

Specifications

고출력 특화모델



고출력 특화모델		HE450WE GHD00	HE455WE GHD00	HE460WE GHD00
최대출력	Pmax(Wp)	450	455	460
최대출력동작전압	Vmp(V)	85.21	85.27	85.33
최대출력동작전류	Imp(A)	5.28	5.34	5.39
개방전압	Voc(V)	100.28	100.57	100.85
단락전류	Isc(A)	5.73	5.74	5.75
셀유형/셀수량		[166X83 mm] 9BB Single Crystalline / 144 Cells(Half Cell)		
효율	%	19.0	19.2	19.4

Display

최대 밝기	RED	984 mcd
	GREEN	2150 mcd
	BLUE	495 mcd
LED 구동전류	20 mA	
전원	DC 48V	
LED 수량	600ea (24 rows x 25 columns)	
최대 소비전력	about 180W	
LED 간격	Horizontal : 88 mm, Vertical : 88 mm	
색상	Full Color	

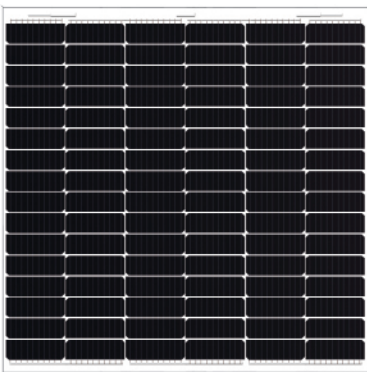
물리적 특성

모듈 크기	2275 x 1043 x 40mm
모듈 중량	31.3 kg
전면 유리	3.2mm 강화유리

시스템 설치 기준

최대 시스템 전압	1500 Vdc
최대 직렬 퓨즈 정격	20A

고해상도 특화모델



고해상도 특화모델		HF225X2-3HE00 (미디어PV/BIPV)	HD240X3-3HE00 (BIPV)
최대출력	Pmax(Wp)	225	240
최대출력동작전압	Vmp(V)	55.17	56.3
최대출력동작전류	Imp(A)	4.08	4.27
개방전압	Voc(V)	62.99	66.1
단락전류	Isc(A)	4.55	4.51
셀유형/셀수량		[182X60.67] 10BB Single crystalline 90 cells (1/3Cut)	[182X60.67] 10BB Single crystalline 96 cells (1/3Cut)
효율	%	17.2	18.3

Display

최대 밝기	RED	984 mcd	일반 BIPV (LED Display 없음)
	GREEN	2150 mcd	
	BLUE	495 mcd	
LED 구동전류	20 mA		
전원	DC 36 or 48V		
LED 수량	768ea (48 rows x 16 columns)		
최대 소비전력	about 230W		
LED 간격	Horizontal : 45.35 mm Vertical : 69.67 mm		
색상	Full Color		

물리적 특성

모듈 크기	1145 x 1145 x 34.5mm
모듈 중량	20.8 kg / 14.7 kg
전면 유리	3.2mm 강화유리

시스템 설치 기준

최대 시스템 전압	1500 Vdc
최대 직렬 퓨즈 정격	20A