

S330M60P1B

S335M60P1B

S340M60P1B S345M60P1B

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™ de módulos fotovoltaicos está diseñada para instalaciones residenciales y comerciales pequeñas con tamaños compactos y apariencia estética.



Estética del techo

La serie S-Nano™ ha sido diseñada teniendo en cuenta la estética, el color ultra negro se ve bien integrado en el techo y crea una estética moderna y mejorada.



Mayor eficiencia, menor peso

Construido con la última tecnología de células solares PREC, la eficiencia del módulo puede ser de hasta el 20,68%, lo que lo sitúa en una posición de liderazgo en toda la industria. Su peso liviano de solo 17,8 kg hace que el módulo sea más fácil de instalar.



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 0,5 % de degradación de energía anual.

Módulos solares
Mono facial / Ultra negro



Electrical Data (STC)

Part Number	S330M60P1B	S335M60P1B	S340M60P1B	S345M60P1B
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	330	335	340	345
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	40.60	40.80	41.00	41.20
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	9.93	10.02	10.11	10.20
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	34.20	34.40	34.60	34.80
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	9.42	9.51	9.60	9.96
Panel Efficiency(%)	19.50	19.78	20.56	20.68

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

Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	249	253	256	264
Open Circuit Voltage- $V_{OC}(V)$	38.20	38.70	38.80	39.00
Short Circuit Current- $I_{SC}(A)$	8.37	8.50	8.62	8.69
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	31.50	31.90	31.90	32.00
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	7.91	8.03	8.17	8.25

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

Mechanical Data

Panel Dimension(H/W/0)	1686x998x28mm
Weight	17.8kg
Cell Type	Monocrystalline PERC
Cell Size	158.75x79.4mm
Cell Number	120
Glass Type	3.2mm,High Transmission tempering Glass
Encapsulant Type	EVA
Frame Type	Black Anodized Aluminium Alloy
Junction Box Protection Class	IP 68
Connector Type	MC4 or MC 4 Compatible
Cables	1x4mm ² ,(+):1000mm ,(-):1000mm or Customized Length

Temperature Ratings

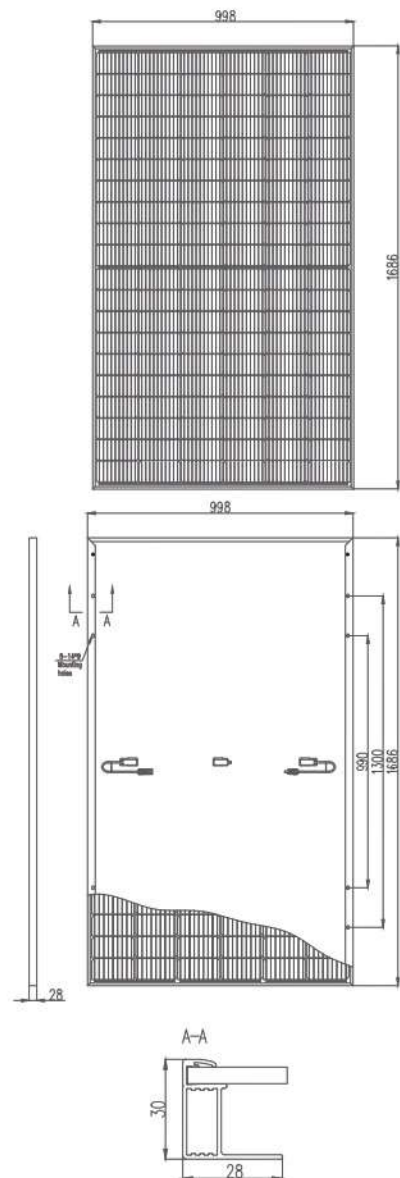
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	43°C(±2°C)
Temperature Coefficient of P_{MAX}	-0.34%/°C
Temperature Coefficient of V_{OC}	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of I_{SC}	+0.05%/°C

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

Packaging Configuration

Modules per box	39 pieces
Modules per 40'container	1092 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	25 years
Output Power Warranty	25 years

