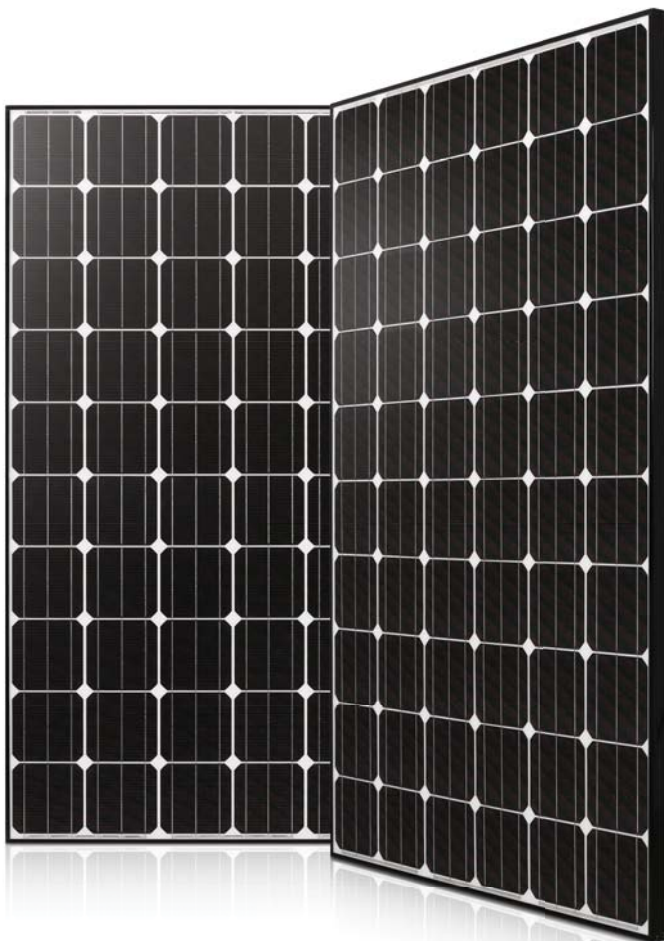


MonoX™

LG270S1C-A3 / LG265S1C-A3 / LG260S1C-A3



LG Electronics, Inc. (bolsa coreana: 06657.KS) pertenece a una de las empresas líder en el mundo y es impulsora de nuevas tecnologías para productos de electrónica, información y comunicación. LG Electronics emplea actualmente a más de 91.000 trabajadores en 117 filiales de todo el mundo. La empresa logró en el ejercicio 2011 una facturación total de 48,97 mil millones de dólares norteamericanos.

LG es uno de los mayores fabricantes del mundo de teléfonos móviles, televisores de pantalla plana, equipos de climatización, lavadoras y refrigeradores. Como empresa con visión de futuro, LG apuesta por la tecnología de las energías renovables y la amplía. Toda la gama de productos solares de gran calidad se fabrica en el centro principal de producción de LG, en Corea.



LG
marca de calidad

LG marca de calidad

El logo de LG en cada módulo le garantiza al cliente una tecnología de vanguardia y le da seguridad. El logo de LG refleja los valores que han guiado a LG durante más de 50 años.



Test EL

Pruebas de EL realizadas al 100 %

Todos los módulos de LG se han sometido en diversas etapas de su fabricación a una inspección de electroluminiscencia. El test EL detecta micro-cracks invisibles al ojo humano.



Ligeros & Robustos

Ligeros y robustos

Los módulos de LG sólo pesan 16,8 kg, y han demostrado una resistencia extraordinaria ante presiones externas de hasta 5400 Pa.



Garantía
lineal

Garantías de confianza

LG respalda sus productos con la fuerza de una empresa global y excelentes políticas de garantía. Además de la garantía del producto a 10 años, incluye una garantía de rendimiento lineal de 25 años.



Tolerancia de
potencia positiva

Tolerancia de potencia positiva

LG proporciona módulos solares con un estricto control de calidad y una tolerancia de potencia nominal positiva a partir de 0%.



Fácil Instalación

Fácil instalación

Los módulos de LG se han diseñado con esmero para que los instaladores puedan disfrutar de un montaje fácil y rápido, en todas sus fases: transporte, puesta a tierra y conexión.

Características mecánicas

Células	6 x 10
Fabricante de células	LG
Tipo de células	Monocristalino
Dimensiones de las células	156 x 156 mm ²
Barras colectoras	3
Cubierta frontal	Vidrio templado de alta transmisión
Dimensiones (L x An x Al)	1640 x 1000 x 35 (mm)
Máx. capacidad de carga	5400 Pa (Nieve) 2400 Pa (Viento)
Peso	16.8 ± 0.5 kg
Conector, tipo	MC4, IP 67
Caja de conexiones	IP 67 con 3 diodos de protección
Cable de conexión, longitud	2 x 1000 mm
Marco	Aluminio, anodizado

Certificados y Garantías

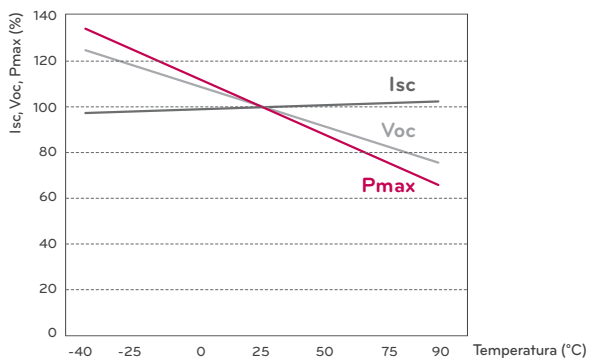
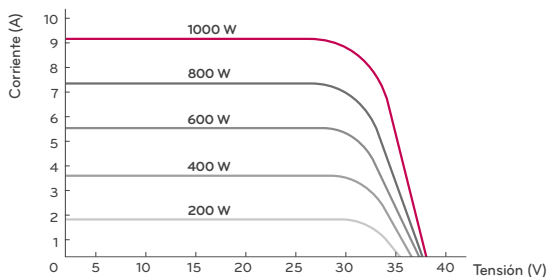
Certificados	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, IEC 61701 DLG-FokusTest Resistencia al amoníaco ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 UL 1703
Garantía del producto	10 años
Garantía de potencia para P _{max} (Tolerancia de medición ± 3%)	25 años de garantía lineal ¹

¹ 1er año: 97%, 2do-25avo año: -0,7%/año, 25avo año: 80,2%

Coefficientes de temperatura

NOCT	45.0 ± 2 °C
P _{mpp}	-0.43 %/K
V _{oc}	-0.31 %/K
I _{sc}	0.04%/K

Curvas características



Características eléctricas (STC²)

	270S1C-A3	265S1C-A3	260S1C-A3
Potencia máxima P _{máx} (W)	270	265	260
Tensión MPP V _{mpp} (V)	31.5	31.3	31.1
Corriente MPP I _{mpp} (A)	8.58	8.49	8.38
Tensión circuito abierto V _{oc} (V)	38.5	38.3	38.1
Corriente cortocircuito I _{sc} (A)	9.17	9.11	9.05
Eficiencia del módulo (%)	16.5	16.2	15.9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 ~ +90		
Tensión máxima admisible (V)	1000		
Máxima corriente de retorno (A)	15		
Tolerancia de potencia (%)	0 ~ +3		

² STC (condiciones estándar de prueba): irradiación 1000 W/m², temperatura del módulo 25 °C, AM 1.5

Clase de aplicación: A (según IEC 61730), clase de protección: II

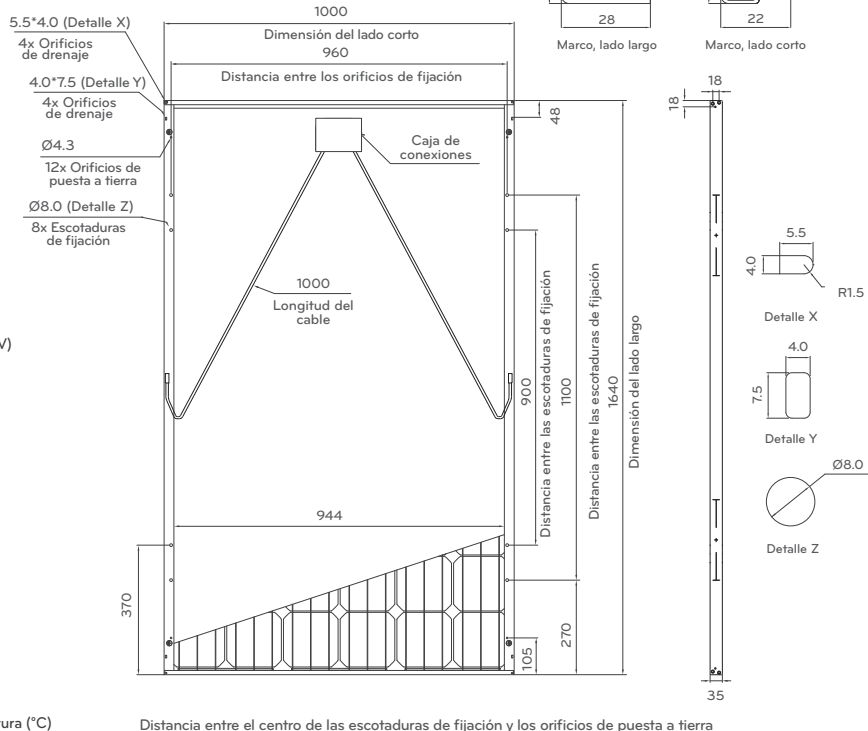
LG Electronics no asume la responsabilidad sobre la exactitud de los datos eléctricos.

Características eléctricas (NOCT³)

	270S1C-A3	265S1C-A3	260S1C-A3
Potencia máxima P _{máx} (W)	198	195	191
Tensión MPP V _{mpp} (V)	29.0	28.8	28.6
Corriente MPP I _{mpp} (A)	6.84	6.77	6.68
Tensión circuito abierto V _{oc} (V)	35.7	35.5	35.3
Corriente cortocircuito I _{sc} (A)	7.39	7.34	7.29
Pérdida de rendimiento (de 1000 W/m ² a 200 W/m ²)	< 4.5 %		

³ NOCT (temperatura nominal de empleo de la célula solar): irradiación 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s

Dimensiones (mm)



Todas las indicaciones de esta hoja de datos se ajustan a la norma DIN EN 50380. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Versión: 06/2013

Documento: DS-S1C-A3-ES-201306

Copyright © 2013 LG Electronics. Todos los derechos reservados.

