

S655M66P4 S660M66P4 S665M66P4 S670M66P4

Silosolis es un proveedor profesional líder en la industria de las energías renovables, que se especializa en la producción y distribución de módulos fotovoltaicos de alta calidad, kits fotovoltaicos completos y soluciones de almacenamiento de energía. Con un compromiso con las soluciones energéticas sostenibles, nos esforzamos por ofrecer productos innovadores y confiables para satisfacer la creciente demanda global de generación de energía limpia y eficiente.

Con un enfoque en la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente, nos esforzamos por capacitar a las personas, las empresas y las comunidades con soluciones energéticas confiables y sostenibles. Aprovechando el poder del sol y adoptando la energía renovable, estamos impulsando la transición hacia un futuro más verde y sostenible.

La serie S-Max™ de módulos fotovoltaicos está diseñada para proyectos comerciales y grandes parques solares con la mayor potencia de salida para ahorrar más del 15% de BOS.



Alta potencia con celdas de alta eficiencia

Diseño de salida de alta potencia para ahorrar costos de BOS (equilibrio del sistema) y menos tiempo de recuperación.



Alta confiabilidad con materias primas de primera calidad.

Construido con materiales altamente calificados y certificados para garantizar el rendimiento durante largos periodos de trabajo y condiciones exteriores difíciles.



Mayor vida útil con 25 años de garantía.

Silosolis amplió el periodo de garantía hasta 25 años tanto en rendimiento como en material, lo que se sitúa en el nivel más alto de la industria para módulos de lámina posterior.



Menor degradación de la energía con más generación

Se garantizó la resistencia PID a través del proceso celular y el control del material del módulo para ayudar a cosechar más, y se garantizó solo un 0,5 % de degradación de energía anual.

Módulos solares

670W

Potencia máxima de salida

132

Células monofaciales

21,60%

Máxima eficiencia



Electrical Data (STC)

Part Number	S655M66P4	S660M66P4	S665M66P4	S670M66P4
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	655	660	665	670
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	45.50	45.70	45.60	46.10
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	18.48	18.53	18.57	18.65
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	37.60	37.80	38.00	38.20
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	17.43	17.47	17.51	17.55
Panel Efficiency(%)	21.10	21.20	21.40	21.60

STC :Irradiance 1000w/m²,Cell Temperature 25°C *Mearsure tolerance±3%

Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	496	500	504	508
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	42.90	43.00	43.20	43.4
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	14.89	14.93	14.96	15.01
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	35.10	35.30	35.40	35.60
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	14.13	14.17	14.22	14.26

NOCT:Irradiance at 800W/m²,Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

Mechanical Data

Panel Dimension(H/W/D)	2384 x 1303 x 35mm
Weight	34.4kg
Cell Type	Monocrystalline PERC
Cell Number	132
Glass	3.2mm,High Transmission tempering Glass
Encapsulant material	EVA
Backsheet	White
Frame	35mm Anodized Aluminium Alloy
J-Box	IP68 rated
Cable	Photovoltaic Technology Cable 4.0mm ² ,Portrait:350/350mm Length can be customized
Connector	MC4 or MC4 Compatible

Temperature Ratings

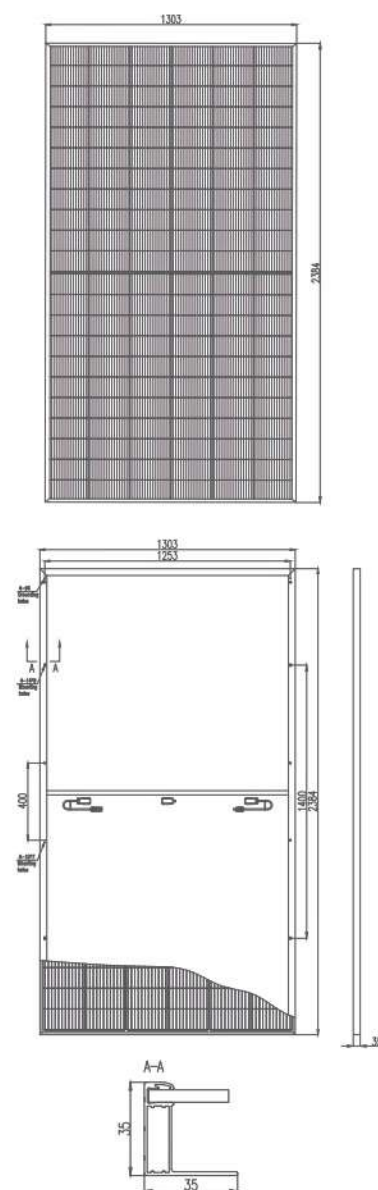
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	43°C(±2°C)
Temperature Coefficient of P_{MAX}	-0.34%/°C
Temperature Coefficient of V_{OC}	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of I_{SC}	+0.05%/°C

* Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection

Packaging Configuration

Modules per box	31 pieces
Modules per 40'container	558 pieces

Dimensions of PV Module(mm)



Maximum Ratings

Operational Temperature	-40~+85 °C
Front/Rear Side Load	5400/2400pa
Max Series Fuse Rating	30A
Max System Voltage	1500V (IEC)
Fire Rating	Class 1(UN19177)

Warranty

Product Workmanship Warranty	25 years
Output Power Warranty	25 years

