



## Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE DELANTERA

# 420 - 450W

› Doble Vidrio Bifacial



**Resistencia a granizo**  
Certificado RG4/HW4



**Módulos vidrio-vidrio**  
Frontal: 3,2 mm | Posterior: 2 mm

+23,0%

**Eficiencia del módulo**  
Hasta un 23,04 % de eficiencia



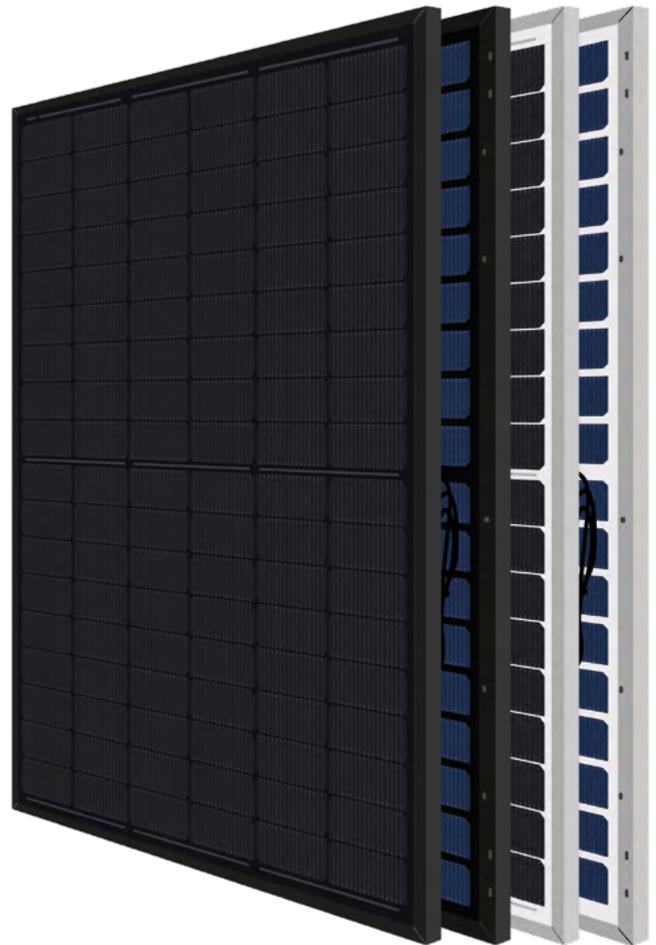
**Célula bifacial**  
Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



**Libre de PFAS**  
Sin sustancias químicas nocivas



**Producto sostenible**  
Alto porcentaje de materiales reciclables



# 25 Años

**Garantía de Producto**  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

**Garantía de Rendimiento**  
Garantía Lineal

**1%** Degradación el primer año

**0,38%** Degradación anual

**88%** Potencia a 30 años

### Ilumina tu mundo con Eurener

El amplio abanico de certificaciones y galardones atestigua nuestro compromiso constante con nuestros socios y nuestro profundo sentido de la responsabilidad social y ética.



Calidad española  
en todo el mundo



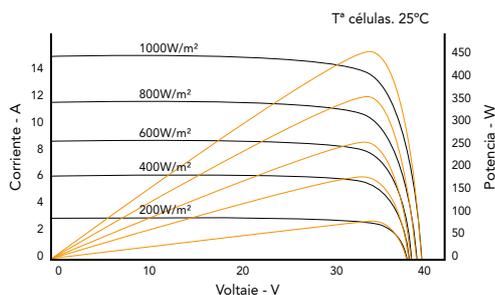
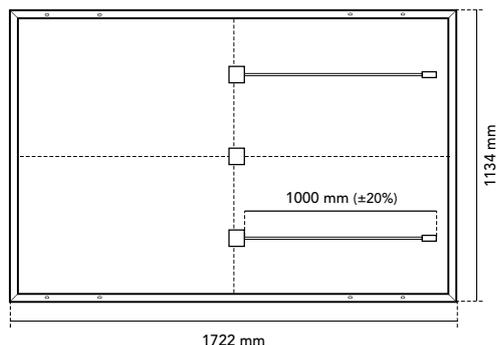
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino  
EcoVadis



# Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 420-450W



## Especificaciones mecánicas

|                  |  |
|------------------|--|
| Células          | Células de silicio monocristalino de tipo N        |
| Vidrio frontal   | Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC |
| Vidrio posterior | Vidrio solar templado de 2 mm                      |
| Marco            | Aluminio anodizado negro/plata                     |
| Caja de conexión | IP68, 3 diodos de by-pass                          |
| Conector         | MC4-Evo 2 original                                 |
| Cable            | 1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección      |
| Dimensiones      | 1722 x 1134 x 30 mm (±1%)                          |
| Área             | 1,95 m²  |
| Peso             | 25 kg  |
| Embalaje         | 936 uds/camión                                     |

## Coefficientes de temperatura

|  |                 |
|--|-----------------|
| Coefficiente de temperatura de Isc (α)               | 0,045 %/°C      |
| Coefficiente de temperatura de Voc (β)               | -0,275 %/°C     |
| Coefficiente de temperatura de Pmax (γ)              | -0,29 %/°C      |
| Rango de temperatura                                 | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperatura de operación nominal de la célula (TONC) | 45 ± 2 °C       |

| Características eléctricas         | MEPV 420              |         | MEPV 425 |         | MEPV 430 |         | MEPV 435 |         | MEPV 440 |         | MEPV 450 |         |
|------------------------------------|-----------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                                    | STC                   | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    |
| Potencia nominal máxima. Pmax      | 420 Wp                | 322 Wp  | 425 Wp   | 325 Wp  | 430 Wp   | 329 Wp  | 435 Wp   | 333 Wp  | 440 Wp   | 337 Wp  | 450 Wp   | 345 Wp  |
| Corriente de cortocircuito (Isc)   | 14,08 A               | 11,34 A | 14,16 A  | 11,41 A | 14,26 A  | 11,47 A | 14,30 A  | 11,54 A | 14,37 A  | 11,61 A | 14,52 A  | 11,75 A |
| Voltaje de circuito abierto (Voc)  | 38,09 V               | 36,52 V | 38,28 V  | 36,70 V | 38,42 V  | 36,88 V | 38,70 V  | 37,06 V | 38,91 V  | 37,24 V | 39,33 V  | 37,61 V |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 13,34 A               | 10,75 A | 13,42 A  | 10,81 A | 13,52 A  | 10,88 A | 13,56 A  | 10,94 A | 13,63 A  | 11,01 A | 13,76 A  | 11,14 A |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp)   | 31,49 V               | 29,92 V | 31,68 V  | 30,10 V | 31,82 V  | 30,27 V | 32,09 V  | 30,45 V | 32,30 V  | 30,63 V | 32,71 V  | 30,99 V |
| Eficiencia de módulo               | 21,51 %               |         | 21,76 %  |         | 22,02 %  |         | 22,28 %  |         | 22,53 %  |         | 23,04 %  |         |
| Características eléctricas         | Ganancia bifacial 10% |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| Potencia nominal máxima. Pmax      | 462 Wp                |         | 468 Wp   |         | 473 Wp   |         | 479 Wp   |         | 484 Wp   |         | 495 Wp   |         |
| Corriente de cortocircuito (Isc)   | 15,43 A               |         | 15,52 A  |         | 15,63 A  |         | 15,67 A  |         | 15,81 A  |         | 15,97 A  |         |
| Voltaje de circuito abierto (Voc)  | 38,09 V               |         | 38,31 V  |         | 38,49 V  |         | 38,85V   |         | 38,91 V  |         | 39,33 V  |         |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | 14,63 A               |         | 14,72 A  |         | 14,82 A  |         | 14,86 A  |         | 14,99 A  |         | 15,13 A  |         |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp)   | 31,58 V               |         | 31,76 V  |         | 31,91 V  |         | 32,21 V  |         | 32,30 V  |         | 32,71 V  |         |

\* STC: 1000 W/m², temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

## Parámetros de operación

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tensión máxima del sistema         | 1500 V                                       |
| Capacidad máxima del fusible. Ir   | 25 A   |
| Tolerancia de potencia a la salida | 0 - +3%                                      |
| Tolerancia de Voc e Isc            | ±3%  |
| Clasificación de fuego             | Clase C (UL 790)                             |
| Clase de protección                | Clase II (IEC 61140)                         |
| Cargas mecánicas                   | Carga frontal 5400 Pa, Carga trasera 2400 Pa |

## Certificados corporativos y de producto

|   |
|---|
| Evaluación ECOVADIS - Medalla platino (TOP 1%)  |
| Compromiso de prevención del trabajo forzoso en la industria solar por SEIA   |
| ISO9001:2015 - Sistemas de gestión de la calidad  |
| ISO14001:2015 - Sistema de gestión ambiental  |
| WEEE compliance in Germany  |
| PV CYCLE Italia   |
| IEC 61215 - Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre - Cualificación del diseño y homologación                       |
| IEC 61730 - Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV)   |
| IEC 61701 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por niebla salina  |
| IEC 62716 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Ensayo de corrosión por amoníaco   |
| IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida |
| Resistencia a granizo HW4/RG4   |
| Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS  |
| Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI  |
| Sustainable materials assessment by Sundahus  |



NOTA: Lea el manual de instalación y seguridad antes de utilizar el producto. Esta hoja de datos no es legalmente vinculante, Eurener se reserva el derecho de interpretación final. Eurener se reserva el derecho de modificar las características y/o especificaciones del producto sin previo aviso. Las últimas versiones de todos los documentos se pueden encontrar siempre en nuestro sitio web en [www.eurener.com](http://www.eurener.com)

DESDE  
1997  
más que  
energía

[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto:contact@eurenerworld.com)  
 +34 960 045 515  
 Calle Colón, 1-23  
 46004, Valencia. España

## Expertos europeos en módulos residenciales

Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.