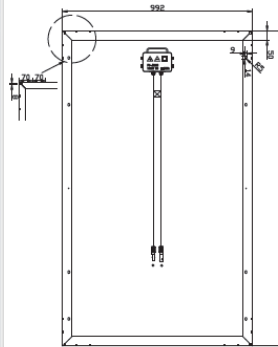
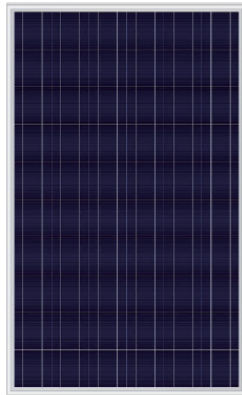


Paneles solares

SIMAX 156 Solarmodule (SP660-230W-235W-240W-245W-250W)



Mechanical Characteristics

Solar Cell	Polycrystalline silicon 156x156(mm)
No. of Cells	60 (6 x 10)
Dimensions	1640 x 992 x 40 / 50 (mm)
Weight	20 kg
Front Glass	3.2mm (0.13 inches) tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy

Output

Cable Type	Ø = 4 mm ²
Lengths	L = 900 mm
Junction Box	PV - JB003 MC4

Temperature Coefficients

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 ± 2°C
Temperature Coefficient of (P _{max})	-0.39% / °C
Temperature Coefficient of (V _{oc})	-0.34% / °C
Temperature Coefficient of (I _{sc})	0.035% / °C

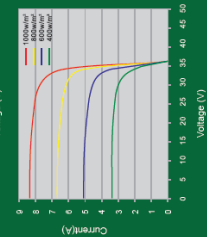
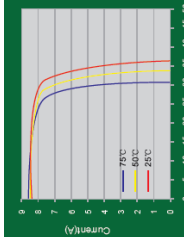


Photon

Parameters	SP660-230	SP660-235	SP660-240	SP660-245	SP660-250
Peak power [Wp] P _{mp}	230W	235W	240W	245W	250W
Power Tolerance	0~+3%	0~+/-3%	0~+/-3%	0~+/-3%	0~+/-3%
Module Efficiency (%)	14.3%	14.5%	14.7%	14.9%	15.2%
Open circuit voltage [V] V _{oc}	36.6	37.2	37.2	37.2	37.8
Maximum Power Voltage [V] (V _{mp})	29.5	30.0	30.0	30.0	30.5
Maximum Power Current [A] (I _{mp})	7.80	7.83	8.00	8.17	8.20
Short circuit Current [A] (I _{sc})	8.42	8.46	8.65	8.74	8.85

STC: Irradiance : 1000 W/m²; Spectrum AM 1.5; Cell Temperature: 25°C; Wind 0 m/s

- Provide the best solutions for photovoltaic power generation and technical support
- Provide Cost-effective products
- Provide 12 Years Quality Warranty
- Power out ≥ 90% in 10 years
- Power out ≥80% in 25 years



Simax Green New Energy (Europa) GmbH
Mergenthaler Allee 23 / 25
65760 Eschborn / Germany
Tel. +49 6196 9729 525
Fax. +49 6196 9729 604
info@simaxsolar.com
www.simaxsolar.de

Simax (Australia) Green New Energy Pty Ltd
5778 Frankston Gardens Drive,
Carrum Downs, VIC 3210
Tel. +61 03 9708 2400
Fax. +61 03 9708 2462
info@simaxsolar.com
www.simaxsolar.com.au

Simax (Kuchina) Green New Energy Co.,Ltd
Address: No. 587 Suzhou Road, Taicang city,
Jiangsu province, China
P.C.: 215400
Tel. +86 512 5337 6555
Fax. +86 512 5337 6556
info@simaxsolar.com
www.simaxsolar.com

Luminarias Exteriores

Postes Solares

Cuenta con un solo panel solar. Ideal para alumbrar áreas pequeñas como: calles privadas, ciclistas, parques, escuelas, etc.

Especificaciones Técnicas:

Panel Solar: 50W, 85W, 100W, 120W, 150W / monocristalino o policristalino. Eficiencia: 15%

Lámpara Led: 30W LED, 2,175 Lumens

Voltaje: 12V

Angulo de luz: 120°

Vida útil: >50000 horas.

Batería: 12V /120ah

Controlador de carga: 10 ah

Tiempo de trabajo: 8 - 10 horas/día. 2-3 días de respaldo, los 365 días del año.

Posición de Batería: Parte superior del poste, Parte media del poste, parte inferior del poste, subterránea.

Grado de protección: IP65, clase de la energía o material

Características del Poste Solar

- Acero galvanizado con altura de 6.50 ó 4.50 metros (otras alturas a pedido).
- Sistema de anclaje: Con pernos de anclaje y nivelantes o empotrado en hormigón.
- Sistema colector: Paneles fotovoltaicos mono cristalinos / policristalinos.
- Sistema de encendido: Regulador de carga solar con función encendido nocturno incluido (regulador programable opcional para modo de ahorro).
- Banco de baterías: Baterías ciclo profundo de electrolito absorbido, el gabinete puede ser colocado suspendido a nivel de la luminaria o bajo el nivel de terreno natural (opcional).
- Lámpara LED: Led de alta eficiencia.
- Material del cuerpo en aluminio con tratamiento anticorrosivo.
- Material transparente en vidrio templado / opcional policarbonato.

POSTE SOLAR LED DE JARDIN

MODELO: OMP-PT75

ente de luz: LED de 7W, 2 piezas, el tiempo de vida de más de 5000 horas, 3m altura de 3 m
: duración: 8 ~ 10 horas al día, 3 a 5 días de lluvia
dulo solar: 75W (1190 x540x35mm), Tiempo de vida de más de 25 años;
ería de plomo ácido: 12V/100AH, sin mantenimiento;
ontrolador: 12V/10A controlador digital, protección de carga, sobre la
tección de descarga, protección contra sobrecarga, protección contra
tocircuitos, protección contra rayos;
oste: acero galvanizado

