

RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Parámetros eléctricos en Condiciones de prueba estándar (STC)

Tipo de módulo			Monocristalino
Potencia de salida	P_{max}	W	60
Tolerancia de salida de potencia	ΔP_{max}	W	±3%
Eficiencia del módulo	η_m	%	18.30
Voltaje en P_{max}	V_{mp}	V	18.24
Corriente en P_{max}	I_{mp}	A	3.29
Voltaje de circuito abierto	V_{oc}	V	21.80
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	A	3.49

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura nominal de la célula de operación	NOCT	°C	45.5 ¹
Coefficiente de temperatura de P_{max}	γ	W/°C	-0.35
Coefficiente de Variación de Temperatura de V_{oc}	β_{Voc}	W/°C	-0.37
Coefficiente de temperatura de I_{sc}	α_{Isc}	W/°C	-0.05

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Max. voltaje del sistema	100Vdc
Max. clasificación de fusibles en serie	10A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 85 °C
Mín. carga estática, frontal (p. ej., nieve)	5400Pa
Max. carga estática, hacia atrás (p. ej., viento)	2400Pa
Max. impacto de granizo (diámetro / velocidad)	25mm / 23m/s

¹ No incluye fusibles en la caja combinada con dos o más cables en conexión paralela

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado con bajo contenido de hierro (3 mm)
Celda (cantidad / material)	12 celdas monocristalinas
Marco (material)	Aluminio anodizado
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (longitud / área de sección transversal)	1000mm ² 3-core

CARACTERÍSTICAS GENERALES

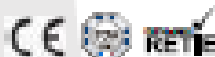
Dimensiones (Largo / Ancho / Alto)	430mm*780mm*25mm
Peso	4.20kg

¹ Debido a la continua innovación, investigación y mejora del producto, las especificaciones y la información de este producto en las hojas están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no están garantizadas.

*Las celdas no se refieren a un solo módulo y no forman parte de la oferta, solo sirven para la comparación con diferentes tipos de módulos.

CERTIFICACIONES

IEC 61215, IEC 61730, CE, RETIE, CQC, ISO 9001:2015, ISO 45001, ISO 45001:2018



Advertencia: Lea el Manual de Instalación y Usuario en su totalidad antes de manipular, instalar y operación de módulos solares Yingli.