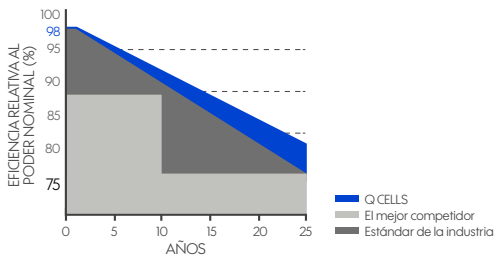


Características

- **Bajo costo de generación de electricidad**
Mayor rendimiento por superficie y menores costos BOS gracias a las clases de potencia más altas y un índice de eficiencia de hasta un 19.6 %.
- **Tecnología innovadora para todo tipo de clima**
Rendimientos óptimos en todo tipo de clima con excelente desempeño en condiciones de poca luz y temperaturas altas.
- **Alto rendimiento duradero**
Seguridad de rendimiento con Anti LID y Anti PID Technology, Hot-Spot Protect y trazabilidad de calidad Tra.Q™.
- **Calificación de clima extremo**
Marco en aleación de aluminio de alta tecnología, certificado para altas cargas de nieve (5400 Pa) y viento (2400 Pa) en relación con IEC.
- **Inversión confiable**
Garantía de producto por 12 años y garantía de rendimiento lineal de 25 años.



Garantía de rendimiento de Q CELLS



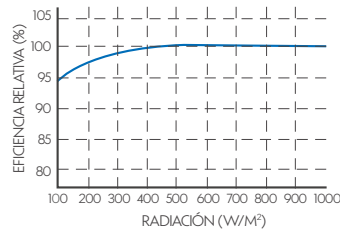
Al menos 98 % de la potencia nominal durante el primer año. A partir de entonces máx. 0,6 % de degradación por año. Al menos 92,6 % de la potencia nominal hasta 10 años. Al menos 83,6 % de la potencia nominal hasta 25 años. Todos los datos se encuentran dentro de las tolerancias de medición. Garantías de acuerdo con los términos de garantía de la organización de ventas de Q CELLS del respectivo país.

* Condiciones medias de garantía de las 10 empresas fotovoltaicas con mayor capacidad de producción en 2014

Información del embalaje

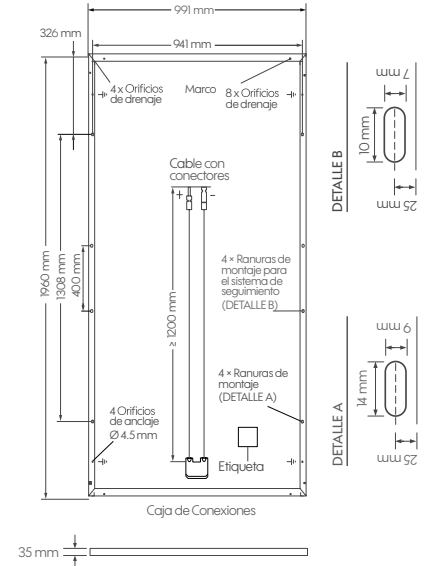
Número de módulos por tarima	30
Número de tarimas por contenedor HC de 40'	22
Dimensiones tarima, largo x ancho x fondo	2010 × 1130 × 1160 mm
Peso de la tarima	726 kg

Rendimiento a baja irradiación



Típica potencia del módulo en condiciones de irradiación bajas en comparación con las condiciones STC (25 °C, 1000 W/m²).

Dimensiones del panel solar



Especificaciones técnicas

Modelo			Panel solar 365 w
Características mecánicas			
Dimensión (largo x alto x ancho)			1960 mm × 991 mm × 35 mm, incluyendo el marco
Peso			22.5 kg ± 5 %
Cubierta frontal			Vidrio pretensado térmicamente de 3.2 mm con tecnología antirreflejante
Cubierta posterior			Película compuesta
Marco			Aluminio anodizado
Celdas			Celdas solares monocristalinas Q.ANTUM de 6 × 12
Caja de conexiones			66 - 77 mm × 90 - 115 mm × 15 - 20 mm, IP67, con diodos bypass
Cable			Cable solar de 4 mm ² ; (+) ≥ 1200mm, (-) ≥ 1200 mm
Conector			Stäubli MC4, Hanwha Q CELLS HQC4, Tongjin TL-Cable01S, Amphenol UTX; IP68 MX
Características eléctricas			
RENDIMIENTO MÍNIMO EN CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR, STCI (TOLERANCIA DE POTENCIA +5 w / - 0 w)			
Potencia mínima en MPP ¹	P _{MPP}	[W]	365
Corriente de cortocircuito			9.75
Voltaje en circuito abierto ¹	V _{oc}	[V]	48.16
Corriente a MPP	I _{MPP}	[A]	9.27
Voltaje a MPP	V _{MPP}	[V]	39.38
Eficiencia ¹	η	[%]	≥ 18.8
RENDIMIENTO MÍNIMO EN CONDICIONES OPERATIVAS NORMALES, NMOT ²			
Potencia mínima a MPP	P _{MPP}	[W]	272.3
Corriente de cortocircuito			7.85
Voltaje en circuito abierto	V _{oc}	[V]	45.32
Corriente a MPP	I _{MPP}	[A]	7.29
Voltaje a MPP	V _{MPP}	[V]	37.34
Coefficientes de temperatura			
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	α	[%/K]	+ 0.04
Coefficiente de temperatura de P _{MPP}	γ	[%/K]	- 0.39
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	β	[%/K]	- 0.28
Temp. normal de funcionamiento	NMOT	[%/K]	109 ± 5.4 (43 ± 3 °C)
Propiedades para el diseño del sistema			
Voltaje máximo del sistema	V _{sys}	[V]	1000 (IEC) / 1000 (UL)
Clasificación máxima del fusible en serie		[A DC]	20
Carga máx. de diseño, empuje/tracción ³		[lbs/ft ²]	75 (3600 Pa) / 33 (1600 Pa)
Carga máx. de prueba, empuje/tracción ³		[lbs/ft ²]	113 (5400 Pa) / 50 (2400 Pa)
Clase de protección			II
Clasificación contra incendios			C / TIPO 2
Temperatura admisible del módulo en servicio continuo			-40 ~ +185 °F (-40 ~ +85 °C)
Cualificaciones y certificados			
Certificados			UL 1703; cumple con las normas CE; IEC 61215:2016; IEC 61730:2016, clase de aplicación II

¹ Tolerancias medidas P_{MPP} ± 3%; I_{sc}; V_{oc} ± 5 % en STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1.5 G según IEC 60904-3 • ² 800 W/m², NMOT, espectro de AM 1.5 G • ³ Ver el manual de instalación

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a que en INDUSTRONIC tenemos el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos