

NEW



410~430W
Serie Atom

Modulo Half CUT Mono MBB P-type

La nuova gamma di moduli Half Cut con l'innovativa cella P-type garantisce una semplicità di progettazione e compatibilità con gli inverter in commercio, con una riduzione di costi di installazione grazie all'elevato rendimento del modulo >22%. Ideale sia per applicazioni domestiche e commerciali.

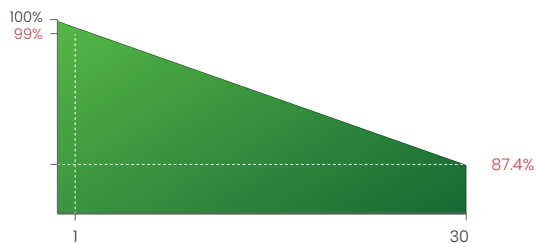
CERTIFICAZIONI

- 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



30 ANNI GARANZIA
Garanzia Performance Lineare

12 ANNI GARANZIA
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-PN-54M410		PS-PN-54M415		PS-PN-54M420		PS-PN-54M425		PS-PN-54M430	
Efficienza Modulo (%)	21.01		21.26		21.52		21.78		22.03	
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)	410	305.13	415	308.86	420	312.58	425	320.6	430	324.4
Tens. a circuito aperto Voc(V)	37.47	35.37	37.70	35.58	37.93	35.80	38.38	36.66	38.61	36.88
Corrente corto circuito Isc(A)	13.96	11.27	14.04	11.34	14.13	11.41	14.16	11.43	14.24	11.49
Tens. alla max. pot Vm(V)	30.93	28.78	31.12	28.95	31.31	29.13	31.71	29.75	31.9	29.93
Corrente alla max. pot Im(A)	13.26	10.60	13.34	10.67	13.42	10.73	13.45	10.81	13.48	10.87
Tipo cella (mm)	MBB-182×91mm(Mono-Crystalline Silicon)									
Numero celle (Pcs)	108(6×18)									
Tens. massima sistema	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: Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, AM1.5
 NOCT: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Wind speed 1m/s

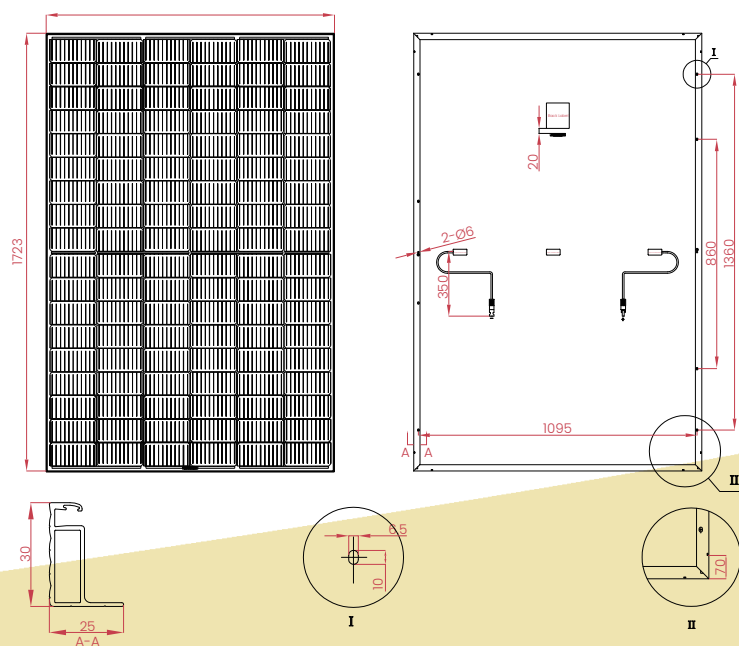
DETTAGLI COSTRUTTIVI

Telaio	Alluminio Anodizzato	Vetro	3.2mm temperato satinato a basso contenuto ferro
Cella	6x18 pcs monocristallina	Junction Box	IP≥68, TÜV & UL
Quantità Diodi	3	Cavi e Connettor	4mm ² , EVO2 or EVO2 compatibile
Lunghezza Cavo	350mm		

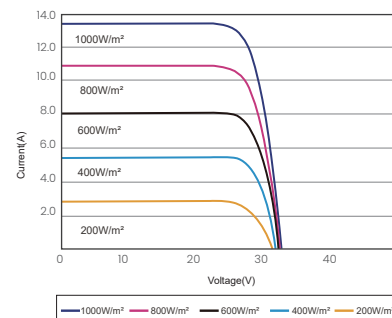
DETTAGLI IMBALLO

Dimensioni	1723×1133×30mm	Peso	20kg
Capacità di Carico	936pcs/40HC	Imballo	36pcs/pallet

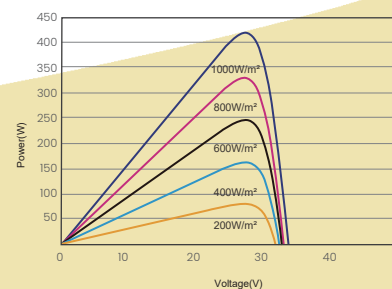
DISEGNI



CURVE IV



CURVA I-V DEL MODULO PV (420W)



CURVA P-V DEL MODULO PV (420W)