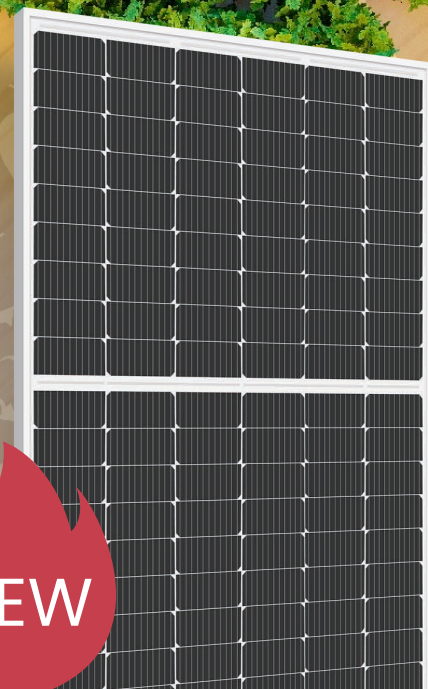




NEW



435~455W

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 >21%. 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



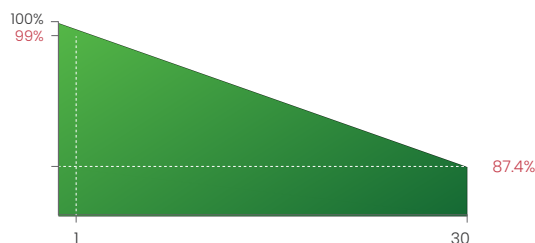
Tolleranza positiva 0~+5W



Celle Mono MBB half cut



Riduce il costo del BOS ed incrementa il ROI



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.

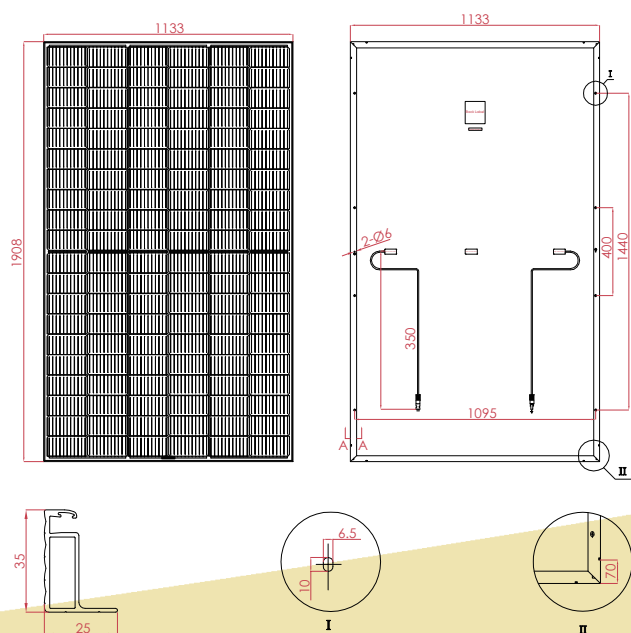
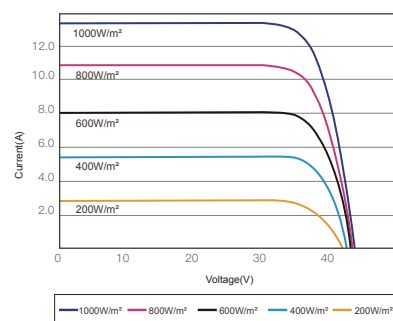
Codice prodotto	PS-PN-60M435P		PS-PN-60M440P		PS-PN-60M445P		PS-PN-60M450P		PS-PN-60M455P	
Efficienza Modulo (%)	20.13		20.36		20.59		20.82		21.05	
Tolleranza (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
Modalità test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima Pmax(W)	435	323.74	440	327.46	445	331.18	450	334.9	455	338.63
Tens. a circuito aperto Voc(V)	41.38	39.06	41.44	39.12	41.50	39.17	41.56	39.23	41.62	39.29
Corrente corto circuito Isc(A)	13.41	10.83	13.55	10.94	13.67	11.04	13.81	11.15	13.95	11.26
Tens. alla max. pot Vm(V)	34.16	31.78	34.21	31.83	34.26	31.87	34.31	31.92	34.36	31.97
Corrente alla max. pot Im(A)	12.74	10.19	12.87	10.29	12.99	10.39	13.12	10.49	13.25	10.6
Tipo cella (mm)	MBB-182×91mm(Mono-Silicio Cristallino)									
Numero celle (Pcs)	120(6×20)									
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, AM1.5NOCT: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Wind speed 1m/s**DETTAGLI COSTRUTTIVI**

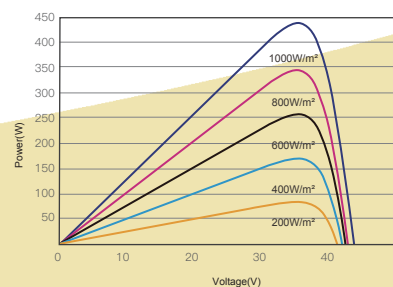
Telaio	Alluminio Anodizzato	Vetro	3.2mm temperato satinato a basso contenuto ferro
Cella	6x20 pcs monocristallina	Junction Box	IP≥68, TÜV & UL
Quantità Diodi	3	Cavi e Connettor	4mm ² , EVO2 or EVO2 compatibile
Lunghezza Cavo	350mm		

DETTAGLI IMBALLO

Dimensioni	1908×1133×35mm	Peso	24kg
Capacità di Carico	744pcs/40HC	Imballo	31pcs/pallet

DISEGNI**CURVE IV**

CURVA I-V DEL MODULO PV (455W)



CURVA P-V DEL MODULO PV (455W)