

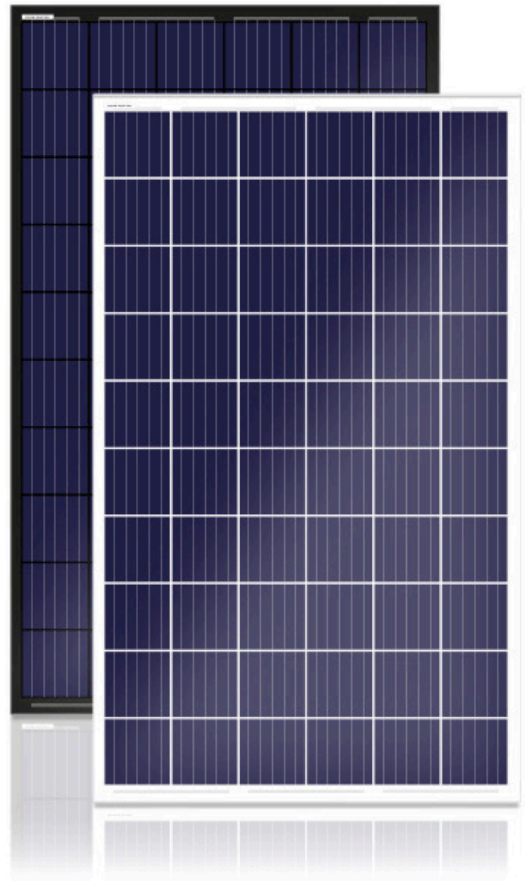


Exicom Solution progetta, produce e commercializza i migliori prodotti fotovoltaici.

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: 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: 4 mm<sup>2</sup>

Carico meccanico | Mechanical load:  $\geq$  5400Pa


Cristallo | Glass: High transmission glass 3.2 mm


Classe d'applicazione | Application class: A

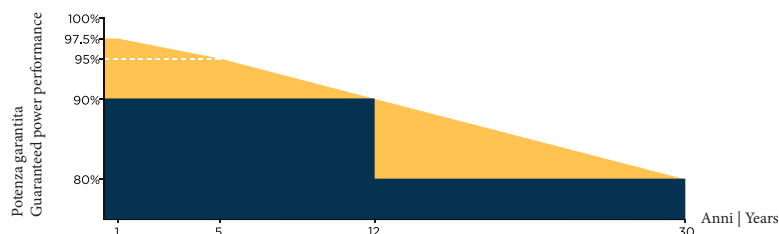
Scatola dei collegamenti | Junction box: 6 Bypass-Diode

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

#### 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



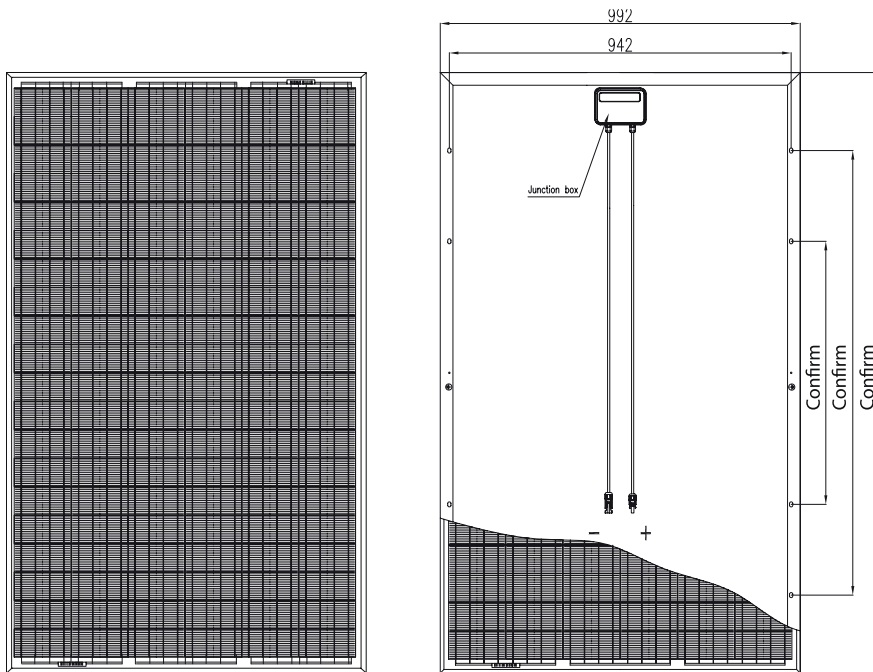
Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042



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

# EX270-285P(B)-60



TIPO TYPE	EX270P-60	EX275P-60	EX280P-60	EX285P-60
STC 1000 W/M2. Module Temperature 25°C A.M.1,5				
Potenza di uscita   Power output	270	275	280	285
Massima potenza tollerata   Max. power tolerance (%)	(0,+5)			
Efficacia del modulo   Module efficiency (%)	16.5	16.8	17.1	17.4
Tensione   Max. voltage, VMP (V)	30.9	31.1	31.4	31.6
Massima intensità attuale   Current, IMP (A)	8.73	8.84	8.92	9.02
Tensione di circuito aperto   Voltage open circuit, VOC (V)	37.9	38.1	38.2	38.3
Corrente di corto circuito   Short circuit current, ISC (A)	9.22	9.32	9.40	9.49
NOCT 800W/M2 Environment. Temperature 20°C A.M. 1,5				
Potenza di uscita   Power output	200	204	208	211
Tensione   Max. voltage, VMP (V)	28.6	28.8	29.0	29.2
Massima intensità attuale   Current, IMP (A)	7.00	7.09	7.15	7.23
Tensione di circuito aperto   Voltage open circuit, VOC (V)	35.1	35.3	35.4	35.5
Corrente di corto circuito   Short circuit current, ISC (A)	7.44	7.52	7.59	7.66
<b>COEFFICIENTI DI TEMPERATURA TEMPERATURE COEFFICIENTS</b>				
Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (P <sub>MAX</sub> )	-0.41%/°C			
Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (ISC)	0.05%/°C			
Coefficiente di temperatura   Temp. Coefficient (VOC)	-0.32%/°C			
NOCT	42±2°C			

## CURVE I-V CURVES

Temperatura cella | Cells temperature: 25°C. Current-Voltage & power Voltage Curve (280)

