

Paleta de Colores Fotovoltaicos – Estética Arquitectónica a la Luz del Sol

Módulos Solares Flexibles, Ligeros y Coloridos de la Serie JY

20 años
de experiencia en
materiales poliméricos
- Rendimiento
comprobado en
exteriores

Más de
20,000+
Horas
de pruebas de
envejecimiento

Características del Producto



Colores de superficie personalizables
que se adaptan a la estética arquitectónica



Superficie autolimpiable con
rendimiento sostenido



Diseño antirreflectante que reduce
el deslumbramiento

Soporte Técnico y Tecnología de Materiales Avanzados



Tecnología De Modificación De Cadenas Poliméricas

- Tasa de transmisión de vapor de agua
de la lámina frontal: <0,8 g/m²/día
- Garantía lineal de potencia de 25 años,
con alto rendimiento energético



Tecnología De Interfaz Resina-fibra Mejorada

- Resistencia a la carga estática de hasta
5400 Pa
- Certificado de prueba de granizo IEC 61215
- Probado en túnel de viento TÜV,
resistente a tifones de categoría 17



Modificación nanohíbrida y tratamiento superficial ignífugo

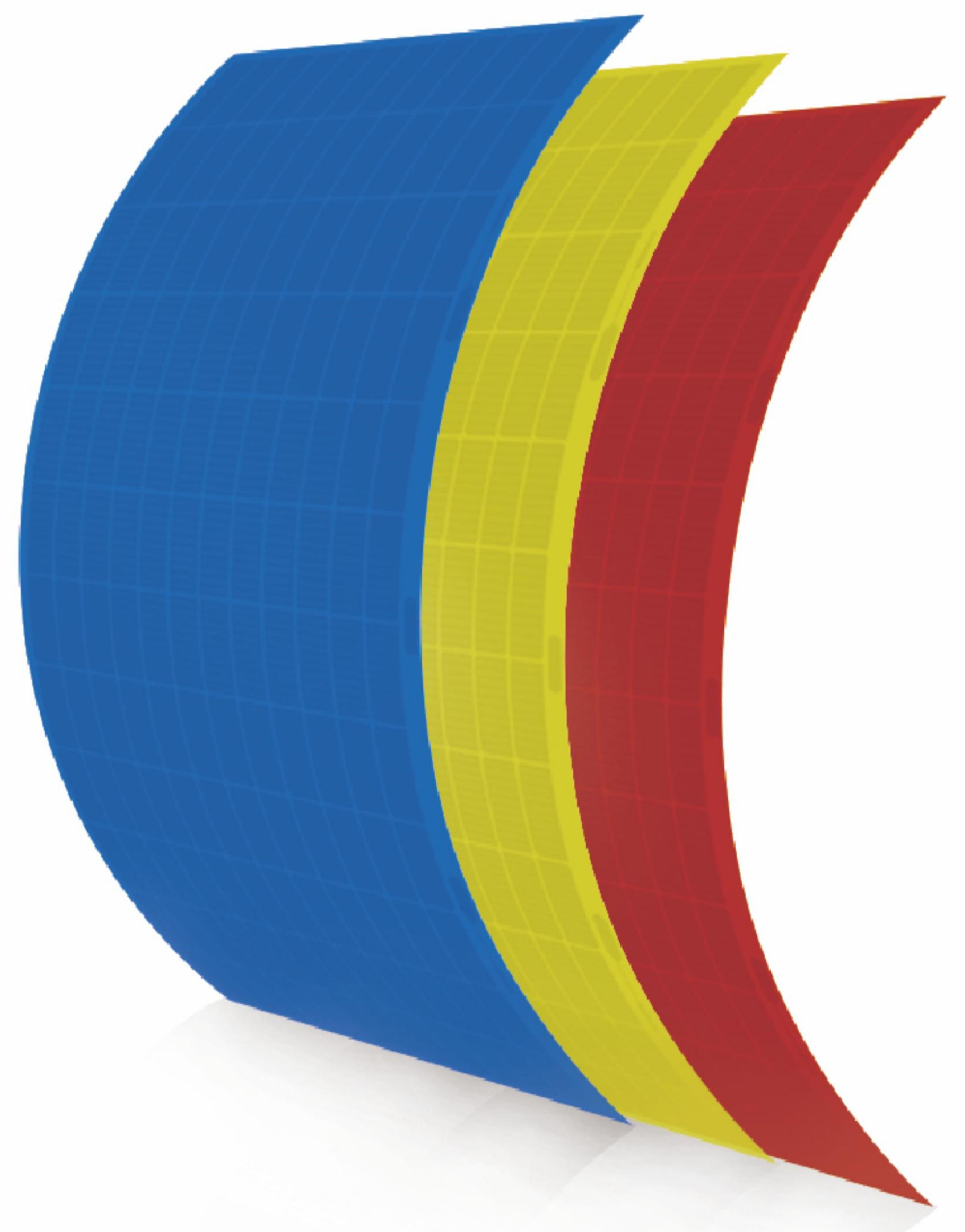
- Supera pruebas de propagación de
llama y bloqueo de combustión
- No colapsa ni esparce chispas en
escenarios de incendio leve



Tecnología autolimpiante con recubrimiento de nanoóxido

- Inhibe la electricidad estática y la
acumulación de polvo, reduciendo los
efectos de los puntos calientes
- Limpieza rápida que aumenta la
generación de energía en un 3-5%

JY1-72HxxxPC



Escenarios de Aplicación

Ideal para estadios deportivos, galerías
de arte, centros de exposiciones y otros
edificios con requisitos específicos de color.



POLYSHINE SOLAR CO.,LTD.

Dirección: Calle Mao Dian 288,
Distrito de Qingpu,
Shanghai 201716, China



JY1-72HxxxPC

365~375w

✓ CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS BAJO CONDICIONES ESTÁNDAR DE PRUEBA (STC)

Especificación / Modelo	Unlt	JY1-72H365PC	JY1-72H370PC	JY1-72H375PC
Potencia Máxima (Pm)	W	365	370	375
Tolerancia de la Potencia	W	0 ~ +5W		
Tensión Óptima de Operación (Vm)	V	41.99	42.22	42.45
Corriente Óptima de Operación (Im)	A	8.71	8.78	8.85
Tensión en Circuito Abierto (Voc)	V	49.20	49.40	49.60
Corriente en Cortocircuito (Isc)	A	9.09	9.17	9.25
Eficiencia del Módulo	%	13.7	13.9	14.1
STC: AM=1.5, irradiance1000W/m², Component temperature25°C				

✓ CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS BAJO CONDICIONES NMOT

Especificación / Modelo	Unlt	JY1-72H365PC	JY1-72H370PC	JY1-72H375PC
Potencia Máxima (Pm)	W	276	280	284
Tolerancia de la Potencia	V	39.06	39.27	39.49
Tensión Óptima de Operación (Vm)	A	7.08	7.14	7.2
Tensión en Circuito Abierto (Voc)	V	46.4	46.6	46.8
Corriente en Cortocircuito (Isc)	A	7.29	7.35	7.41
Certificado	TÜV			
NMOT: irradiance 800W/m², ambient temperature20°C, wind speed1m/s				

✓ COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temperatura Nominal de Funcionamiento del Módulo (NMOT)	41±2°C
Coefficiente de Temperatura de la Potencia	-0.36%/°C
Coefficiente de Temperatura de la Tensión	-0.26%/°C
Coefficiente de Temperatura de la Corriente	0.04%/°C

✓ CONDICIONES DE OPERACIÓN

Tensión Máxima del Sistema	DC1500V(IEC)
Corriente Máxima Del Fusible En Serie	20A
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ +85°C

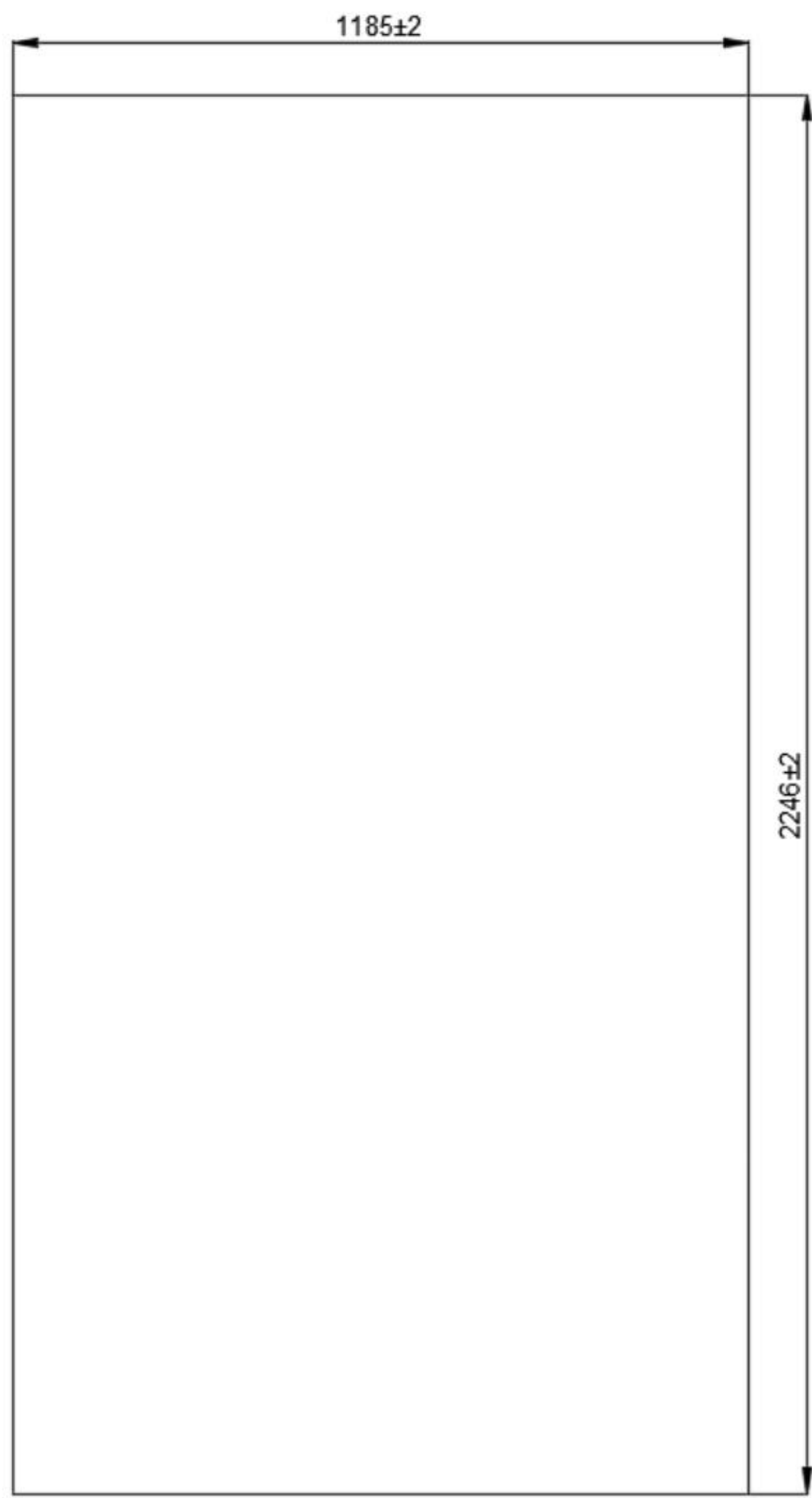
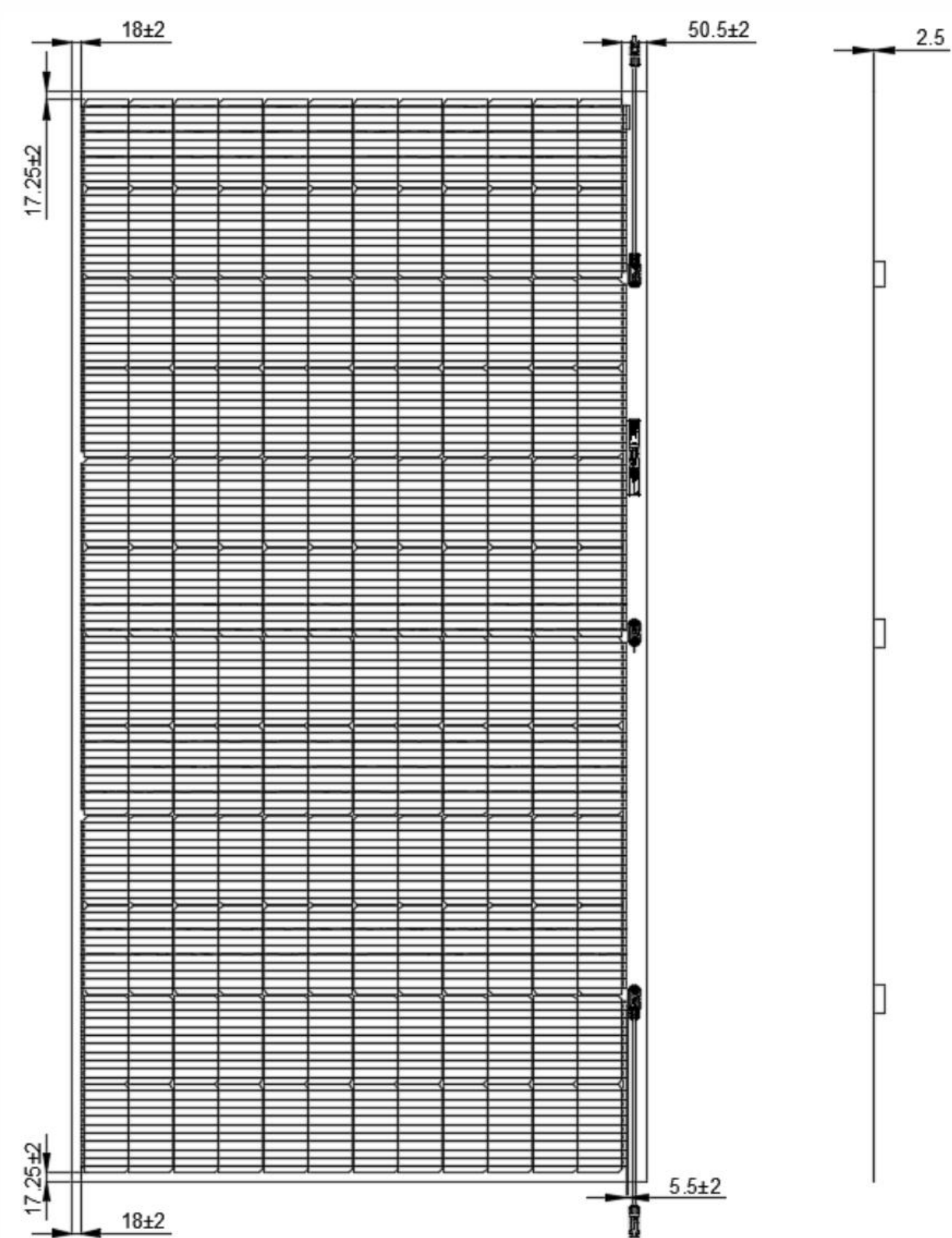
✓ CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones (L×W×H)	2246mmx1185mmx2.5mm (without junction box)
Peso	7.9kg
Tipo de Célula	P-Type
Material de Encapsulado	EVA/POE
Tipo de lámina Posterior	Frontsheet (azul) Backsheet (negra)
Material del Marco	Sin marco
Tipo de Conector	Compatible con Mc4
Grado de Protección de la Caja de Conexiones	IP68
Especificación del Cable	4mm², 400mm o Personalizada por el Cliente
Radio de Curvatura	0.5m
Peso por Unidad de Superficie	2.97kg/m²
Potencia por Unidad de Superficie	137.1~140.9W/m²

✓ EMPAQUE Y TRANSPORTE

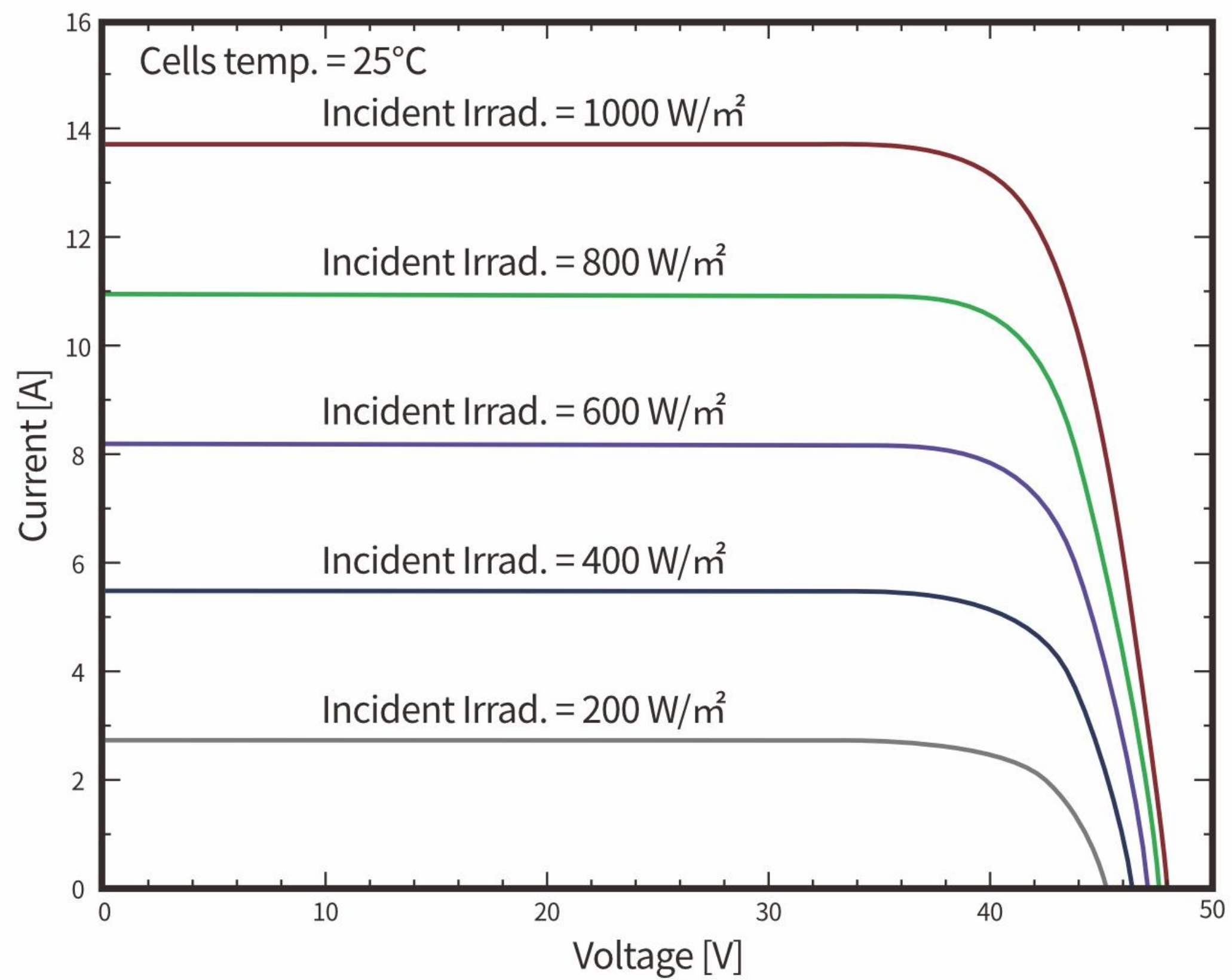
Modo de Transporte	Especificación	Cantidad por Contenedor	Cantidad por Palé
Contenedor	20'GP	456pcs	30/84pcs
Contenedor	40'HQ	1026pcs	30/84pcs
Camión de Plataforma	13m	1540pcs	70pcs
Camión de Plataforma	17.5m	2100pcs	70pcs

✓ TAMAÑO DEL MÓDULO

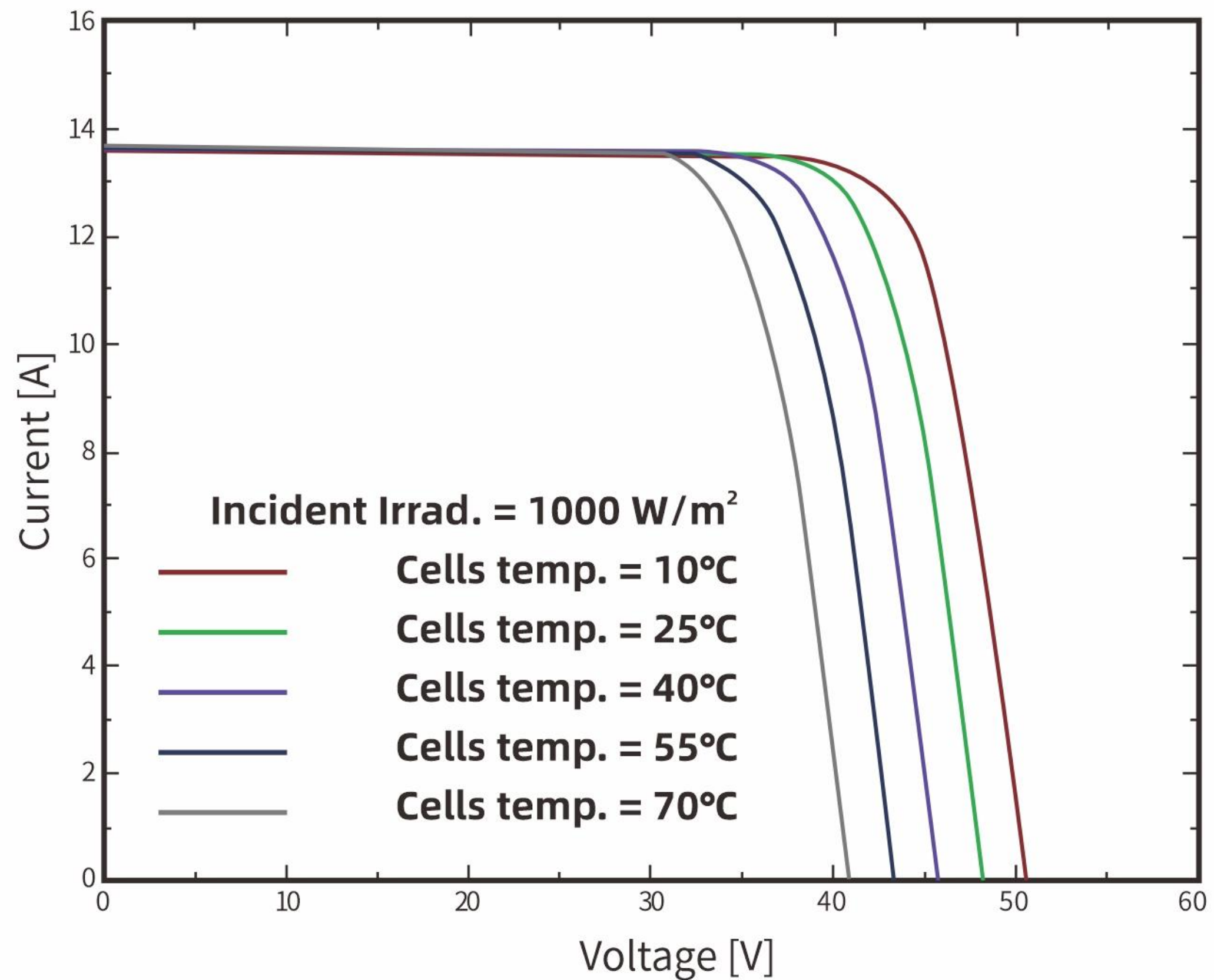


✓ Curva I-V

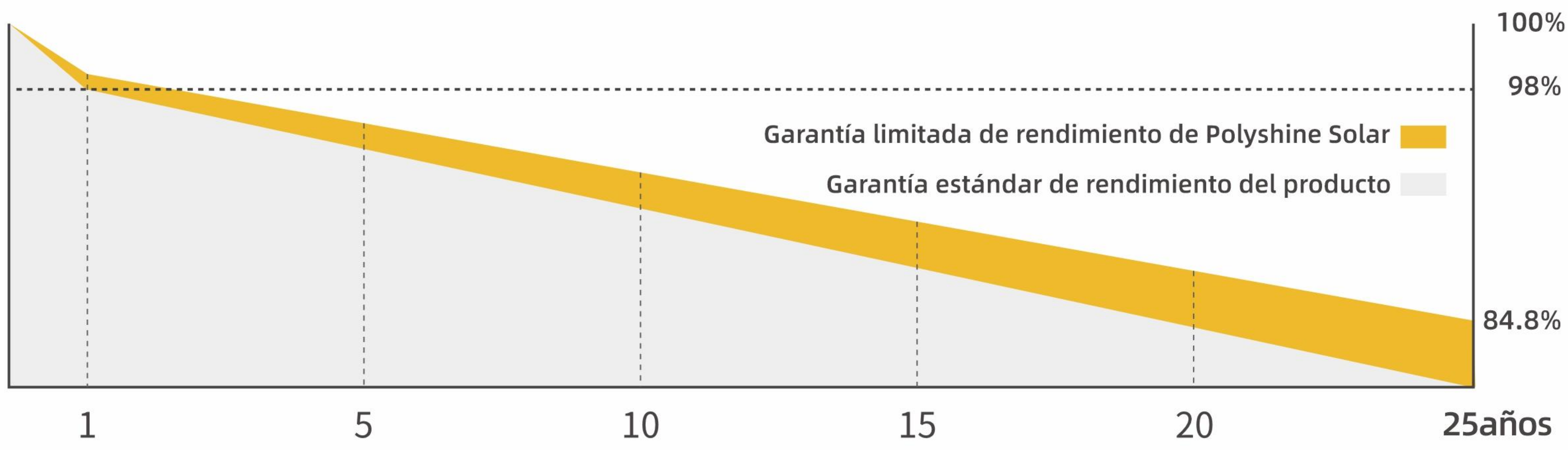
Características corriente-tensión con diferentes niveles de irradiancia



Características corriente-tensión con distintas temperaturas de célula



✓ Garantía de Rendimiento



Garantía de producto
12 años

Garantía de potencia
25 años

- ✱ La potencia de salida no será inferior al 98% de la potencia mínima especificada en la ficha técnica del producto durante el primer año a partir de la fecha de instalación y funcionamiento normal del sistema.
- ✱ La degradación anual será ≤0,55% a partir del segundo año.
- ✱ Al año 25, la potencia de salida será ≥84,8%, basada en la potencia mínima especificada en la ficha técnica.