

S590M72NF3BF S595M72NF3BF  
S600M72NF3BF S605M72NF3BF

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 0,4 % de degradación de energía anual.

## Módulos solares

N-TOPcon

# 605W

Potencia máxima de salida

# 144

Células bifaciales

# 10~30%

Más ganancias traseras



### Electrical Data (STC)

Part Number	S590M72NF3BF	S595M72NF3BF	S600M72NF3BF	S605M72NF3BF
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	590	595	600	605
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	51.02	51.22	51.42	51.62
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	14.41	14.47	14.53	14.59
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	43.96	44.16	44.36	44.56
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	13.43	13.49	13.55	13.61
Panel Efficiency(%)	22.30	22.49	22.68	22.87

STC :Irradiance 1000w/m<sup>2</sup>,Cell Temperature 25°C \*Mearsure tolerance±3%

### Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	443	446	450	454
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	48.47	48.66	48.85	49.04
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	11.53	11.58	11.62	11.67
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	41.19	41.35	41.51	41.67
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	10.74	10.79	10.84	10.89

NOCT:Irradiance at 800W/m<sup>2</sup>,Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

### Mechanical Data

Panel Dimension(H/W/O)	2333x1134x30mm
Weight	32.7kg
Cell Type	N type Mono-crystalline
Cell Number	144
Front / Back Glass	2.0mm AR coating semi-tempered glass, low iron
Frame Type	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP 68, 3 diodes
Output Cables	4.0mm <sup>2</sup> , 250mm(+)/350mm(-) or Customized Length

### Temperature Ratings

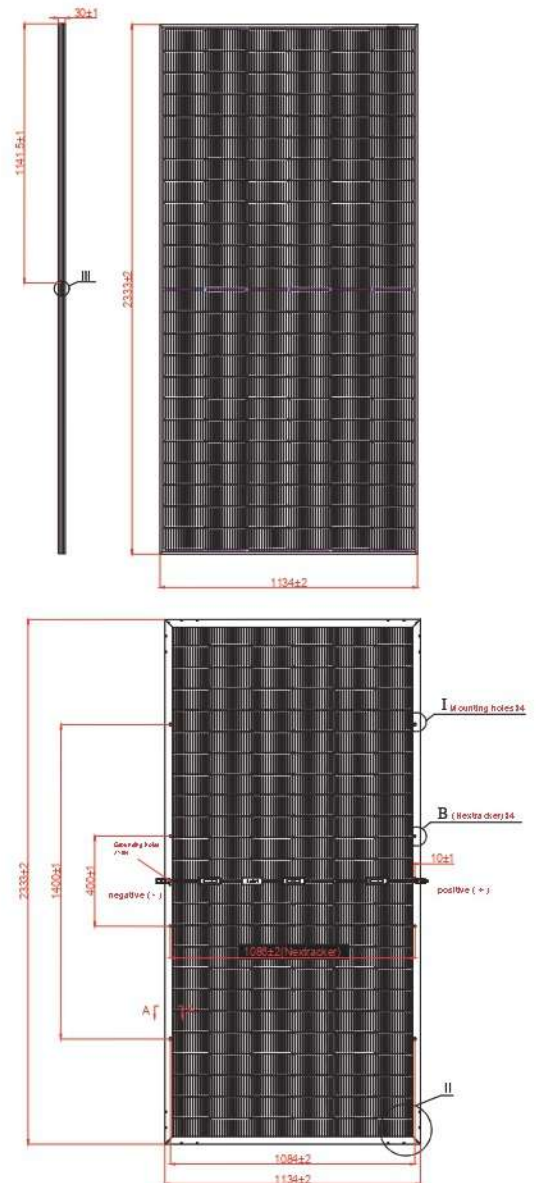
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	45°C(±2°C)
Temperature Coefficient of $P_{MAX}$	-0.290%/°C
Temperature Coefficient of $V_{OC}$	-0.250%/°C
Temperature Coefficient of $I_{SC}$	+0.046%/°C

\* 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	25A
Max System Voltage	1500V (IEC)
Fire Rating	Class 1(UN19177)

### Warranty

Product Workmanship Warranty	30 years
Output Power Warranty	30 years

