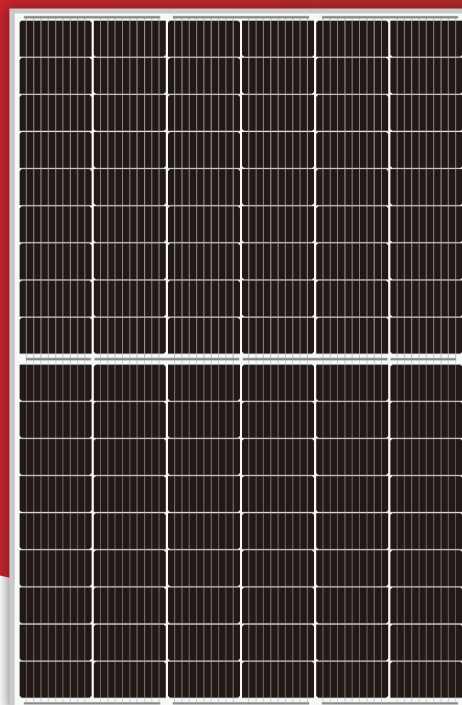


HI-KILO

400-415W

Modulo PERC mono cristallino e alta efficienza



Eccellenti prestazioni a basso irraggiamento



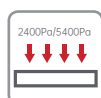
Migliore cattura della luce e raccolta di corrente per migliorare la potenza e l'affidabilità del modulo



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: load del vento (2400 Pa) e load della neve (5400 Pa)

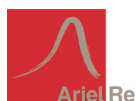


Test triplo EL al 100% che consente una notevole riduzione del tasso di fessurazione nascosta dei moduli

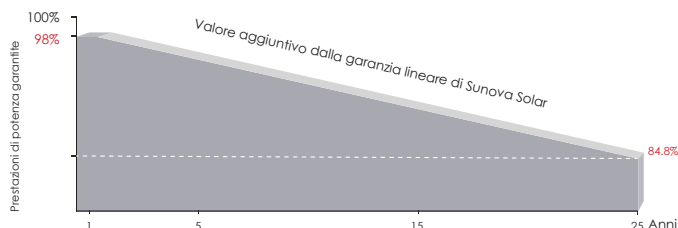


Reazione al fuoco (Reazione al fuoco Classe 1)

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



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

* 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-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%		21.3%	
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

Dimensioni (A/L/P)	1722 x 1134 x 30 mm (67.80 x 44.65 x 1.18 inch)
Peso	21.5 kg (47.40 lbs)
Numero celle	108 celle
Cellula	PERC Monocristallino 182x91 mm (7.17 x 3.58 inch)
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	Load da neve: 5400 Pa / Load da vento: 2400 Pa

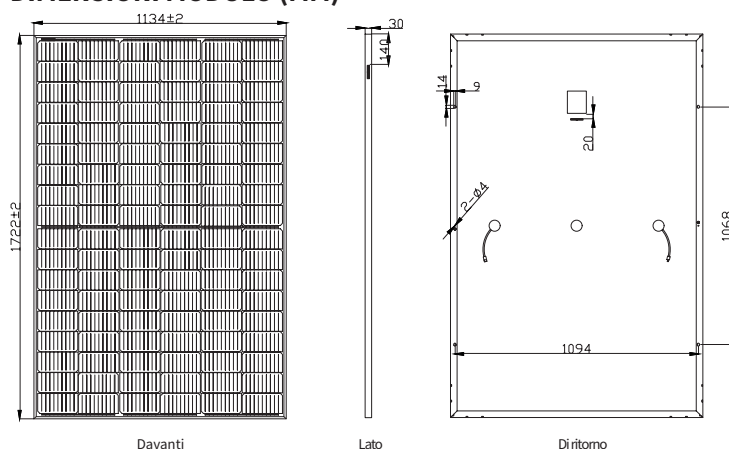
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura (P _{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente di temperatura (V _{oc})	-0.27 %/°C
Coefficiente di temperatura (I _{sc})	+0.05 %/°C
Temperatura nominale di esercizio della cella	45±2 °C

CONFIGURAZIONE IMBALLAGGIO

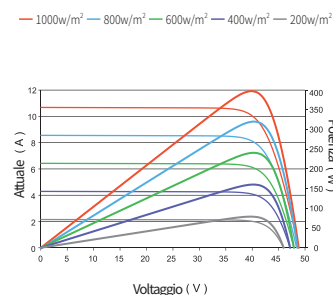
Contenitore	40HQ
Quantità/pallet	36
Pallet/contenitore	26
Quantità/contenitore	936

DIMENSIONI MODULO (MM)



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

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



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

