

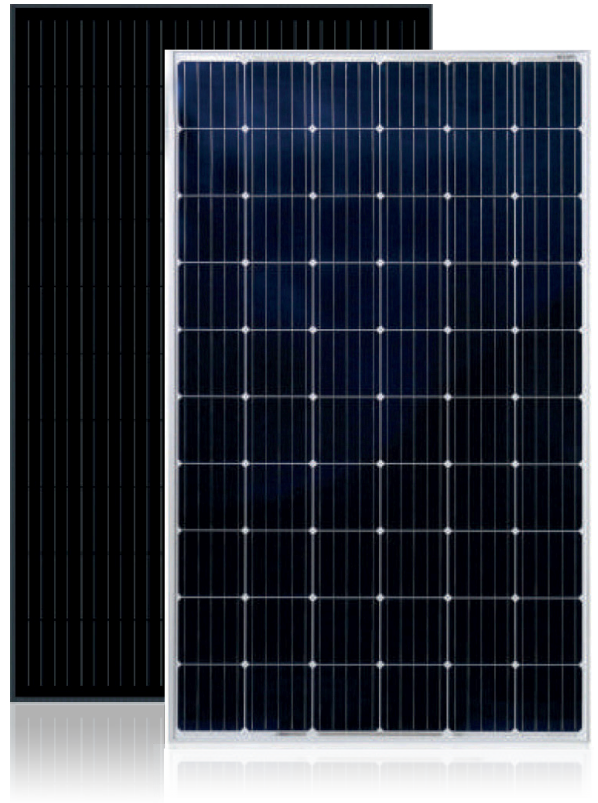


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

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: 1640*992mm

Massima tensione | Max. system Voltage (V): 1000/1500

Peso | Weight: 18.5 kg

Numero massimo di serie | Max. Series Fuse Rating (A): 15

Cavo | Cable: 4 mm2

Carico meccanico | Mechanical load: $\geq 5400\text{Pa}$


Cristallo | Glass: High transmission glass 3.2 mm


Classe d'applicazione | Application class: A

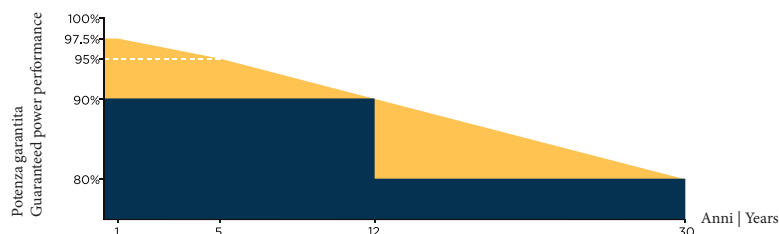
Scatola dei collegamenti | Junction box: 6 Bypass-Diode

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

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



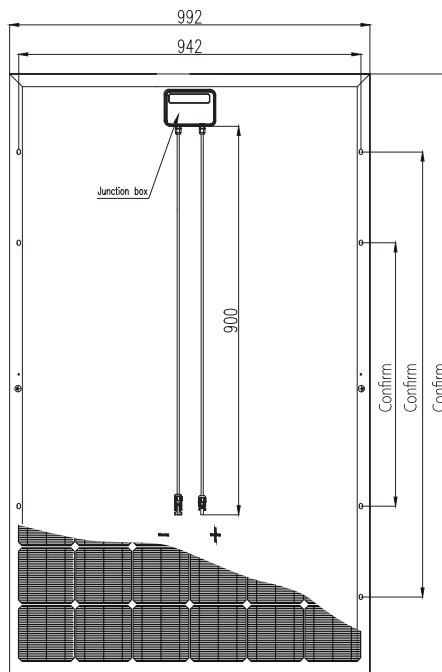
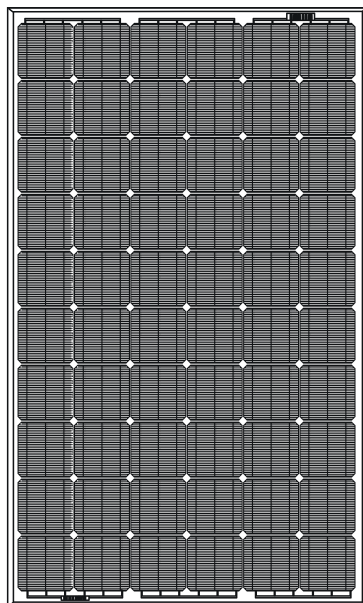
Anti-PID
System voltage durability
PPP 56042



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

EX295-315M6(B)-60



| TIPO TYPE | EX295M6-60 | EX300M6-60 | EX305M6-60 | EX310M6-60 | EX315M6-60 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5 | | | | | |
| Potenza di uscita Power output | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 |
| Massima potenza tollerata Max. power tolerance (%) | (0,+5) | | | | |
| Efficacia del modulo Module efficiency (%) | 18.1 | 18.4 | 18.7 | 19.0 | 19.4 |
| Tensione Max. voltage, VMP (V) | 32.4 | 32.6 | 32.8 | 33.0 | 33.2 |
| Massima intensità attuale Current, IMP (A) | 9.10 | 9.21 | 9.28 | 9.37 | 9.46 |
| Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V) | 39.7 | 40.1 | 40.3 | 40.5 | 40.7 |
| Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A) | 9.61 | 9.72 | 9.83 | 9.92 | 10.04 |
| NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5 | | | | | |
| Potenza di uscita Power output | 220 | 224 | 227 | 231 | 235 |
| Tensione Max. voltage, VMP (V) | 30.4 | 30.6 | 30.8 | 31.0 | 31.2 |
| Massima intensità attuale Current, IMP (A) | 7.24 | 7.32 | 7.40 | 7.49 | 7.56 |
| Tensione di circuito aperto Voltage open circuit, VOC (V) | 36.8 | 37.0 | 37.2 | 37.4 | 37.6 |
| Corrente di corto circuito Short circuit current, ISC (A) | 7.89 | 8.01 | 8.12 | 8.20 | 8.33 |
| COEFICIENTES DE TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS | | | | | |
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (PMAX) | -0.39%/°C | | | | |
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (ISC) | 0.048%/°C | | | | |
| Coefficiente di temperatura Temp. Coefficient (VOC) | -0.29%/°C | | | | |
| NOCT | 45±2°C | | | | |

CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (300)

