



500 WATT

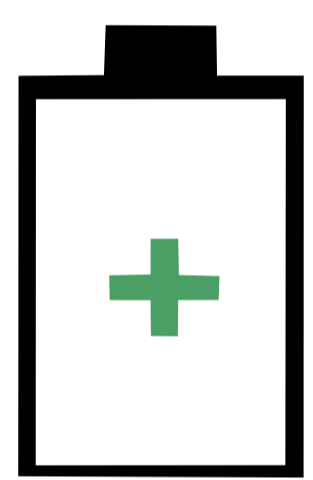
M10 HIEFF TWIN MONO

Marco negro / plateado



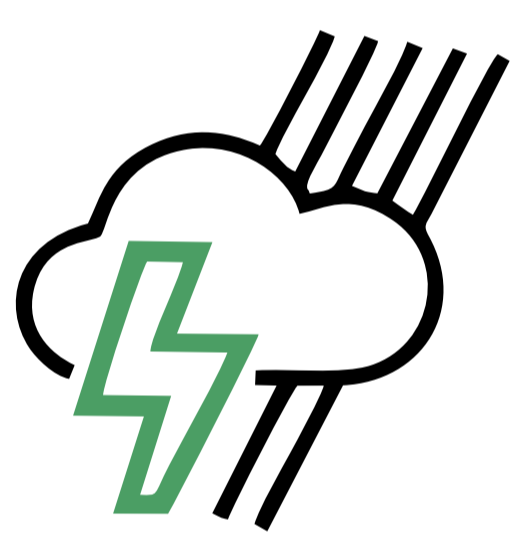
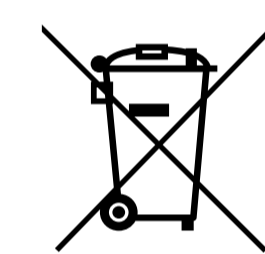
EPP500-132M10

máxima eficiencia
 máxima potencia
 Garantía de Hotspot Gratuito



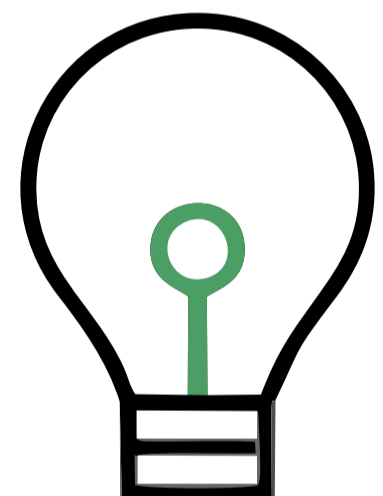
POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO

Potencia positiva
 Tolerancia: 0 ~ + 3 %



SOPORTA UNA GRAN CARGA A PRUEBA DE NIEVE

5400 Pa/ WINDLAST 2400 Pa



NUEVA TECNOLOGÍA HIEFF HASTA 21,06 %

La eficiencia puede alcanzar el 21,06 %.
 Excelente rendimiento con poca luz.
 Mayor rendimiento bajo condiciones de niebla / nublado, etc.



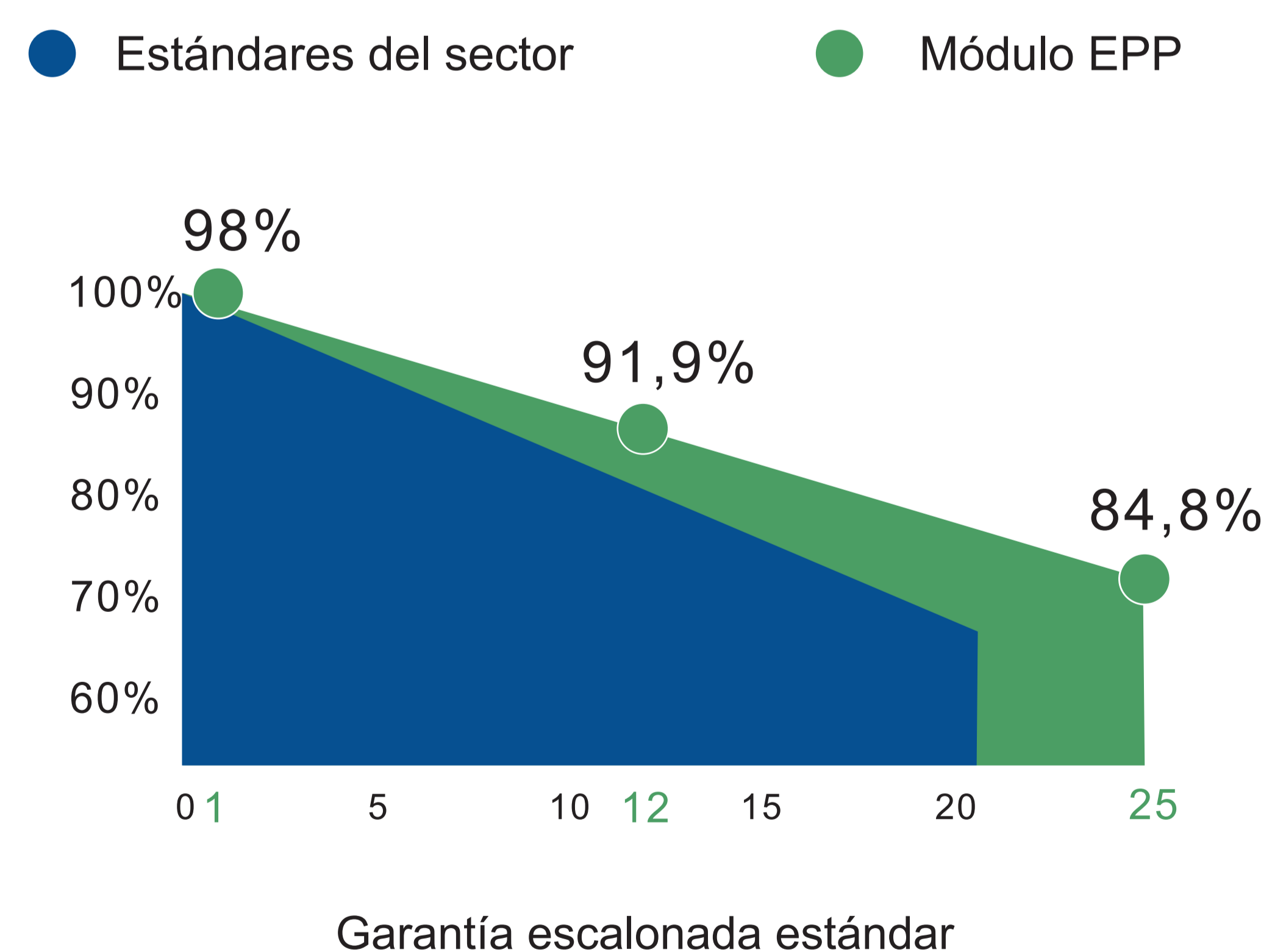
PRODUCTO CON HIEFF DE EPP TECHNOLOGIES

EPP combina lo último en separación celular y el innovador diseño de 10 barras colectoras con la tecnología EPP.

Fiabilidad y certificación

Garantía del producto: 12 años
 Garantía de rendimiento lineal
 12 años: 91,9 % de potencia
 25 años: 84,8 % de potencia

Garantía de calidad de 12 años | Garantía de rendimiento de 25 años



Almacén central Alemania
 EPP Energy Peak Power GmbH
 Rödinghauser Strasse 124 |
 32257 Bünde |

Oficina de ventas
 EPP Energy Peak Power GmbH |
 Neuer Wall 50 |
 20354 Hamburgo |

E-Mail: contact@epp.solar | Sitio Web: www.epp.solar

Especificación del producto

Parámetros eléctricos en condiciones de ensayo estándar (STC:AM=1,5 /1000 W/m²/temperatura de la célula 25 °C)

Artículo	Especificación del producto
Potencia máxima (Pmax)	500
Tensión de máxima potencia (Vmp)	38,41
Corriente de máxima potencia (Imp)	13,02
Tensión en circuito abierto (Voc)	45,57
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,90
Eficiencia del módulo (%)	21,06
Tensión máxima del sistema	CC 1500V(TUV)
Potencia nominal máxima del fusible en serie	25A

Parámetros eléctricos en condiciones de ensayo NMOT

(irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 200C AM 1,5, velocidad del viento 1m/s)

Artículo	Especificación
Potencia máxima (Pmax)	406,4
Tensión de máxima potencia (Vmp)	38,70
Corriente máxima (Imp)	10,51
Tensión en circuito abierto (Voc)	45,80
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,10

Datos mecánicos

Artículo	Especificación del artículo
Dimensiones	2094x1134x35mm
Peso	26,3kg
Disco frontal	Vidrio templado de 3,2 mm
Cable de salida	4 mm ² , longitudes simétricas de 1300 mm
Conexiones	Compatible con MC4 IP68
Tipo de célula	PERC monocristalino, 10BB 182 x 91 mm
Número de células	132 células (media célula)

Características de temperatura

Artículo	Especificación
Coefficiente de temperatura de Isc (TK Isc)	0,048%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc (TK Voc)	-0,27%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax (TK Pmax)	-0,35%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C
Temperatura normal de funcionamiento de la célula	44±2°C

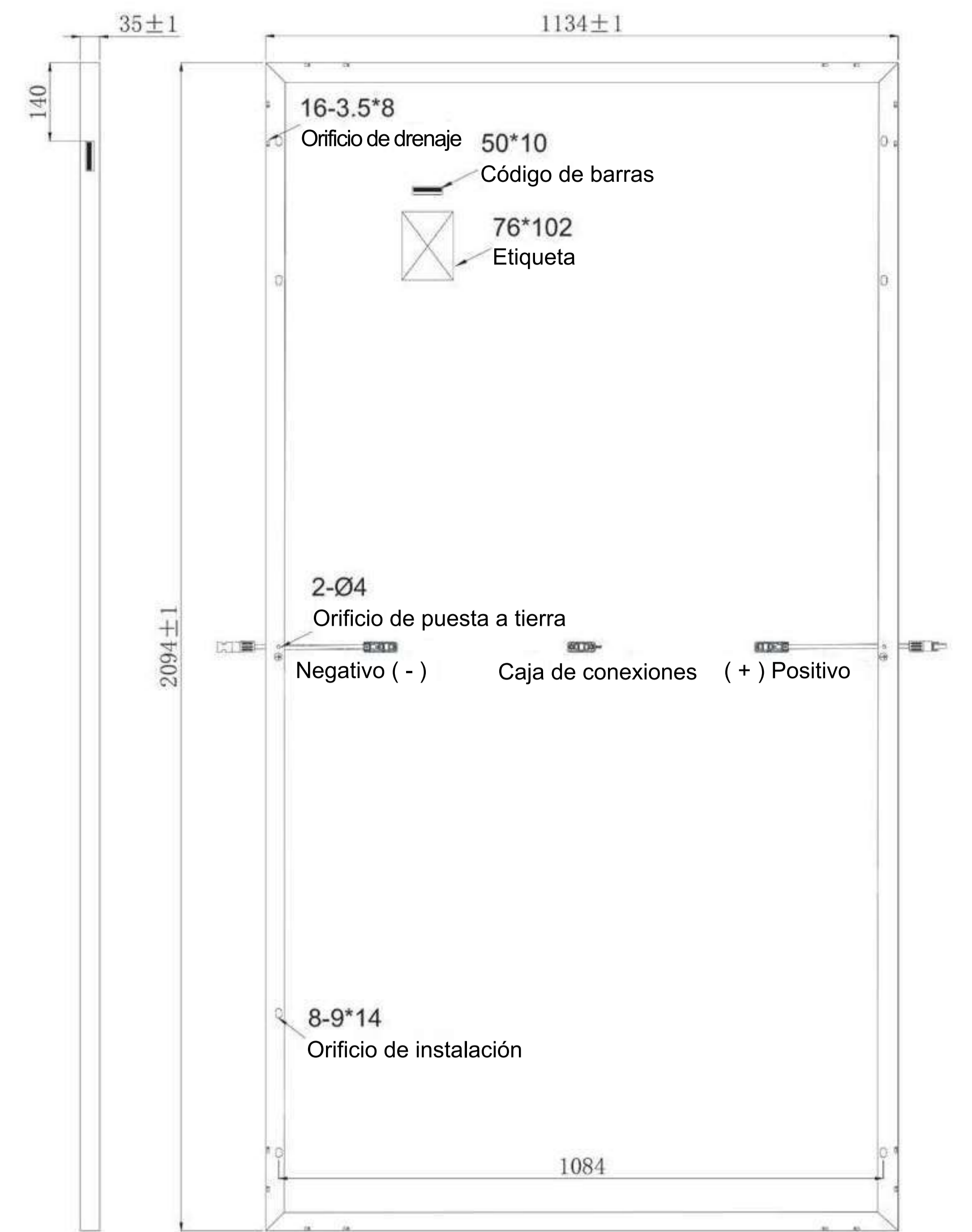
Configuración del embalaje

Artículo	Especificación
Contenedor	40'HQ
Piezas por palé	62
Palés por contenedor	11
Piezas por contenedor	682

Pruebas / Certificaciones y garantías

Artículo	Especificación
Pruebas estándar	IEC 61215/ IEC 61730/ IEC 61701/ IEC 62716/ PPP 58042
Certificación del sistema	ISO 9001/ ISO14001/ ISO45001
Certificación	TUV, CE, WEEE, INMETRO FUEGO CERTIFICADO C1
Pruebas para cargas extremas a prueba de viento y nieve	Soporta cargas extremas a prueba de viento (2400 pascales) y nieve (5400 pascales)
Tolerancia de potencia	0~+3%
Caja de conexiones	IP68
Garantías	12 años de garantía del producto y 25 años de rendimiento de 84,8 %

Dimensiones y estructura



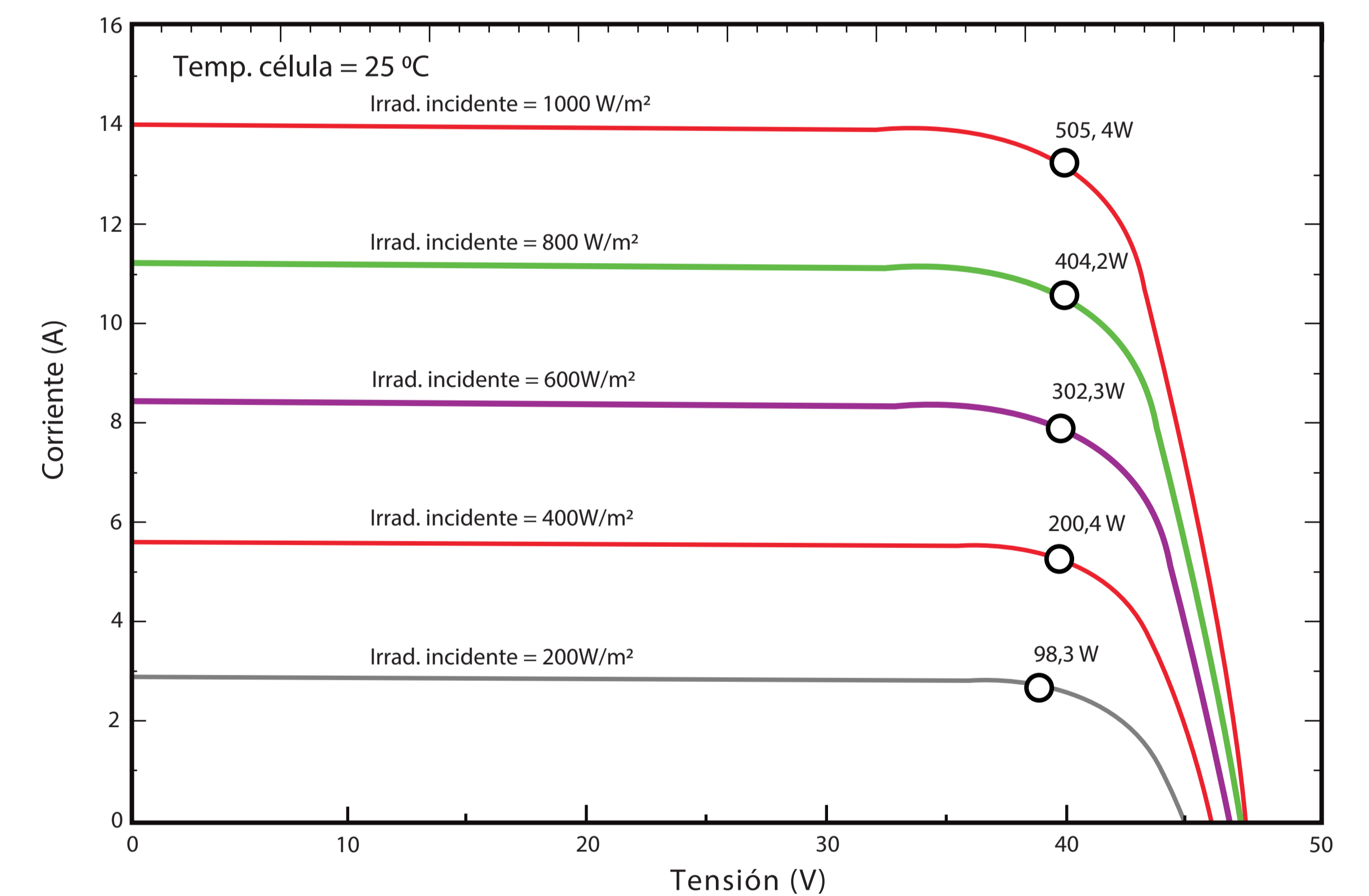
Costado

Parte trasera

Curva I-V

Propiedades I-V con diferente irradiación

Módulo FV: EPP, 500-132M10



Módulo PPV: EPP, 505-132M10

