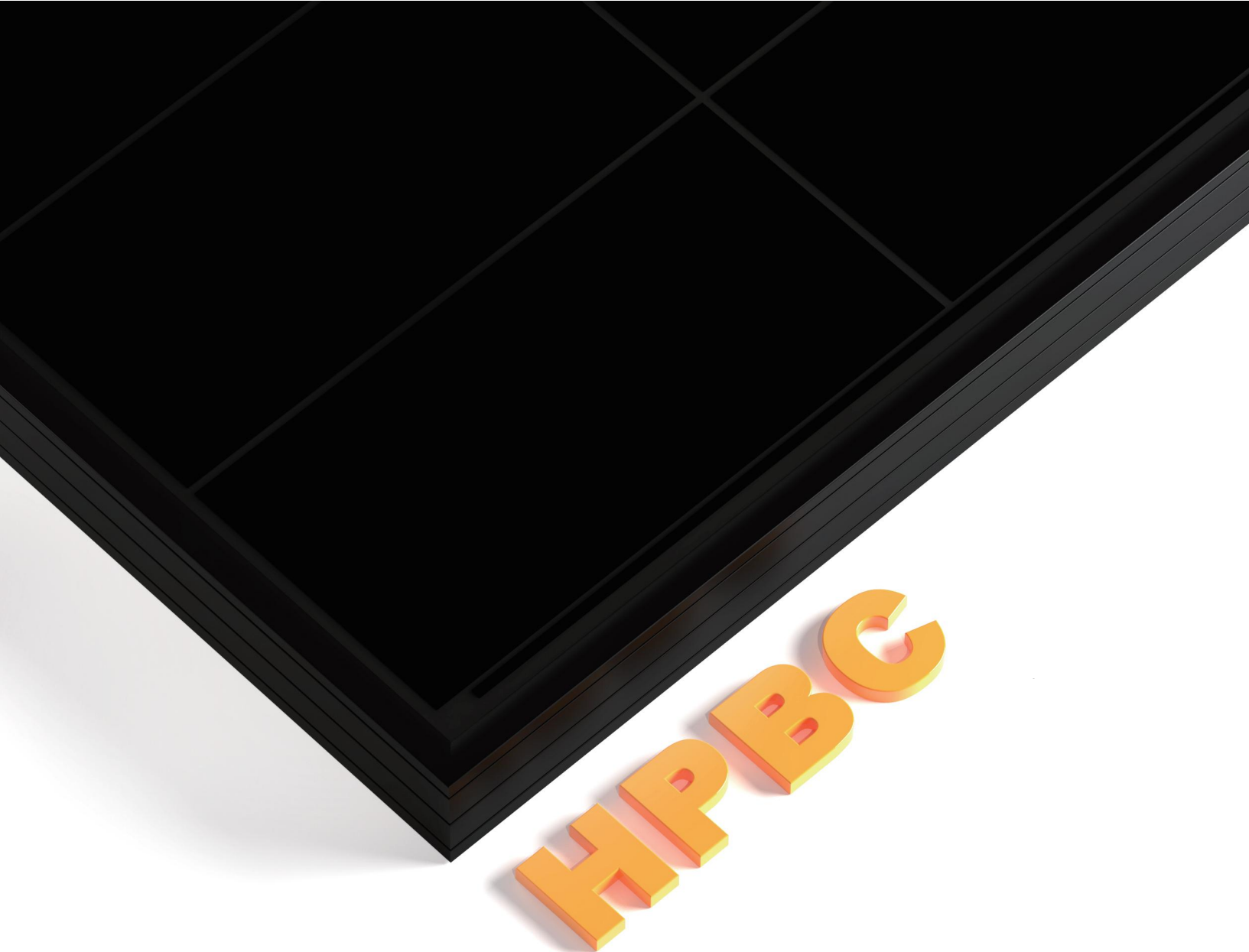
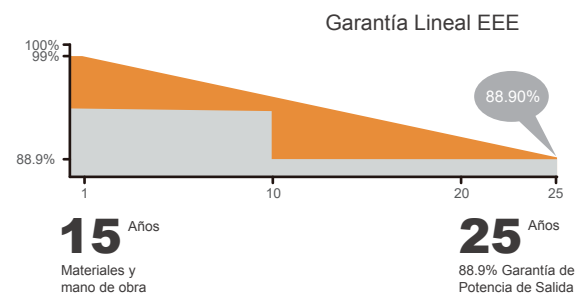




EEE420~440M10-108D5 420~440 Watt

182mm, 108 Celdas, All Black
Módulo Fotovoltaico HPBC de Media Celda



Tecnología HPBC



Alto Rendimiento Energético



100% Inspeccionado
25 Años de Garantía



Fuego Clase A



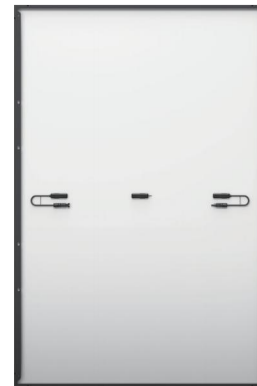
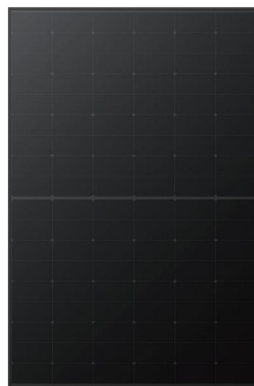
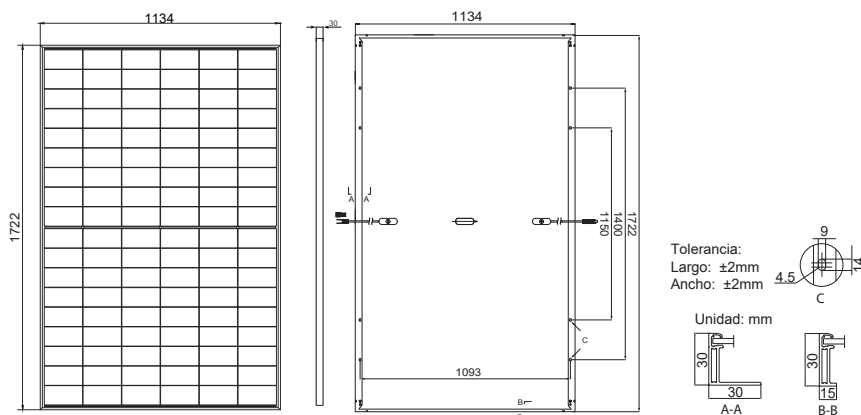
5400Pa Carga Mecánica Reforzada



Anti PID



Energy
Efficient
Engineering



Todas las dimensiones están en mm.

El dibujo de arriba es una representación gráfica del producto.

Para planos de ingeniería de detalle, por favor contacte a EEE.

Características Eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	EEE420M10-108D5		EEE425M10-108D5		EEE430M10-108D5		EEE435M10-108D5		EEE440M10-108D5	
Condiciones de prueba	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima - Pmax(W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
Tensión Circ. Abier. - Voc(V)	39.03	36.65	39.23	36.83	39.43	37.02	39.63	37.21	39.53	37.11
Corriente Corto Circ. - Isc(A)	13.85	11.19	13.93	11.25	14.00	11.31	14.08	11.37	14.30	11.55
Voltaje en Pmax - Vmp(V)	32.76	29.89	32.96	30.08	33.16	30.26	33.36	30.44	33.24	30.33
Corriente en Pmax - Imp(A)	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62	13.05	10.68	13.24	10.85
Eficiencia módulo - $\eta\text{m}(\%)$	21.50	/	21.80	/	22.00	/	22.30	/	22.50	/
Tolerancia de potencia (W)	(0, +4.99W)									
Voltaje máximo del sistema (V)	1500Vdc (IEC / UL)									
Valor nominal máximo del fusible en serie (A)	25A									

STC: Irradiancia 1000W/m², Temp. de las Celdas 25°C, Masa de Aire 1.5

NOCT: Irradiancia 800W/m², Temp. Ambiente 20°C, Masa de Aire 1.5, Velocidad del Viento 1m/s

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones Externas	1722x1134x30mm
Peso	20.8kg
Celdas solares	182mm (2x54pcs)
Vidrio frontal	Recubrimiento AR 3.2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68
Cables de salida	4.0mm ² , 1200mm (+), 1200mm (-), la longitud puede personalizarse
Conector	Compatible con MC4
Carga mecánica	Lado frontal Max. 5400Pa, Lado Posterior Max. 2400Pa

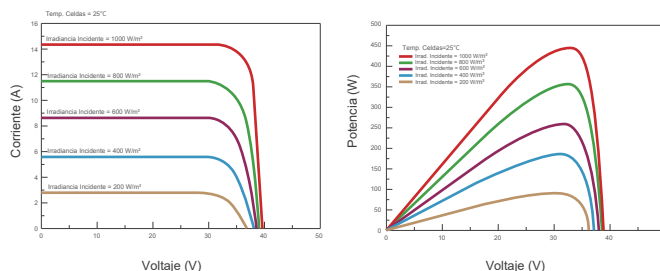
Características Térmicas

Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.290%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.230%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	+0.050%/°C
Rango de Temperatura de operación	-40~+85°C
Temp. nominal de operación de las celdas (NOCT)	45±2°C

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	1722x1134x30mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	36	36
Pallets por Contenedor	6	26
Piezas por Contenedor	216	936

Curvas de Corriente-Voltaje & Potencia-Voltaje (EEE440M-108D5)



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.