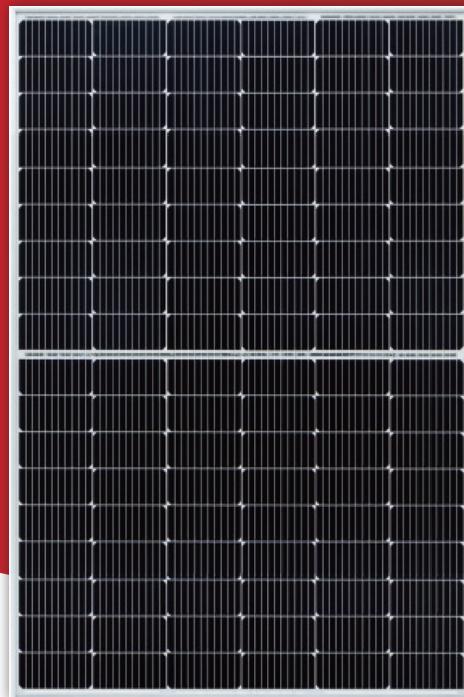


HI-KILO

400-415W

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:
Carico del vento (2400 Pa) e
Carico della neve (5400 Pa).

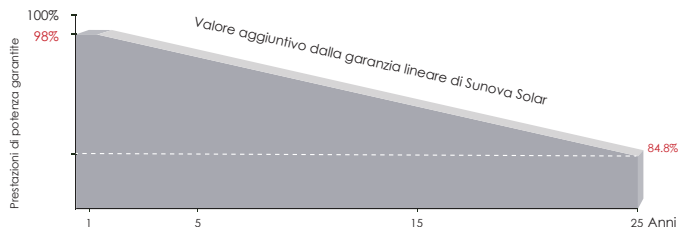


Test triplo EL al 100% che consente una notevole riduzione del tasso di fessurazione nascosta dei moduli.



Reazione al fuoco
(Reazione al fuoco Classe 1)

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



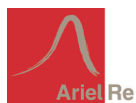
ISO 9001: Sistema di gestione della qualità

ISO 14001: Standard del sistema di gestione ambientale

OHSAS 18001: Standard internazionale del sistema di valutazione della salute e sicurezza sul lavoro

*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.

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello di moduli	SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH		SS-415-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima — P_{mp} (W)	400	298	405	302	410	305	415	309
Tensione a Vuoto — V_{oc} (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	37.79	35.59
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.72	11.12
Tensione alla Massima Potenza — V_{mp} (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	31.94	29.72
Corrente alla massima potenza — I_{mp} (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	13.01	10.42
Efficienza del modulo — η_m (%)	20.5%		20.7%		21.0%		21.2%	
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)	1724 x 1134 x 30 mm
Peso	21.5 kg
Numero Celle	108 celle
Cellula	PERC Monocristallino 182x91 mm
Vetro	Temprato, 3,2 mm AR, alta trasmittanza, ferro basso
Telaio	Lega 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	Carico da neve: 5400 Pa / Carico da vento: 2400 Pa

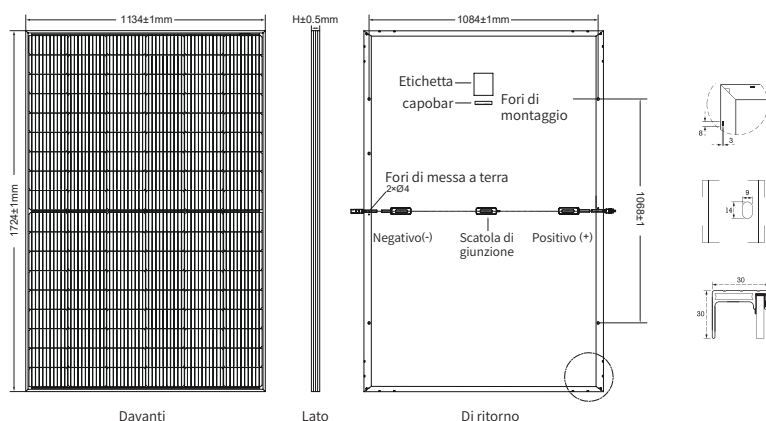
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura (P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente di temperatura (V_{oc})	-0.27 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc})	+0.05 %/°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	45±2 °C

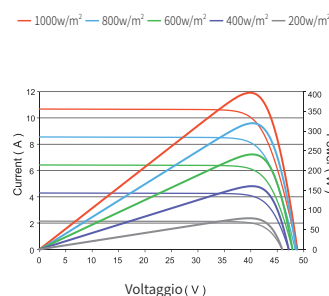
CONFIGURAZIONE IMBALLAGGIO

Contenitore	40HQ
Quantità/pallet	36
Pallet/contenitore	26
Quantità/contenitore	936

DIMENSIONI MODULO (MM)



Curve corrente-tensione e potenza-tensione (400W)



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

