

MULTIVOLT 500 TOTAL BLACK

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO N-TYPE 500 W-BF

■ Tecnologia Half-Cut a 16BB

Maggiore efficienza e minore perdita di potenza

■ TOPCon N-Type Bifacciale

Produzione di energia su entrambi i lati, con guadagno fino al 10%

■ Degradazione ridotta

Attenuazione $\leq 1\%$ (primo anno) / $\leq 0,4\%$ (annuale)

■ Elevata resistenza agli agenti atmosferici

Testato per condizioni di alta umidità, vento forte e polvere

■ Garanzia di lunga durata

- 30 anni di garanzia sul prodotto
- 30 anni di garanzia sulle prestazioni

■ Elevata efficienza

Rendimento fino al 22,7%

■ TIER 1 BloombergNEF

Selezionato e classificato TIER 1 da Bloomberg New Energy Finance Corporation, come tra i moduli solari realizzati da produttori decisamente affidabili da tutti i punti di vista.

■ Resistenza avanzata ai PID

Test di 192 ore per massima affidabilità

■ Scatola di giunzione IP68

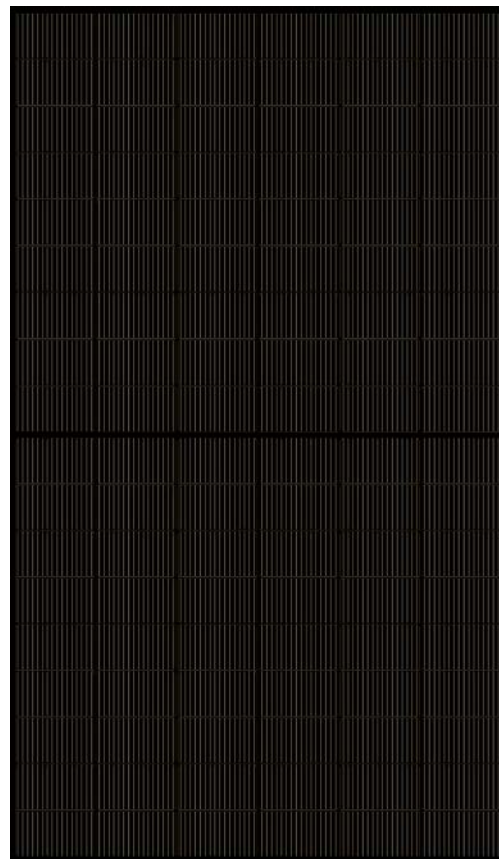
Impermeabile per una maggiore durata.
Compatibile con impianti fotovoltaici aziendali e residenziali

■ Certificazioni di sicurezza

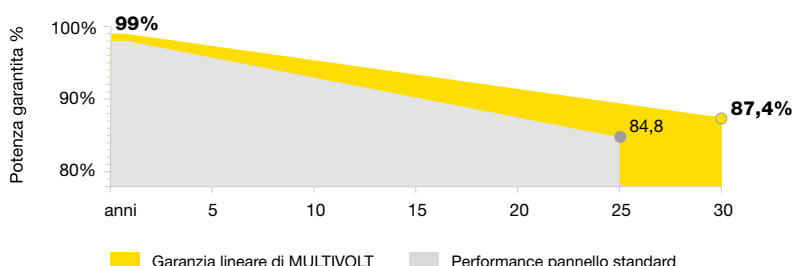
- IEC 61215
- IEC 61730
- UL 61730

■ RESISTENZA AL FUOCO ESTERNO

secondo EN 13501-5: BROOF (t2)



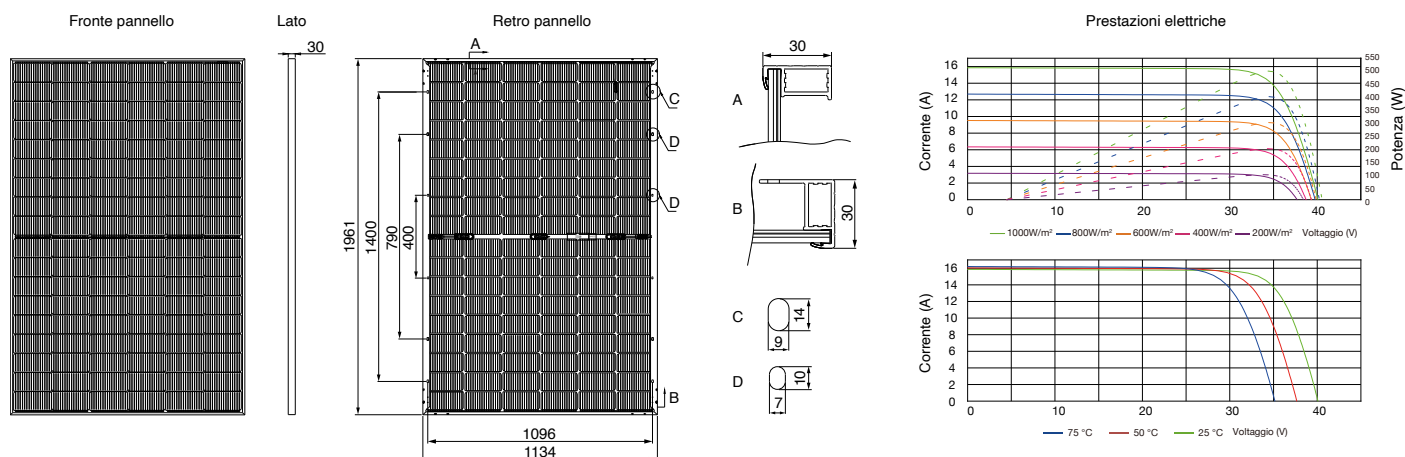
PRESTAZIONI GARANTITE NEL TEMPO



30 ANNI
DI GARANZIA
MULTIVOLT
difetti di fabbricazione

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

Dati tecnici



MULTIVOLT TOTAL BLACK			UL3G54M/500W
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	Potenza di picco (Pmax)	W	500
	Tensione a Pmax (Vmp)	V	33,38
	Corrente a Pmax (Imp)	A	14,98
	Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,09
	Corrente di corto circuito (Isc)	A	15,86
	Efficienza modulo	%	22,50
	Voltaggio massimo sistema	V	1500
	Fusibile	A	35
	Temperatura coefficiente Pmax	%/°C	-0,29
	Temperatura coefficiente Isc	%/°C	0,043
	Temperatura coefficiente Voc	%/°C	-0,24
CARATTERISTICHE DI LAVORO	Pmax	W	600
	Vmp	V	33,38
	Imp	A	17,98
	Voc	V	40,09
	Isc (*)	A	18,24
	Tolleranza	%	0~+5
	NOCT	°C	43±2
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Numero celle		108 (6x18)
	Tipo di cella		N-type Mono (16 Busbar)
	Spessore vetro (frontale/posteriore)	mm	2,0 / 2,0
	Tipo di cornice		Lega di alluminio anodizzato BLACK
	Impermeabilità scatola di giunzione (3 diodi)		IP68
	Dimensioni modulo (AxLxP)	mm	1961 x 1134 x 30
	Peso modulo	kg	28,1
	Cavi / connessioni	mm²	4 mm², compatibile MC4
CONFIGURAZ. PALLET	Lunghezza cavo	mm	+350 / -350
	Temperatura di lavoro	°C	-40 / +85
	Pezzi per bancale		36
	Dimensioni dell'imballaggio	mm	1961 x 1134 x 30
	Peso dell'imballaggio	kg	1062
	Pezzi per container da 40 piedi (40'HC)		864

*con guadagno di potenza lato posteriore del 15% (riferito .con lato anteriore 500 Wp)

Condizioni test: irraggiamento 1000W/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5, Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%