



530w~550w

Serie Atom

Modulo Half CUT Mono MBB Perc

La serie Atom assicura diversi vantaggi tecnici, grazie ad un Design Eccellente ed un alto indice di affidabilità, compresa una riduzione dei costi di installazione sui grandi impianti. Il prodotto può configurarsi facilmente con diverse tipologie di inverter e svariate condizioni di installazione, grazie ad dei parametri elettrici molto flessibili, ed un telaio che offre svariati punti di ancoraggio. E' il modulo ideale per le installazioni su grandi impianti e progetti industriali

CERTIFICAZIONI

IEC61215/IEC61730

ISO9001:Quality Management System

ISO14001:Environmental Management System

ISO45001:Occupational Health and Safety Management System



CARATTERISTICHE



Resistenza PID



Resistenza alla nebbia salina/resistenza all'ammoniaca/resistenza alla polvere e alla grandine



5 livelli di test in produzione



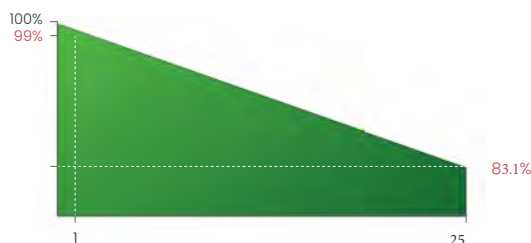
Tolleranza positiva 0~+5W



Celle Mono MBB half cut



Riduce il costo del BOS ed incrementa il ROI



Garanzia Performance Lineare



Garanzia Prodotto

POWERSOLUTIONS EMEA S.r.l.

TEL: +39-091-7484404 E-mail: info@power-solutions.it

Via Bernardo Mattarella, 58 - 90011 Bagheria (PA) - Italia



PowerSolutions si riserva di modificare le specifiche potrebbero senza preavviso al fine di miglioramento prodotto o adeguamenti normativi.

Codice Prodotto	PS-72AM530HC		PS-72AM535HC		PS-72AM540HC		PS-72AM545HC		PS-72AM550HLC	
Efficienza Modulo (%)	20.54		20.73		20.93		21.12		21.31	
Tolleranza (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
Modalità Test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima Pmax(W)	530	394.44	535	398.16	540	401.88	545	405.61	550	409.33
Tens. a circuito aperto Voc(V)	49.02	46.27	49.18	46.42	49.34	46.58	49.5	46.73	49.65	46.87
Corrente corto circuito Isc(A)	13.79	11.14	13.87	11.20	13.96	11.27	14.04	11.34	14.13	11.41
Tensione alla massima pot. Vm(V)	40.47	37.65	40.6	37.77	40.73	37.89	40.86	38.02	40.99	38.14
Corrente alla massima pot. Im(A)	13.1	10.48	13.18	10.54	13.26	10.60	13.34	10.67	13.42	10.73
Tipo cella (mm)	MBB-182×91mm(Silicio Monocristallino)									
Numero celle (pz)	144(6×24)									
Tens. Massima Sistema (V)	DC1500									
Temp.Coeff. Voc (%/°C)	-0.282									
Temp.Coeff. Isc (%/°C)	0.05									
Temp.Coeff. Pm (%/°C)	-0.348									
Temperatura Operativa (°C)	-40 to 85									
Temp. Operativa nominale di Cella (NOCT) (°C)	45±2									
Corr. Max. Serie (A)	25									
Res. Neve (Pa)	5400									
Res. Vento (Pa)	2400									

STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Cella 25°C, AM1.5
 NOCT: Irraggiamento 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocità Vento 1m/s

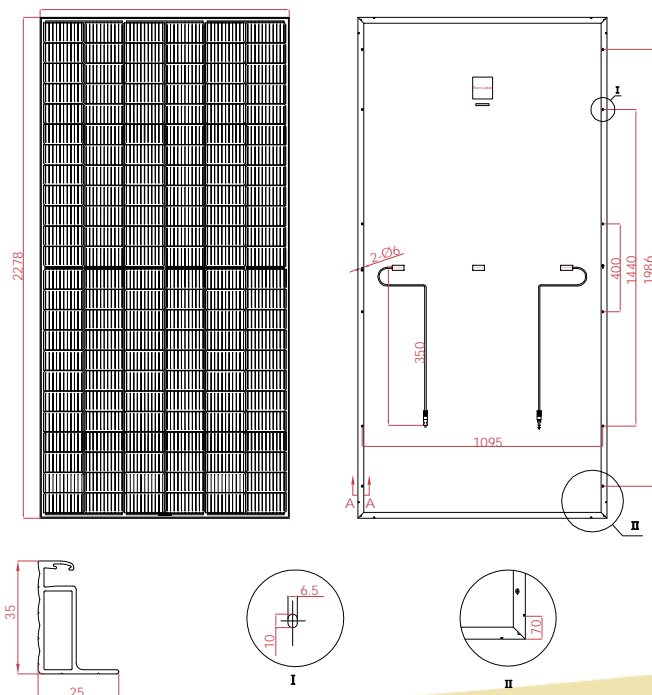
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Telaio	Alluminio anodizzato	Vetro	3.2mm temperato satinato a basso contenuto ferro
Cella	6×24pz celle monocristalline	Junction Box	IP≥68, TÜV & UL
Quantità Diodi	3	Cavi e Connettori	4mm ² , EVO2 o EVO2 compatibile
Lunghezza Cavo	1000 mt		

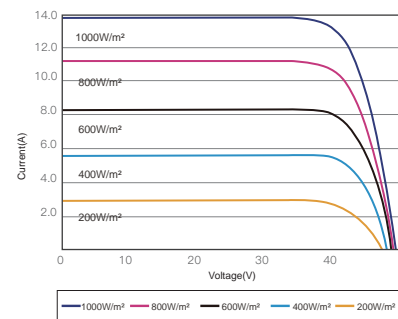
DETTAGLI IMBALLO

Dimensioni	2278×1133×35mm	Peso	28kg
Capacità di Carico	620pz/40HC	Imballo	31pz/pallet

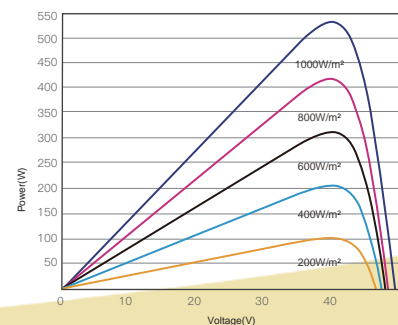
DISEGNI



CURVE IV



CURVA I-V DEL MODULO (540W)



CURVA P-V DEL MODULO (540W)