

SEACPVpower-500-66MDH

490-505W

High Efficiency Half-Cell Mono PERC Module



Prestazioni superiori anche a basso irraggiamento



Ottimo rendimento alla luce e assorbimento corrente con migliore potenza e affidabilità del modulo



Tra i migliori sul mercato con un basso coefficiente di potenza termica.



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)



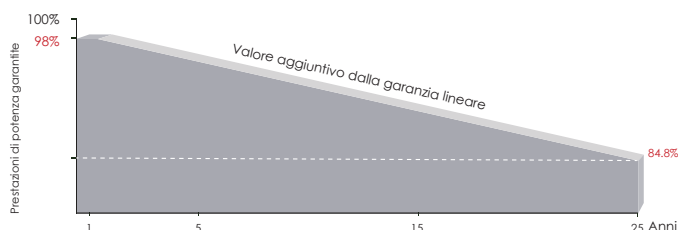
Test triplo EL al 100% che consente una notevole riduzione del tasso di fessurazione nascosta dei moduli



Reazione al fuoco
(Reazione al fuoco Classe 1)



GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI



25 Anni

Garanzia di qualità e processo del prodotto

25 Anni

Garanzia di potenza lineare

0.55 %

Degrado annuale
Oltre 25 anni

CERTIFICATI COMPLETI



UNI CEI 11352-2014

UNI CEI EN ISO 50001

UNI CEI EN ISO 16247-1

UNI CEI/TR 11428

UNI EN ISO 9001-2015



Società che forniscono servizi energetici

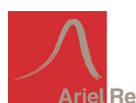
Sistemi di gestione dell'energia - definizione e requisiti

Diagnosi energetiche Parte 1: requisiti generali

Diagnosi energetiche

Sistemi di gestione per la qualità

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



Modello di moduli

SEACPVpower-500-66MDH

	STC	NOCT
Potenza massima — P_{mp} (W)	500	373
Tensione a vuoto — V_{oc} (V)	45.43	42.71
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	13.85	11.24
Tensione alla massima potenza — V_{mp} (V)	37.41	34.79
Corrente alla massima potenza — I_{mp} (A)	13.37	10.73
Efficienza del modulo — η_m (%)	21.1%	
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	

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)	2094 x 1134 x 35 mm (82.44 x 44.65 x 1.38 inch)
Peso	26.3 kg (57.98 lbs)
Numero celle	132 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
Cavo di uscita	4,0 mm ² lunghezza cavo connettore 1500 mm
Connettore	Compatibile con MC4
Load meccanico	Load da neve: 5400 Pa / Load da vento: 2400 Pa

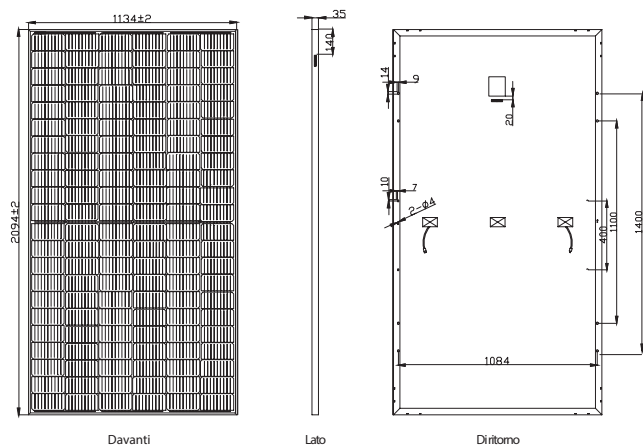
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI TEMPERATURA

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	45±2 °C

CONFIGURAZIONE IMBALLAGGIO

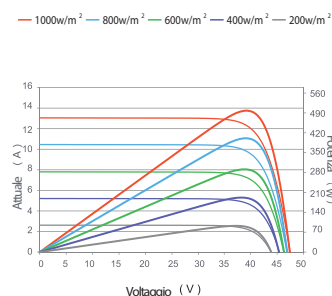
Contenitore	40HQ
Quantità/pallet	31
Pallet/contenitore	22
Quantità/contenitore	682

DIMENSIONI MODULO (MM)



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

Curve corrente-tensione e potenza-tensione (505W)

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