

GAMA DE PRODUCTOS DE LA SERIE MEPV 2026

Ilumina tu mundo con Eurener



**eurener**  
energía solar



## FABRICANDO UN MUNDO MEJOR

Nuestra sede central.  
Desde Valencia, España y  
Eurener Italia en Bergamo.

Porque queremos democratizar la energía y capacitar a las personas para que produzcan su propia electricidad de forma independiente, ética y sostenible, gestionamos la producción y distribución de paneles solares estéticos, duraderos y respetuosos con el medio ambiente.



Langreo, Asturias. ESPAÑA  
Capacidad de producción de 500 MW



Gescher, ALEMANIA  
Energía solar para uso residencial



## Contenido

**6 / 7**

**EURENER**

Sobre nosotros

**12 / 44**

**SERIE MEPV NEXA**

**8 / 9**

**GAMA DE MÓDULOS**

**MEPV SERIES**

¿Qué módulo de Eurener es el más adecuado para tu proyecto?

**46 / 56**

**SERIE MEPV ULTRA**

**58 / 72**

**SERIE MEPV COLOURED**

**74 / 88**

**SERIE MEPV ICON**

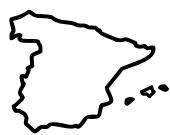
**90 / 98**

**SERIE MEPV AGRO**

# Más que energía



**Fabricantes fotovoltaicos**  
Know-how desde 1997



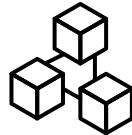
**Desde España**  
Calidad europea en todo el mundo



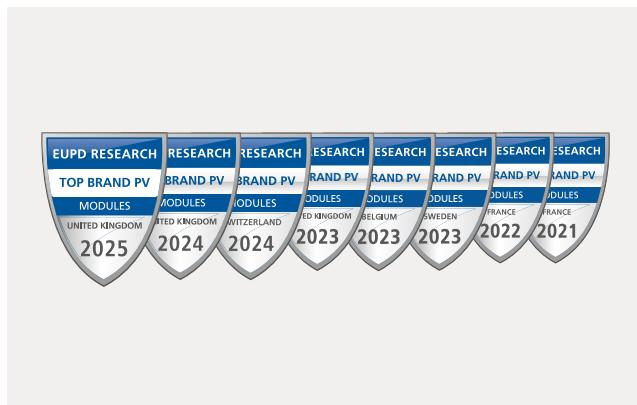
**Hasta 30 años de garantía**  
La mejor tecnología, diseñada para durar



**Comunicación bidireccional**  
Relación personalizada con nuestros socios



**Logística sin fronteras**  
Calidad y experiencia



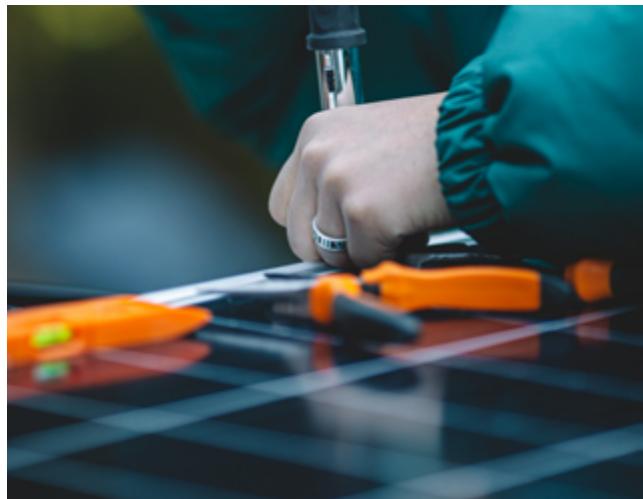
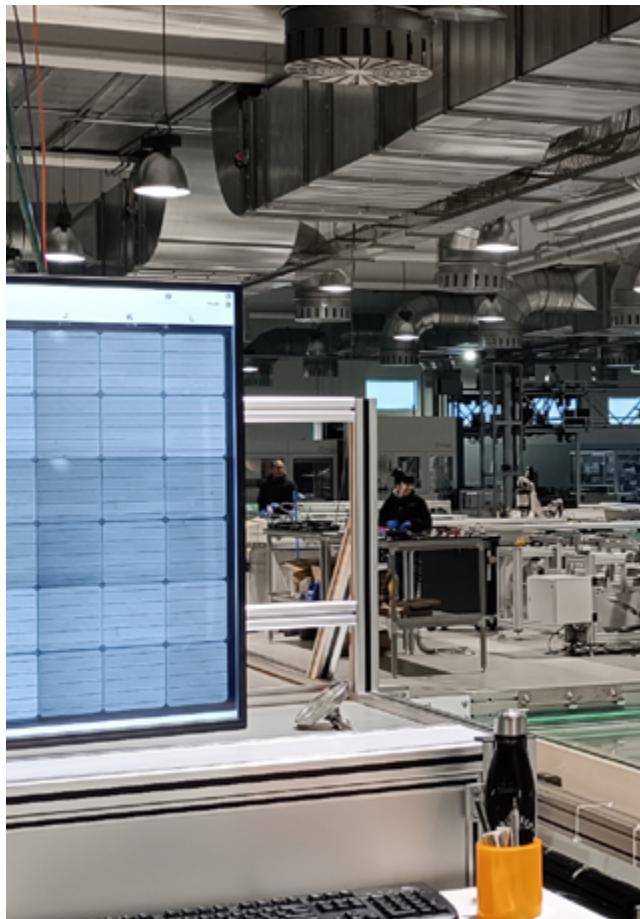
Eurener es un fabricante de módulos solares fotovoltaicos especializado en diseños residenciales europeos. Desarrollamos módulos que priorizan la alta eficiencia y la integración arquitectónica en las instalaciones solares a través de una estética premium. Los instaladores europeos clasifican los módulos Eurener como "TOP BRAND" según la investigación EUPD.



Medalla de Platino de EcoVadis por nuestra sostenibilidad, buenas prácticas laborales y ética empresarial. Este galardón sitúa a Eurener en el selecto grupo del 1% de las empresas más sostenibles del mundo.

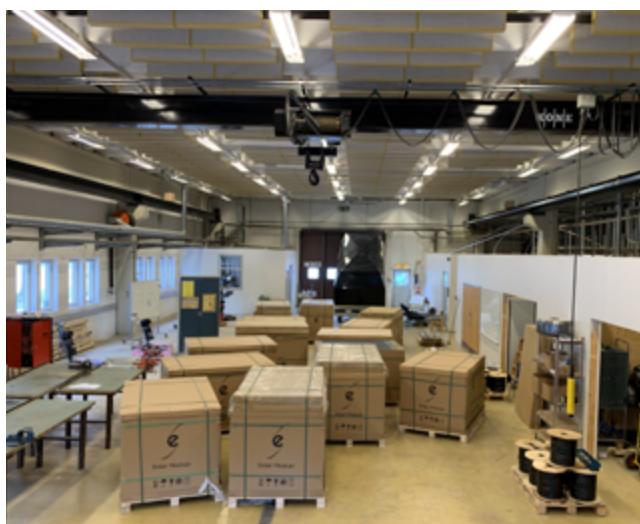


Con sede en Valencia, más de 28 años de experiencia y líneas de producción en España, contamos con oficinas comerciales en Bérgamo y almacenes logísticos en varios países europeos, ofreciendo un excelente servicio a nuestros socios en todo el mundo.



Los módulos Eurener están instalados en más de 50 países de los cinco continentes. Especializados en residencial, también fabricamos módulos fotovoltaicos aptos para cubiertas industriales y comerciales, así como huertos solares. Sumamos más de 3.000MW de potencia de módulos solares en decenas de miles de instalaciones para familias, complejos deportivos, centros educativos, administraciones públicas, empresas y usos agrícolas.

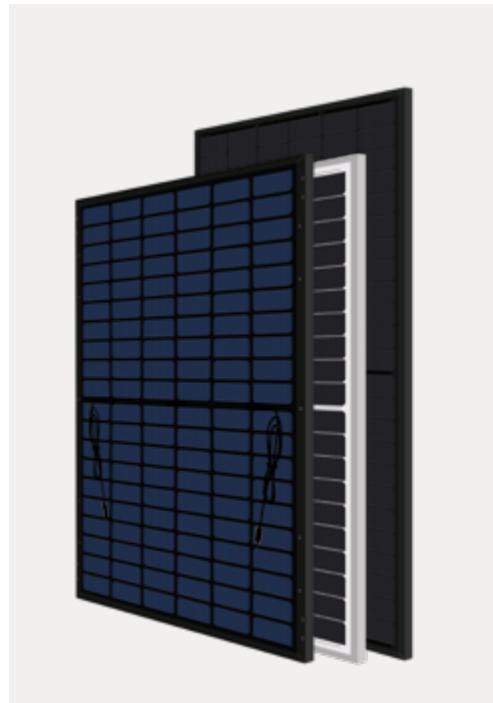
Los certificados y reconocimientos confirman a Eurener como un fabricante que trabaja al detalle para sus socios, con profesionalidad y un alto grado de compromiso social y ético, como atestiguan las evaluaciones periódicas que tienen en cuenta el impacto medioambiental de la fabricación, la trazabilidad sostenible de los componentes, las buenas prácticas laborales y el estricto respeto de los derechos humanos en toda la cadena de valor del grupo.



La más alta calificación crediticia, garantías de hasta 30 años en nuestros módulos fotovoltaicos y un rendimiento probado desde 1997 hacen del Grupo Eurener un fabricante de confianza.

DESDE  
1997  
más que  
energía

# Hay un módulo Eurener para ti



PÁG. 12/44



PÁG. 46/56

## Nexa

TOPCON N-TYPE

desde 420 a 720W

**25** Garantía de producto  
PARA NEXA DG BIF

**20** Garantía de producto  
PARA NEXA Y NEXA PLUS

❖ +5 años para Socios Premium

**30** Garantía de rendimiento

## Ultra

BACK CONTACT  
N-TYPE

desde 400 a 485W

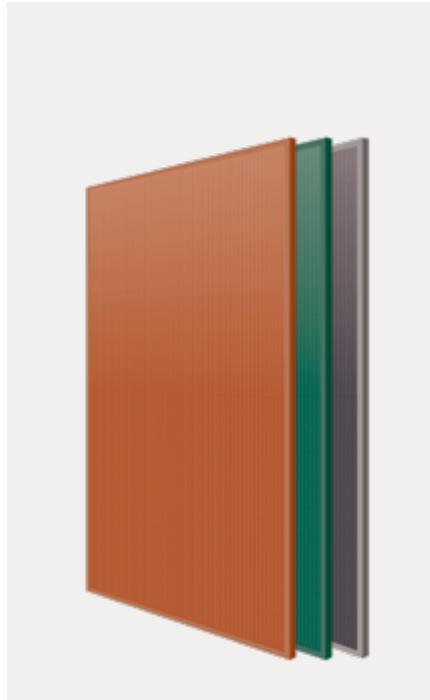
**25** Garantía de producto  
PARA ULTRA DG BIF

**20** Garantía de producto  
PARA ULTRA

❖ +5 años para Socios Premium

**30** Garantía de rendimiento

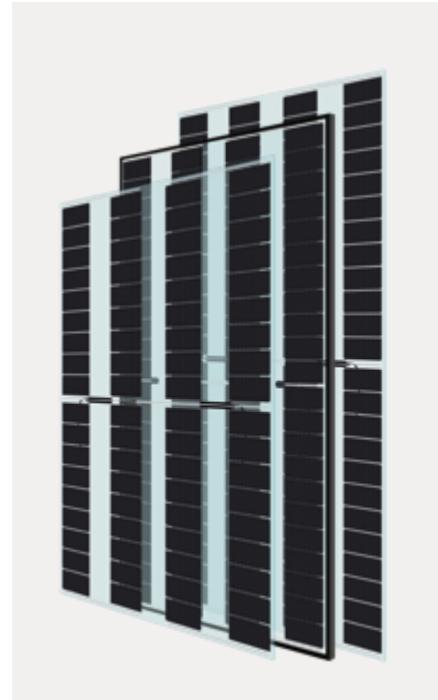
## Fiabilidad e innovación para tus proyectos



PÁG. 58/72



PÁG. 74/88



PÁG. 90/98

### Coloured

TOPCON N-TYPE

desde 360 a 420W

**25** Garantía de producto  
PARA COLOURED DG BIF

**20** Garantía de producto  
PARA COLOURED

❖ +5 años para Socios Premium

**30** Garantía de rendimiento

### Icon

PERC

desde 375 a 550W

**25** Garantía de producto  
PARA ICON DG BIF

**20** Garantía de producto  
PARA ICON Y ICON PLUS

❖ +5 años para Socios Premium

**30** Garantía de rendimiento

### Agro

PERC

desde 260 a 365W

**25** Garantía de producto

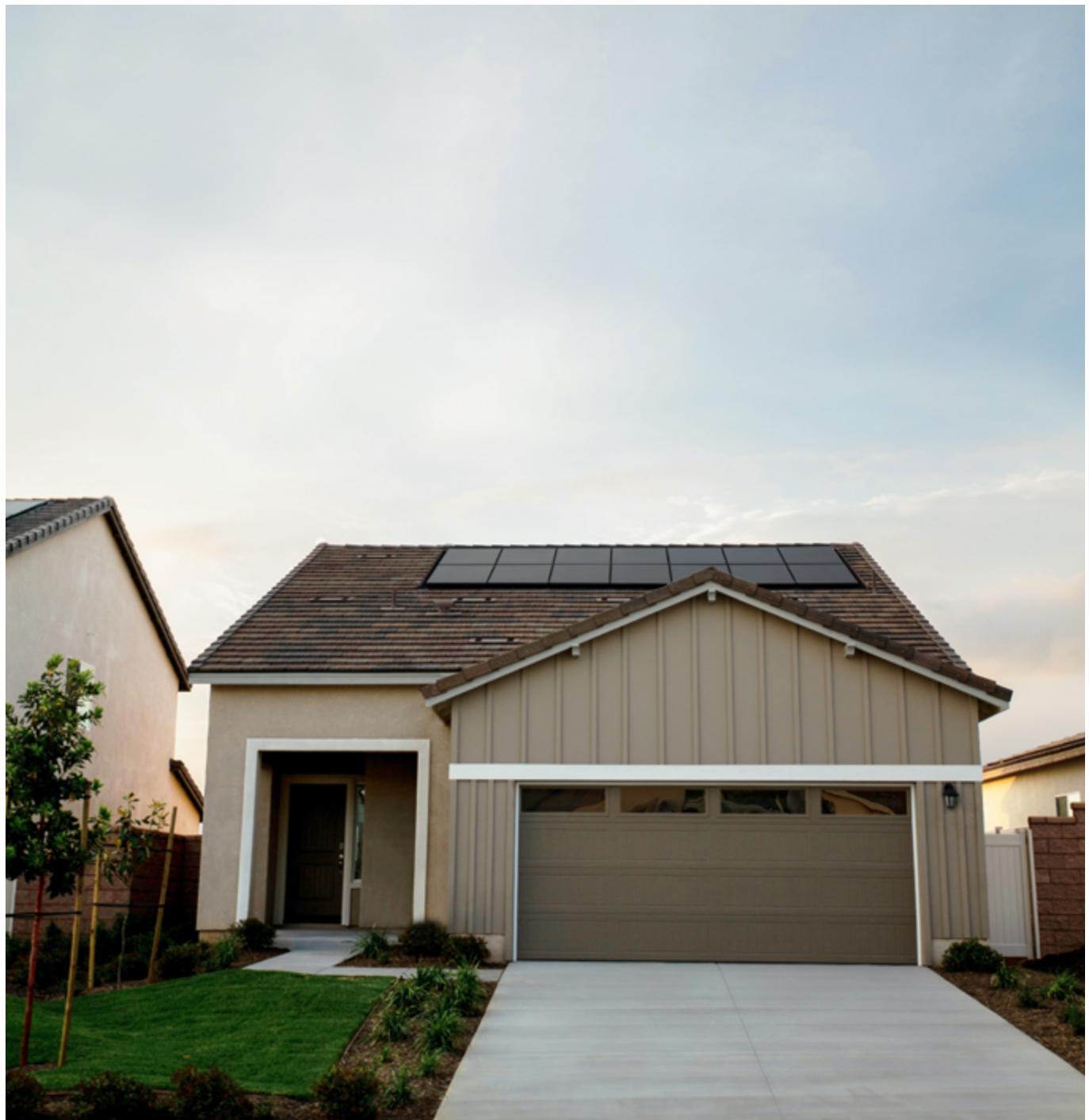
❖ +5 años para Socios Premium

**30** Garantía de rendimiento



Jönköping, SUECIA  
Energía solar para uso residencial





## Serie MEPV NEXA

### ▼ *La energía solar al más alto nivel*

La fusión perfecta de las últimas tecnologías en un panel versátil, ideal para diferentes tipos de instalaciones solares. Garantías excepcionales y un acabado premium que definen la excelencia en energía solar.

## NEXA — TECNOLOGÍA TOPCON N-TYPE

› desde 420 a 720W



### Tecnología TOPCon

Añade una fina capa de óxido a la composición de la célula que reduce las pérdidas por recombinación y aumenta la eficiencia.



### Célula tipo N

Debido a su composición, ofrecen mayor rendimiento y eficiencia que las células de tipo P y se reducen los efectos de LID y LeTID.



### Versión Storm disponible

Diseñada para resistir impactos de granizo de hasta 40 mm y cargas de nieve extremas de hasta 15 100 Pa.



### Versión Matte disponible

Vidrio antideslumbrante. Reflectividad del vidrio frontal inferior al 2 %. Ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas.



### Módulos también disponibles en doble vidrio con células bifaciales

Mayor fiabilidad y sostenibilidad.

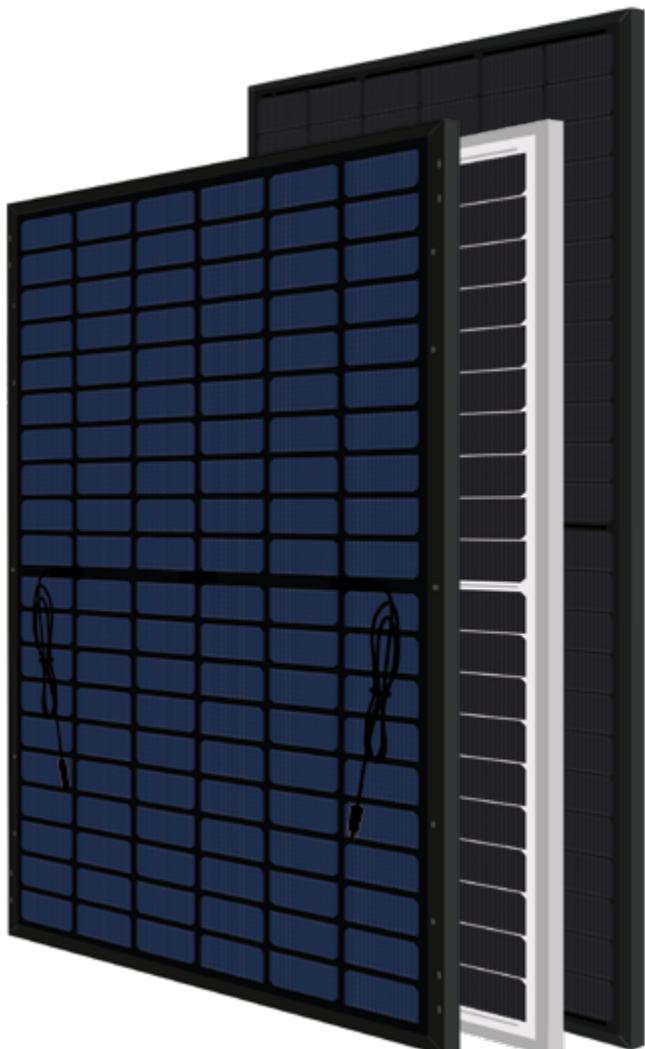
Generación de energía adicional gracias a la producción desde la parte posterior de las células bifaciales en función del albedo.



### MC4-Evo 2 originales

Módulos fabricados con conectores originales MC4-Evo 2 que añaden seguridad y fiabilidad adicionales al sistema fotovoltaico.

25	Garantía de Producto	PARA NEXA DG BIF	
20	Garantía de Producto	PARA NEXA Y NEXA PLUS	
30	Garantía de Rendimiento		





## TECHNOLOGÍA TOPCON N-TYPE

# Serie MEPV NEXA

### ↳ FICHAS TÉCNICAS



#### NEXA STORM — desde 430 a 500W

- › Eurener MEPV NEXA STORM DG Bif 430-450W  
pág. 15/16
- › Eurener MEPV NEXA STORM DG Bif 460-475W  
pág. 17/18
- › Eurener MEPV NEXA STORM DG Bif 480-500W  
pág. 19/20



#### NEXA MATTE — desde 450 a 500W

- › Eurener MEPV NEXA MATTE DG Bif 450W  
pág. 21/22
- › Eurener MEPV NEXA MATTE DG Bif 460-475W  
pág. 23/24
- › Eurener MEPV NEXA MATTE DG Bif 480-500W  
pág. 25/26

#### NEXA — desde 420 a 720W

- › Eurener MEPV NEXA 420-450W  
pág. 27/28
- › Eurener MEPV NEXA DG Bif 420-450W  
pág. 29/30
- › Eurener MEPV NEXA DG Bif 460-475W  
pág. 31/32
- › Eurener MEPV NEXA 480-500W  
pág. 33/34
- › Eurener MEPV NEXA DG Bif 480-500W  
pág. 35/36
- › Eurener MEPV NEXA DG Bif 500-515W  
pág. 37/38
- › Eurener MEPV NEXA PLUS 570-580W  
pág. 39/40
- › Eurener MEPV NEXA PLUS DG Bif 570-580W  
pág. 41/42
- › Eurener MEPV NEXA PLUS DG Bif 695-720W  
pág. 43/44



## Nexa Storm TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 430 - 450W

› Doble Vidrio Bifacial



### Resistencia a granizo

Certificado RG4/HW4



### Resistencia a cargas extremas

Carga máxima de test (nieve) 15100 Pa



### Módulos vidrio-vidrio

Frontal: 3,2 mm | Posterior: 2 mm



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,04 % de eficiencia



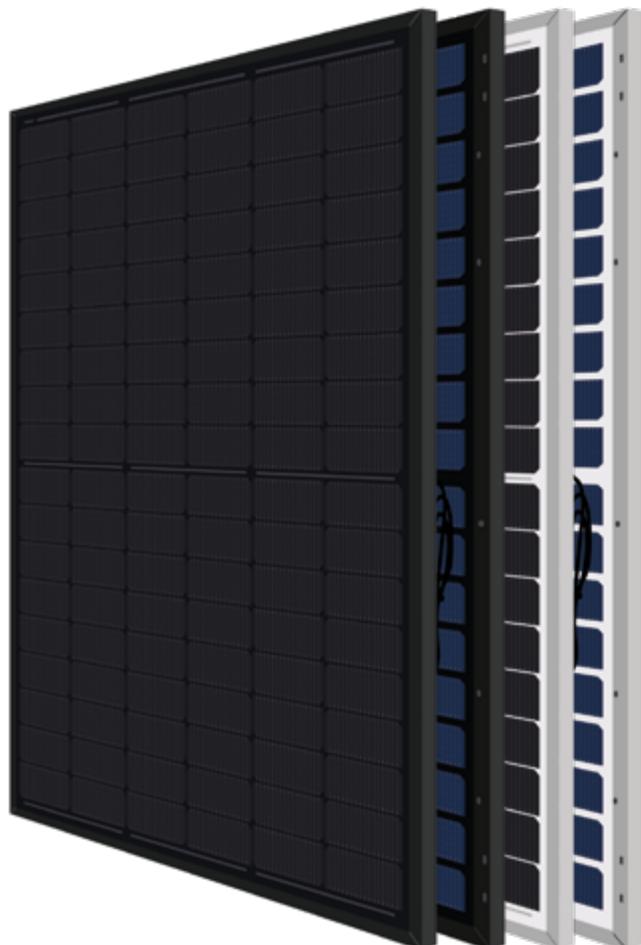
### Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



### MC4 - Evo2 original

Mayor seguridad y fiabilidad



# 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

### Illumina 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-SE-BE-CH-UK

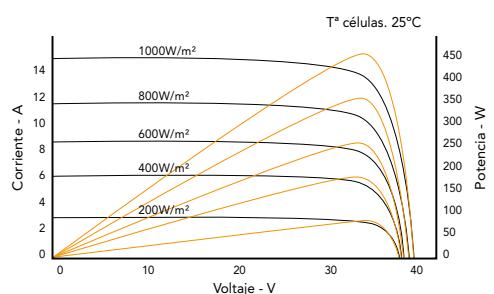
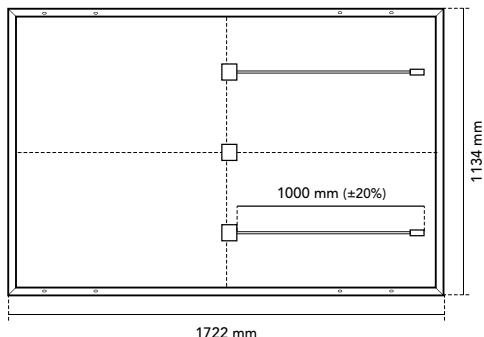


Medalla de Platino  
EcoVadis





## Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 430-450W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm 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	27 kg
Embalaje	936 uds/camión

### Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coefficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

### MEPV 430

### MEPV 440

### MEPV 450

Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	430 Wp	329 Wp	440 Wp	337 Wp	450 Wp	345 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	14,26 A	11,47 A	14,37 A	11,61 A	14,52 A	11,75 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	38,42 V	36,88 V	38,91 V	37,24 V	39,33 V	37,61 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	13,52 A	10,88 A	13,63 A	11,01 A	13,76 A	11,14 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	31,82 V	30,27 V	32,30 V	30,63 V	32,71 V	30,99 V
Eficiencia de módulo	22,02 %		22,53 %		23,04 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %					
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	473 Wp		484 Wp		495 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,63 A		15,81 A		15,97 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	38,49 V		38,91 V		39,33 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	14,82 A		14,99 A		15,13 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	31,91 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. $I_r$	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 3 %
Clasificación de fuego	Clase C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas	Carga frontal 15100 Pa, carga trasera 3880 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)



[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.

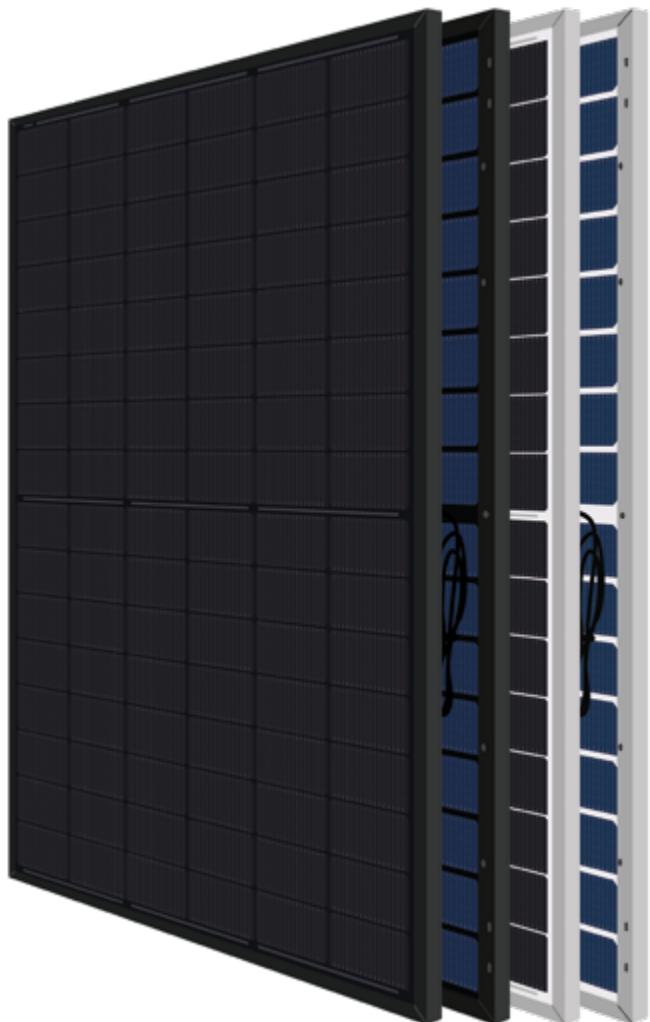


## Nexa Storm TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 460 - 475W

› Doble Vidrio Bifacial



### Resistencia a granizo

Certificado RG4/HW4



### Resistencia a cargas extremas

Carga máxima de test (nieve) 15100 Pa



### Módulos vidrio-vidrio

Frontal: 3,2 mm | Posterior: 2 mm



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,77 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



### MC4 - Evo2 original

Mayor seguridad y fiabilidad

# 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

### Illumina 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

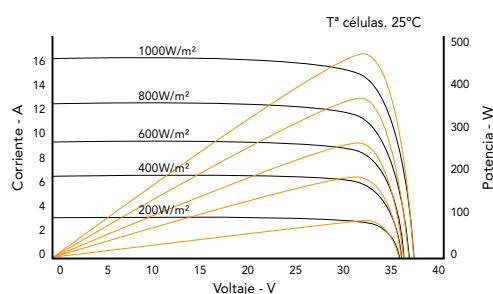
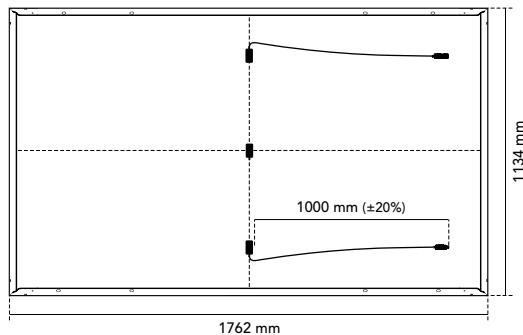


Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SE-BE-CH-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis





#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm 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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	28 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 470		MEPV 475	
<b>Características eléctricas</b>	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	460 Wp	346 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,88 A	12,90 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	36,40 V	33,73 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	15,00 A	12,12 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	30,66 V	29,09 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Eficiencia de módulo	23,02 %		23,52 %		23,77 %	
<b>Características eléctricas</b>	<b>Ganancia bifacial 10 %</b>					
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	506 Wp		517 Wp		523 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	17,46 A		17,60 A		17,71 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	36,40 V		36,67 V		36,98 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	16,50 A		16,56 A		16,59 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	30,66 V		31,22 V		31,49 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. $I_r$	30 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 3 %
Clasificación de fuego	Clase C (UL 790)
Clase de protección	Clase II (IEC 61140)
Cargas mecánicas	Carga frontal 15100 Pa, carga trasera 3880 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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



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)



[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.



## Nexa Storm TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

**480 - 500W**

› Doble Vidrio Bifacial



**Resistencia a granizo**

Certificado RG4/HW4



**Resistencia a cargas extremas**

Carga máxima de test (nieve) 15100 Pa



**Módulos vidrio-vidrio**

Frontal: 3,2 mm | Posterior: 2 mm



**Eficiencia del módulo**

Hasta un 23,10 % de eficiencia



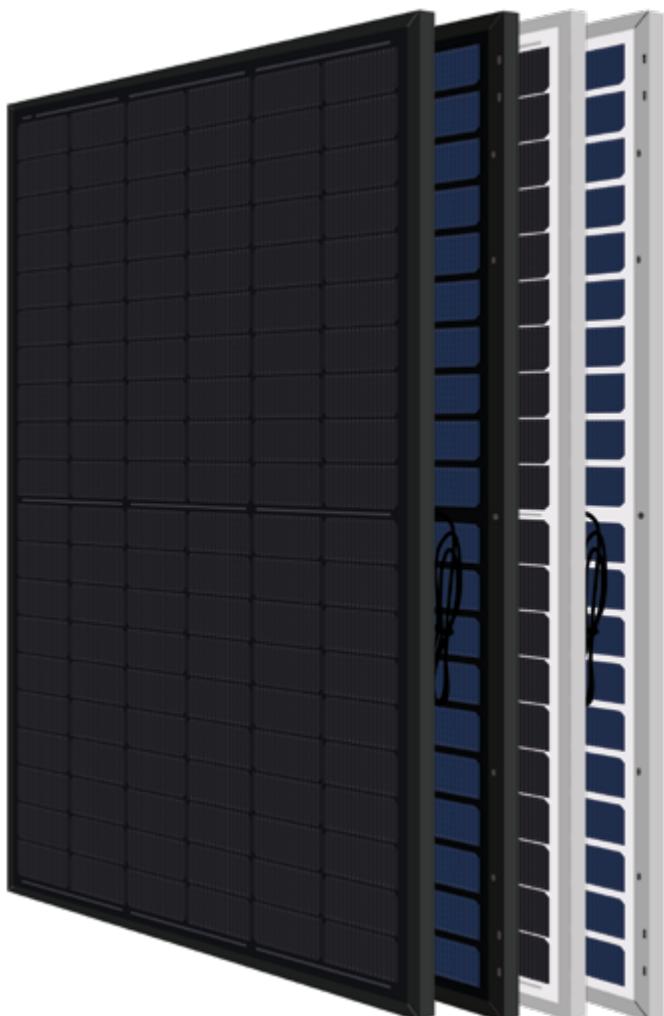
**Célula bifacial**

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



**MC4 - Evo2 original**

Mayor seguridad y fiabilidad



**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

### Illumina 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

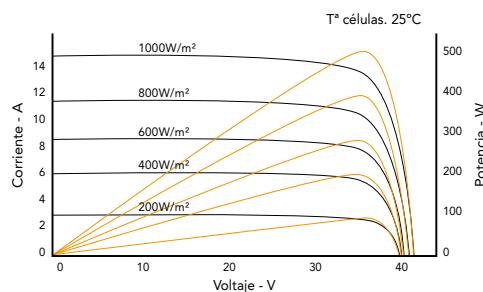
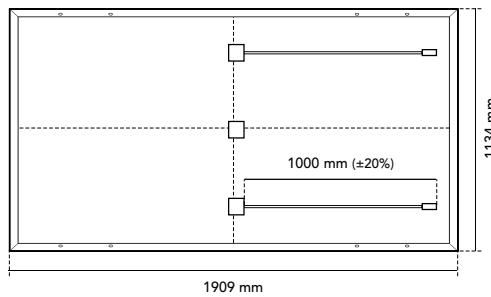


Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SE-BE-CH-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis





#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm 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 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m <sup>2</sup>
Peso	30 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 480		MEPV 490		MEPV 500	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Eficiencia de módulo	22,18 %		22,63 %		23,10 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %					
Potencia nominal máxima. Pmax	528 Wp					
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,72 A					
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,71 V					
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,91 A					
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	35,42 V					

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 15100 Pa, carga trasera 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



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)



[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

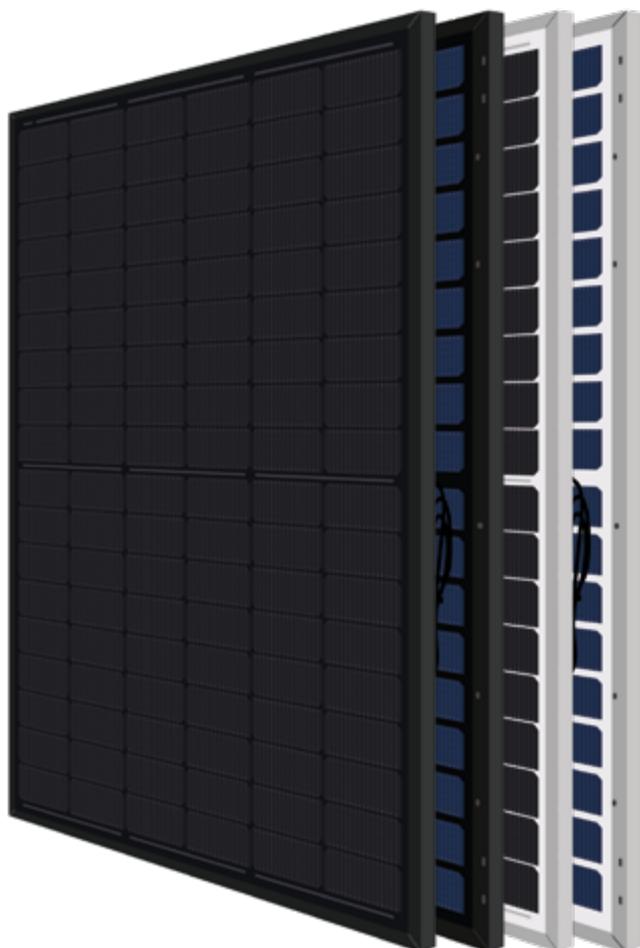
Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.

## Nexa Matte TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 450W

› Doble Vidrio Bifacial



### Vidrio antideslumbrante



Reflectividad del vidrio frontal inferior al 2 %: ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas

### Eficiencia del módulo



Hasta un 23,04 % de eficiencia

### Acabados disponibles



Negro - Plata

### 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

### Illumina 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



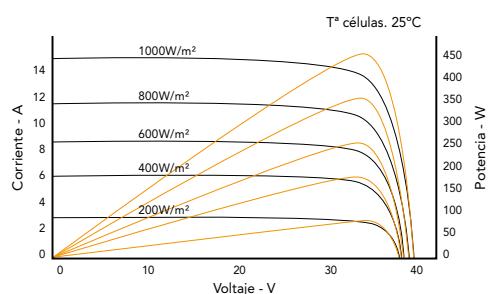
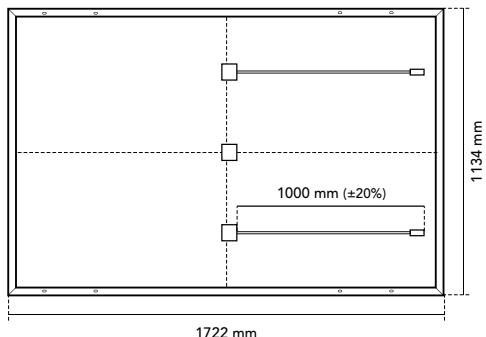
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA MATTE Double Glass Bifacial 450W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antideslumbrante de 2 mm
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	24 kg
Embalaje	962 uds/camión

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

### MEPV 450

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	450 Wp	345 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,52 A	11,75 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,33 V	37,61 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,76 A	11,14 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	32,71 V	30,99 V
Eficiencia de módulo	23,04 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%	
Potencia nominal máxima. Pmax	495 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,97 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,33 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	15,13 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	32,71 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI
Sustainable materials assessment by Sundahus



eurener.com  
contact@eurenerworld.com  
+34 960 045 515  
Calle Colón, 1-23  
46004, Valencia. España

### Expertos europeos en módulos residenciales

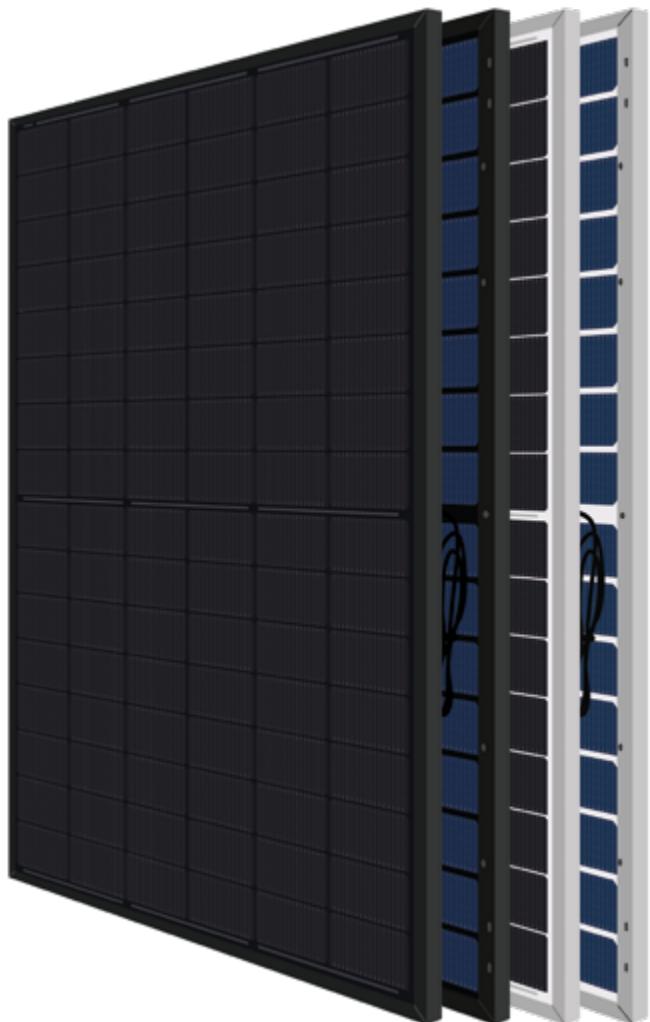
Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.

## Nexa Matte TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 460 - 475W

› Doble Vidrio Bifacial



### Vidrio antideslumbrante



Reflectividad del vidrio frontal inferior al 2 %: ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas

### Eficiencia del módulo



Hasta un 23,77 % de eficiencia

### Acabados disponibles



Negro - Plata

### 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



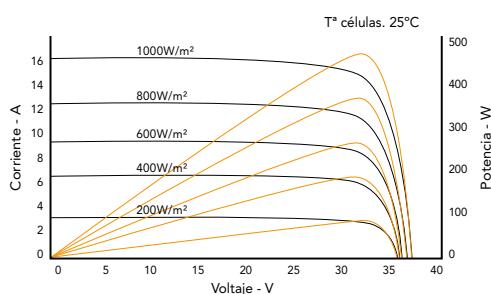
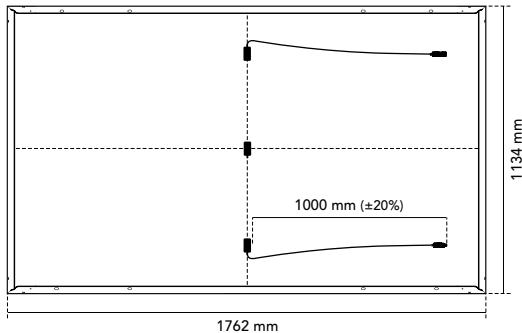
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA MATTE Double Glass Bifacial 460-475W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antideslumbrante de 2 mm
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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	25 kg
Embalaje	936 uds/camión

### Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 465		MEPV 470		MEPV 475	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	460 Wp	346 Wp	465 Wp	350 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,88 A	12,90 A	15,93 A	12,91 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	36,40 V	33,73 V	36,45 V	33,86 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	15,00 A	12,12 A	15,01 A	12,14 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	30,66 V	29,09 V	30,98 V	29,40 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Eficiencia de módulo	23,02 %		23,27 %		23,52 %		23,77 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%							
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	506 Wp		512 Wp		517 Wp		523 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	17,46 A		17,52 A		17,60 A		17,71 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	36,40 V		36,45 V		36,67 V		36,98 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	16,50 A		16,51 A		16,56 A		16,59 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	30,66 V		30,98 V		31,22 V		31,49 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. $I_r$	30 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 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 HW3/RG3
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)



eurener.com  
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.

## Nexa Matte TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 480 - 500W

› Doble Vidrio Bifacial



### Vidrio antideslumbrante

Reflectividad del vidrio frontal inferior al 2 %: ideal para aeropuertos, carreteras y fachadas



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,10 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



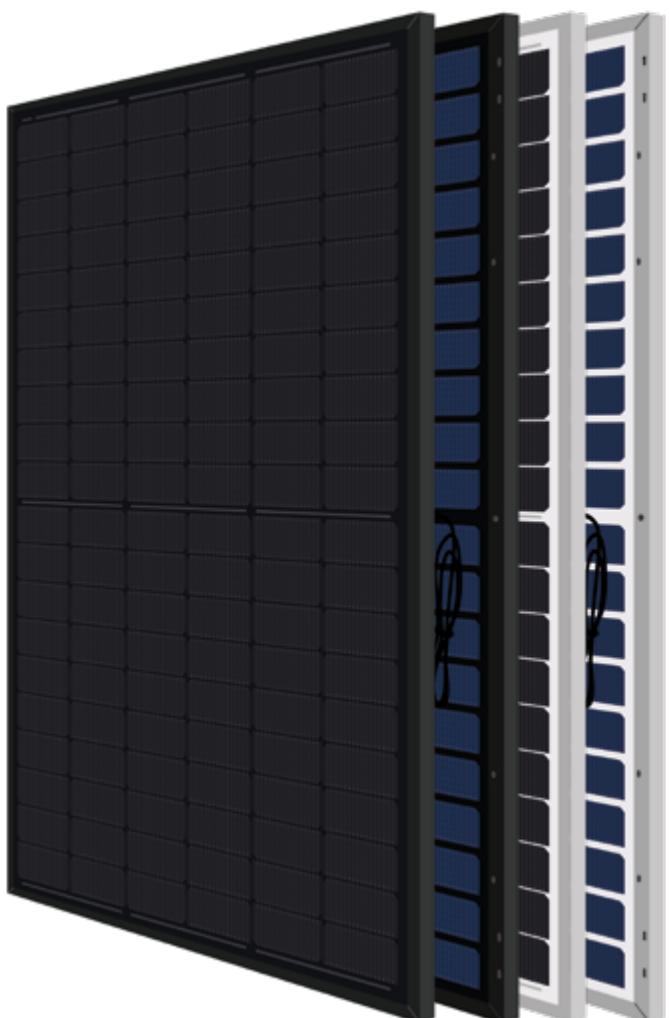
### Libre de PFAS

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

### Illumina 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



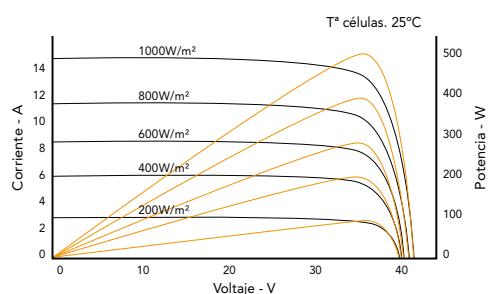
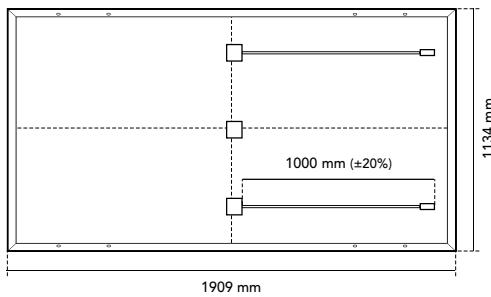
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA MATTE Double Glass Bifacial 480-500W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antideslumbrante de 2 mm
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	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m²
Peso	27 kg
Embalaje	864 uds/camión

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

### MEPV 480

### MEPV 490

### MEPV 500

Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Eficiencia de módulo	22,18 %		22,63 %		23,10 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%					
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	528 Wp		539 Wp		550 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	35,42 V		35,68 V		35,97 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. $I_r$	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 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 HW3/RG3
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)



[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.

## Nexa TOPCon N-type

› 420 - 450W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,04 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



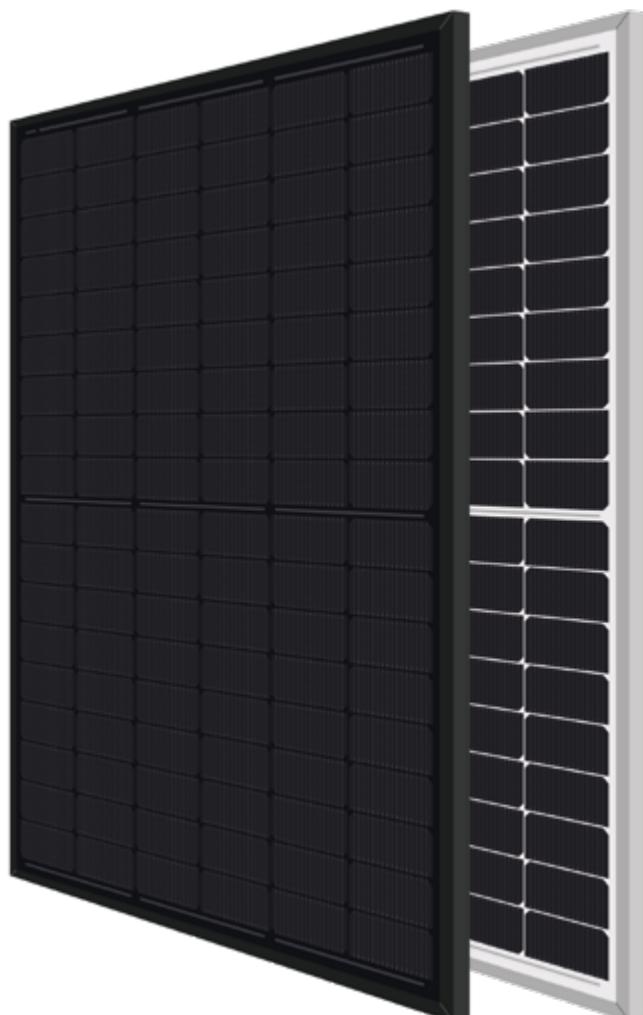
### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



20  
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

### Illumina 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.



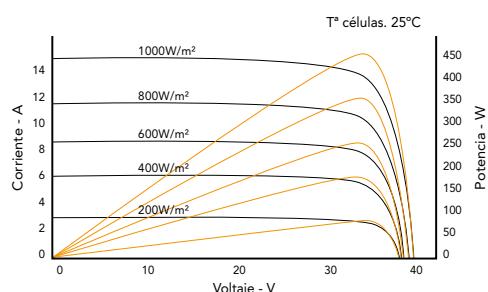
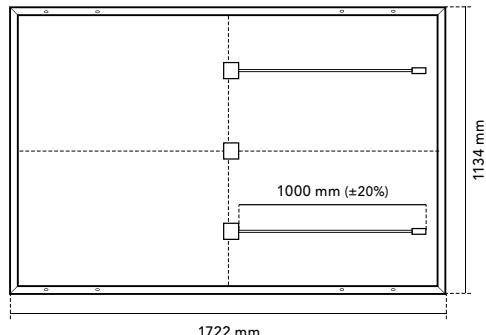
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
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 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	1,95 m <sup>2</sup>
Peso	22 kg
Embalaje	962 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-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					
Potencia nominal máxima. Pmax	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	14,37 A	14,52 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	38,91 V	39,33 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	13,63 A	13,76 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V	32,30 V	32,71 V
Eficiencia de módulo	21,51 %	21,76 %	22,02 %	22,28 %	22,53 %	23,04 %
Características eléctricas	NOCT					
Potencia nominal máxima. Pmax	322 Wp	325 Wp	329 Wp	333 Wp	337 Wp	345 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A	11,75 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	37,24 V	37,61 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	11,01 A	11,14 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	30,63 V	30,99 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3	
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS	
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI	



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)



[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.

## Nexa TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 420 - 450W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,04 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



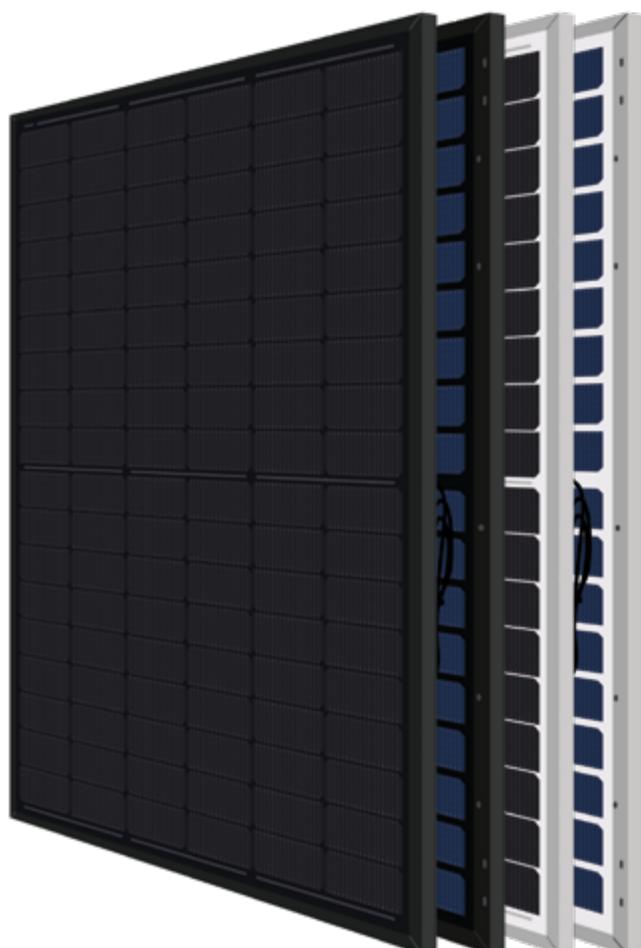
### Libre de PFAS

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

### Illumina 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



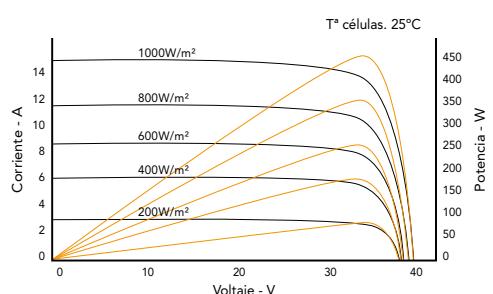
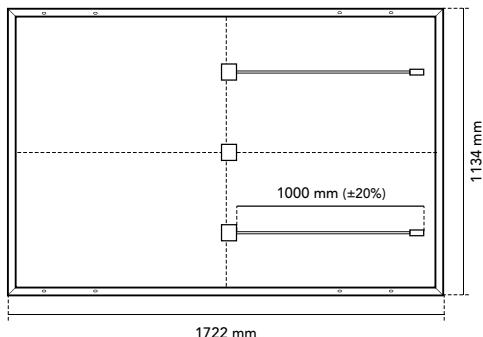
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino  
EcoVadis



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



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
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	24 kg
Embalaje	962 uds/camión

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 420		MEPV 425		MEPV 430		MEPV 435		MEPV 440		MEPV 450	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	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 ( $I_{sc}$ )	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 ( $V_{oc}$ )	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 ( $I_{mp}$ )	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 ( $V_{mp}$ )	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. $P_{max}$	462 Wp		468 Wp		473 Wp		479 Wp		484 Wp		495 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,43 A		15,52 A		15,63 A		15,67 A		15,81 A		15,97 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	38,09 V		38,31 V		38,49 V		38,85 V		38,91 V		39,33 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	14,63 A		14,72 A		14,82 A		14,86 A		14,99 A		15,13 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	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. $I_r$	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - +3%
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	±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 HW3/RG3
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)



[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.

## Nexa TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 460 - 475W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,77 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



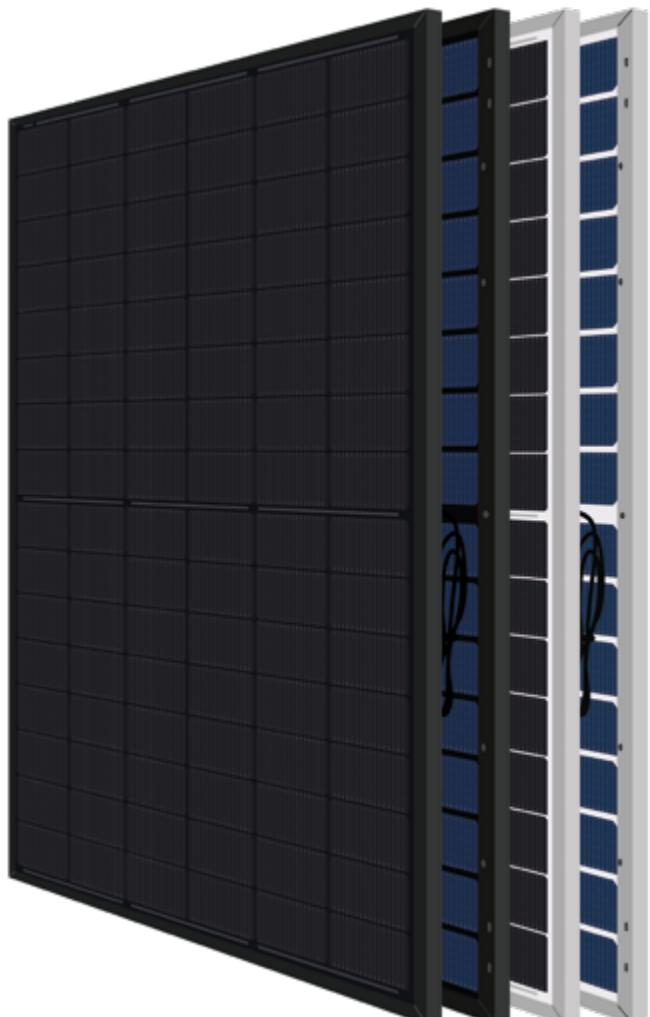
### Libre de PFAS

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

### Illumina 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.



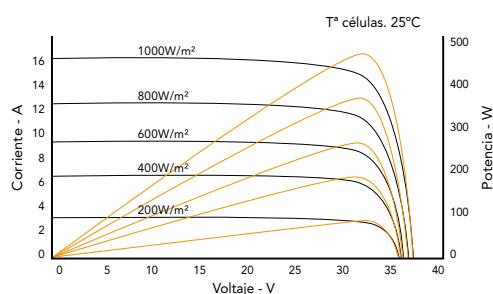
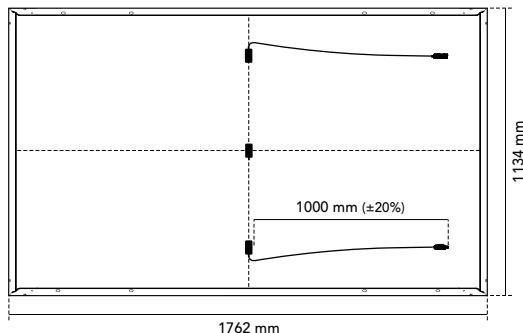
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	25 kg
Embalaje	936 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 465		MEPV 470		MEPV 475	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	460 Wp	346 Wp	465 Wp	350 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,88 A	12,90 A	15,93 A	12,91 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36,40 V	33,73 V	36,45 V	33,86 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	15,00 A	12,12 A	15,01 A	12,14 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	30,66 V	29,09 V	30,98 V	29,40 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Eficiencia de módulo	23,02 %		23,27 %		23,52 %		23,77 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%							
Potencia nominal máxima. Pmax	506 Wp		512 Wp		517 Wp		523 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,46 A		17,52 A		17,60 A		17,71 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36,40 V		36,45 V		36,67 V		36,98 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	16,50 A		16,51 A		16,56 A		16,59 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	30,66 V		30,98 V		31,22 V		31,49 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	30 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 amoniaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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.

## Nexa TOPCon N-type

› 480 - 500W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,10 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



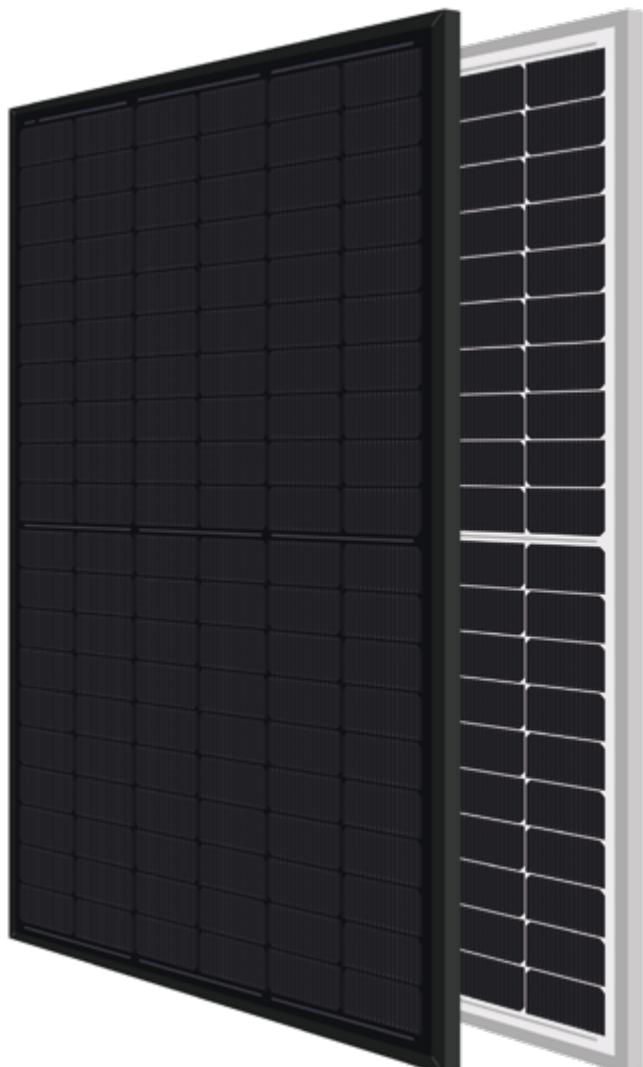
### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Mejor coeficiente de temperatura

Pérdidas térmicas minimizadas,  
mayor eficiencia



20  
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.



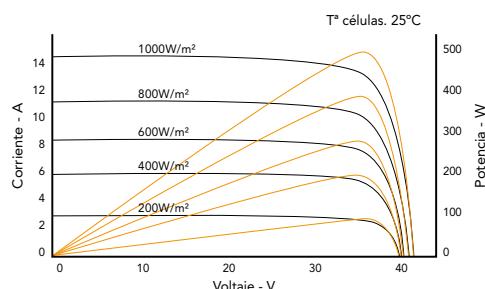
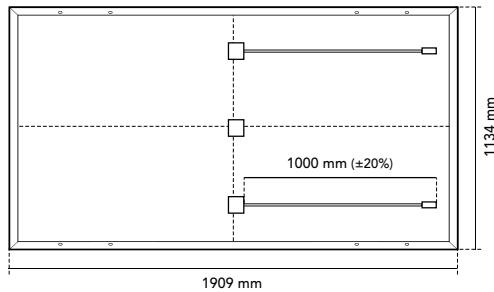
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
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 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m <sup>2</sup>
Peso	25,9 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 480

#### MEPV 490

#### MEPV 500

##### Características eléctricas

MEPV 480	STC	MEPV 490	MEPV 500
Potencia nominal máxima. Pmax	480 Wp	490 Wp	500 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	14,44 A	14,52 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,63 V	42,95 V	43,25 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	13,60 A	13,78 A	13,94 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	35,31 V	35,61 V	35,88 V
Eficiencia de módulo	22,18 %	22,63 %	23,10 %

##### Características eléctricas

MEPV 480	NOCT	MEPV 490	MEPV 500
Potencia nominal máxima. Pmax	361 Wp	369 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,55 A	11,69 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,57 V	41,02 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	10,85 A	11,01 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	33,27 V	33,48 V	33,80 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



[eurener.com](http://eurener.com)  
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.

## Nexa TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 480 - 500W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,10 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



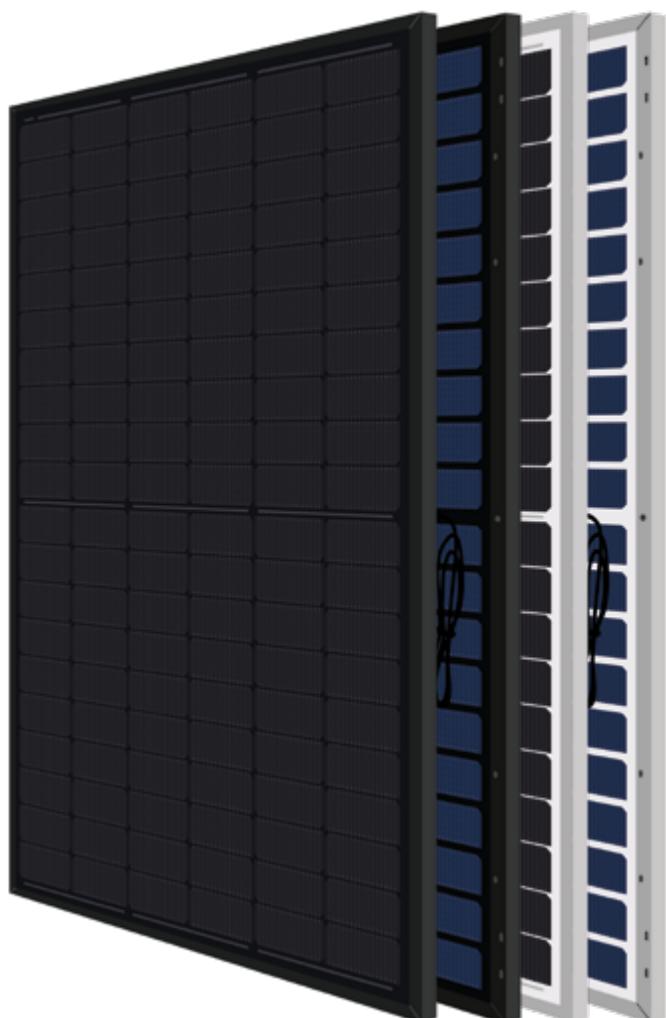
### Libre de PFAS

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

### Illumina 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.



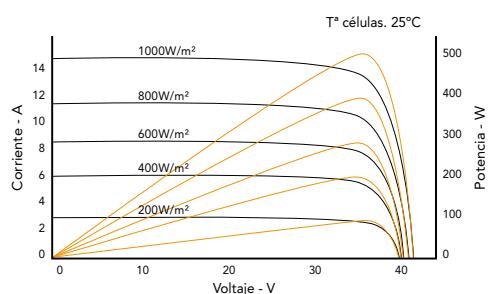
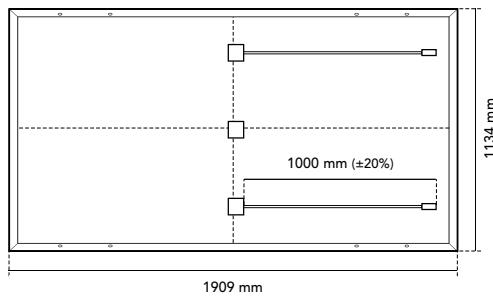
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
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 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,16 m <sup>2</sup>
Peso	27 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Temperature Coefficients

Temperature coefficient of Isc ( $\alpha$ )	0.045 %/°C
Temperature coefficient of Voc ( $\beta$ )	-0.275 %/°C
Temperature coefficient of Pmax ( $\gamma$ )	-0.29 %/°C
Temperature range	-40 °C ~ +85 °C
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 480		MEPV 490		MEPV 500	
<b>Características eléctricas</b>	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Eficiencia de módulo	22,18 %		22,63 %		23,10 %	
<b>Características eléctricas</b>	<b>Ganancia bifacial 10%</b>					
Potencia nominal máxima. Pmax	528 Wp		539 Wp		550 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	35,42 V		35,68 V		35,97 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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.

## Nexa TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**  
**500 - 515W**

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,16 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5\%$



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Mejor coeficiente de temperatura

Menores pérdidas térmicas, mayor eficiencia



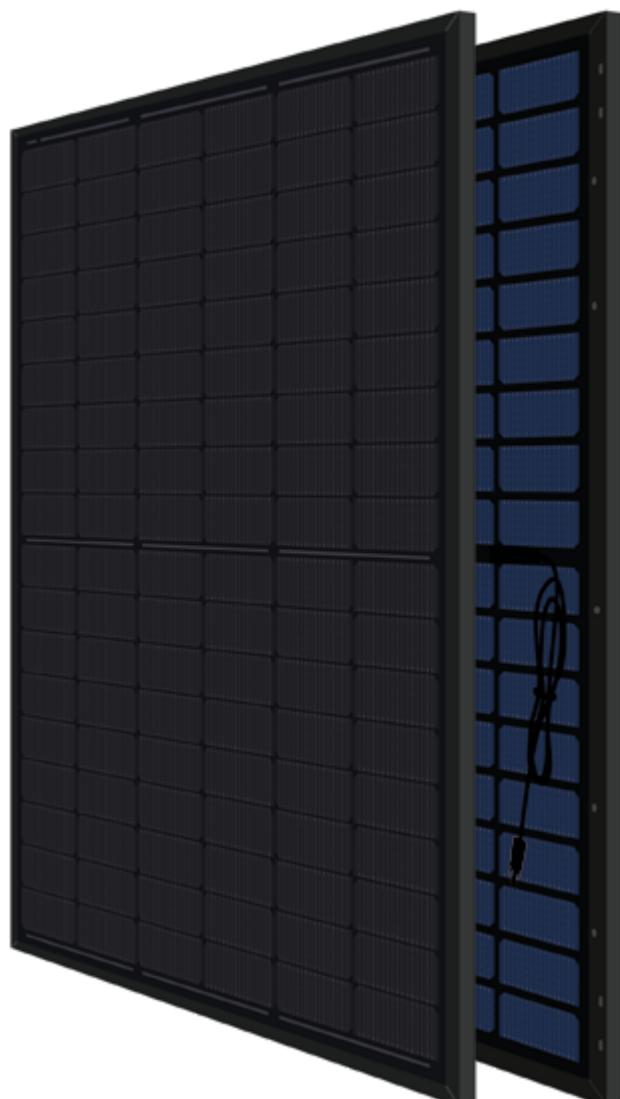
### Libre de PFAS

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

### Illumina 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.



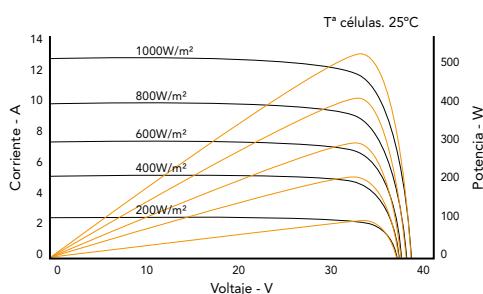
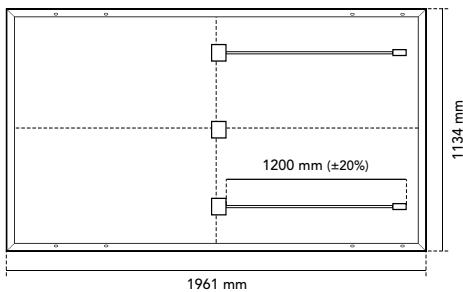
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1961 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,22 m²
Peso	27,5 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,046 %/°C
Coeficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coeficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 500		MEPV 505		MEPV 510		MEPV 515	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	500 Wp	382 Wp	505 Wp	386 Wp	510 Wp	389 Wp	515 Wp	392 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,86 A	12,79 A	15,90 A	12,82 A	15,94 A	12,85 A	15,98 A	12,88 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	40,10 V	38,10 V	40,32 V	38,30 V	40,53 V	38,50 V	40,72 V	38,70 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	15,02 A	12,17 A	15,08 A	12,20 A	15,14 A	12,23 A	15,30 A	12,26 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	33,30 V	31,41 V	33,51 V	31,60 V	33,70 V	31,81 V	33,99 V	31,99 V
Eficiencia de módulo	22,48 %		22,71 %		22,93 %		23,16 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%							
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	550 Wp		556 Wp		561 Wp		567 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	17,43 A		17,49 A		17,55 A		17,60 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	40,05 V		40,30 V		40,55 V		40,80 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	16,51 A		16,58 A		16,63 A		16,70 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	33,33 V		33,55 V		33,74 V		33,96 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. $I_r$	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 amoniaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



## Nexa Plus TOPCon N-type

› 570 - 580W



**Eficiencia del módulo**  
Hasta un 22,47 % de eficiencia



**Acabados disponibles**  
Negro - Plata



**Resistencia a PID**  
Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



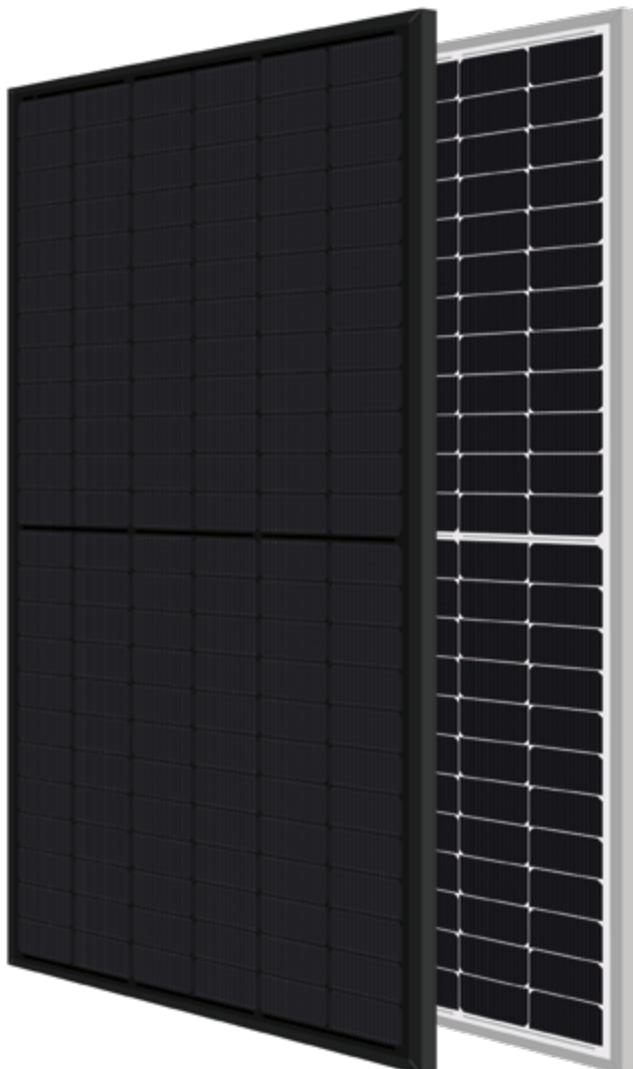
**Resistencia a niebla salina**  
Certificado siguiendo los estándares  
IEC 61701



**Resistencia a granizo**  
Certificado RG3/HW3



**Mayor superficie**  
Mayor potencia para proyectos  
comerciales y de suelo



**20**  
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

### Illumina 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.



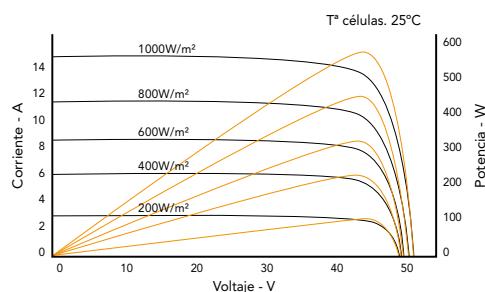
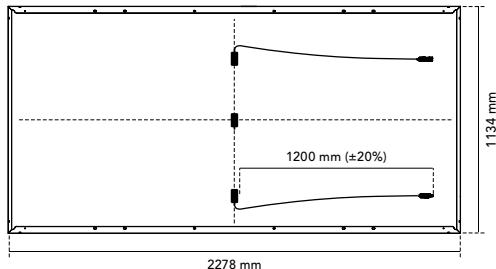
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro/plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original / Compatible con MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,58 m <sup>2</sup>
Peso	28 kg
Embajaje	720 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 570

#### MEPV 575

#### MEPV 580

##### Características eléctricas

Potencia nominal máxima. Pmax	570 Wp	575 Wp	580 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,27 A	14,42 A	14,49 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50,67 V	50,86 V	51,07 V
Corriente de máxima potencia (Im)	13,52 A	13,61 A	13,70 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	42,16 V	42,25 V	42,35 V
Eficiencia de módulo	22,03 %	22,29 %	22,47 %

##### Características eléctricas

Potencia nominal máxima. Pmax	429 Wp	432 Wp	436 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,56 A	11,61 A	11,69 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	48,26 V	48,28 V	48,38 V
Corriente de máxima potencia (Im)	10,88 A	10,89 A	10,99 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	39,41 V	39,68 V	39,70 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



**eurener.com**  
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.

## Nexa Plus TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 570 - 580W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 22,47 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 80 ± 5 %



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



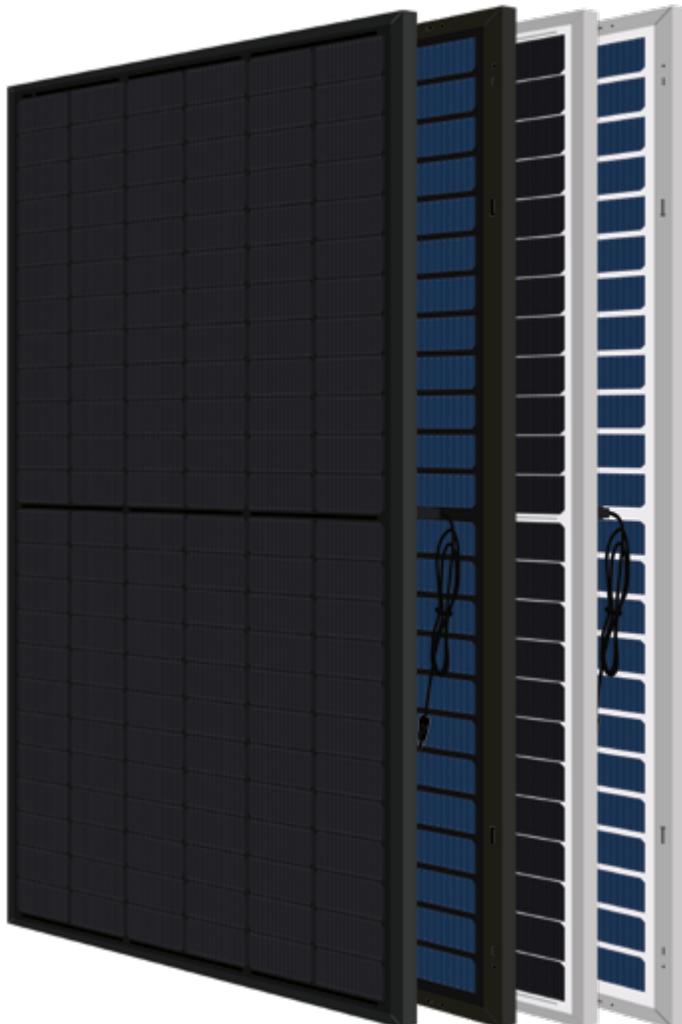
### Libre de PFAS

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.



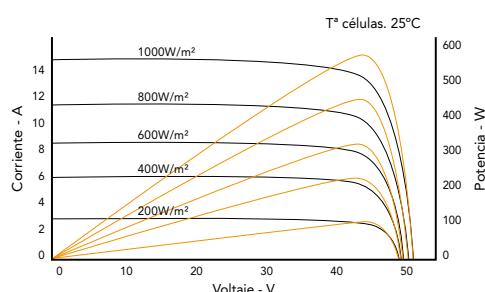
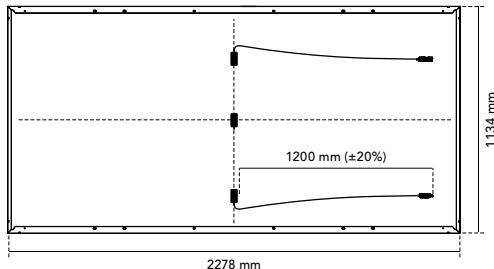
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Plata  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
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 / Compatible MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,58 m²
Peso	32 kg
Embalaje	720 uds/camión

#### Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 570		MEPV 575		MEPV 580	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	570 Wp	429 Wp	575 Wp	432 Wp	580 Wp	436 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	14,27 A	11,56 A	14,42 A	11,61 A	14,49 A	11,69 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	50,67 V	48,26 V	50,86 V	48,28 V	51,07 V	48,38 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	13,52 A	10,88 A	13,61 A	10,89 A	13,70 A	10,99 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	42,16 V	39,41 V	42,25 V	39,68 V	42,35 V	39,70 V
Eficiencia de módulo	22,03 %		22,29 %		22,47 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%					
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	627 Wp		633 Wp		638 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	15,70 A		15,86 A		15,94 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	50,67 V		50,86 V		51,07 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	14,87 A		14,97 A		15,06 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	42,16 V		42,25 V		42,35 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. $I_r$	25 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 amoniaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



## Nexa Plus TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 695 - 720W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,19 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad: 75 ± 5 %



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Libre de PFAS

Sin sustancias químicas nocivas



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### BOS optimizado

Ahorro en estructura, cableado y material eléctrico



# 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

### Illumina 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



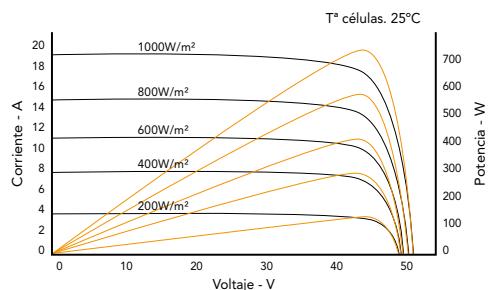
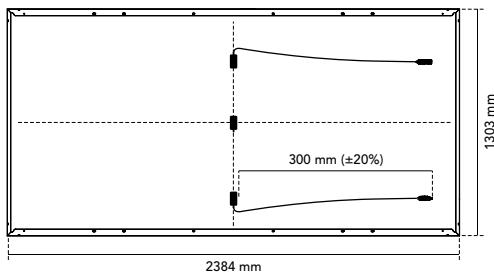
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA Plus Double Glass Bifacial 695-720W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original / Compatible con MC4
Cable	300 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	2384 x 1303 x 33 mm (±1%)
Área	3,11 m²
Peso	38,3 kg
Embalaje	558 pcs/truck

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coeficiente de temperatura de $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,24 %/°C
Coeficiente de temperatura de $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

	MEPV 695		MEPV 700		MEPV 705		MEPV 710		MEPV 715		MEPV 720	
Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	695 Wp	531 Wp	700 Wp	534 Wp	705 Wp	540 Wp	710 Wp	543 Wp	715 Wp	547 Wp	720 Wp	551 Wp
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	18,27 A	14,74 A	18,35 A	14,75 A	18,40 A	14,81 A	18,44 A	14,86 A	18,46 A	14,87 A	18,47 A	14,89 A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	48,33 V	45,89 V	48,54 V	46,35 V	48,78 V	46,37 V	49,04 V	46,39 V	49,21 V	46,73 V	49,48 V	46,83 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	17,21 A	14,03 A	17,24 A	14,05 A	17,35 A	14,09 A	17,40 A	14,11 A	17,42 A	14,13 A	17,45 A	14,15 A
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	40,38 V	37,82 V	40,61 V	38,02 V	40,66 V	38,34 V	40,81 V	38,49 V	41,04 V	38,73 V	41,28 V	38,91 V
Eficiencia de módulo	22,37 %		22,54 %		22,71 %		22,86 %		23,02 %		23,19 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%											
Potencia nominal máxima. $P_{max}$	765 Wp		770 Wp		776 Wp		781 Wp		787 Wp		792 Wp	
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	20,10 A		20,19 A		20,24 A		20,29 A		20,30 A		20,31 A	
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	48,33 V		48,54 V		48,78 V		49,04 V		49,21 V		49,48 V	
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	18,93 A		18,96 A		19,07 A		19,14 A		19,16 A		19,19 A	
Voltaje de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	40,38 V		40,61 V		40,66 V		40,81 V		41,04 V		41,28 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. $I_r$	35 A
Tolerancia de potencia a la salida	0 - + 3 %
Tolerancia de $V_{oc}$ e $I_{sc}$	± 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 amoniaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



eurener.com  
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.



Canterbury. REINO UNIDO  
Energía solar para uso residencial



## Serie MEPV ULTRA

↓ *Pura potencia. Pura elegancia*

La elegancia solar redefinida. Aporta sofisticación con nuestros exclusivos paneles solares totalmente negros diseñados para integración arquitectónica. Tecnología innovadora, garantías superiores y mayor eficiencia para residencial.

## ULTRA — TECHNOLOGÍA BACK CONTACT N-TYPE

› desde 400 a 485W



### Tecnología de contacto trasero

Eliminando los busbar de la parte frontal se reducen los efectos de sombreado sobre la célula solar.



### Célula tipo N

Debido a su composición, ofrecen mayor rendimiento y eficiencia que las células de tipo P y se reducen los efectos de LID y LeTID.



### Menor impacto de la temperatura

Módulos con un mejor coeficiente de temperatura, reduciendo las pérdidas asociadas y mejorando la eficiencia en climas cálidos.



### Integración Premium

El acabado totalmente negro permite una perfecta integración en azoteas comerciales y residenciales.



### Área optimizada (<2m<sup>2</sup>)

Tamaño perfecto para un fácil manejo y mayor comodidad, manteniendo una potencia de salida óptima.



### MC4-Evo 2 originales

Módulos fabricados con conectores originales MC4-Evo 2 que añaden seguridad y fiabilidad adicionales al sistema fotovoltaico.

**25** Garantía de Producto

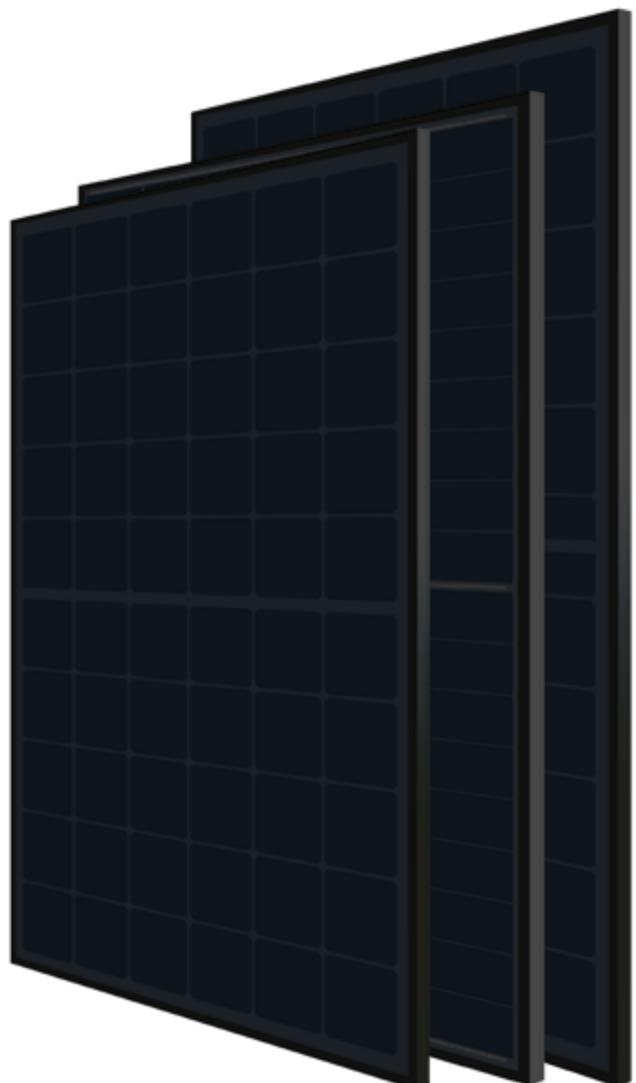
PARA ULTRA DG BIF

**20** Garantía de Producto

PARA ULTRA

**30** Garantía de Rendimiento

para Socios Premium  
+5 años





TECHNOLOGÍA BACK CONTACT N-TYPE

## Serie MEPV ULTRA

### ↳ *FICHAS TÉCNICAS*

- › Eurener MEPV Ultra 400-410W  
*pág. 49/50*
- › Eurener MEPV Ultra 440W  
*pág. 51/52*
- › Eurener MEPV Ultra DG Bif 440-450W  
*pág. 53/54*
- › Eurener MEPV Ultra DG Bif 470-485W  
*pág. 55/56*

## Ultra Back Contact N-type

› 400- 410W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 22,85 % de eficiencia



### Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



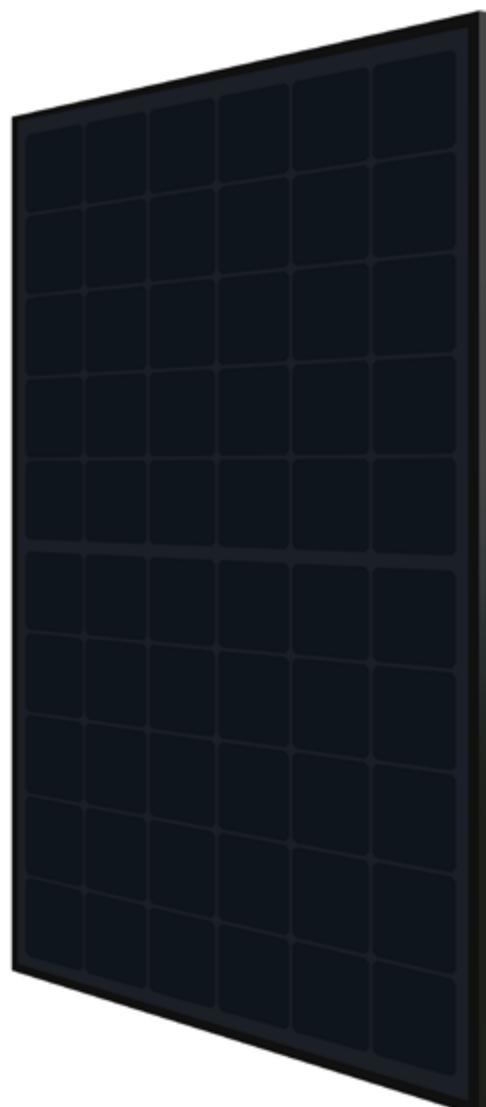
### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

1% Degradación el primer año

0,25% Degradación anual

91,75% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



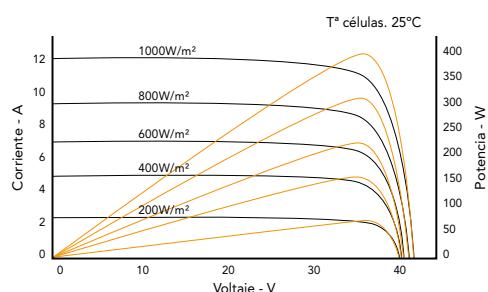
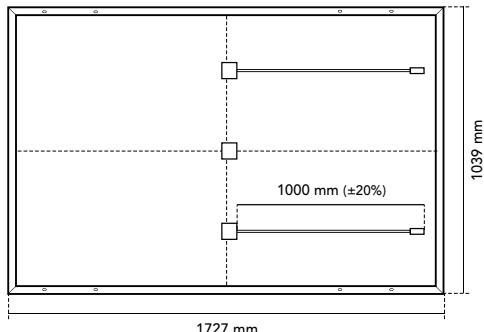
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro
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	1727 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,79 m²
Peso	20 kg
Embalaje	949 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,247 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

#### MEPV 400

#### MEPV 405

#### MEPV 410

##### Características eléctricas

Potencia nominal máxima. Pmax	400 Wp	405 Wp	410 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	12,05 A	12,15 A	12,26 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42,10 V	42,30 V	42,49 V
Corriente de máxima potencia (Im)	11,09 A	11,16 A	11,24 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	36,10 V	36,30 V	36,49 V
Eficiencia de módulo	22,31 %	22,57 %	22,85 %

##### Características eléctricas

Potencia nominal máxima. Pmax	307 Wp	311 Wp	315 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,72 A	9,80 A	9,88 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,23 V	40,43 V	40,63 V
Corriente de máxima potencia (Im)	8,96 A	9,02 A	9,08 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	34,23 V	34,43 V	34,63 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	20 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 HW3/RG3

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)



[eurener.com](http://eurener.com)  
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.

## Ultra Back Contact N-type

› 440W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 22,37 % de eficiencia



### Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



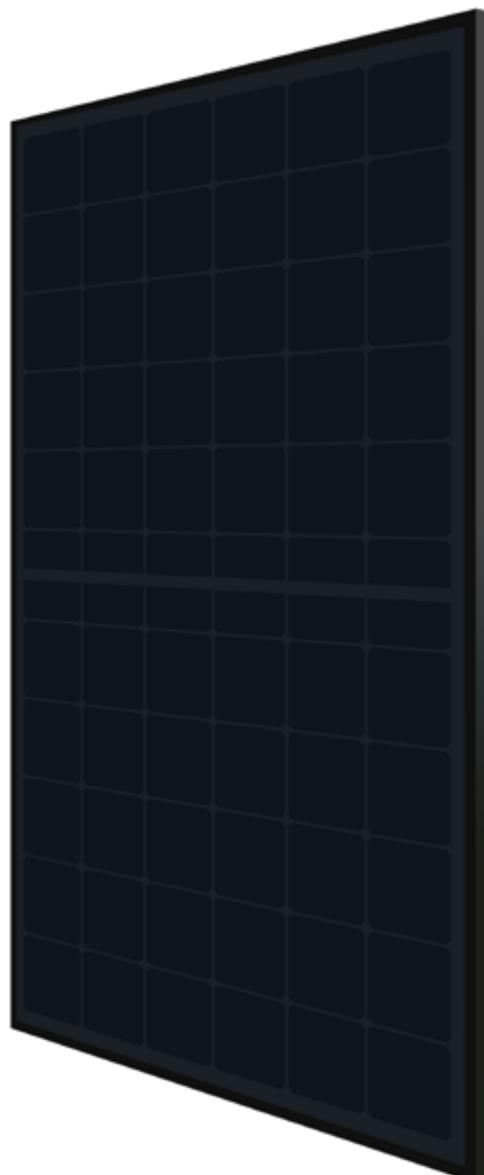
### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

1% Degradación el primer año

0,25% Degradación anual

91,75% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



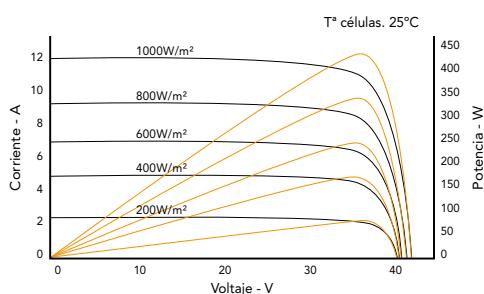
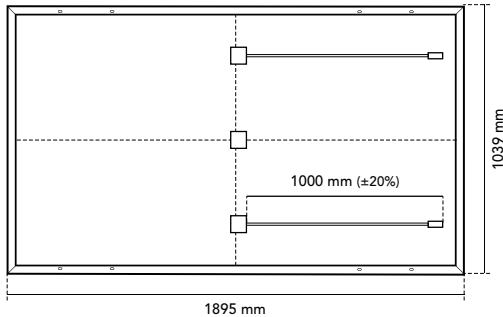
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



## Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,97 m <sup>2</sup>
Peso	21 kg
Embalaje	900 uds/camión

## Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,247 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

## MEPV 440

Características eléctricas	STC
Potencia nominal máxima. Pmax	440 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	12,06 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46,30 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	11,12 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	39,60 V
Eficiencia de módulo	22,37 %
Características eléctricas	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	337 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,73 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	44,24 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8,98 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	37,54 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

Parámetros de operación	
Tensión máxima del sistema	1500 V
Capacidad máxima del fusible. Ir	20 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



**eurener.com**  
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.

## Ultra Back Contact N-type

**PARTE DELANTERA**

# 440 - 450W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 22,90 % de eficiencia



### Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $70 \pm 5 \%$



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Alta fiabilidad

Resistencia certificada frente a PID, niebla salina y amoníaco



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado



# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

1% Degradación el primer año

0,25% Degradación anual

91,75% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



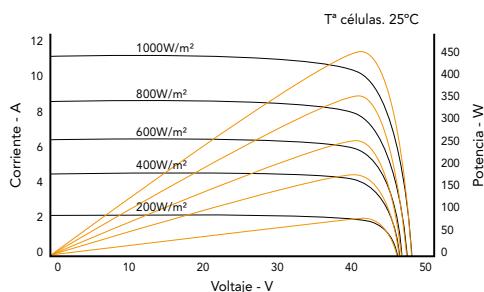
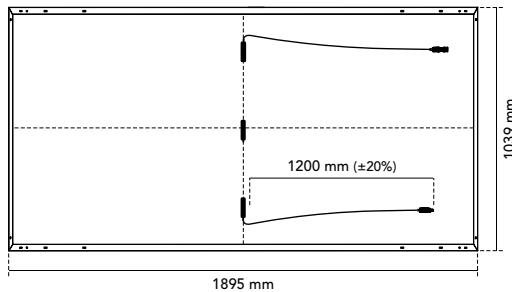
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



## Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Área	1,97 m²
Peso	24 kg
Embalaje	876 uds/camión

## Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,046 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,246 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 440	MEPV 450
<b>Características eléctricas</b>		
Potencia nominal máxima. Pmax	440 Wp	450 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,50 A	11,66 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47,74 V	48,03 V
Corriente de máxima potencia (Im)	10,78 A	10,92 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	40,92 V	41,21 V
Eficiencia de módulo	22,4 %	22,9 %
<b>Características eléctricas</b>		
Potencia nominal máxima. Pmax	332 Wp	340 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,22 A	9,35 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45,69 V	45,96 V
Corriente de máxima potencia (Im)	8,76 A	8,89 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	37,95 V	38,24 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	20 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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

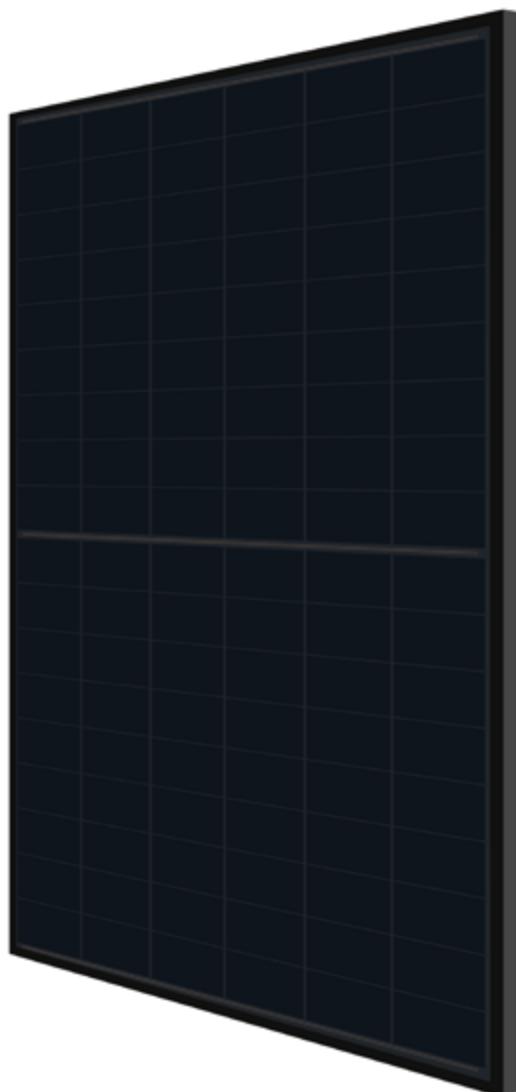
Desde 1997 nuestro principal objetivo ha sido suministrar módulos fotovoltaicos de calidad y duraderos que nos permitan, a nosotros y a las generaciones futuras, seguir produciendo energía limpia para cuidar nuestro planeta.

## Ultra Back Contact N-type

**PARTE DELANTERA**

# 470 - 485W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 23,80% de eficiencia



### Diseño elegante

Sin busbars ni fingers en la parte frontal



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Libre de PFAS

Sin sustancias químicas nocivas



### Mejor coeficiente de temperatura

Menores pérdidas térmicas, mayor eficiencia



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un tamaño de panel optimizado

# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

1% Degradación el primer año

0,35% Degradación anual

88,85% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



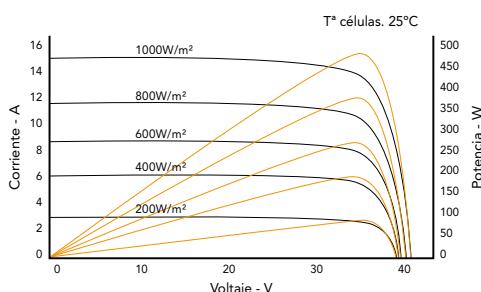
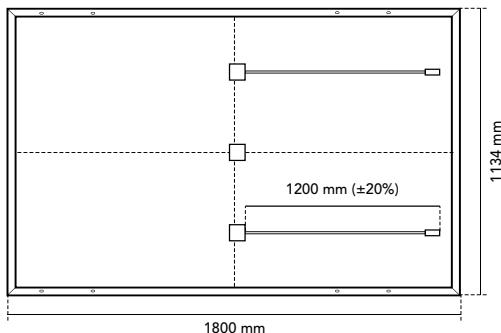
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 1,6 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1800 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,0 m²
Peso	23,5 kg
Embalaje	864 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,2 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,26 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 470		MEPV 475		MEPV 480		MEPV 485	
<b>Características eléctricas</b>	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	470 Wp	357 Wp	475 Wp	361 Wp	480 Wp	365 Wp	485 Wp	369 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,77 A	11,82 A	14,91 A	11,90 A	14,94 A	12,04 A	15,07 A	12,13 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,26 V	38,20 V	40,44 V	38,33 V	40,62 V	38,49 V	40,75 V	38,58 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,15 A	11,30 A	14,21 A	11,39 A	14,34 A	11,50 A	14,46 A	11,55 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	33,24 V	31,61 V	33,46 V	31,72 V	33,52 V	31,77 V	33,61 V	31,91 V
Eficiencia de módulo	23,0 %		23,3 %		23,5 %		23,8 %	
<b>Características eléctricas</b>	Ganancia bifacial 10%							
Potencia nominal máxima. Pmax	517 Wp		523 Wp		528 Wp		534 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	16,25 A		16,41 A		16,44 A		16,58 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,26 V		40,44 V		40,62 V		40,75 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	15,55 A		15,62 A		15,74 A		15,90 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	33,24 V		33,46 V		33,55 V		33,56 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	30 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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.



REINO UNIDO  
Energía solar para uso residencial



## Serie MEPV COLOURED

↳ *Paneles solares que brillan en todos los tonos*

Realza tu estilo con colores vibrantes. Paneles solares que se funden a la perfección para dar a cada superficie un brillo único.

## COLOURED — TECHNOLOGÍA TOPCON N-TYPE

### › desde 360 a 420W



#### Tecnología TOPCon

Añade una fina capa de óxido a la composición de la célula que reduce las pérdidas por recombinación y aumenta la eficiencia.



#### Selección de colores

Módulos disponibles en 5 colores para una combinación perfecta en tejados y fachadas.



#### BIPV

Perfectos para integración arquitectónica.



#### Alta fiabilidad

Resistencia a PID, certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804.

Resistencia a niebla salina, certificado siguiendo los estándares IEC 61701.

Resistencia amoníaco, certificado siguiendo los estándares IEC 62716.



#### Disponible en versión de doble vidrio con células bifaciales

Para una mayor producción gracias al rendimiento adicional en la parte trasera, según el albedo.



#### Área optimizada (<2m<sup>2</sup>)

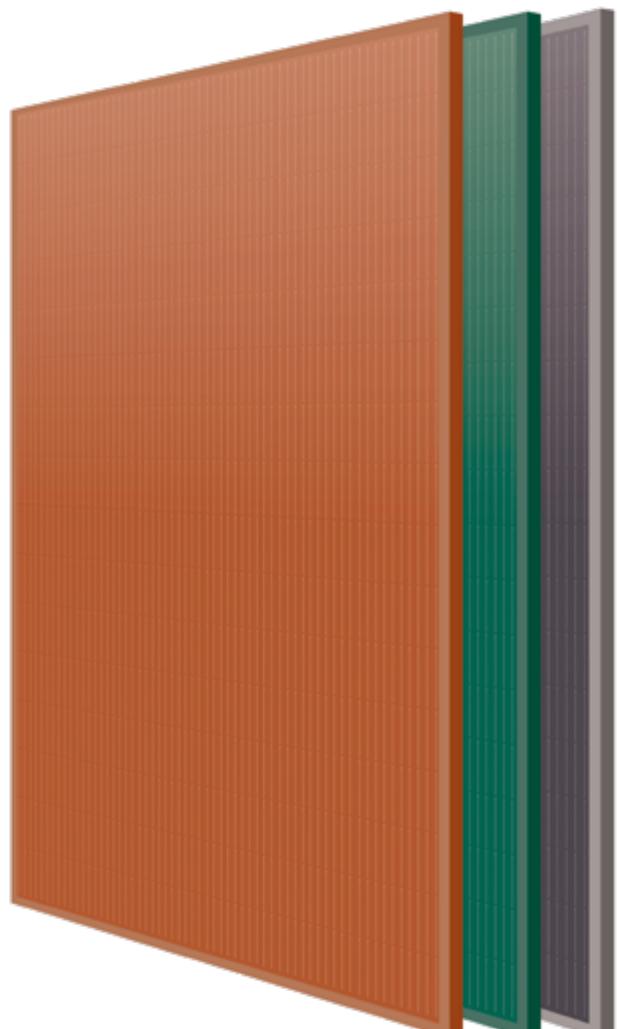
Tamaño perfecto para un fácil manejo y mayor comodidad, manteniendo una potencia de salida óptima.

**25** **Garantía de Producto**  
PARA COLOURED DG BIF

**20** **Garantía de Producto**  
PARA COLOURED

**30** **Garantía de Rendimiento**

**+5 años**  
para Socios Premium





TECHNOLOGÍA TOPCON N-TYPE

## Serie MEPV COLOURED

### ↳ *FICHAS TÉCNICAS*

- › Eurener MEPV Terracotta 360-375W  
*pág. 61/62*
- › Eurener MEPV Terracotta DG Bif 400W  
*pág. 63/64*
- › Eurener MEPV Anthracite DG Bif 400W  
*pág. 65/66*
- › Eurener MEPV Emerald DG Bif 420W  
*pág. 67/68*
- › Eurener MEPV Sapphire DG Bif 420W  
*pág. 69/70*
- › Eurener MEPV Quartz DG Bif 125W  
*pág. 71/72*

## Terracotta TOPCon N-type

› 360 - 375W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 19,2 % de eficiencia



### Color RAL 8001

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



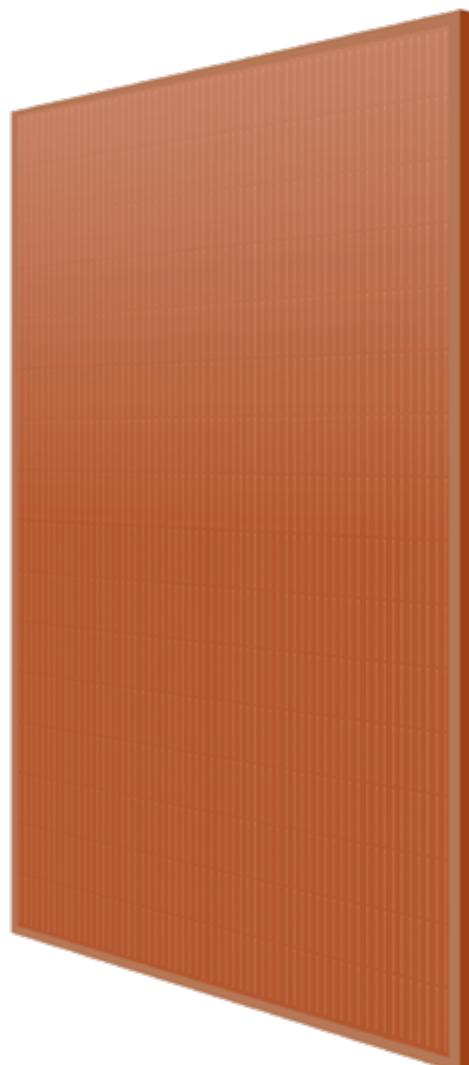
### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,55% Degradación anual

82,05% 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.



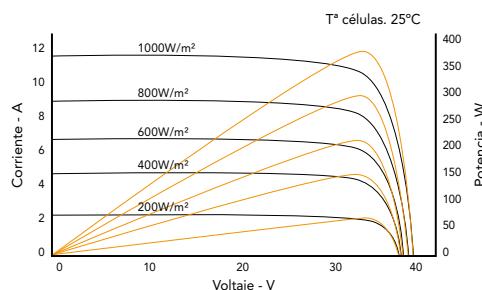
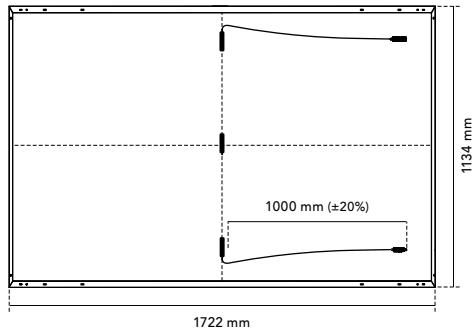
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2 mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado Terracota
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	20,5 kg
Embalaje	936 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

	MEPV 360	MEPV 365	MEPV 370	MEPV 375
<b>Características eléctricas</b>				
Potencia nominal máxima. Pmax	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,61 A	11,69 A	11,78 A	11,87 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38,71 V	39,22 V	39,48 V	39,75 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,71 A	10,83 A	10,94 A	11,07 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	33,63 V	33,69 V	33,83 V	33,98 V
Eficiencia de módulo	18,4 %	18,7 %	18,9 %	19,2 %
<b>Características eléctricas</b>				
Potencia nominal máxima. Pmax	274 Wp	277 Wp	281 Wp	285 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,17 A	9,19 A	9,26 A	9,33 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36,56 V	36,87 V	37,08 V	37,30 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8,69 A	8,75 A	8,81 A	8,89 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	31,49 V	31,69 V	31,88 V	32,08 V

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

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

<b>Parámetros de operación</b>	
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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 amoniaco
IEC TS 62804 - Módulos fotovoltaicos (FV) - Métodos de ensayo para la detección de la degradación potencialmente inducida
Resistencia a granizo HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



[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.

## Terracotta TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 400W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 20,02 % de eficiencia



### Color RAL 8001

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



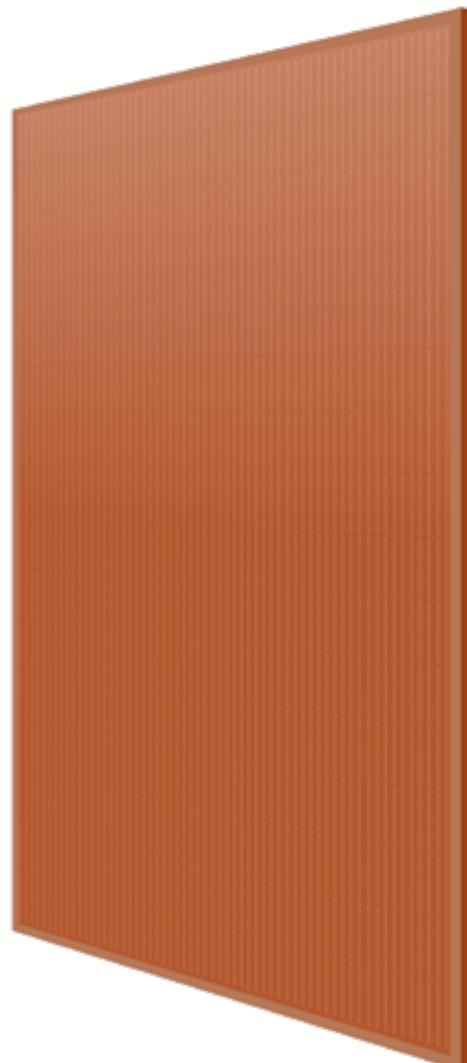
### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales  
reciclables



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



# 25 Años

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

# 30 Años

**Garantía de Rendimiento**  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** 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.



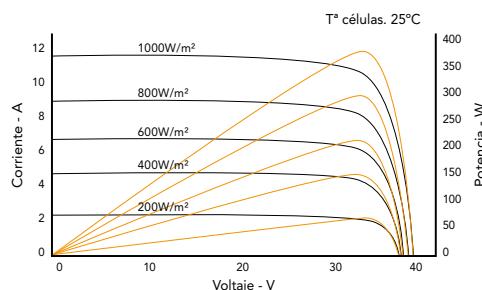
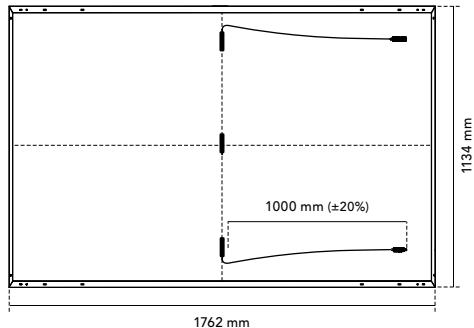
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 2 mm de gran resistencia y ARC
Vidrio posterior	Vidrio solar templado sin color de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado terracota
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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 400

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	400 Wp	302 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,34 A	11,63 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,24 V	33,28 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	13,80 A	11,16 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	29,00 V	27,06 V
Eficiencia de módulo	20,02 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %	
Potencia nominal máxima. Pmax	440 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,77 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,24 V	
Corriente de máxima potencia (Imax)	15,17 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	29,00 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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.

## Anthracite TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 400W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 20,02 % de eficiencia



### Color RAL 7016

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales  
reciclables



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** Potencia a 30 años

### Illumina 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.



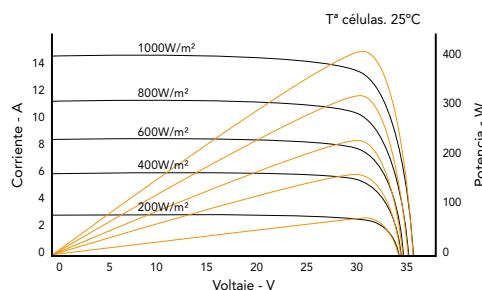
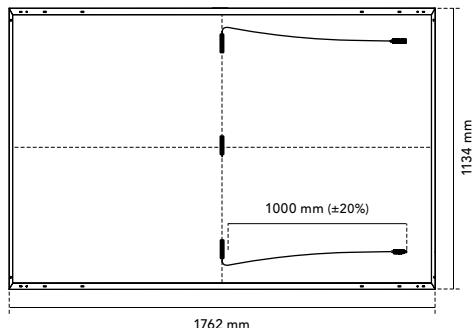
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 2 mm de gran resistencia y ARC
Vidrio posterior	Vidrio solar templado sin color de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado antracita
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m <sup>2</sup>
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 400

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	400 Wp	296 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,48 A	11,44 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,34 V	33,38 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,98 A	11,04 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	28,62 V	26,80 V
Eficiencia de módulo	20,02 %	
Características eléctricas	Bifacial gain 10%	
Potencia nominal máxima. Pmax	440 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,93 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,34 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	15,38 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	28,62 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: I - LAPI



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)



**eurener.com**  
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.

## Emerald TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 420W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,02 % de eficiencia



### Color RAL 6033

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales  
reciclables



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado

# 25 Años

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

# 30 Años

**Garantía de Rendimiento**  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** 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.



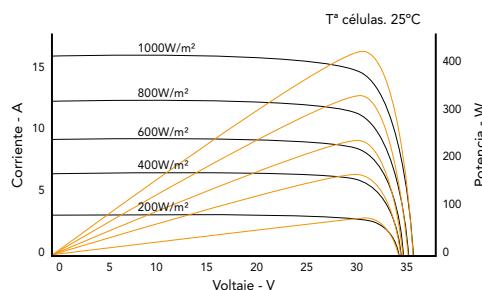
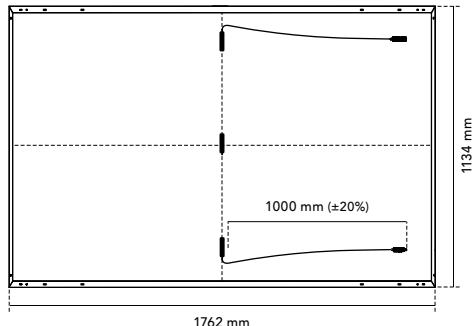
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 2 mm de gran resistencia y ARC
Vidrio posterior	Vidrio solar templado sin color de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado esmeralda
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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 420

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	420 Wp	312 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,45 A	12,20 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,18 V	33,22 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	15,22 A	12,09 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	27,61 V	25,84 V
Eficiencia de módulo	21,02 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %	
Potencia nominal máxima. Pmax	462 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,00 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,18 V	
Corriente de máxima potencia (Imax)	16,73 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	27,61 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



**eurener.com**  
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.

## Sapphire TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 420W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 20,02 % de eficiencia



### Color RAL

5023 (marco) 5009 (vidrio)

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales  
reciclables



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado



# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** 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.



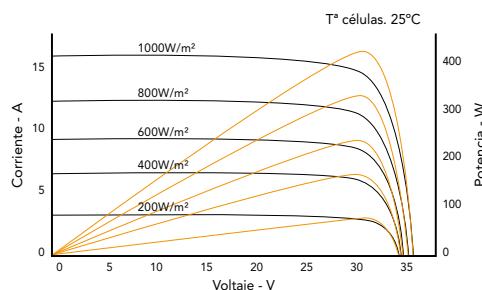
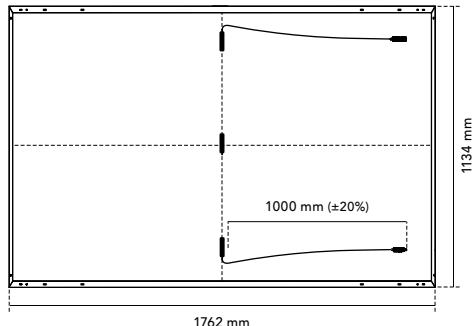
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 2 mm de gran resistencia y ARC
Vidrio posterior	Vidrio solar templado sin color de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado zafiro
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	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m²
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 420

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	420 Wp	311 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,31 A	12,09 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,22 V	33,27 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	14,72 A	11,63 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	28,53 V	26,72 V
Eficiencia de módulo	21,02 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %	
Potencia nominal máxima. Pmax	462 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	16,84 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,22 V	
Corriente de máxima potencia (Imax)	16,19 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	28,53 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[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.

## Quartz TOPCon N-type

**PARTE DELANTERA**

# 125W

› Doble Vidrio Bifacial



+6,2%

### Eficiencia del módulo

Hasta un 6,26 % de eficiencia



### Color RAL 9016

Integración perfecta en proyectos BIPV



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $80 \pm 5 \%$



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales  
reciclables



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias a un  
tamaño de panel optimizado

# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** Potencia a 30 años

### Illumina 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.



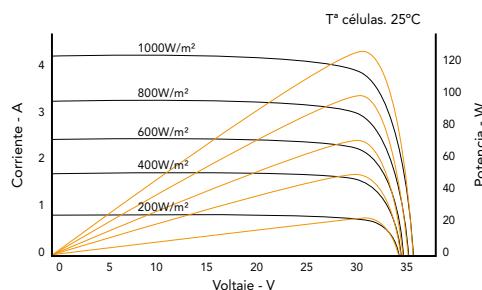
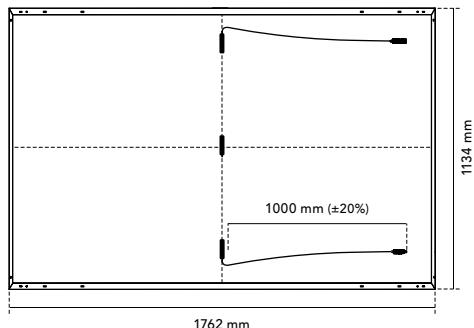
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de Platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino de tipo N
Vidrio frontal	Vidrio templado de 2 mm de gran resistencia y ARC
Vidrio posterior	Vidrio solar templado sin color de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado cuarzo
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	MC4-Evo 2 original
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,00 m <sup>2</sup>
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,05 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 125

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	125 Wp	92 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	4,50 A	3,56 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,34 V	33,38 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	4,37 A	3,45 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	28,62 V	26,80 V
Eficiencia de módulo	6,25 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10 %	
Potencia nominal máxima. Pmax	138 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	4,95 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,34 V	
Corriente de máxima potencia (Imax)	4,80 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	28,62 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



[eurener.com](http://eurener.com)  
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.



Murcia. ESPAÑA  
Solar flotante para autoconsumo



## Serie MEPV ICON

↳ *Versátil, fiable, atemporal*

Fabricado en una amplia gama de acabados, este emblemático módulo solar marca la pauta en el sector. Diseñado para adaptarse a cualquier instalación, sus múltiples opciones de potencia y tamaños lo convierten en la opción perfecta para cualquier requisito solar.

## › desde 375 a 550W



### Tecnología Half Cut

La conexión en paralelo de los módulos de célula partida mantiene la producción incluso cuando hay una zona sombreada.

Esto aumenta la eficiencia y la fiabilidad, reduciendo la probabilidad de aparición de puntos calientes y previniendo la degradación de las células solares.



### Generación de energía mejorada en condiciones desfavorables

Células capaces de captar luz durante el amanecer y el atardecer.

Mejor respuesta ante luz difusa (cielos nublados o con alto nivel de polvo).



### Versatilidad de proyectos

Módulos que se adaptan a aplicaciones residenciales, industriales y parques solares, gracias a los diferentes tamaños disponibles.



### Diferentes diseños

Acabados de módulo disponibles: Negro - Plata - Bicolor.



### Resistencia frente a PID

Certificado siguiendo los estándares IEC TS 62804-1:2015.



### Resistencia a granizo RG3/HW3

Resistencia frente a impactos de granizo de 30 mm de diámetro a 23,9 m/s certificada.

- 25** Garantía de Producto  
PARA ICON PLUS DG BIF
- 20** Garantía de Producto  
PARA ICON Y ICON PLUS
- 30** Garantía de Rendimiento
- x5 años para Socios Premium*





TECHNOLOGÍA PERC

## Serie MEPV ICON

### ↳ *FICHAS TÉCNICAS*

- › Eurener MEPV Icon 375-380W  
*pág. 77/78*
- › Eurener MEPV Icon 400-420W  
*pág. 79/80*
- › Eurener MEPV Icon Plus 450-460W  
*pág. 81/82*
- › Eurener MEPV Icon Plus 500W  
*pág. 83/84*
- › Eurener MEPV Icon Plus 550W  
*pág. 85/86*
- › Eurener MEPV Icon Plus DG Bif 550W  
*pág. 87/88*

## Icon PERC

› 375- 380W



**Eficiencia del módulo**  
Hasta un 20,87 % de eficiencia



**Acabados disponibles**  
Negro - Plata - Bicolor



**Resistencia a PID**  
Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



**Resistencia mejorada**  
Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



**Resistencia a granizo**  
Certificado RG3/HW3



**Fácil de manejar**  
Instalaciones más cómodas gracias  
a un tamaño de panel optimizado



**20**  
Años

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

**30**  
Años

**Garantía de Rendimiento**  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,62%** Degradación anual

**80%** Potencia a 30 años

### Illumina 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.



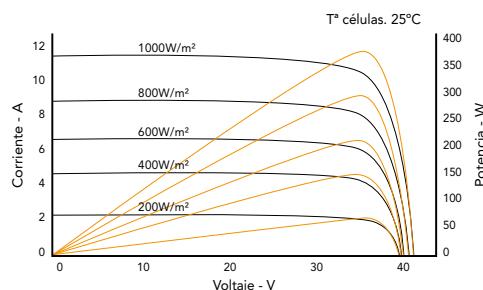
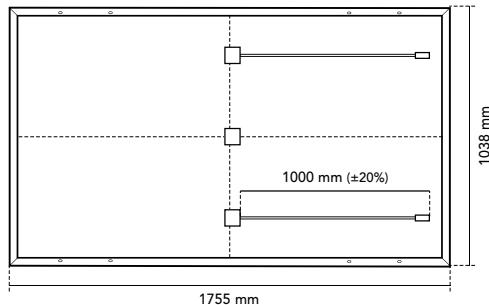
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro/plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1755 x 1038 x 35 mm (±1%)
Área	1,82 m <sup>2</sup>
Peso	19,2 kg
Embalaje	858 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,041 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,295 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,37 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 3 °C

#### MEPV 375

#### MEPV 380

Características eléctricas		STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	375 Wp	380 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,46 A	11,55 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	41,50 V	41,70 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,95 A	11,03 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	34,28 V	34,47 V	
Eficiencia de módulo	20,61 %	20,87 %	
Características eléctricas		STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	283 Wp	287 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,24 A	9,31 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,30 V	39,49 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	8,83 A	8,89 A	
Voltaje de máxima potencia (Vm)	32,08 V	32,26 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

#### Parámetros de operación

Tensión máxima del sistema	1500 V
Capacidad máxima del fusible. Ir	20 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 HW3/RG3

Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS

Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



**eurener.com**  
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.

## Icon PERC

› 400- 420W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,49 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata - Bicolor



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Fácil de manejar

Instalaciones más cómodas gracias  
a un tamaño de panel optimizado



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,62% Degradación anual

80% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



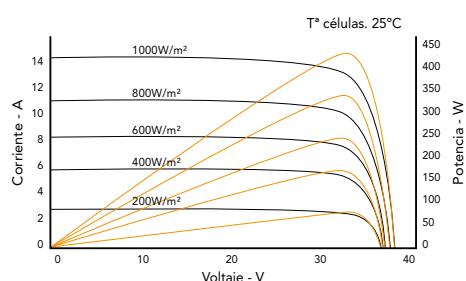
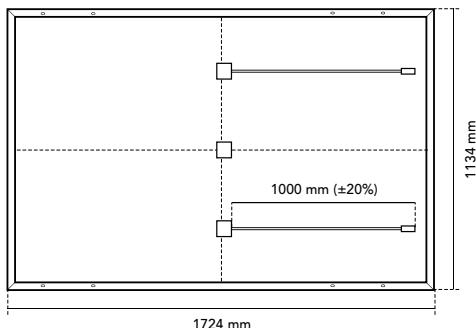
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro/plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	1724 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	1,96 m <sup>2</sup>
Peso	21,5 kg
Embalaje	962/936 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,044 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,276 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

MEPV 400

MEPV 410

MEPV 415

MEPV 420  
SOLO PLATA

#### Características eléctricas

	STC		
Potencia nominal máxima. Pmax	400 Wp	410 Wp	415 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,79 A	13,95 A	14,02 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	37,07 V	37,32 V	37,45 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	12,90 A	13,04 A	13,13 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	31,01 V	31,45 V	31,61 V
Eficiencia de módulo	20,46 %	20,98 %	21,23 %

#### Características eléctricas

	NOCT		
Potencia nominal máxima. Pmax	302 Wp	309 Wp	313 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,13 A	11,26 A	11,31 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	35,02 V	35,26 V	35,38 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,42 A	10,53 A	10,60 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	28,96 V	29,39 V	29,54 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3

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)



[eurener.com](http://eurener.com)  
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.

## Icon Plus PERC

› 450- 460W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,19 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata - Bicolor



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Versatilidad de proyectos

Tanto para cubiertas residenciales  
como industriales



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,62% Degradación anual

80% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



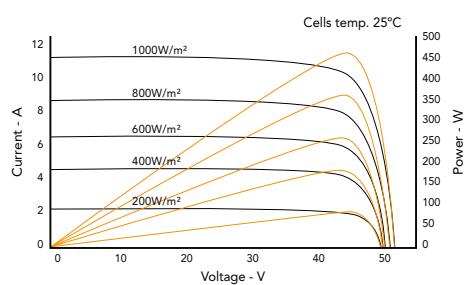
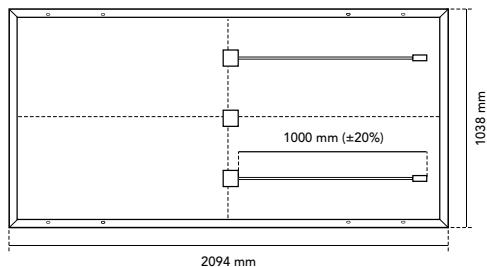
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro/plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	2094 x 1038 x 35 mm (±1%)
Área	2,17 m²
Peso	25 kg
Embalaje	726 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,046 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,276 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,381 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

#### MEPV 450

#### MEPV 460

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	450 Wp	460 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,50 A	11,66 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,98 V	50,38 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	10,89 A	11,03 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41,36 V	41,76 V
Eficiencia de módulo	20,72 %	21,19 %
Características eléctricas	NOCT	
Potencia nominal máxima. Pmax	339 Wp	350 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,26 A	9,37 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47,18 V	47,52 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8,71 A	8,88 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	38,88 V	39,39 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	20 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 HW3/RG3

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)



[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.

## Icon Plus PERC

› 500W



### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,06 % de eficiencia



### Acabados disponibles

Negro - Plata - Bicolor



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Versatilidad de proyectos

Tanto para cubiertas residenciales  
como industriales



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,62% Degradación anual

80% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



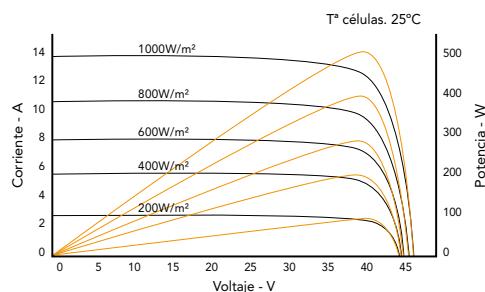
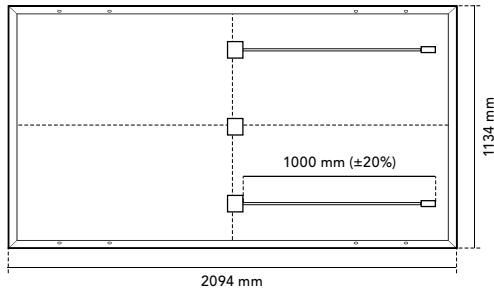
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



## Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado negro/plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1000 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones y embalaje	2094 x 1134 x 30 mm (±1%) > 792 uds/camión 2094 x 1134 x 35 mm (±1%) > 682 uds/camión
Área	2,37 m²
Peso	26,3 kg

## Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,0445 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	45 ± 2 °C

## MEPV 500

Características eléctricas	STC
Potencia nominal máxima. Pmax	500 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,93 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45,59 V
Corriente de máxima potencia (Im)	13,04 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	38,35 V
Eficiencia de módulo	21,06 %
Características eléctricas	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	378 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,24 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	43,08 V
Corriente de máxima potencia (Im)	10,53 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	35,84 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



**eurener.com**  
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.

## Icon Plus PERC

› 550W

+20,3%

### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,30 % de eficiencia



### Resistencia a PID

Certificado siguiendo los estándares  
IEC TS 62804



### Resistencia mejorada

Resistencia certificada frente a niebla  
salina y amoníaco



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Mayor superficie

Mayor potencia para proyectos  
comerciales y de suelo



### BOS optimizado

Ahorro en estructura, cableado y  
material eléctrico



20  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

30  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,62% Degradación anual

80% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



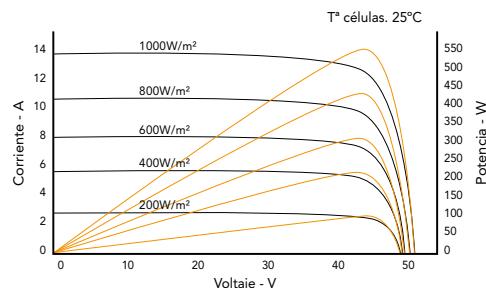
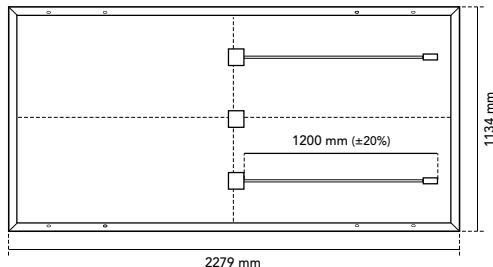
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3,2mm de gran resistencia y ARC
Marco	Aluminio anodizado plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones y embalaje	2279 x 1134 x 30 mm (±1%) > 720 pcs/truck 2279 x 1134 x 35 mm (±1%) > 620 pcs/truck
Área	2,58 m <sup>2</sup>
Peso	28 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

#### MEPV 550

Características eléctricas	STC
Potencia nominal máxima. Pmax	550 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,96 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,85 V
Corriente de máxima potencia (Im)	13,19 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	41,72 V
Eficiencia de módulo	21,30 %

Características eléctricas	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	416 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,16 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47,12 V
Corriente de máxima potencia (Im)	10,59 A
Voltaje de máxima potencia (Vm)	39,28 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 HW3/RG3

Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS

Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



[eurener.com](http://eurener.com)  
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.

## Icon Plus PERC

**PARTE DELANTERA**

# 550W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 21,30 % de eficiencia



### Célula bifacial

Factor de bifacialidad:  $70 \pm 5 \%$



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Mayor superficie

Mayor potencia para proyectos comerciales y de suelo



### BOS optimizado

Ahorro en estructura, cableado y material eléctrico



# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,62%** Degradación anual

**80%** Potencia a 30 años

### Illumina 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



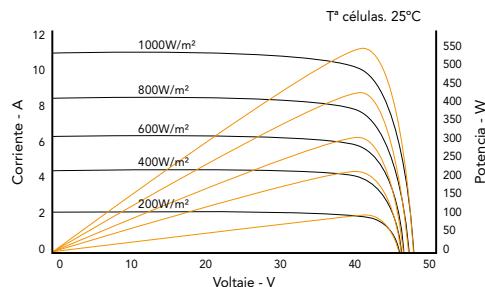
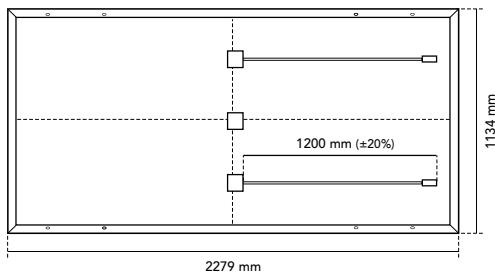
Galardonados como  
Top Brand PV en FR-SW-BE-UK



Medalla de platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — ICON Plus Double Glass Bifacial 550W



### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm (±20%) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	2279 x 1134 x 30 mm (±1%)
Área	2,58 m²
Peso	33 kg
Embalaje	720 uds/camión

### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

### MEPV 550

Características eléctricas	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	550 Wp	416 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,96 A	11,16 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,85 V	47,12 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,19 A	10,59 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41,72 V	39,28 V
Eficiencia de módulo	21,30 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%	
Potencia nominal máxima. Pmax	605 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,35 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,85 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,50 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41,72 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	20 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



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)



**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.



BANGLADESH  
Solar on roof structure



## Serie MEPV AGRO

### ▼ *Innovación solar para agrovoltaica y mucho más*

Aprovecha la luz del sol con nuestros versátiles y resistentes paneles solares para agrovoltaica, carports e invernaderos.

## › desde 260 a 365W



### Alta transparencia

Una disposición especial de las células permite que un gran porcentaje de luz atraviese los paneles.



### Amplio rango de aplicaciones

Perfectos para integración en invernaderos y otras aplicaciones agrovoltaicas.

Adecuados también para parkings y otro tipo de tejados.



### Células bifaciales

La bifacialidad otorga la posibilidad incrementar la potencia de salida gracias a la producción desde la parte posterior de las células dependiendo del albedo.



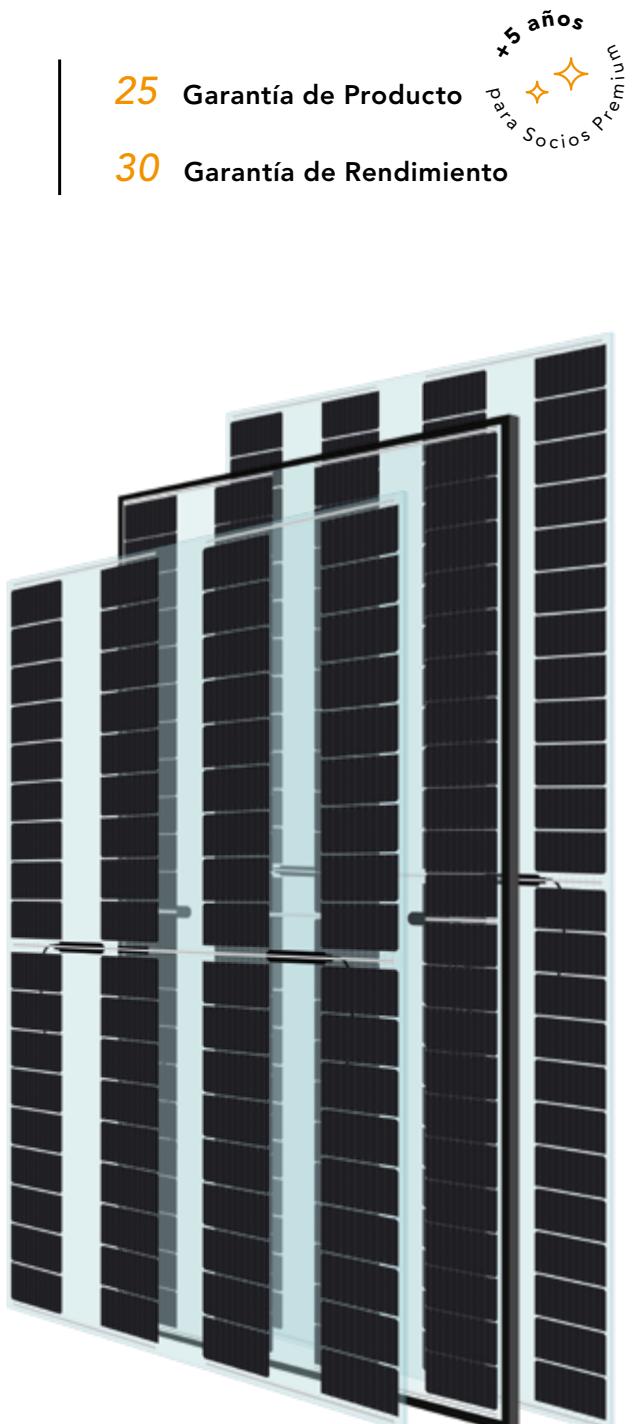
### Resistencia a granizo RG3/HW3

Resistencia frente a impactos de granizo de 30 mm de diámetro a 23,9 m/s certificada.



### Sostenibilidad

Módulos resistentes y duraderos con un alto porcentaje de materiales reciclables.





TECHNOLOGÍA PERC

## Serie MEPV AGRO

### ↳ *FICHAS TÉCNICAS*

- › Eurener MEPV Agro DG Bif 260-275W  
*pág. 93/94*
- › Eurener MEPV Agro DG Bif 325-335W  
*pág. 95/96*
- › Eurener MEPV Agro DG Bif 345-365W  
*pág. 97/98*

## Agro PERC

**PARTE DELANTERA**  
**260 - 275W**

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 14,20 % de eficiencia



### 45% Transparencia

Un gran porcentaje de luz puede atravesar el panel



### Versatilidad

Para invernaderos, carports y otro tipo de tejados



### Célula bifacial

Energía adicional generada desde la parte trasera en función del albedo



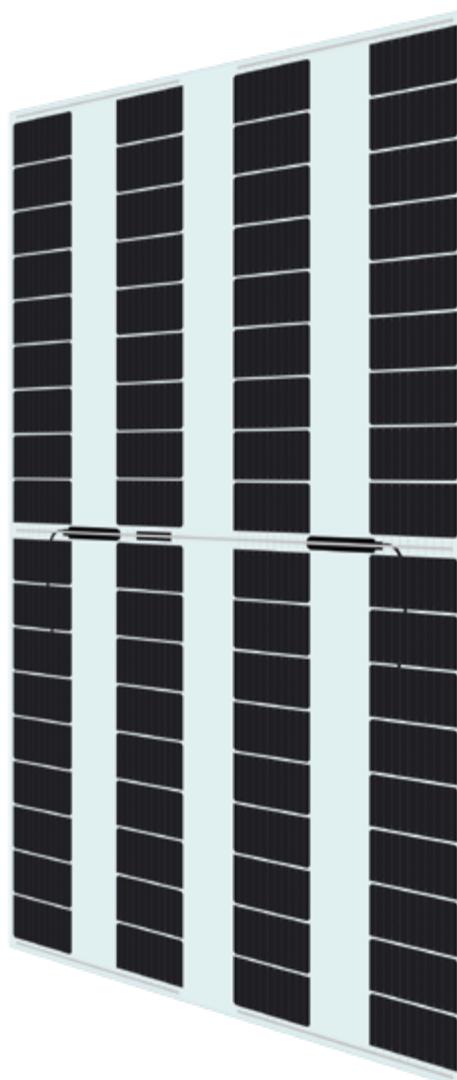
### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



**25**  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

**30**  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** Potencia a 30 años

### Illumina 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.



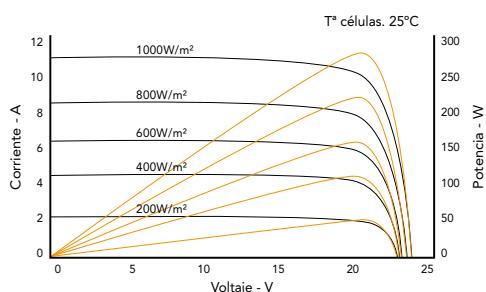
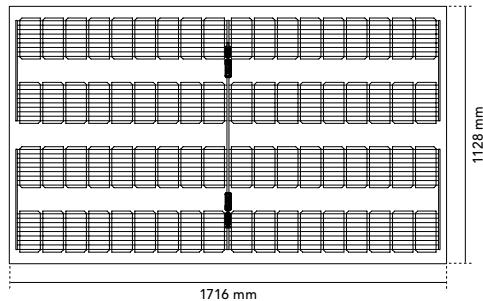
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1000 mm ( $\pm 20\%$ ) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	1716 x 1128 mm ( $\pm 1\%$ )
Área	1,94 m²
Peso	25,5 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

#### MEPV 260

#### MEPV 265

#### MEPV 270

#### MEPV 275

Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	260 Wp	194 Wp	265 Wp	198 Wp	270 Wp	201 Wp	275 Wp	205 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,54 A	10,92 A	13,64 A	11,02 A	13,75 A	11,09 A	13,84 A	11,18 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	24,21 V	22,90 V	24,39 V	23,12 V	24,69 V	23,26 V	24,96 V	23,53 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	12,95 A	10,27 A	13,06 A	10,39 A	13,15 A	10,43 A	13,19 A	10,50 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	20,11 V	18,90 V	20,32 V	19,03 V	20,55 V	19,29 V	20,86 V	19,50 V
Eficiencia de módulo	13,45 %		13,71 %		13,96 %		14,20 %	

#### Características eléctricas

#### Ganancia bifacial 10%

Potencia nominal máxima. Pmax	286 Wp	292 Wp	297 Wp	302 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,90 A	15,00 A	15,12 A	15,22 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	24,21 V	24,39 V	24,69 V	24,96 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,22 A	14,35 A	14,45 A	14,50 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	20,11 V	20,32 V	20,55 V	20,86 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	30 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI

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)



[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.

## Agro PERC

**PARTE DELANTERA**  
**325 - 335W**

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 14,15 % de eficiencia



### 36% Transparencia

Un gran porcentaje de luz puede atravesar el panel



### Versatilidad

Para invernaderos, carports y otro tipo de tejados



### Célula bifacial

Energía adicional generada desde la parte trasera en función del albedo



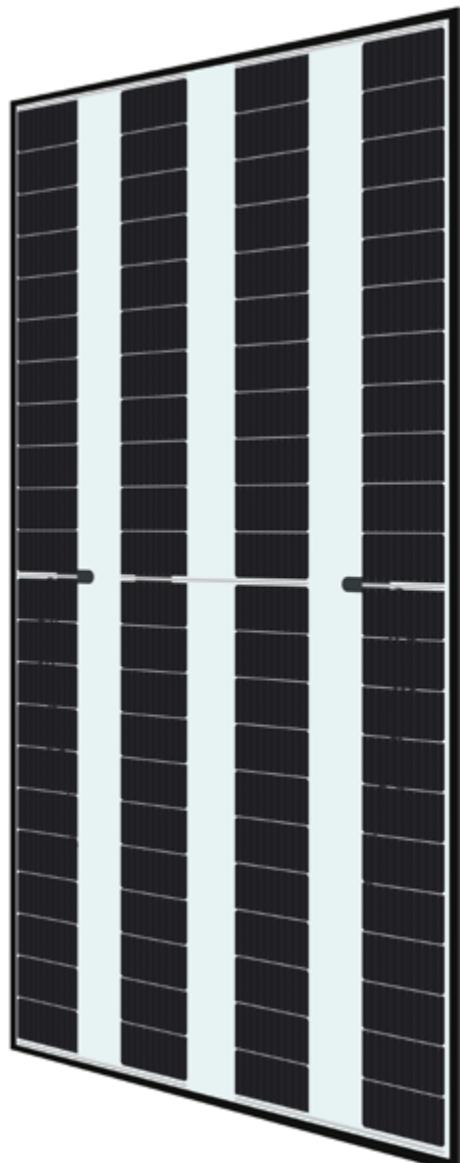
### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



**25**  
Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

**30**  
Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

**2%** Degradación el primer año

**0,55%** Degradación anual

**82,05%** Potencia a 30 años

### Illumina 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.



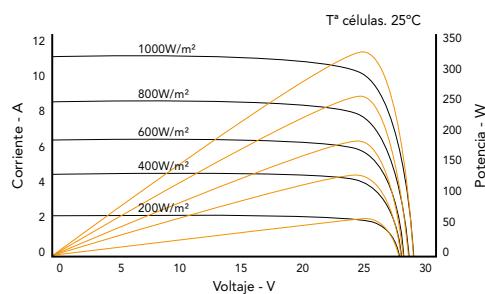
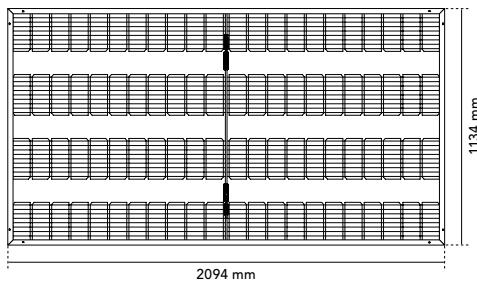
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm ( $\pm 20\%$ ) de longitud y 4 mm <sup>2</sup> de sección
Dimensiones	2094 x 1134 x 30 mm ( $\pm 1\%$ )
Área	2,37 m <sup>2</sup>
Peso	30 kg
Embalaje	792 uds/camión

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

#### MEPV 325

#### MEPV 330

#### MEPV 335

#### MEPV 335

Características eléctricas	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia nominal máxima. Pmax	325 Wp	247 Wp	330 Wp	251 Wp	335 Wp	255 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,54 A	10,96 A	13,76 A	11,14 A	13,93 A	11,31 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	30,31 V	28,77 V	30,47 V	28,96 V	30,68 V	29,13 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	12,88 A	10,45 A	12,97 A	10,53 A	13,13 A	10,62 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	25,26 V	23,70 V	25,46 V	23,87 V	25,55 V	24,05 V
Eficiencia de módulo	13,67 %		13,93 %		14,15 %	
Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%					
Potencia nominal máxima. Pmax	358 Wp		363 Wp		369 Wp	
Corriente de cortocircuito (Isc)	14,89 A		15,14 A		15,32 A	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	30,31 V		30,47 V		30,68 V	
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,15 A		14,26 A		14,42 A	
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	25,26 V		25,46 V		25,55 V	

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

#### Parámetros de operación

Tensión máxima del sistema	1500 V
Capacidad máxima del fusible. Ir	30 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



IEC 61730

## Agro PERC

**PARTE DELANTERA**

# 345 - 365W

› Doble Vidrio Bifacial



### Eficiencia del módulo

Hasta un 14,24 % de eficiencia



### 30% Transparencia

Un gran porcentaje de luz puede atravesar el panel



### Versatilidad

Para invernaderos, carports y otro tipo de tejados



### Célula bifacial

Energía adicional generada desde la parte trasera en función del albedo



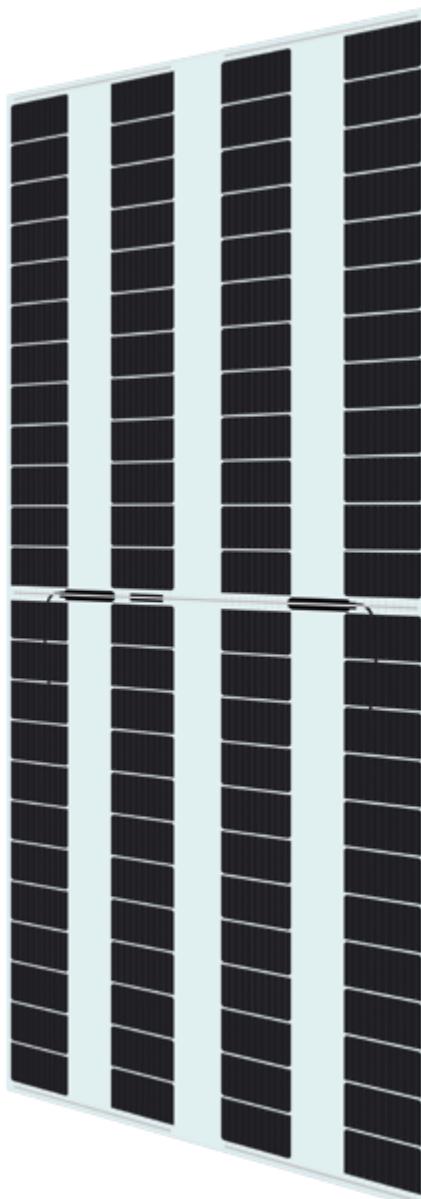
### Producto sostenible

Alto porcentaje de materiales reciclables



### Resistencia a granizo

Certificado RG3/HW3



# 25 Años

Garantía de Producto  
+5 años para Socios Premium

# 30 Años

Garantía de Rendimiento  
Garantía Lineal

2% Degradación el primer año

0,55% Degradación anual

82,05% Potencia a 30 años

### Illumina 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.



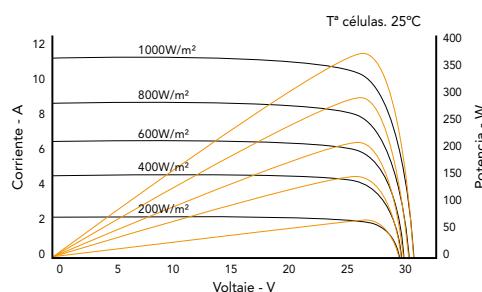
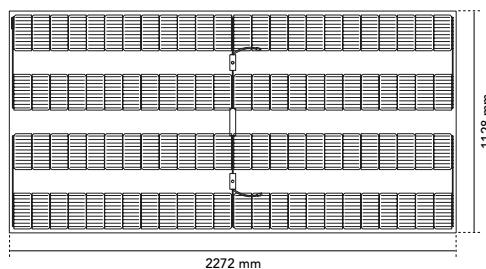
Calidad española  
en todo el mundo



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



Medalla de platino  
EcoVadis



#### Especificaciones mecánicas

Células	Células de silicio monocristalino bifacial
Vidrio frontal	Vidrio solar templado con superficie antirreflectante de 2 mm
Vidrio posterior	Vidrio solar templado de 2 mm
Marco	Sin marco
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de by-pass
Conector	Compatible con MC4
Cable	1200 mm ( $\pm 20\%$ ) de longitud y 4 mm² de sección
Dimensiones	2272 x 1128 mm ( $\pm 1\%$ )
Área	2,56 m²
Peso	26,8 kg

#### Coeficientes de temperatura

Coeficiente de temperatura de Isc ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,28 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Rango de temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación nominal de la célula (TONC)	43 ± 2 °C

	MEPV 345		MEPV 350		MEPV 355		MEPV 360		MEPV 365	
Características eléctricas	STC	NOCT								
Potencia nominal máxima. Pmax	345 Wp	257 Wp	350 Wp	261 Wp	355 Wp	265 Wp	360 Wp	268 Wp	365 Wp	272 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,74 A	11,10 A	13,90 A	11,21 A	13,97 A	11,27 A	14,01 A	11,32 A	14,07 A	11,36 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	31,87 V	29,95 V	32,05 V	30,27 V	32,39 V	30,38 V	32,59 V	30,67 V	32,80 V	30,98 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	12,88 A	10,34 A	12,96 A	10,40 A	13,07 A	10,45 A	13,15 A	10,53 A	13,20 A	10,59 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	26,80 V	24,85 V	27,02 V	25,05 V	27,18 V	25,37 V	27,39 V	25,43 V	27,68 V	25,76 V
Eficiencia de módulo	13,46 %		13,66 %		13,85 %		14,05 %		14,24 %	

Características eléctricas	Ganancia bifacial 10%				
Potencia nominal máxima. Pmax	380 Wp	385 Wp	391 Wp	396 Wp	402 Wp
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,11 A	15,29 A	15,36 A	15,41 A	15,48 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	31,87 V	32,05 V	32,39 V	32,59 V	32,80 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	14,16 A	14,25 A	14,37 A	14,46 A	14,51 A
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	26,80 V	27,02 V	27,18 V	27,39 V	27,68 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	30 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 - Calificación del diseño y homologación
IEC 61730 - Calificación 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 HW3/RG3
Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS
Clase de reacción al fuego: 1 - LAPI



eurener.com  
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.

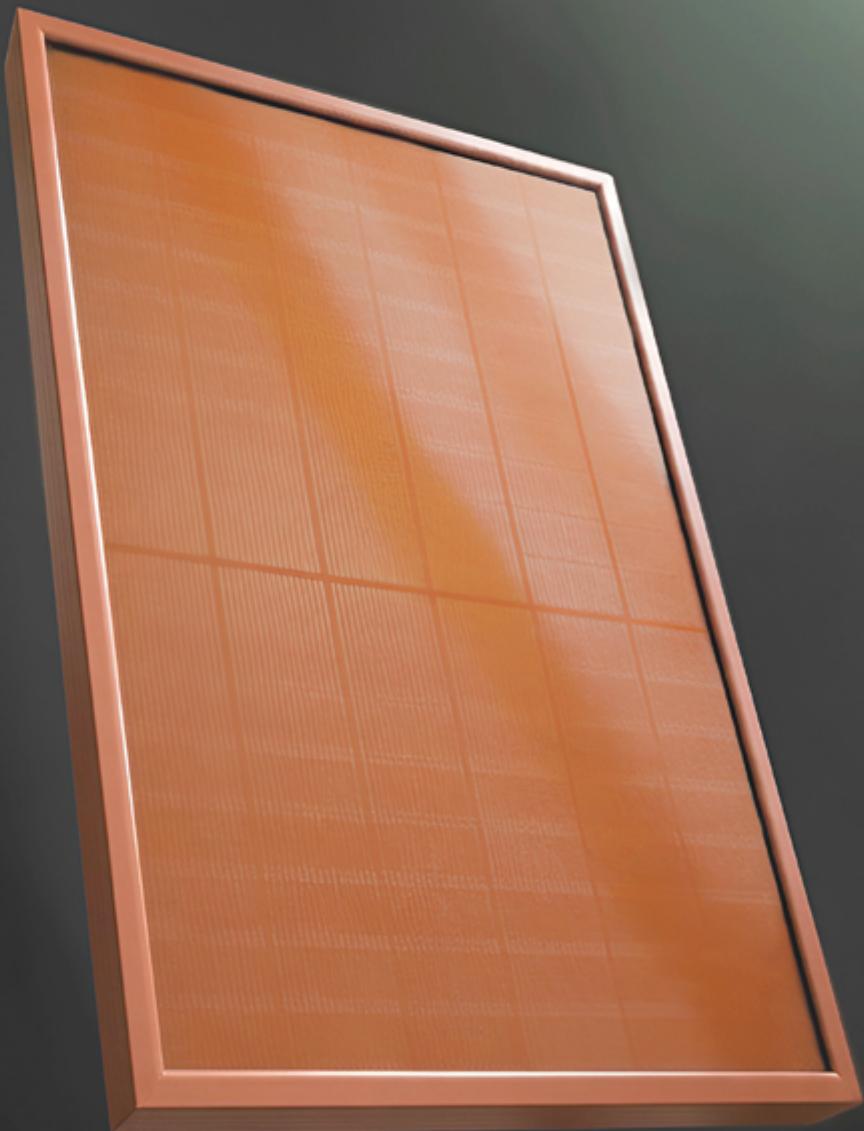


ITALIA  
Energía solar para uso residencial



Linköping. SUECIA  
Residencial con energía solar





eurener  
energía solar

MÁS QUE ENERGÍA  
[www.eurener.com](http://www.eurener.com)