

# JKM330PP-72 310-330 Watt

다결정 태양광 모듈

0~+3% 모듈출력 허용치

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001  
공장 인증.  
IEC61215, IEC61730 제품 인증.



(4BB)



## 제품 특성



### 4버스 바 셀:

4 버스바 기술로 모듈 효율을 높이고 옥외설치에 더욱더 적합합니다.



### 높은 출력:

72셀 모듈의 최고 출력은 330Wp 입니다.



### Anti PID 보증:

Eagle 시리즈 모듈은 60°C/85% 조건을 테스트를 통과함으로써 PID 현상을 감소시킵니다.



### 저광에서의 성능:

고성능 유리의 뛰어난 표면 텍스처링 기술을 사용함으로써 저광 환경하에서 우수한 성능을 유지합니다.



### 하중능력:

풍압 2,400 pascal 및 적설 5,400 pascal 을 견딜 수 있습니다.



### 극한의 환경 조건에 대한 내구성:

높은 염분 및 암모니아 부식에 대해 TUV NORD 테스트를 통과하였습니다.



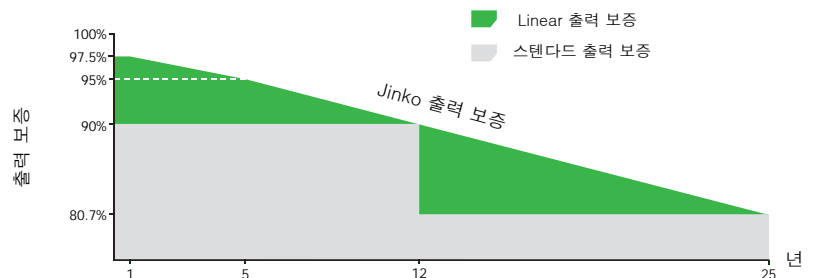
### 온도 계수:

온도계수를 개선함으로써 고온에서의 출력저하를 낮춥니다.

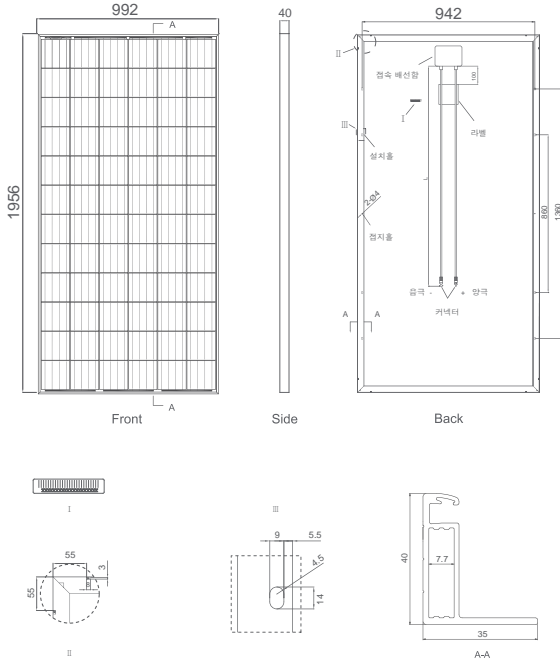


## Linear 출력 보증

10년 제품 보증 • 25년 출력 보증



## 모듈 도면



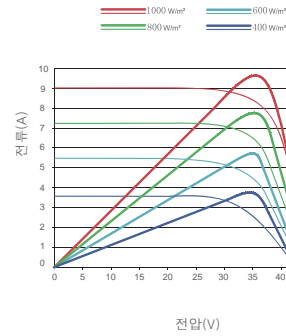
## 포장 기준

(2박스 = 1파렛트)

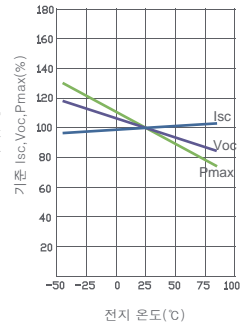
25장/박스, 50장/파렛트, 600장/40ft HQ 컨테이너

## 전기 성능 및 온도 특성

### 전류 전압 및 출력커브 (315W)



### Isc, Voc, Pmax 의 온도 커브



## 모듈 특성

셀 규격	다결정 실리콘 156×156mm (6 인치)
셀 수량	72 (6×12)
모듈 규격	1956×992×40mm (77.01×39.05×1.57 인치)
모듈 중량	26.5킬로그램 (58.4파운드)
앞면 유리	4.0mm, 높은 투광율, 저철분, 강화유리
프레임	양극 산화 알루미늄 합금
IP 등급	IP67
케이블	TÜV 1×4.0mm케이블, 케이블 길이:900mm

## 제품 사양

제품명	JKM310PP		JKM315PP		JKM320PP		JKM325PP		JKM330PP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
최대 출력(P <sub>max</sub> )	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp
최대전압(V <sub>mp</sub> )	37.0V	33.9V	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V
최대전류(I <sub>mp</sub> )	8.38A	6.81A	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A
개방 전압(V <sub>oc</sub> )	45.9V	42.7V	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V
단락전류(I <sub>sc</sub> )	8.96A	7.26A	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A	9.10A	7.34A	9.14A	7.38A
모듈 효율(%)	15.98%		16.23%		16.49%		16.75%		17.01%	
온도범위(°C)	-40°C~+85°C									
시스템 최대전압	1000VDC (IEC)									
최대 정격 퓨즈 전류	15A									
출력 오차범위	0~+3%									
최대 출력(P <sub>max</sub> ) 온도 계수	-0.40%/°C									
개방전압(V <sub>oc</sub> ) 온도 계수	-0.30%/°C									
단락전류(I <sub>sc</sub> ) 온도 계수	0.06%/°C									
공칭 태양전지 동작 온도(NOCT)	45±2°C									

STC: 조도 1000W/m<sup>2</sup>

셀 온도:25°C

대기 질량=1.5

NOCT: 조도 800W/m<sup>2</sup>

셀 온도:20°C

대기 질량=1.5

풍속: 1m/s

\* 출력 측정 오차 범위 ±3%