

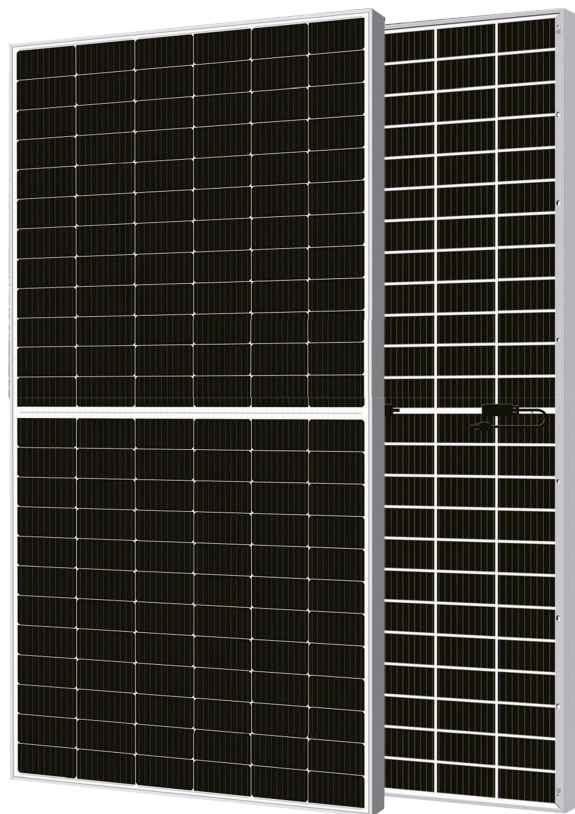


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

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.

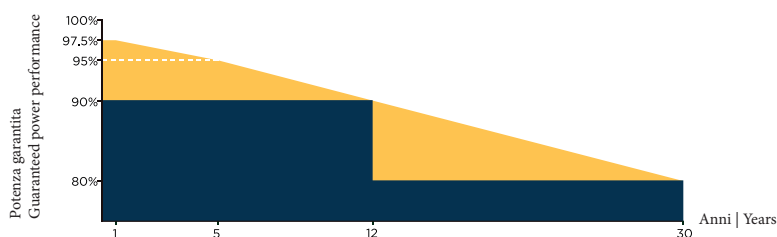


SPECIFICHE MECCANICHE E CONDIZIONI DI LAVORO MECHANICAL SPECIFICATIONS & WORKING CONDITIONS

Dimensioni Dimensions: 2279 *1134mm	Massima tensione Max. system Voltage (V): 1500
Peso Weight: 32.5 kg	Numero massimo di serie Max Series Fuse Rating: 30A
Cavo Cable: 4 mm ²	Carico meccanico Max. Load Capacity: Snow 5400Pa/Wind 2400Pa
Cella fotovoltaica Cells : 182*91 Mono	Temperatura di servizio Operating temperature: -40--+85
Nr. Di celle N° cells: 144 (6x24)	Classe d'applicazione Safety Class: II
Cristallo Cristal: 2.0 mm heat strengthened glass	Fattore bifacciale Power Bifaciality: 70±5%
Connettore Conector: MC4 compatible	Scatola di connessione Junction box: IP68,3 Bypass-Diode

GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- Garantiá de rendimiento lineal
 Lineal performance warranty
- Garantiá de rendimiento estandar
 Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



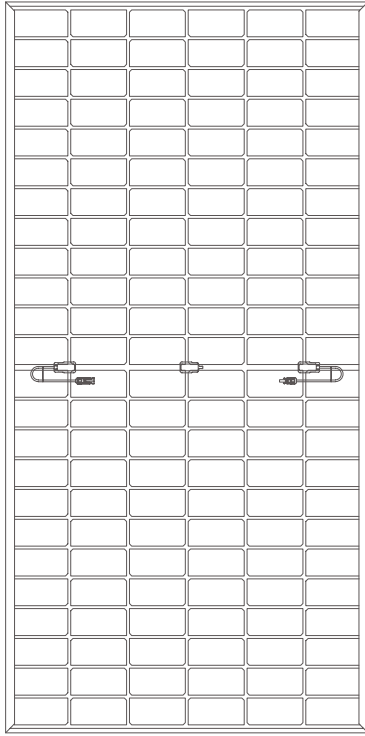
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



Specifiche soggette a modifiche tecniche e test.
 Exiom Solution si riserva il diritto all'interpretazione definitiva.
 Specifications subject to technical changes and tests. Exiom Solution reserves the right of final interpretation.

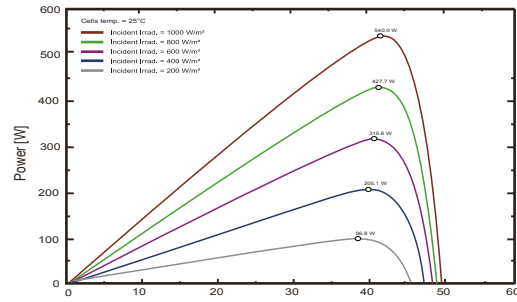
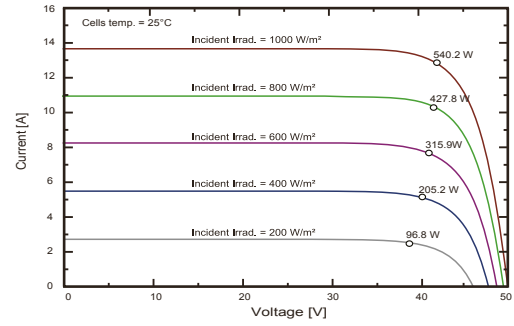
HEAD OFFICE: C/ SAN FRANCISCO, 5 - 5. 33003. OVIEDO
 PHONE: +34 984 033 709 WWW.EXIOMSOLUTION.COM

EX530-550M(B)-144(HC)(182)BF



CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C.
Current-Voltage & Power Voltage Curve (540)



TIPO TYPE	EX530MB-144BF	EX535MB-144BF	EX540MB-144BF	EX545MB-144BF	EX550MB-144BF
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5

Potenza di uscita Power output	530	535	540	545	550
Massima potenza tollerata Max. power tolerance (%)			(0, +5)		
Efficacia del modulo Module efficiency (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Tensione Max. voltage, VMP (V)	41.28	41.51	41.70	41.92	42.11
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	12.84	12.89	12.95	13.00	13.06
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	49.61	49.87	49.95	50.04	50.28
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	13.66	13.72	13.78	13.84	13.90

Caratteristiche elettriche con aumento di potenza lato lettura del 10%.

Massima potenza Max. Power	583	589	594	600	605
Tensione Max. voltage, VMP (V)	41.28	41.51	41.70	41.92	42.11
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	14.12	14.18	14.25	14.30	14.37
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	49.61	49.87	49.95	50.04	50.28
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	15.03	15.09	15.16	15.22	15.29

NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5

Potenza di uscita Power output	407.16	411.01	414.85	418.69	384.12
Tensione Max. voltage, VMP (V)	37.62	37.83	38.01	38.21	35.03
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	10.82	10.86	10.91	10.96	10.97
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	45.80	46.04	46.12	46.20	42.45
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	11.61	11.66	11.72	11.77	11.79

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (P _{MAX})	-0.353%/°C
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (ISC)	0.026%/°C
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (VOC)	-0.272%/°C

NOCT

45±2°C

RICORDI DI VISIONARE **DON'T FORGET TO VISIT** EXIOMSOLUTION.COM