



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.



DATI MECCANICI MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni | Dimensions: 2279*1134mm

Massima tensione | Max. system voltage: 1000/1500 V

Peso | Weight: 27.4 kg

Numero massimo di serie | Max. Series Fuse Rating (A): 25

Cavo | Cable: 4.0mm²

Carico meccanico | Mechanical load: 5400Pa/2400Pa

Cristallo | Glass: AR Coated 3.2 mm tempered glass

Temperatura di servizio | Operating temperature: -40-+85°C


Scatola dei collegamenti | Junction box: IP68, diodes 3


Classe d'applicazione | Application class: A

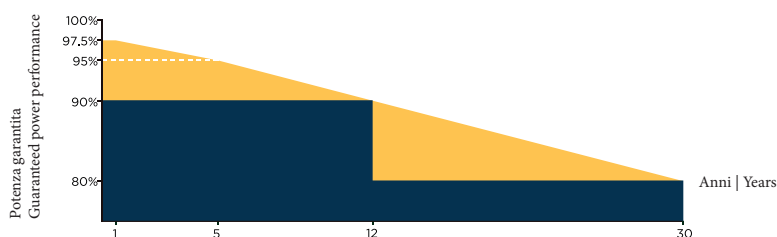
Nr. Di celle | N°Cells: 182*91 Mono 144(6*24)

Connettore | Conector: MC4 Compatible

GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

 Garanzia di rendimento lineare
Lineal performance warranty

 Garanzia di rendimento standard
Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



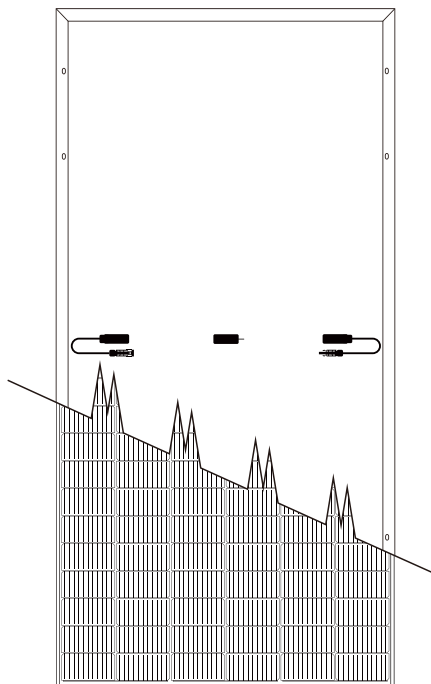
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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)



TIPO TYPE	EX530MB(144)182	EX535MB(144)182	EX540MB(144)182	EX545MB(144)182	EX550MB(144)182
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)	41.03	41.28	41.54	41.76	41.95
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	12.92	12.97	13.00	13.06	13.12
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	48.83	49.12	49.43	49.70	49.97
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	13.74	13.79	13.83	13.88	13.93
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5					
Potenza di uscita Power output	400.3	404.0	407.8	411.6	415.4
Tensione Max. voltage, VMP (V)	38.72	38.94	39.21	39.39	39.57
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	10.34	10.38	10.40	10.45	10.50
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	46.10	46.37	46.67	46.92	47.17
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	11.06	11.10	11.13	11.18	11.22
COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS					
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (P _{MAX})	-0.350%/°C				
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (ISC)	0.045%/°C				
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (VOC)	-0.275%/°C				
NOCT	45±2°C				

CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (550)

