

powered by

Q.ANTUM

Q.PEAK L-G5

355-375

ALTO RENDIMIENTO
PERMANENTE



BAJOS COSTOS 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™.



CLASIFICACIÓN PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS

Marco en aleación de aluminio de alta tecnología, certificado para altas cargas de nieve (5400 Pa) y viento (2400 Pa) en relación con IEC.



UNA INVERSIÓN CONFIABLE

Incluye garantía de producto de 12 años y garantía de rendimiento lineal de 25 años¹.

¹ Consulte la hoja de datos en la parte posterior para más información.



LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



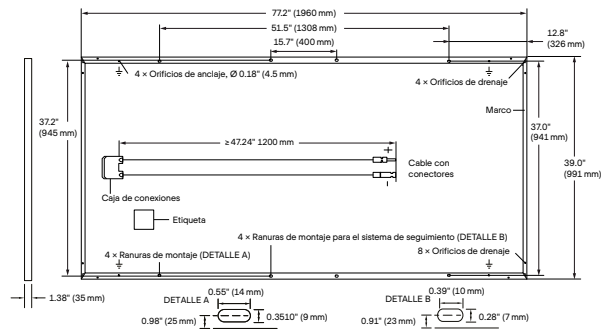
Centrales eléctricas
solares montadas
en suelo

Engineered in Germany

Q CELLS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Formato	77.2 in × 39.0 in × 1.38 in (incluyendo el marco) (1960 mm × 991 mm × 35 mm)
Peso	49.6 lbs (22.5 kg) ± 5%
Cubierta frontal	Vidrio pretensado térmicamente de 0.13 in (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	2.60-3.03 in × 3.54-4.53 in × 0.59-0.75 in (66-77 mm × 90-115 mm × 15-20 mm), IP67, con diodos bypass
Cable	Cable solar de 4 mm ² ; (+) ≥ 47.2 in (1200 mm), (-) ≥ 47.2 in (1200 mm)
Conector	Stäubli MC4, Hanwha Q CELLS HQC4, Tonglin TL-Cable01S, Amphenol UTX; IP68

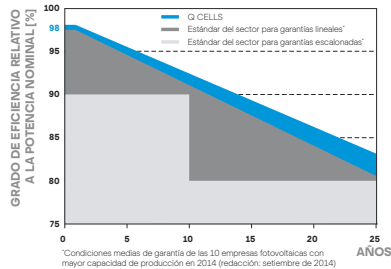


PARÁMETROS ELÉCTRICOS

CLASE DE POTENCIA			355	360	365	370	375
RENDIMIENTO MÍNIMO EN CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR, STC1 (TOLERANCIA DE POTENCIA +5 W / -0 W)							
Potencia	Mínima en MPP ¹	P _{MPP} [W]	355	360	365	370	375
	Corriente de cortocircuito ¹	I _{SC} [A]	9.63	9.69	9.75	9.81	9.86
	Tensión en circuito abierto ¹	V _{OC} [V]	47.58	47.87	48.16	48.45	48.73
	Corriente a MPP	I _{MPP} [A]	9.12	9.19	9.27	9.35	9.42
	Tensión a MPP	V _{MPP} [V]	38.94	39.16	39.38	39.59	39.80
	Eficiencia ¹	η [%]	≥ 18.3	≥ 18.5	≥ 18.8	≥ 19.0	≥ 19.3
RENDIMIENTO MÍNIMO EN CONDICIONES OPERATIVAS NORMALES, NMOT ²							
Potencia	Mínima a MPP	P _{MPP} [W]	264.9	268.6	272.3	276.1	279.8
	Corriente de cortocircuito	I _{SC} [A]	7.76	7.81	7.85	7.90	7.95
	Tensión en circuito abierto	V _{OC} [V]	44.77	45.05	45.32	45.59	45.87
	Corriente a MPP	I _{MPP} [A]	7.16	7.23	7.29	7.36	7.42
	Tensión a MPP	V _{MPP} [V]	36.97	37.16	37.34	37.52	37.70

¹Tolerancias medidas P_{MPP} ± 3%; I_{SC}; V_{OC} ± 5% en STC: 1000 W/m², 25 ± 2°C, AM 1.5G según IEC 60904-3 · 2800 W/m², NMOT, espectro de AM 1.5G

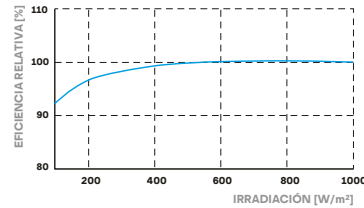
GARANTÍA DE RENDIMIENTO Q CELLS



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 están dentro de las tolerancias medidas. Garantías completas de acuerdo con los términos de la garantía de la organización de ventas Q CELLS de su país respectivo.

RENDIMIENTO A BAJA IRRADIACIÓN



Rendimiento típico del módulo en condiciones de baja irradiación en comparación con las condiciones STC (25°C, 1000 W/m²).

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura de I _{SC}	α [%/K]	+0.04	Coeficiente de temperatura de V _{OC}	β [%/K]	-0.28
Coeficiente de temperatura de P _{MPP}	γ [%/K]	-0.39	Normal Module Operating Temperature	NMOT [°F]	109 ± 5.4 (43 ± 3°C)

PROPIEDADES PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA

Tensión máxima del sistema V _{SYS}	[V]	1000 (IEC)/1000 (UL)	Clase de protección	II
Clasificación máxima del fusible en serie	[A DC]	20	Clasificación contra incendios	C / TYPE 2
Carga máx. de diseño, empuje/tracción ³	[lbs/ft ²]	75 (3600 Pa)/33 (1600 Pa)	Temperatura admisible del módulo en servicio continuo	-40°F up to +185°F (-40°C up to +85°C)
Carga máx. de prueba, empuje/tracción ³	[lbs/ft ²]	113 (5400 Pa)/50 (2400 Pa)		

³ ver el manual de instalación

CUALIFICACIONES Y CERTIFICADOS

UL 1703; cumple con las normas CE;
IEC 61215:2016; IEC 61730:2016, clase de aplicación II



INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Número de módulos por tarima	30
Número de tarimas por contenedor HC de 40'	22
Dimensiones de la tarima (L × A × H)	79.1 × 44.5 × 45.7 in (2010 × 1130 × 1160 mm)
Peso de la tarima	1601 lbs (726 kg)

Nota: deben seguirse las instrucciones de instalación. Consulte las instrucciones de instalación y funcionamiento o póngase en contacto con nuestro departamento de servicio técnico para obtener más información sobre la instalación y el uso aprobados de este producto.

Hanwha Q CELLS America Inc.

400 Spectrum Center Drive, Suite 1400, Irvine, CA 92618, USA | TEL +1 949 748-5996 | EMAIL inquiry@us.q-cells.com | WEB www.q-cells.com/na