

Tolerancia 0 / +3%

## Hasta 250 W Fabricación europea



Fotovoltaica

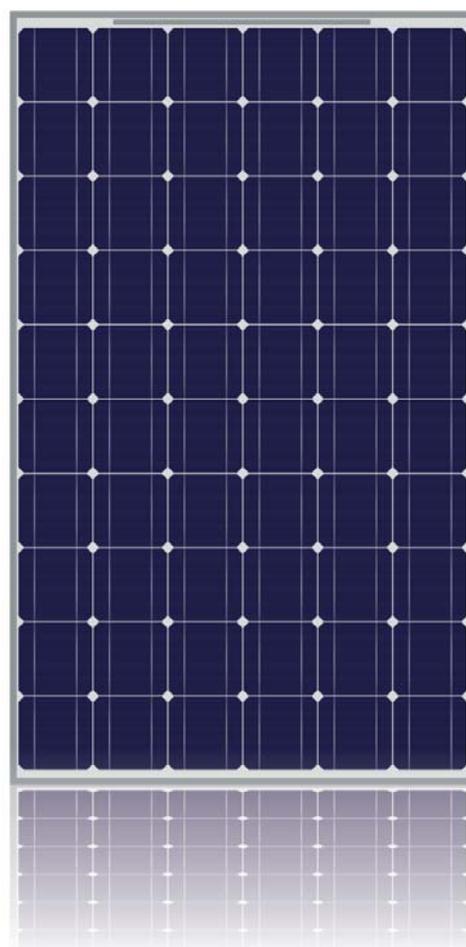
### Neo MEPV

#### Monocrystalino 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

Los módulos fotovoltaicos Neo se caracterizan por su gran rendimiento y alta fiabilidad. Están compuestos de 60 células de silicio monocristalino, enmarcado en aluminio anodizado y tienen 4,2 mm de vidrio templado que garantiza una extremada durabilidad.

Los módulos Neo tienen potencias de 220Wp, 225Wp, 230Wp, 235Wp, 240Wp, 245Wp y 250Wp, según modelo. Cuentan con las certificaciones IEC 61215 e IEC 61730, así como con una garantía de fabricación de 10 años y una garantía sobre la potencia nominal de hasta 25 años. Son módulos fabricados con la mejor tecnología germano-suiza, maquinaria automatizada de última generación que proporciona máxima fiabilidad y elevadas prestaciones.

Eurener emplea en sus procesos productivos los materiales y métodos de fabricación más respetuosos con el medio ambiente.



#### Garantías

- Garantía producto: 10 años
- Garantía 90% potencia nominal: 12 años
- Garantía 80% potencia nominal: 25 años

#### Potencia

- Tolerancia positiva en todos los modelos: 0 / +3%

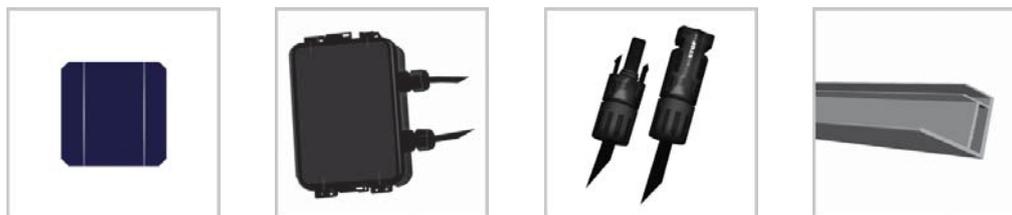
#### Certificados

- IEC 61215 - TÜV Rheinland
- IEC 61730 - TÜV Rheinland
- Carga frontal 5.4 kPa, para nieve y hielo
- Resistencia al viento 2.4 kPa



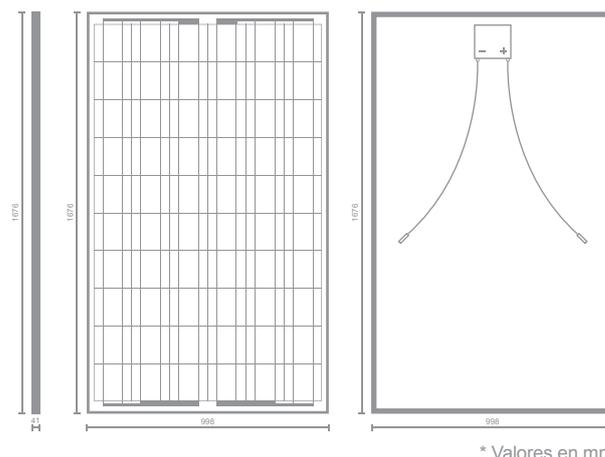
Miembro de:





## Características mecánicas

Marco
Aluminio anodizado
Robusto y resistente a la corrosión
Orificios para drenaje de agua
Toma de tierra incorporada
Caja de conexión
Sellada, robusta y amplia para favorecer la disipación de calor
IP65 según la norma IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (3) para protección del sombreado parcial
Conector MC4, fácil y rápida conexión
Cables 1.0 metro longitud y 4 mm <sup>2</sup> sección
Inflamabilidad de acuerdo con UL 94-5V
Frontal
Vidrio templado 4,2 mm de espesor
Texturizado, bajo contenido en hierro, extra-claro
Células solares
60 células, silicio monocristalino 156x156 mm
Encapsulado células
EVA (etilen-vinil-acetato)



\* Valores en mm

Dimensiones y peso
1676 x 998 x 41 mm / (L x A x F) +/-2 mm
22 Kg
Packaging
Palet de 25 módulos
Homologado por AIDIMA (instituto independiente)
Superadas pruebas de impacto horizontal, caída rotacional y compresión dinámica

## Valores eléctricos

Neo	MEPV 220	MEPV 225	MEPV 230	MEPV 235	MEPV 240	MEPV 245	MEPV 250
Potencia nominal, P <sub>mpp</sub>	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tolerancia, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Área del módulo	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Eficiencia del módulo	13,16%	13,46%	13,78%	14,08%	14,35%	14,67%	14,95 %
I <sub>sc</sub>	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,52 A	8,47 A	8,76 A	8,70 A
U <sub>oc</sub>	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,08 V	37,56 V	37,24 V	37,47 V
I <sub>mpp</sub>	7,52 A	7,67 A	7,83 A	7,92 A	8,01 A	8,21 A	8,30 A
U <sub>mpp</sub>	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,73 V	29,79 V	29,85 V	30,12 V
Tensión máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I <sub>sc</sub>	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U <sub>oc</sub>	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P <sub>max</sub>	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C
Rango de temperatura	- 40°C / +85°C						
NOCT	44°C ± 2°C						

Estos valores son válidos para: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 y una temperatura de célula de 25°C. Todos los valores están sujetos a tolerancias de fabricación, y podrán ser modificadas por Eurener sin previo aviso.  
 NOTA: Lea atentamente el manual de instrucciones de este producto y cumpla sus indicaciones.