tracker



신속한 A/S



지락차단기능



모니터링 시스템



계통안정강화



AFCI 기능

### 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



태양광 발전용 인버터  
(계통연계형, 독립형)  
KS C 8565

한국에너지공단 신재생에너지센터

### Test Report

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



기술사양 (접속함 일체형)

항목		모델명	HPC-036HL-V1-OU	HPC-036HL-V2-OU	HPC-036HL-V3-OU
시스템	상수		3상4선식		
	출력 연계 방식		계통연계형		
	변압기 유/무		무변압기형		
입력 사양	최대 입력 전압		1,100Vdc		
	정격 입력 전압		620Vdc		
	입력 전압 범위		200 ~ 1,100Vdc		
	MPPT 범위(Full Load 기준)		480 ~ 850Vdc		
	입력 스트링		4MPPT (2/2/2/2CH)		
	MPPT당 최대전류	40A	40A	40A	40A
	DC 개폐기 사양(정격 전압/전류)	1,100Vdc / 60A	1,100Vdc / 60A	1,100Vdc / 60A	1,100Vdc / 60A
	DC FUSE 사양(정격 전압/전류/kA)	1,100Vdc 25A 30kA	1,500Vdc 35A 30kA	1,500Vdc 35A 30kA	1,100Vdc 15A 30kA
출력 사양	정격 출력 용량	36kW@45°C(MAX. 39.6kW)			
	정격 출력 전압	380Vac			
	정격 출력 전류	55A(MAX. 60.2A)			
	정격 출력 주파수	60Hz			
	전류 파형 왜율	전체 5% 이하, (각 차수 3% 이하) : 정격 부하 시			
시스템 사양	최대 효율	98.0%			
	European 효율	97.6%			
	역률	0.99 이상			
	보호 등급	IP66			
	동작 온도 범위	-30°C ~ 60°C			
외형	외형 사이즈(폭/깊이/높이)	713mm x 306mm x 780mm	713mm x 306mm x 821mm	713mm x 306mm x 780mm	
	중량	48Kg	50Kg	48Kg	
기타	보호 기능	아크차단(AFCI), 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	REMS 단독연결 지원, RS-485 Port 2개, 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.