

MULTIVOLT 430

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO N-TYPE 430 W-MF

Modulo fotovoltaico di ultima generazione dotato di celle NType Multi-Busbar che apportano una maggiore riflettanza, garantendo così una maggiore potenza in uscita, finitura **BLACK FRAME**.

■ TECNOLOGIA NType

Wafer di tipo N e processo di drogaggio del wafer con fosforo. Non vi è alcuna perdita nella ricombinazione di boro ed ossigeno, la degradazione indotta dalla luce è notevolmente ottimizzata ed inferiore allo 0,8%.

Multivolt NType fa sì che la superficie della cella abbia eccellenti prestazioni di passivazione e l'efficienza del limite della cella raggiunga il fino al 28,7%

■ DESIGN MULTI-BUSBAR A SEMICELLA

Le semicelle portano una resistenza inferiore e una maggiore potenza in uscita

■ BASSO DEGRADO

Celle NType: minor degrado e miglior coefficiente di temperatura

■ PIÙ POTENZA

Innovativa cella da 182 mm per garantire la potenza del modulo a 430 Wp

■ ECCELLENTI PRESTAZIONI IN CONDIZIONI DI SCARSA ILLUMINAZIONE

La tecnologia avanzata massimizza le prestazioni anche in caso di scarsa illuminazione

■ ALTA AFFIDABILITÀ

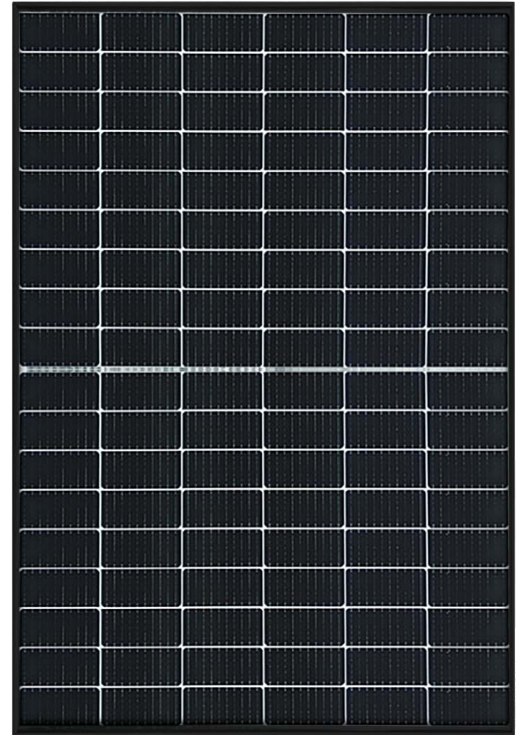
Test interni rigorosi nel laboratorio fotovoltaico approvato dal CNAS e Certificato TUV/VDE

■ DESIGN ALTAMENTE RINFORZATO

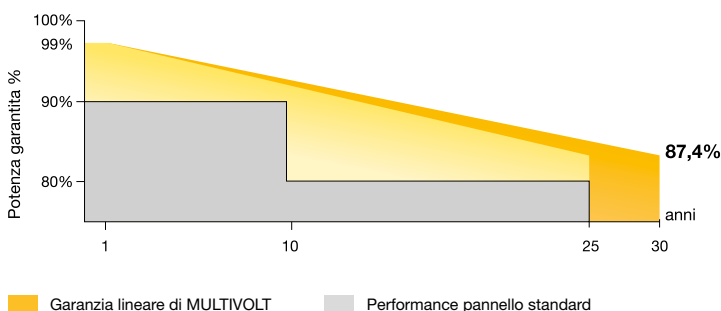
Certificato per resistere a: 5400 Pa di carico di neve e 2400 Pa di vento

■ PID RESISTENTE

Eccellenti prestazioni di resistenza al PID ottimizzate dal design strutturale

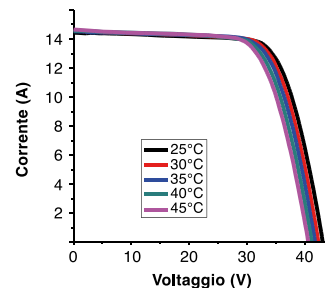
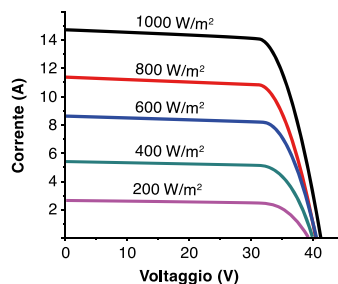
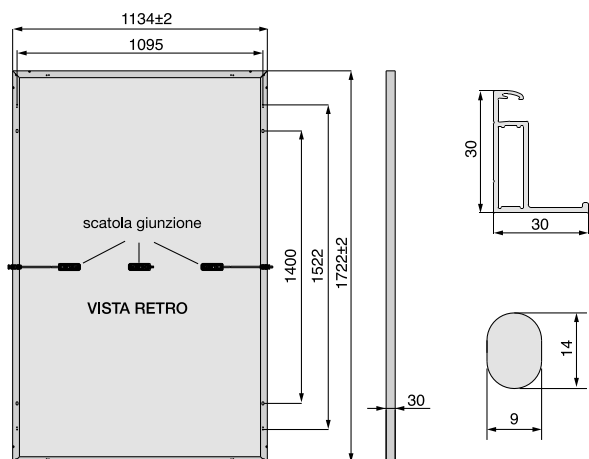


PRESTAZIONI COSTANTI NEL TEMPO



15 ANNI
DI GARANZIA
MULTIVOLT
difetti di fabbricazione

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



Dati tecnici

MULTIVOLT			430
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	Pmax	W	430
	Vmp	V	31,88
	Imp	A	13,49
	Voc	V	38,44
	Isc	A	14,24
	Efficienza modulo	%	22,02
	Voltaggio massimo sistema	V	1500
	Fusibile	A	25
	Temperatura coefficiente Pmax	%/°C	-0,30
	Temperatura coefficiente Isc	%/°C	0,046
	Temperatura coefficiente Voc	%/°C	-0,25
	CARATTERISTICHE DI LAVORO	Pmax	W
Vmp		V	29,61
Imp		A	10,91
Voc		V	36,53
Isc		A	11,50
Tolleranza		%	0~+3
NOCT		°C	44±2
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Numero celle		108
	Dimensioni celle	mm	182 x 91
	Tipo di cella		N-type Mono
	Spessore vetro	mm	3,2
	Tipo di cornice		Lega di alluminio anodizzato
	Impermeabilità		IP68
	Dimensioni modulo	mm	1722 x 1134 x 30
	Peso modulo	kg	20,2
	Cavi / connessioni		4 mm², compatibile MC4
	Lunghezza cavo		+1050 mm / -1050 mm
Temperatura di lavoro	°C	-40~85	
Umidità di lavoro	°C	5~85	
Carico ammissibile di grandine		Palla di ghiaccio da 25 mm con velocità di 23 m/s	
CONFIGURAZ. PALLET	Pezzi per bancale		36
	Dimensioni dell'imballaggio	mm	1790 x 1140 x 1275
	Peso dell'imballaggio	kg	772
	Pezzi per container *		936

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