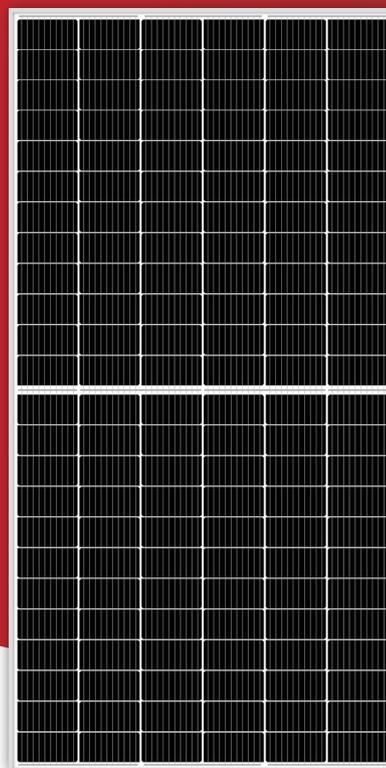


HI-M10

540-555W

Modulo PERC mono cristallino e alta efficienza



Eccellenti prestazioni a basso irraggiamento



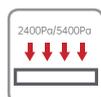
Migliore cattura della luce e raccolta di corrente per migliorare la potenza e l'affidabilità del modulo



leader del settore con coefficiente di potenza termica più basso



Design elettrico ottimizzato e corrente di esercizio ridotta per una ridotta perdita di hotspot e un migliore coefficiente di temperatura



Certificato per resistere a: load del vento (2400 Pa) e load della neve (5400 Pa)

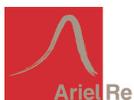


Test triplo EL al 100% che consente una notevole riduzione del tasso di fessurazione nascosta dei moduli



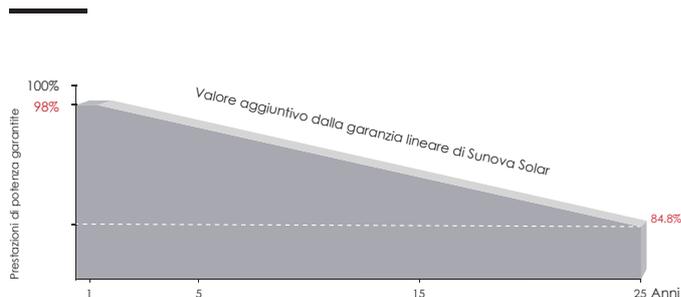
Reazione al fuoco (Reazione al fuoco Classe 1)

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



* Optional performance warranty insurance. Please contact our local sales staff for more information.

GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI



15 Anni

Garanzia di qualità e processo del prodotto

25 Anni

Garanzia di potenza lineare

0.55 %

Degrado annuale Oltre 25 anni

CERTIFICATI COMPLETI



ISO 9001: Sistema di gestione della qualità

ISO 14001: Standard del sistema di gestione ambientale

ISO 45001: Standard internazionale del sistema di valutazione della salute e sicurezza sul lavoro

SA 8000: 2014 Social Accountability Management System

* Mercati diversi hanno requisiti di certificazione diversi. Inoltre, i prodotti sono in rapida innovazione. Si prega di confermare lo stato della certificazione con i rappresentanti di vendita regionali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello di moduli	SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza massima — P_{mp} (W)	540	402	545	406	550	410	555	414
Tensione a vuoto — V_{oc} (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82	49.68	46.93
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35	14.13	11.42
Tensione alla massima potenza — V_{mp} (V)	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25	40.89	38.32
Corrente alla massima potenza — I_{mp} (A)	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73	13.58	10.81
Efficienza del modulo — η_m (%)	20.7%		20.9%		21.1%		21.3%	
Tolleranza di potenza (W)	(0,+5)							
Tensione alla massima potenza (V)	1500							
Massima corrente nominale del fusibile (A)	25							
Temperatura di esercizio attuale (°C)	-40~+85 °C							

STC (condizioni di test standard): irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25 °C, spettri a AM 1,5

NOCT (Temperatura nominale della cella operativa): Irraggiamento 800 W/m², Temperatura ambiente 20 °C, Spettri a AM1.5, Vento a 1 m/s

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Dimesioni (A/L/P)	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	27.6 kg
Numero celle	144 celle
Cellula	PERC Monocristallino 182x91 mm
Vetro	Temprato, 3,2 mm AR, alta trasmittanza, ferro basso
Telaio	Legia di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi di bypass
Cavo di uscita	4,0 mm ² , lunghezza filo: 300 mm o lunghezza personalizzata
Connettore	Compatibile con MC4
Load meccanico	Load da neve: 5400 Pa / Load da vento: 2400 Pa

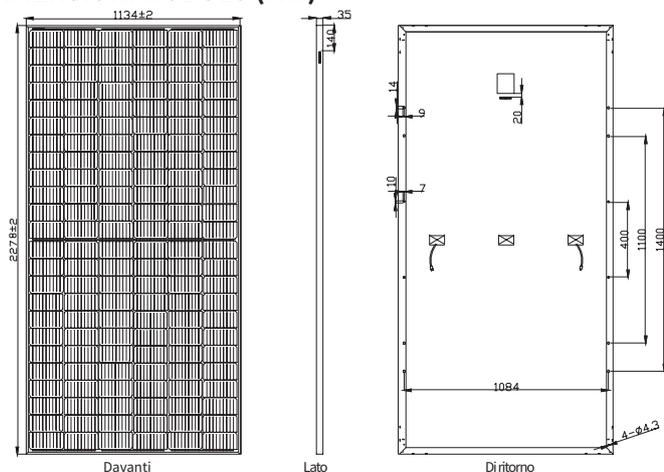
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura (P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente di temperatura (V_{oc})	-0.28 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc})	+0.045 %/°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	43±2 °C

CONFIGURAZIONE IMBALLAGGIO

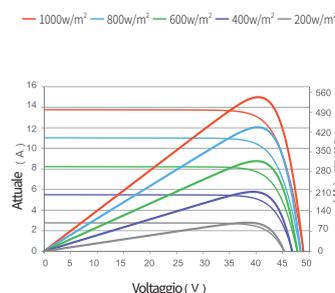
Contenitore	40HQ
Quantità/pallet	31
Pallet/contenitore	20
Quantità/contenitore	620

DIMENSIONI MODULO (MM)



* La tolleranza non marcata è di ±1 mm
Lunghezza indicata in mm

Curve corrente-tensione e potenza-tensione (540W)



Dipendenza dalla temperatura di I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

