

HOPEWIND

그린 유틸리티 솔루션

업계 최대 출력 파워 스트링 인버터

# HSHV320/330/ 350/385K -G02



**TIER 1**  
BloombergNEF

—  
호프윈드는 다음과 같이 평가됩니다.  
BNEF의 티어 1 태양광 인버터 제조업체



## 특징

### ↑ 고성능

- 65A MPPT 전류, 모든 유형의 모듈과 호환 가능
- 45°C (385K@40°C) 의 고온에서 최대 출력
- 고급 SIC 설계, 향상된 효율성 및 수명

### ⚡ 고신뢰성

- 가혹한 환경을 위한 IP66 및 C5 부식 방지 옵션
- 낮은 SCR, 약한 그리드 상황과 호환 가능
- 스마트 DC 스위치를 통한 AFCI, DC&AC 온도 보호
- 현장 개인 안전을 위한 폭발 방지 밸브

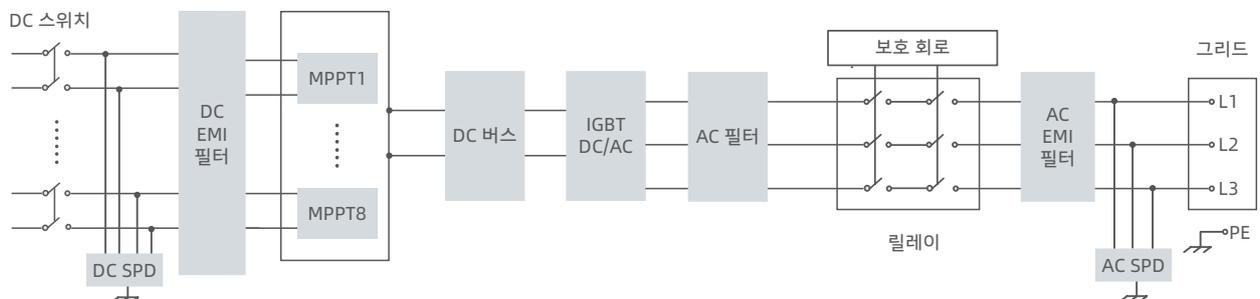
### 💰 비용 절감

- AC 측 알루미늄 케이블과 호환 가능
- 배선 비용 절감을 위한 PLC 통신
- Anti-PID & SVG

### 📈 편리한 O&M

- Aux. 스위치와 통합되어 언제든지 초기 디버깅 가능
- 24/7 지속적 모니터링
- hopeCloud 의 결함 파형 기록
- 스마트 IV 곡선 진단

## 위상 그래프



# 매개변수

모델	HSHV320K-G02	HSHV330K-G02	HSHV350K-G02	HSHV385K-G02
<b>DC 입력</b>				
최대 입력 전압	1500 V			
시작 전압	550 V			
MPPT 전압 범위	500~1500 V			
MPPT 범위 완전 부하	960~1300 V			
MPPT당 최대 입력 전류	65 A			
최대 단락 전류	97.5 A			
DC 입력의 수	8 × 4			
MPP 트래커 수	8			
<b>AC 출력</b>				
정격 출력 전력	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
최대 출력 전력	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
정격 출력 전압	800 V (3P + PE)			
동작 전압 범위	640~920 V			
정격 출력 전류	230.9 A	238.2 A	252.6 A	277.9 A
최대 출력 전류	230.9 A	238.2 A	252.6 A	277.9 A
정격 그리드 주파수	50 Hz / 60 Hz			
역률	>0.99 (0.8 진상~0.8 지상)			
고조파 (THDi)	<3% (정격 전력에서)			
<b>효율성</b>				
최대 효율성	99.01%			
유럽 효율성	98.70%			
<b>보호</b>				
서지 보호	DC 유형 II / AC 유형 II			
절연 임피던스 감지	예			
잔류 누설 전류 감지	예			
PV 스트링 오류 감지	예			
PV 역극성 보호	예			
단독 운전 보호	예			
출력 과전류 보호	예			
DC 스위치	예			
AFCI	선택 사항			
스마트 IV 커브 진단	선택 사항			
PID 복구	예			
SVG 기능	선택 사항			
<b>일반 파라미터</b>				
치수(W × H × D)	1208 × 967 × 396 mm			
중량	155 kg			
보호 등급	IP66			
동작 온도 범위	-30~+60°C ①			
냉각 시스템	스마트 공랭식			
대기 전력 소비	<24 W			
토폴로지	무변압기			
동작 고도	4000 m (>3000 m 디레이팅)		4000 m (>2000 m 디레이팅)	
디스플레이	LED 표시등, Wi-Fi / APP			
통신	RS485 / PLC			
DC 연결 유형	MC4			
AC 연결 유형	OT / DT 단자 (≤400 mm <sup>2</sup> )			

① -40°C에서 시작 동작 가능.

참고: 예비 버전의 내용은 계획된 개발을 위한 매개변수이며 제품 성능에 대한 약속을 구성하지 않습니다.