

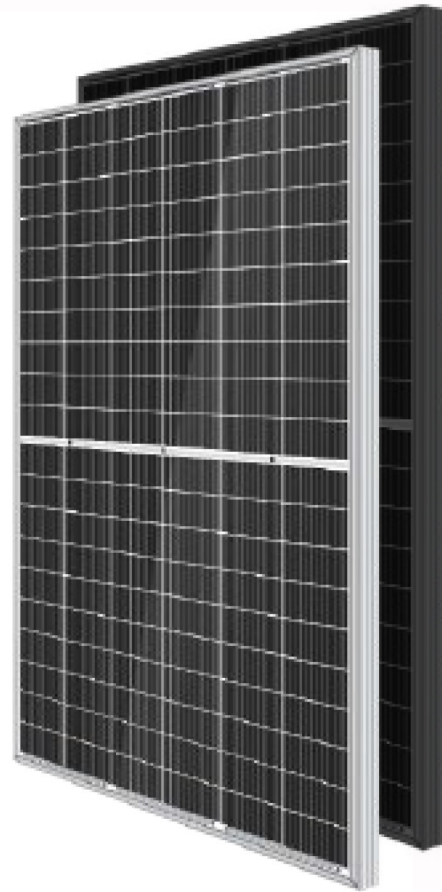


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

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: 2172*1303mm

Massima tensione | Max. system voltage: 1500

Peso | Weight: 31 kg

Numero massimo di serie | Max. Series Fuse Rating (A): 30

Cavo | Cable: 4.0mm²

Carico meccanico | Mechanical load: 5400Pa/2400Pa

Cristallo | Glass: AR Coated 3.2 mm tempered glass

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

Scatola dei collegamenti | Junction box: IP68


Classe d'applicazione | Application class: A

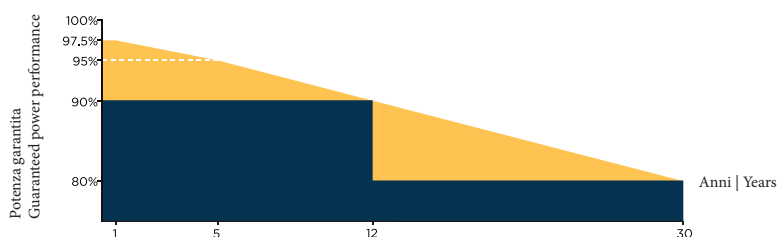
Nr. Di celle | N°Cells: 210*210mm Mono 120(60*2)

Connettore | Conector: MC4 Compatible

GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

 Garanzia di rendimento lineare
Lineal performance waranty

 Garanzia di rendimento standard
Standard performance warranty



CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1

CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2



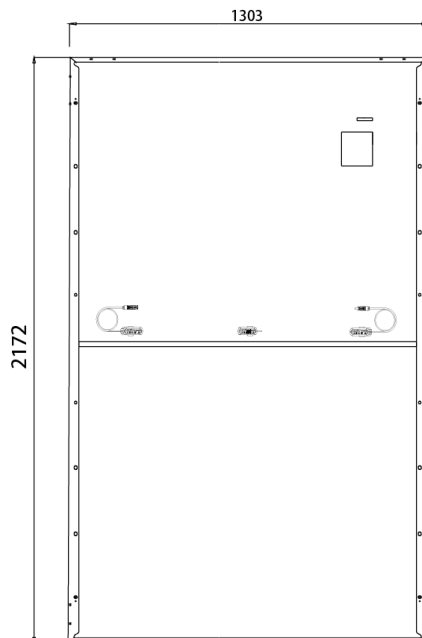
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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

EX590-605M(B)-120(HC)(210)



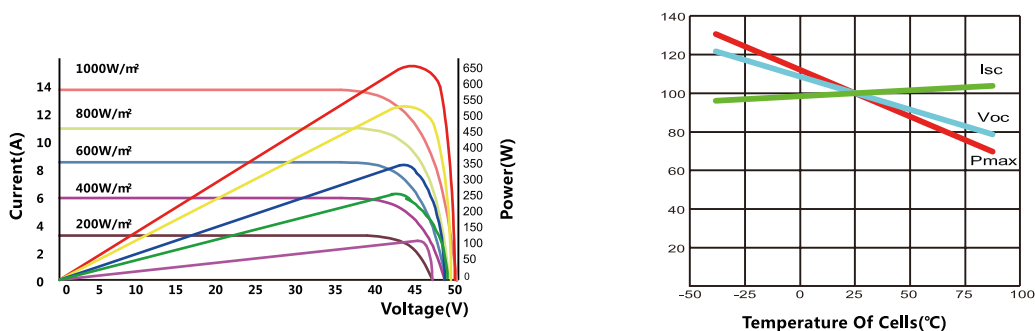
TIPO TYPE	EX590M120HC(210)	EX595M120HC210	EX600M120HC210	EX605M120HC210
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1.5				
Potenza di uscita Power output	590	595	600	605
Massima potenza tollerata Max. power tolerance (%)	(0, +5)			
Efficacia del modulo Module efficiency (%)	20.85	21.02	21.20	21.38
Tensione Max. voltage, VMP (V)	34.00	34.20	34.40	34.60
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	17.35	17.40	17.44	17.49
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	41.10	41.30	41.50	41.70
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	18.42	18.47	18.52	18.57
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1.5				
Potenza di uscita Power output	447	451	454	458
Tensione Max. voltage, VMP (V)	31.70	31.90	32.10	32.30
Massima intensità attuale Current, IMP (A)	14.09	14.13	14.18	14.22
Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V)	38.70	38.90	39.10	39.30
Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A)	14.85	14.88	14.92	14.96

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (P _{MAX})	-0.36%/°C
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (ISC)	0.05%/°C
Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (VOC)	-0.28%/°C
Temperatura di servizio Operating temperature	-40-+85°C
NOCT	41±3°C

CURVE I-V CURVES

Temperatura celdas | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (590)



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