

S540M72P3BF S545M72P3BF S550M72P3BF S555M72P3BF

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 células solares bifaciales 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 en condiciones difíciles.



Mayor vida útil con 30 años de garantía.

Silosolis amplió el periodo de garantía hasta 30 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

555W

Potencia máxima de salida

144

Células bifaciales

10~30%

Más ganancias traseras



Electrical Data (STC)

Part Number	S540M72P3BF	S545M72P3BF	S550M72P3BF	S555M72P3BF
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	540	545	550	555
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	49.42	49.52	49.62	49.72
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	13.85	13.94	14.03	14.12
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	40.70	40.80	40.90	40.99
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	13.27	13.36	13.45	13.54
Panel Efficiency(%)	20.90	21.10	21.29	21.48

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

Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	402	405	409	413
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	46.65	46.74	46.84	46.93
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	11.19	11.26	11.33	11.40
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	38.08	38.25	38.42	38.59
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	10.55	10.60	10.65	10.70

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

Mechanical Data

Panel Dimension(H/W/0)	2279 x 1134 x 30 mm
Weight	31.8kg
Cell Type	Monocrystalline PERC
Cell Size	182x91 mm
Cell Number	144
Glass	2.0+2.0mm Tempered AR coating Glasses
Encapsulant Type	POE
Frame Type	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box Diodes	3
Junction Box Protection Class	IP68
Connector Type	MC4 or MC 4 Compatible
Cable	1x4mm ² ,(+): 350mm , (-): 350mm or Customized Length

Temperature Ratings

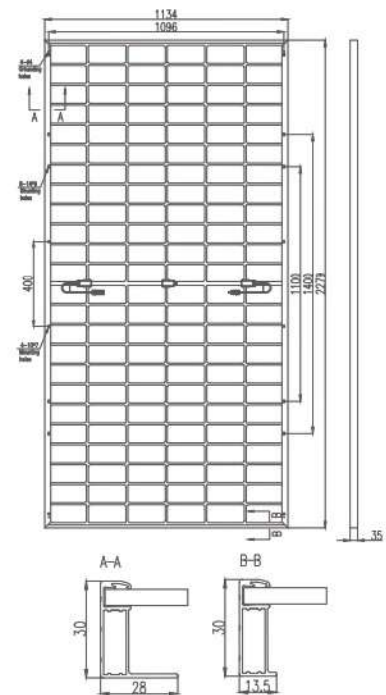
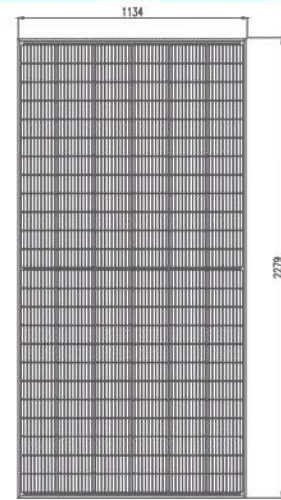
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	41°C(±3°C)
Temperature Coefficient of P_{MAX}	-0.36%/°C
Temperature Coefficient of V_{oc}	-0.28%/°C
Temperature Coefficient of I_{sc}	+0.05%/°C

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

Packaging Configuration

Modules per box	36 pieces
Modules per 40'container	720 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	30 years
Output Power Warranty	30 years

