



HI-KILO

400-410W

Modulo Alta Efficienza celle Half-Cut
Silicio Monocristallino PERC



Tecnologia con celle Half-Cut
Nuovo disegno
Minori livelli di corrente interna
Minori perdite interne per Rs



Speciale progetto garantisce
temperature molto basse
in caso di Hot-Spot



Reazione al fuoco
(Reazione al fuoco Classe 1)



Esente da PID
(Test di Power Induced Degradation
effettuato nei laboratori TUV)

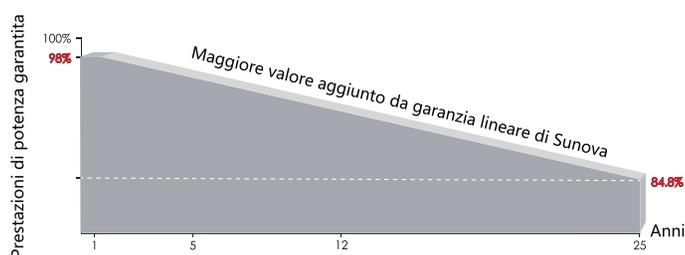


Resistenza a corrosione
da Nebbia Salina
(Certificato IEC61701)



Tripla EL Test garantisce
importante riduzione di
microcrack nel modulo

Garanzia decadimento Lineare



15 Anni Garanzia sul Prodotto

25 Anni Garanzia decadimento Lineare sulla Potenza

0.55 % Decadimento/Anno di potenza durante 25 anni di vita

Certificazioni



ISO 9001: Sistema di Gestione della Qualità
ISO 14001: Sistema di Gestione dell'Ambiente
ISO 45001: Sistema Internazionale di Valutazione della
Salute e Sicurezza sul Lavoro

Assicurazione sulle prestazioni



SS-410-54MDH 108 cells

Caratteristiche Elettriche

Modello	SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima — P_{mp} (W)	400	298	405	302	410	305
Tensione a vuoto — V_{oc} (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42
Corrente di cc — I_{sc} (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01
Tensione a Pot. max — V_{mp} (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61
Corrente a Pot. max — I_{mp} (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31
Efficienza del Modulo	20.5%		20.7%		21.0%	
Tolleranza sulla Potenza (W)	(0,+5)					
Tensione Massima di sistema (V)	1500					
Sovracorrente Massima (A)	25					
Temperatura di esercizio (°C)	-40~+85 °C					

STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura celle 25°C, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

NOCT: Irraggiamento 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1 m/s

Caratteristiche strutturali

Dimensioni Modulo (AxLxP)	1724 x 1134 x 30 mm
Peso	21.5 kg
Numero di Celle	108 Celle
Celle	Celle mono-cristalline PERC 182×91mm
Vetro frontale	Temperato Anti Riflesso/3.2mm; alta trasmittanza
Cornice	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione	IP68,3Diodi bypass
Cavi (lunghezza/sezione)	1000mm/4mm ²
Connettori	MC4 Compatibili
Carico meccanico	Lato frontale: 5400 Pa / Lato posteriore: 2800 Pa
Impatto alla grandine	25 mm di diametro alla velocità di 23m/s

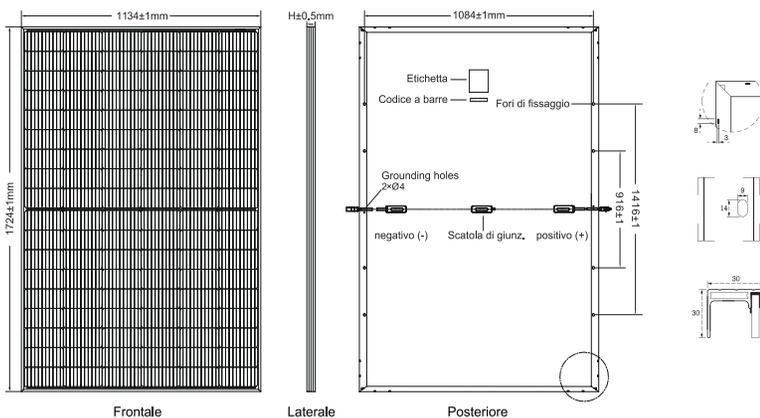
Caratteristiche Termiche

Coefficiente di temperatura(P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente di temperatura(V_{oc})	-0.27 %/°C
Coefficiente di temperatura(I_{sc})	+0.05 %/°C
Temp. Nominale di esercizio Cella (NOCT)	45±2 °C

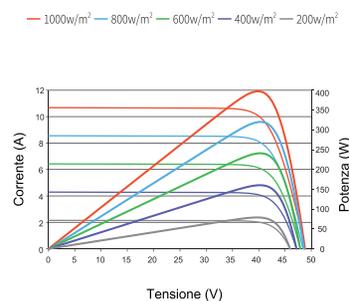
Caratteristiche di spedizione

Container	40HQ
Quantità/pallet	36
Pallets/container	26
Quantità/container	936

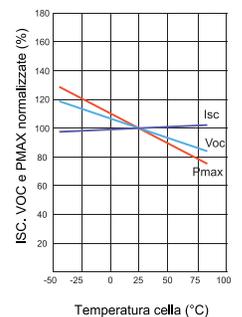
Dimensioni (mm)



Curve I-V (400W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com

* Sunova Solar Technology Co., Ltd reserves the right to make any adjustment to the information described herein without further notice. Please contact our company to use the latest version for contract.