

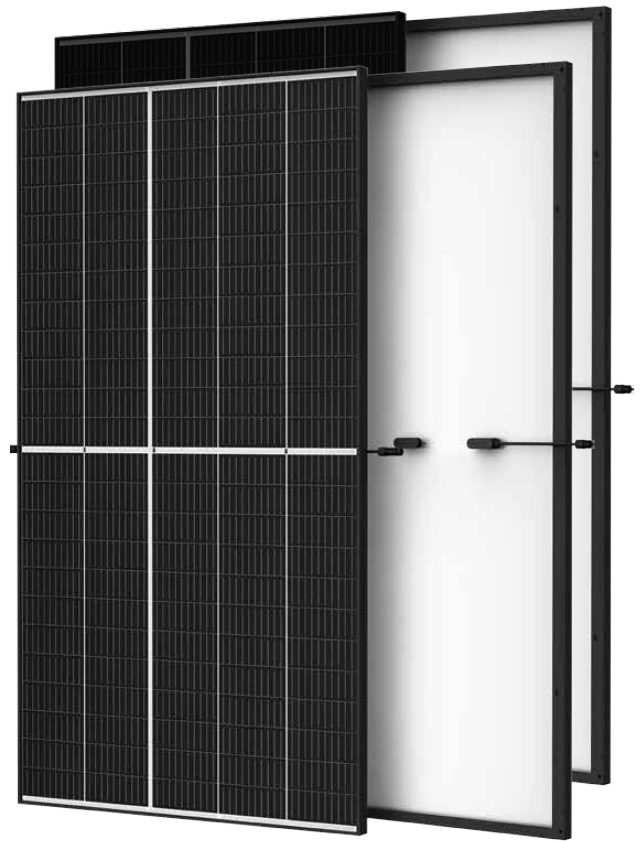


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

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.*



**1** **Bloomberg**  
TIER NEW ENERGY FINANCE

#### DATI MECCANICI MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni | Dimensions: 1754\*1096mm

Massima tensione | Max. system voltage: 1500 VDC

Peso | Weight: 21 kg

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

Cavo | Cable: 4.0mm<sup>2</sup>

Carico meccanico | Mechanical load: Snow 5400Pa/Wind 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

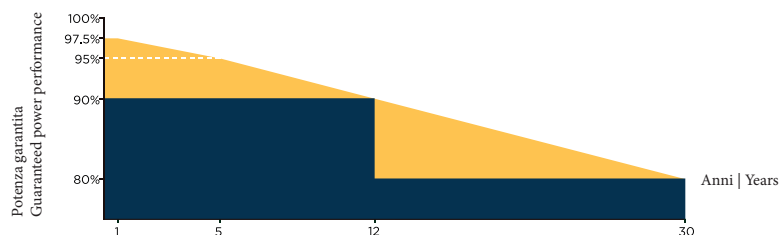
Sicurezza | Safety Class: II

Nr. Di celle | N°Cells: 210\*210mm Mono 132(66\*2)

#### 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



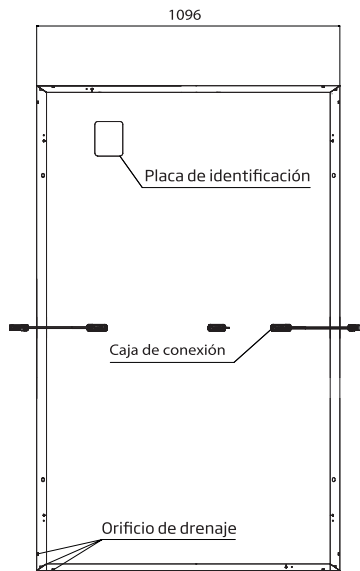
Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



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

# EX390-410M(B)-120(HC)(210)



| TIPO TYPE | EX390-120(HC)210 | EX395-120(HC)210 | EX400-120(HC)210 | EX405-120(HC)210 | EX410-120(HC)210 |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

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

|   |         |       |       |       |       |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|
| Potenza di uscita   Power output                            | 390     | 395   | 400   | 405   | 410   |
| Massima potenza tollerata   Max. power tolerance (%)        | (0, +5) |       |       |       |       |
| Efficacia del modulo   Module efficiency (%)                | 20.3    | 20.5  | 20.8  | 21.1  | 21.3  |
| Tensione   Max. voltage, VMP (V)                            | 33.8    | 34.0  | 34.2  | 34.4  | 34.6  |
| Massima intensità attuale   Current, IMP (A)                | 11.54   | 11.62 | 11.70 | 11.77 | 11.85 |
| Tensione di circuito aperto   Voltage open circuit, VOC (V) | 40.8    | 41.0  | 41.2  | 41.4  | 41.6  |
| Corrente di corto circuito   Short circuit current, ISC (A) | 12.14   | 12.21 | 12.28 | 12.34 | 12.40 |

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

|   |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|
| Potenza di uscita   Power output                            | 295  | 298  | 302  | 306  | 310  |
| Tensione   Max. voltage, VMP (V)                            | 31.8 | 32.0 | 32.2 | 32.5 | 32.8 |
| Massima intensità attuale   Current, IMP (A)                | 9.26 | 9.32 | 9.38 | 9.41 | 9.46 |
| Tensione di circuito aperto   Voltage open circuit, VOC (V) | 38.4 | 38.6 | 38.8 | 38.9 | 39.1 |
| Corrente di corto circuito   Short circuit current, ISC (A) | 9.78 | 9.84 | 9.90 | 9.95 | 9.99 |

## COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS

|   |           |
|---|-----------|
| Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (P <sub>MAX</sub> ) | -0.34%/°C |
| Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (ISC)               | 0.04%/°C  |
| Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (VOC)               | -0.25%/°C |
| Temperatura di servizio   Operating temperature                     | -40~+85°C |
| NOCT  | 43±2°C    |

## CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (400)

