

## S350M10C S355M10C S360M10C S365M10C

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.

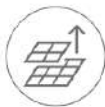
Con un enfoque en la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente, nos esforzamos por capacitar a las personas, las empresas y las comunidades con soluciones energéticas confiables y sostenibles. Aprovechando el poder del sol y adoptando la energía renovable, estamos impulsando la transición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

La serie S-Nano<sup>TM</sup> de módulos fotovoltaicos está diseñada para instalaciones residenciales y comerciales pequeñas con tamaños compactos y apariencia estética.



### Estética de techos con múltiples colores.

La serie S-Nano<sup>TM</sup> ha sido diseñada teniendo en cuenta la estética, los múltiples vidrios de colores se ven bien integrados en tejas o edificios, creando una estética moderna y mejorada.



### Células Topcon de alta eficiencia

Construido con la más alta eficiencia de células solares TOPcon para garantizar que la salida sea similar a la de los módulos de colores normales.



### Mayor vida útil con 25 años de garantía.

Construido con materias primas de alta confiabilidad, Silosolis extendió el periodo de garantía hasta 25 años tanto para el rendimiento como para el material, lo que se encuentra 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 TOPcon / Colorido



### Electrical Data (STC)

Part Number	S350M10C	S355M10C	S360M10C	S365M10C
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	350	355	360	365
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	38.45	38.68	38.91	39.15
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	11.40	11.49	11.58	11.67
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	33.18	33.37	33.58	33.77
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	10.55	10.64	10.73	10.81
Panel Efficiency(%)	17.9	18.2	18.4	18.7

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

### Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	264	267	271	275
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	36.50	36.72	36.94	37.17
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	9.33	9.40	9.47	9.55
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	31.23	31.41	31.61	31.78
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	8.44	8.52	8.59	8.65

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

### Mechanical Data

External Dimensions	1722x1134x30mm
Weight	20.5kg
Solar Cells	TOPcon Monocrystalline 182mm (2x54pcs)
Front Glass	AR Coated 3.2 mm tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP68
Output Cables	4.0mm <sup>2</sup> , 1200mm (+), 1200mm (-), length can be customized
Connector	MC4 Compatible

### Temperature Ratings

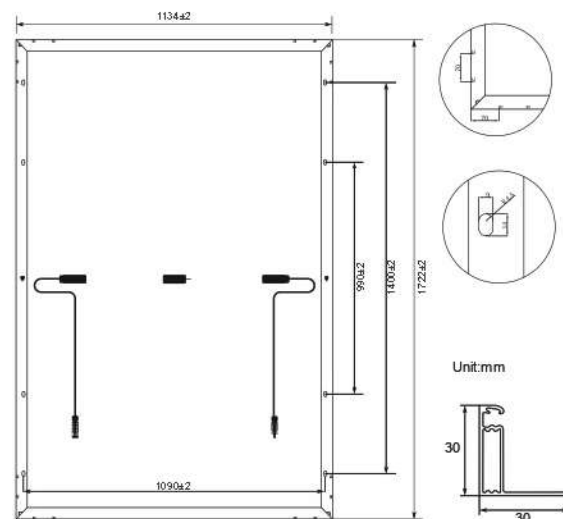
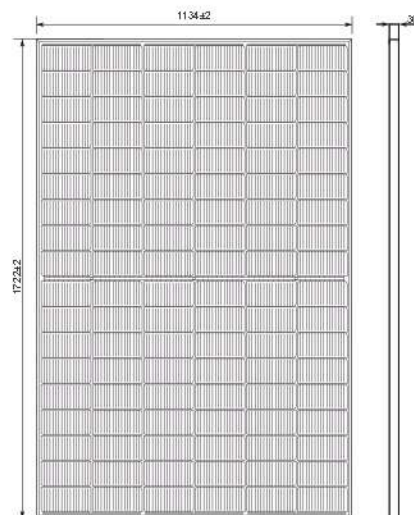
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	45.0°C(±2°C)
Temperature Coefficient of $P_{MAX}$	-0.290%/°C
Temperature Coefficient of $V_{oc}$	-0.250%/°C
Temperature Coefficient of $I_{sc}$	+0.045%/°C

\* 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	936 pieces

### Dimensions of PV Module(mm)



Unit: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	25 years
Output Power Warranty	25 years

