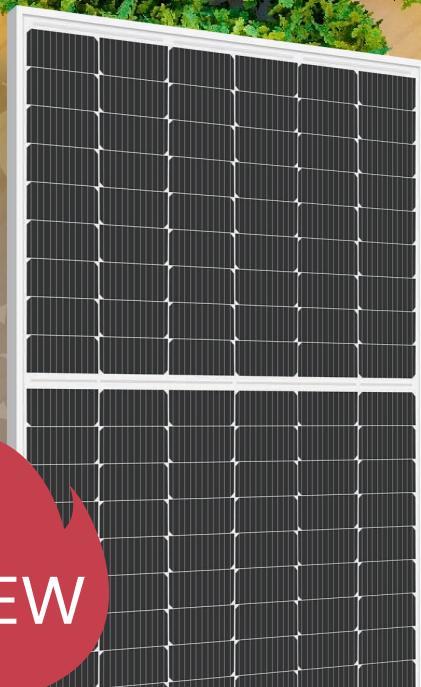




460~480W

Serie Power-N

Modulo Half CUT Mono MBB N-type

La nuova gamma di moduli Half Cut con l'innovativa cella N-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 >22,2%. Ideale sia per applicazioni residenziali che per progetti su campi fotovoltaici, grazie ad una tensione DC massima fino a 1500V.

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



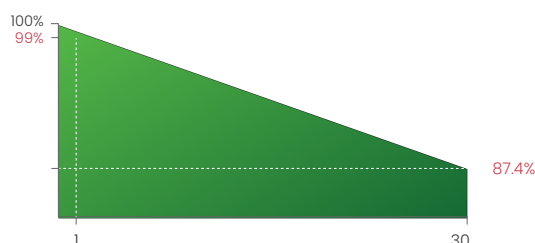
Tolleranza positiva 0~+5W



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.

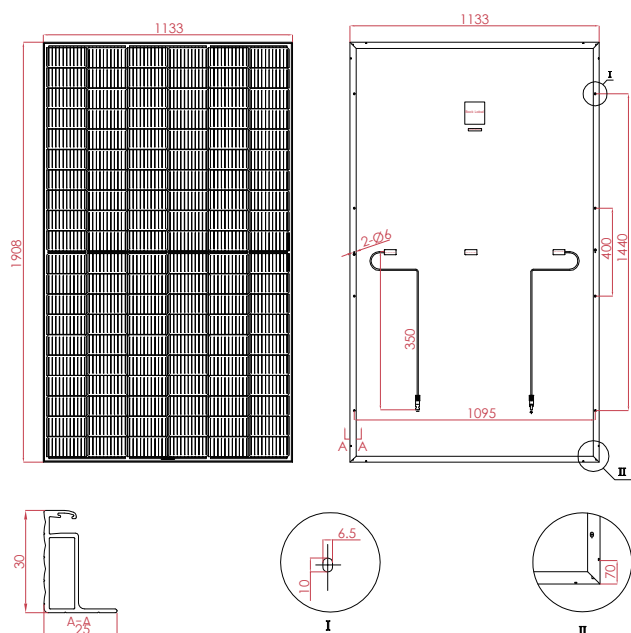
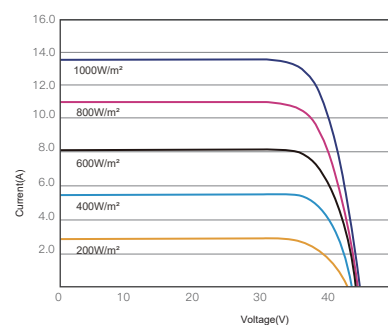
Codice Prodotto	PS-PN-60M460-HCP		PS-PN-60M465-HCP		PS-PN-60M470-HCP		PS-PN-60M475-HCP		PS-PN-60M480-HCP	
Efficienza Modulo (%)	21.28		21.52		21.75		21.98		22.21	
Tolleranza (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
Modalità Test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima P _{max} (W)	460	347.0	465	350.8	470	354.6	475	358.3	480	362.1
Tens. a circuito aperto Voc(V)	41.96	40.08	42.18	40.29	42.40	40.5	42.62	40.71	42.83	40.91
Corrente corto circuito I _{sc} (A)	14.02	11.32	14.10	11.38	14.17	11.44	14.26	11.51	14.33	11.57
Tensione alla massima pot. V _m (V)	34.67	32.53	34.85	32.7	35.03	32.87	35.21	33.04	35.39	33.21
Corrente alla massima pot. I _m (A)	13.27	10.7	13.35	10.77	13.42	10.82	13.5	10.89	13.57	10.94
Tipo cella	MBB-Mono-Crystalline Silicon									
Numero celle (pz)	120(6×20)									
Tens. Massima Sistema (V)	DC1500									
Temp.Coeff. Voc (%/°C)	-0.249									
Temp.Coeff. I _{sc} (%/°C)	0.045									
Temp.Coeff. P _m (%/°C)	-0.3									
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, AM1.5NOCT: Irraggiamento 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocità Vento 1m/s**DETTAGLI COSTRUTTIVI**

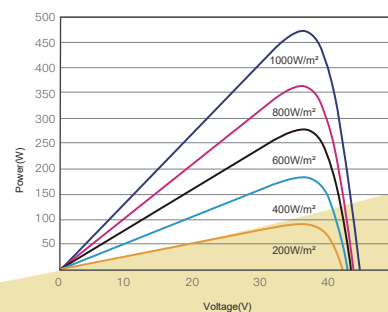
Telaio	Alluminio Anodizzato	Vetro	3.2mm temperato satinato a basso contenuto ferro
Cella	6×20pzmonocristalline	Junction Box	IP≥68, TÜV & UL
Quantità Diodi	3	Cavi e Connettori	4mm ² , EVO2 o EVO2 compatibile
Lunghezza Cavo	350mm		

DETTAGLI IMBALLO

Dimensioni	1908×1133×30mm	Peso	22.4kg
Capacità di Carico	864pcs/40HC	Imballo	36pz/pallet

DISEGNI**CURVE IV**

CURVA I-V DEL MODULO FV(480W)



CURVA P-V DEL MODULO FV(480W)