

S405M54P3 S410M54P3 S415M54P3 S420M54P3

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 PERC, la eficiencia del módulo puede ser de hasta el 21,50%. Su peso ligero de solo 20,7 kg hace que el módulo sea más fácil de instalar.



Mayor vida útil con 25 años de garantía.

Con tecnología bifacial y de doble vidrio, Silosolis extendió el período de garantía hasta 25 años tanto para el rendimiento como para el material, que se encuentra en el nivel más alto de la industria.



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 / Marco negro



Electrical Data (STC)

Part Number	S405M54P3	S410M54P3	S415M54P3	S420M54P3
Peak Power Watts- $P_{MAX}(Wp)^*$	405	410	415	420
Power Output Tolerance	0/+5W			
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	37.19	37.33	37.48	37.63
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	13.91	13.95	14.06	14.14
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	31.31	31.44	31.60	31.74
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	12.95	13.05	13.14	13.24
Panel Efficiency(%)	20.70	21.00	21.30	21.50

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

Electrical Data (NOCT)

MaximumPower- $P_{MAX}(Wp)^*$	301	305	309	312
Open Circuit Voltage- $V_{oc}(V)$	35.25	35.38	35.52	35.67
Short Circuit Current- $I_{sc}(A)$	11.23	11.28	11.35	11.41
Maximum Power Voltage- $V_{MPP}(V)$	29.68	29.80	29.95	30.08
Maximum Power Current- $I_{MPP}(A)$	10.14	10.23	10.32	10.37

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

Mechanical Data

Panel Dimension(H/W/D)	1722 x 1134 x 30 mm
Weight	20.7kg
Cell Type	Monocrystalline PERC
Cell Size	182 x 91 mm
Cell Number	108
Glass Type	3.2mm,High Transmission tempering Glass
Encapsulant Type	EVA
Frame Type	Anodized Aluminium Alloy,Silver or Black
Junction Box Diodes	3
Junction Box Protection Class	IP 68
Connector Type	MC4 or MC 4 Compatible
Cables	1x4mm ² ,(+):1100mm ,(-):1100mm or Customized Length

Temperature Ratings

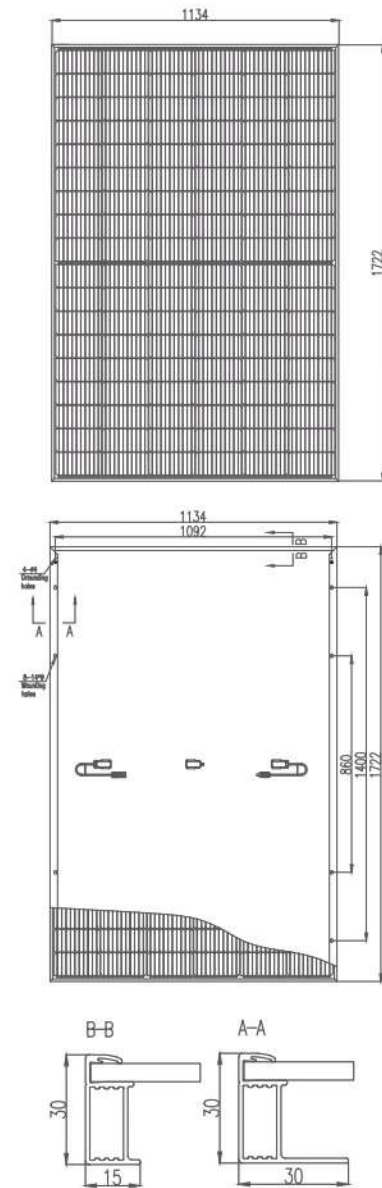
Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	41°C(±3°C)
Temperature Coefficient of P_{MAX}	-0.34%/°C
Temperature Coefficient of V_{oc}	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of I_{sc}	+0.04%/°C

* 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)



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

