

MULTIVOLT 500 BLACK

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO N-TYPE 500 W-BF

Modulo fotovoltaico bifacciale di ultima generazione dotato di celle NType Super Multi-Busbar che apportano una maggiore riflettanza, con conseguente incremento della potenza in uscita, finitura BLACK FRAME.

TOTAL BLACK

realizzato con celle fotovoltaiche bifacciali che assumono una colorazione scura anche nel backsheet

DESIGN ESCLUSIVO

pensato per integrarsi al meglio con il negli edifici, senza compromettere l'estetica e senza rinunciare all'efficienza energetica

ALTAMENTE RINFORZATO

Resistente alle sollecitazioni, con spessore del vetro aumentato del 62% rispetto ai moduli tradizionali, che conferisce alta resistenza alle condizioni ambientali critiche.

BASSO DEGRADO

Adotta la tecnologia delle celle NType TOPCon. L'area delle celle è dotata di elevata riflettanza dell'irradiazione solare incidente, che garantisce elevate prestazioni a fronte di una superficie più fresca.

ALTA AFFIDABILITÀ

Test interni rigorosi nel laboratorio fotovoltaico approvato dal VDE e TÜV

PID RESISTENTE

Eccellenti prestazioni di resistenza al PID ottimizzate dal design strutturale

ANTIRIFLESSO

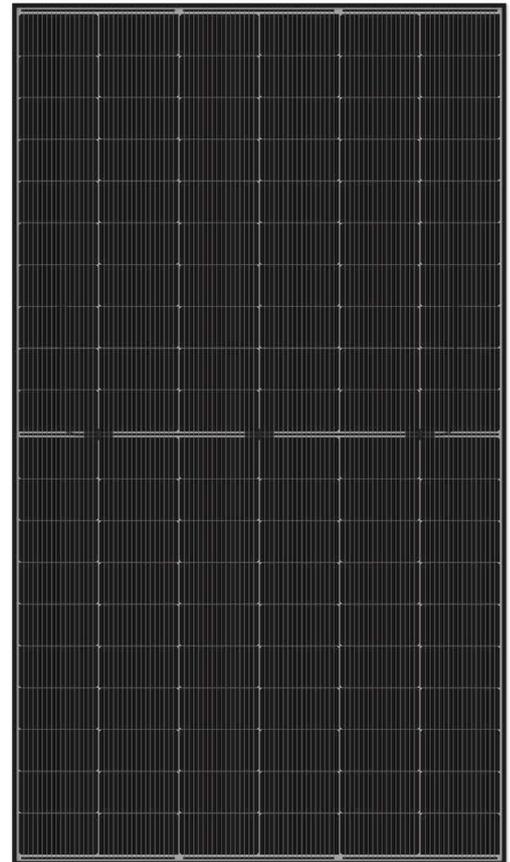
con sistema di trattamento superficiale specifico

STRAORDINARIO COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

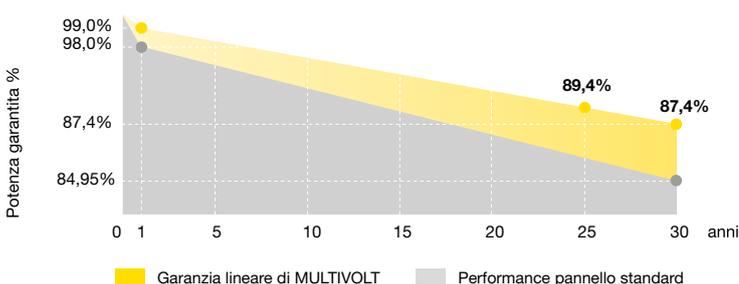
Pari a variazione di $-0.30\%/^{\circ}\text{C}$ anche in condizioni di temperature esterne elevate, fra i più bassi del settore

SUPERFICIE BIFACCIALE IN GRADO DI GENERARE ENERGIA SU ENTRAMBI I LATI DEL MODULO

Questa caratteristica consente di sfruttare la luce non solo sul lato superiore, bensì per riflesso, anche sul lato inferiore, aumentando così la produzione di energia elettrica rispetto ad un modulo standard.

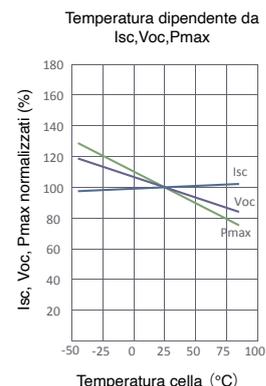
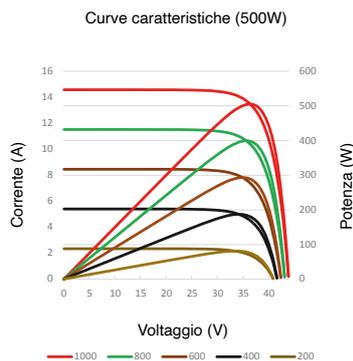
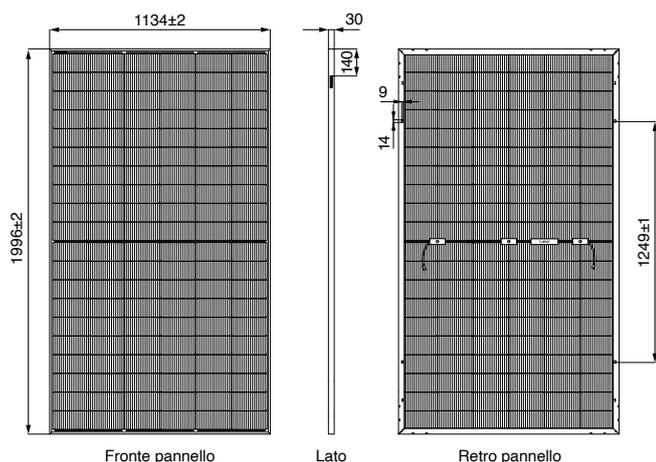


PRESTAZIONI COSTANTI NEL TEMPO



30 ANNI
DI GARANZIA
MULTIVOLT
difetti di fabbricazione

30 ANNI
DI GARANZIA
MULTIVOLT
rendimento produzione
modulo >87,4%



Dati tecnici

MULTIVOLT BLACK			500
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	Pmax	W	500
	Vmp	V	36,88
	Imp	A	13,56
	Voc	V	43,65
	Isc	A	14,47
	Efficienza modulo	%	22,09
	Voltaggio massimo sistema	V	1500
	Fusibile	A	30
	Temperatura coefficiente Pmax	%/°C	-0,30
	Temperatura coefficiente Isc	%/°C	0,04
	Temperatura coefficiente Voc	%/°C	-0,28
CARATTERISTICHE DI LAVORO	Pmax	W	554
	Vmp	V	36,88
	Imp	A	15,02
	Voc	V	43,65
	Isc	A	16,03
	Tolleranza	%	0~+5
	NOCT	°C	43±2
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Numero celle		120
	Tipo di cella		N-type Mono
	Spessore vetro (frontale/posteriore)	mm	2,0 / 2,0
	Tipo di cornice		Legia di alluminio anodizzato
	Impermeabilità		IP68
	Dimensioni modulo (AxLxP)	mm	1996 x 1134 x 30
	Peso modulo	kg	27,4
	Cavi / connessioni		4 mm ² , compatibile MC4
	Lunghezza cavo		+1050 mm / -1050 mm
Temperatura di lavoro	°C	-40~85	
CONFIGURAZ. PALLET	Pezzi per bancale		36
	Dimensioni dell'imballaggio	mm	2105 x 1100 x 1135
	Peso dell'imballaggio	kg	1040
	Pezzi per container *		792

* su container da 40 piedi (40'HC).