

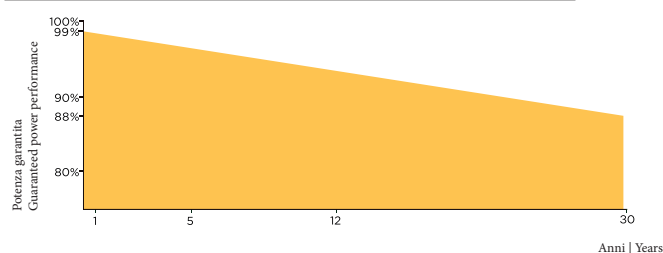


Exiom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

Grazie all'elevata efficienza energetica delle nostre celle fotovoltaiche, possiamo produrre diversi tipi di pannelli solari e fornire la massima capacità energetica possibile per la sua installazione.

Exiom Solution designs, manufactures and delivers high-performance solar electric technology worldwide. Our high-efficiency solar cell let us manufacture the different kinds of panels to get the most efficient in your installations.

GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



25 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO YEARS PRODUCT WARRANTY



TECNOLOGIA DELLE CELLE SOLARI SMBB SMBB TECHNOLOGY

Migliore intercettazione della luce e raccolta della corrente per migliorare la potenza erogata e l'affidabilità del modulo.
Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



RESISTENZA PID PID RESISTANCE

Eccellenti prestazioni anti-PID (degradazione da potenziale indotto) garantite grazie al processo di produzione di massa ottimizzato e al controllo dei materiali.
Excellent Anti-PID performance guarantee via optimized mass-production process and materials control.



DURABILITÀ VERSO LE CONDIZIONI AMBIENTALI ESTREME DURABILITY AGAINST EXTREME ENVIRONMENTAL CONDITIONS

High salt mist and ammonia resistance.
Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca.



TECNOLOGIA HOT 2.0 HOT 2.0 TECHNOLOGY

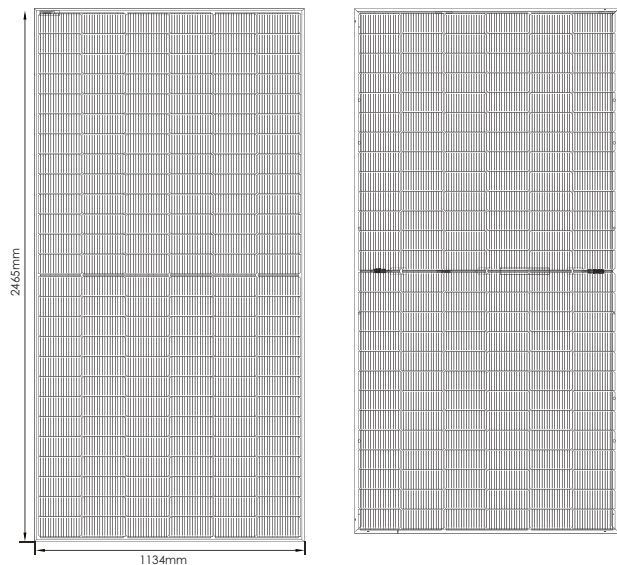
Il modulo di tipo N con tecnologia Hot 2.0 ha una migliore affidabilità e una minore LID/LETID (perdita della prestazione dei pannelli solari).
The N-type module with Hot 2.0 technology has better reliability and lower LID/LETID.



CARICO MECCANICO MIGLIORATO ENHANCED MECHANICAL LOAD

Certificati per resistere a: carico di vento (2400 Pascal) e carico di neve (5400 Pascal).
Certified to withstand: wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).





DATI MECCANICI MECHANICAL SPECIFICATIONS

Struttura in laminato | Laminate Structure: Glass/ POE/ Cells/ POE/Glass

Dimensioni | Dimensions: 2465*1134mm

Cella fotovoltaica | Cells: N-Type 16BB 182mm (2x78pcs)

Telaio | Frame: Siler, lega di alluminio anodizzato | Anodized aluminum alloy

Connettore | Connector: UV Resistant Cable/Compatible MC4

Peso | Weight: 36.4 kg

Carico anteriore | Front load: 5400Pa

Carico effettivo | Real Load: 2400Pa

Scatola di connessione | Junction Box: IP68, 3 bypass diodes

Vetro anteriore | Glass Front: 2mm Anti-reflective surface Solar glass

Vetro posteriore | Glass Back: 2mm Solar glass

Cavo | Cable: 4mm2

TIPO TYPE	EX605TC-156BF		EX610TC-156BF		EX615TC-156BF		EX620TC-156BF		EX625TC-156BF	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza di uscita Power output	605	455	610	459	615	462	620	466	625	470
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	55.17	52.41	55.31	52.54	55.44	52.66	55.58	52.79	55.72	52.93
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	13.95	11.26	14.03	11.33	14.11	11.39	14.19	11.46	14.27	11.52
Tensione Max. voltage, VMP (V)	45.42	42.23	45.60	42.35	45.77	42.46	45.93	42.57	46.10	42.68
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	13.32	10.77	13.38	10.83	13.44	10.89	13.50	10.95	13.56	11.01
Efficacia del modulo Module efficiency (%)	21.64		21.82		22.00		22.18		22.36	
Massima potenza tollerata Max. power tolerance (%)	(0,+3)									
Massima tensione Max. system Voltage (V)	1,500Vdc (IEC)									
Numero massimo di serie Max. Series Fuse Rating (A)	25A									

STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5 | NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5

GUADAGNO DI POTENZA NELL'USCITA POSTERIORE BIFACCIALE BIFACIAL OUTPUT-REAR SIDE POWER GAIN						
5%	Massima potenza (Pmax)	635	641	646	651	656
	Massima Efficacia STC (%)	22.73	22.91	23.10	23.29	23.48
15%	Massima potenza (Pmax)	696	702	707	713	719
	Massima Efficacia STC (%)	24.89	25.10	25.30	25.51	25.71
25%	Massima potenza (Pmax)	756	763	769	775	781
	Massima Efficacia STC (%)	27.05	27.28	27.50	27.73	27.95

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS	
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (Pmax)	-0.29%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (ISC)	0.04%/°C
Coefficiente de temp. Temp. Coefficient (VOC)	-0.22%/°C
Nominal Operating Cell Temp. (NOCT)	44°C (±2°C)
Fattore bifacciale di riferimento Refer. Bifacial Factor	80±5%

CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (615)

