



SOLARPLEXUS



DISEÑADO PARA ENERGIZAR.



MONO- CRISTALINA

SP TEJAS FOTOVOLTAICAS



SP Tejas Fotovoltaicas	6" Monocrystalina (c-Si) 8 Células	6" Monocrystalina (c-Si) 8 Células
Características Mecánicas		
Ancho:	725 mm	725 mm
Alto:	400 mm	400 mm
Ancho ocupado:	700 mm	700 mm
Alto ocupado max.:	370 mm	370 mm
Alto ocupado min.:	345 mm	345 mm
Solape min.:	30 mm	30 mm
Solape max.:	55 mm	55 mm
Área ocupada max.:	0,259 m ²	0,259 m ²
Área ocupada min.:	0,242 m ²	0,242 m ²
Peso:	7,7 kg	7,7 kg
Características Eléctricas (STC)		
Potencia Nominal P _{mpp}	37 Wp/pcs.	35 Wp/pcs.
Voltaje en Circuito Abierto V _{oc}	5,34 V	5,34 V
Intensidad en Cortocircuito I _{sc}	8,71 A	8,27 A
Voltaje Máxima Potencia V _{mpp}	4,49 V	4,49 V
Intensidad Máxima Potencia I _{mpp}	8,20 A	7,79 A
STC: 1000 w/m ² , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Caja de Conexión		
Clase de Protección impermeable	IP65	IP65
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Límites		
Voltaje Máximo del Sistema	1000 V	1000 V
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Coefficientes de Temperatura		
Coefficiente de temperatura P _{mpp}	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C
Coefficiente de temperatura V _{oc}	-0,29 %/°C	-0,29 %/°C
Coefficiente de temperatura I _{sc}	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C
Acabados & Colores		
Acabado / Vidrio Frontal	Brillo / Extraclaro	Mate / Satinado
Color	Negro	Negro



SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.





MONO- CRISTALINA

SP TEJAS FOTOVOLTAICAS



Brillo



Matt

SP Tejas Fotovoltaicas	6" Monocrystalina (c-Si) 4 Células	6" Monocrystalina (c-Si) 4 Células
Características Mecánicas		
Ancho:	406 mm	406 mm
Alto:	400 mm	400 mm
Ancho ocupado:	380 mm	380 mm
Alto ocupado max.:	370 mm	370 mm
Alto ocupado min.:	345 mm	345 mm
Solape min.:	30 mm	30 mm
Solape max.:	55 mm	55 mm
Área ocupada max.:	0,141 m ²	0,141 m ²
Área ocupada min.:	0,131 m ²	0,131 m ²
Peso:	4,4 kg	4,4 kg
Características Eléctricas (STC)		
Potencia Nominal P _{mpp}	18 Wp/pcs.	17 Wp/pcs.
Voltaje en Circuito Abierto V _{oc}	2,67 V	2,67 V
Intensidad en Cortocircuito I _{sc}	8,71 A	8,27 A
Voltaje Máxima Potencia V _{mpp}	2,24 V	2,24 V
Intensidad Máxima Potencia I _{mpp}	8,20 A	7,79 A
STC: 1000 w/m ² , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Caja de Conexión		
Clase de Protección impermeable	IP65	IP65
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Límites		
Voltaje Máximo del Sistema	1000 V	1000 V
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Coefficientes de Temperatura		
Coefficiente de temperatura P _{mpp}	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C
Coefficiente de temperatura V _{oc}	-0,29 %/°C	-0,29 %/°C
Coefficiente de temperatura I _{sc}	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C
Acabados & Colores		
Acabado / Vidrio Frontal	Brillo / Extraclaro	Mate / Satinado
Color	Negro	Negro



SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.



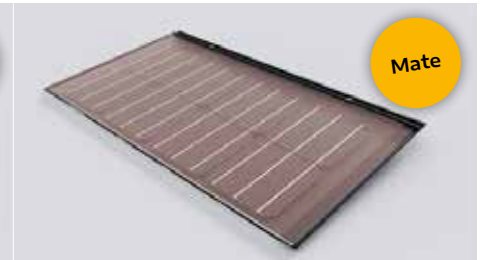
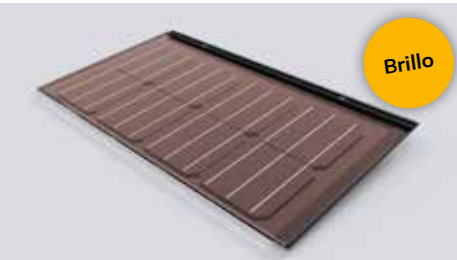


Color



POLI-CRISTALINA

SP TEJAS FOTOVOLTAICAS



SP Tejas Fotovoltaicas	6" Policristalina (c-Si) 8 Células	6" Policristalina (c-Si) 8 Células
Características Mecánicas		
Ancho:	725 mm	725 mm
Height:	400 mm	400 mm
Ancho ocupado:	700 mm	700 mm
Alto ocupado max.:	370 mm	370 mm
Alto ocupado min.:	345 mm	345 mm
Solape min.:	30 mm	30 mm
Solape max.:	55 mm	55 mm
Área ocupada max.:	0,259 m ²	0,259 m ²
Área ocupada min.:	0,242 m ²	0,242 m ²
Peso:	7,7 kg	7,7 kg
Características Eléctricas (STC)		
Potencia Nominal P _{mpp}	30 Wp/pcs.	29 Wp/pcs.
Voltaje en Circuito Abierto V _{oc}	4,88 V	4,88 V
Intensidad en Cortocircuito I _{sc}	8,01 A	7,61 A
Voltaje Máxima Potencia V _{mpp}	4,02 V	4,02 V
Intensidad Máxima Potencia I _{mpp}	7,48 A	7,11 A
STC: 1000 w/m ² , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Caja de Conexión		
Clase de Protección impermeable	IP65	IP65
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Límites		
Voltaje Máximo del Sistema	1000 V	1000 V
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Coefficientes de Temperatura		
Coefficiente de temperatura P _{mpp}	-0,40 %/°C	-0,40 %/°C
Coefficiente de temperatura V _{oc}	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
Coefficiente de temperatura I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Acabados & Colores		
Acabado / Vidrio Frontal	Brillo / Extraclaro	Mate / Satinado
Color		



SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.





Color

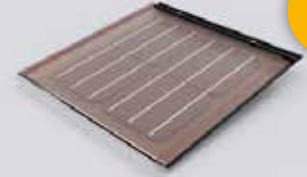


POLI-CRISTALINA

SP TEJAS FOTOVOLTAICAS



Brillo



Mate

SP Tejas Fotovoltaicas	6" Policristalina (c-Si) 4 Células	6" Policristalina (c-Si) 4 Células
Características Mecánicas		
Ancho:	406 mm	406 mm
Alto:	400 mm	400 mm
Ancho ocupado:	380 mm	380 mm
Alto ocupado max.:	370 mm	370 mm
Alto ocupado min.:	345 mm	345 mm
Solape min.:	30 mm	30 mm
Solape max.:	55 mm	55 mm
Área ocupada max.:	0,141 m ²	0,141 m ²
Área ocupada min.:	0,131 m ²	0,131 m ²
Peso:	4,4 kg	4,4 kg
Características Eléctricas (STC)		
NPotencia Nominal P _{mpp}	15 Wp/pcs.	14 Wp/pcs.
Voltaje en Circuito Abierto V _{oc}	2,44 V	2,44 V
Intensidad en Cortocircuito I _{sc}	8,01 A	7,61 A
Voltaje Máxima Potencia V _{mpp}	2,01 V	2,01 V
Intensidad Máxima Potencia I _{mpp}	7,48 A	7,11 A
STC: 1000 w/m ² , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Caja de Conexión		
Clase de Protección impermeable	IP65	IP65
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Límites		
Voltaje Máximo del Sistema	1000 V	1000 V
Temperatura de operación	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Coefficientes de Temperatura		
Coefficiente de temperatura P _{mpp}	-0,40 %/°C	-0,40 %/°C
Coefficiente de temperatura V _{oc}	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
Coefficiente de temperatura I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Acabados & Colores		
Acabado / Vidrio Frontal	Brillo / Extraclaro	Mate / Satinado
Color		



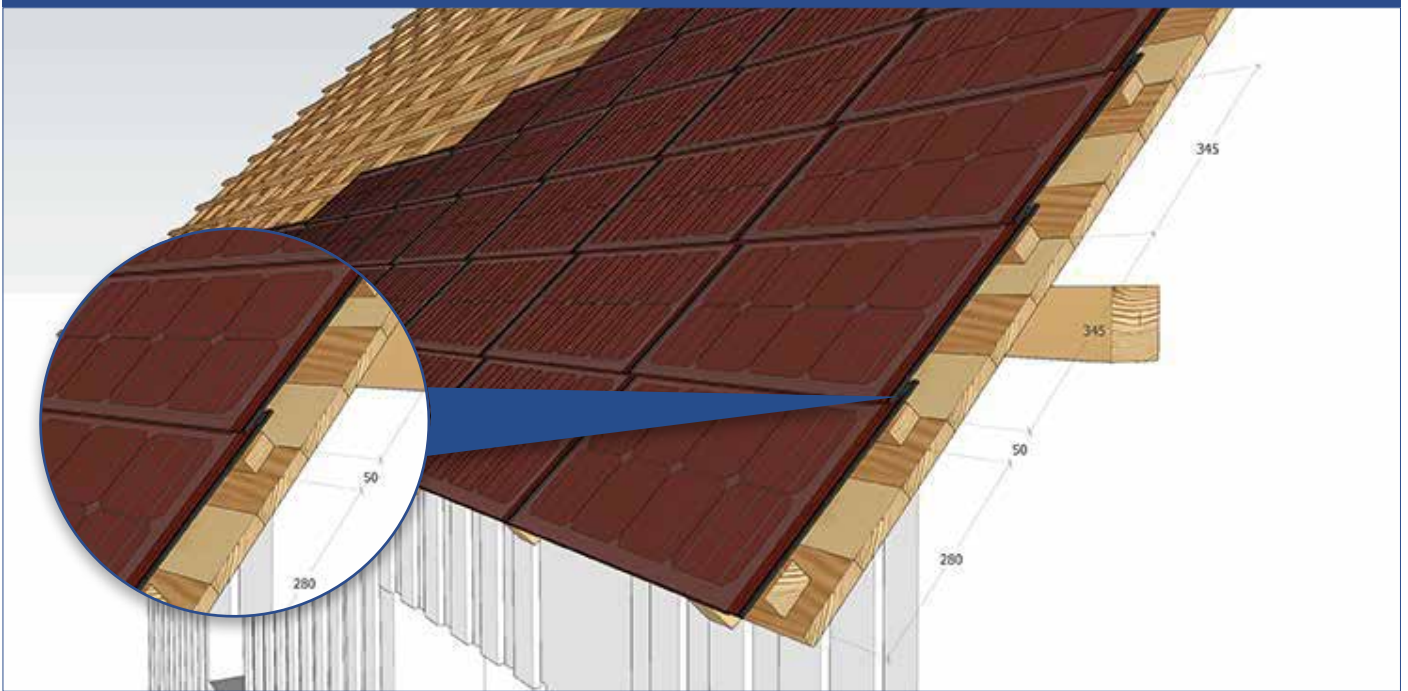
SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.



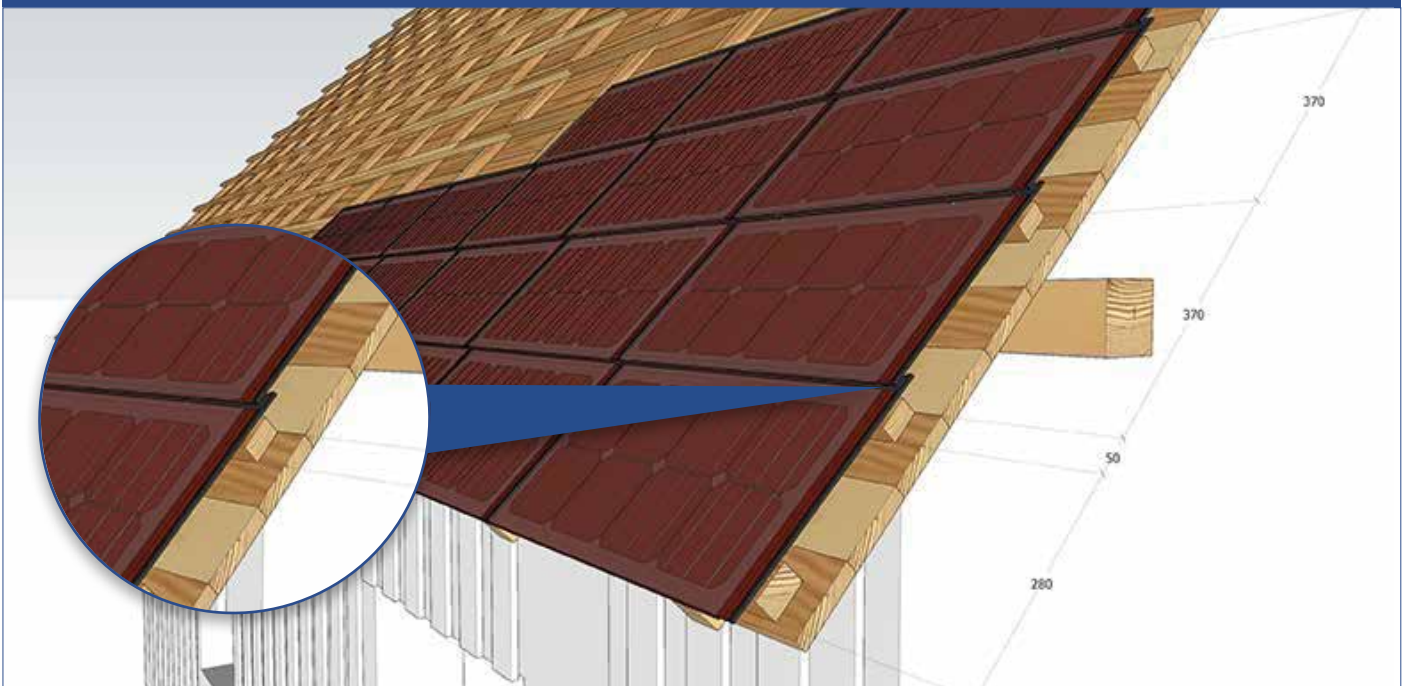


INSTALACIÓN

Max. Solape en el montaje de la teja: 55 mm



Min. Solape en el montaje de la teja: 30 mm



SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.



SOLARplexus Dach GmbH
Am Witschenberg 2
57271 Hilchenbach

Mobil +49 171 6237375
info@solarplexus.group
www.solarplexus.group

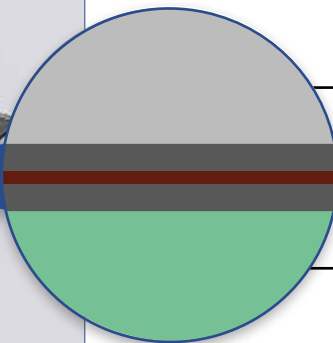

SOLARPLEXUS



Dimensión de la estructura



Configuración del vidrio FV



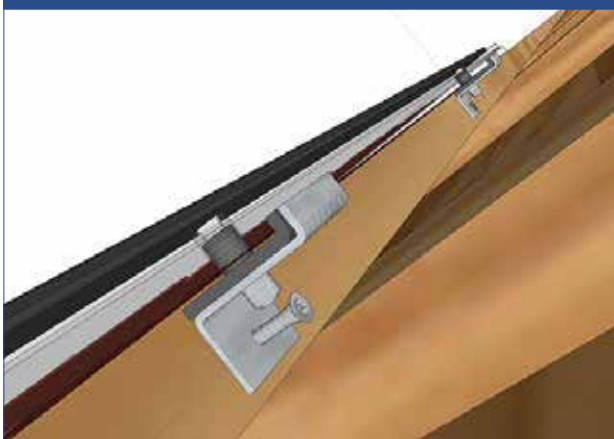
4 mm Vidrio Templado Low-Iron

Célula Solar Poli-cristalina de 6" (Color)

0,90 mm encapsulante EVA

6 mm Vidrio Templado

Sistema a prueba de tormentas

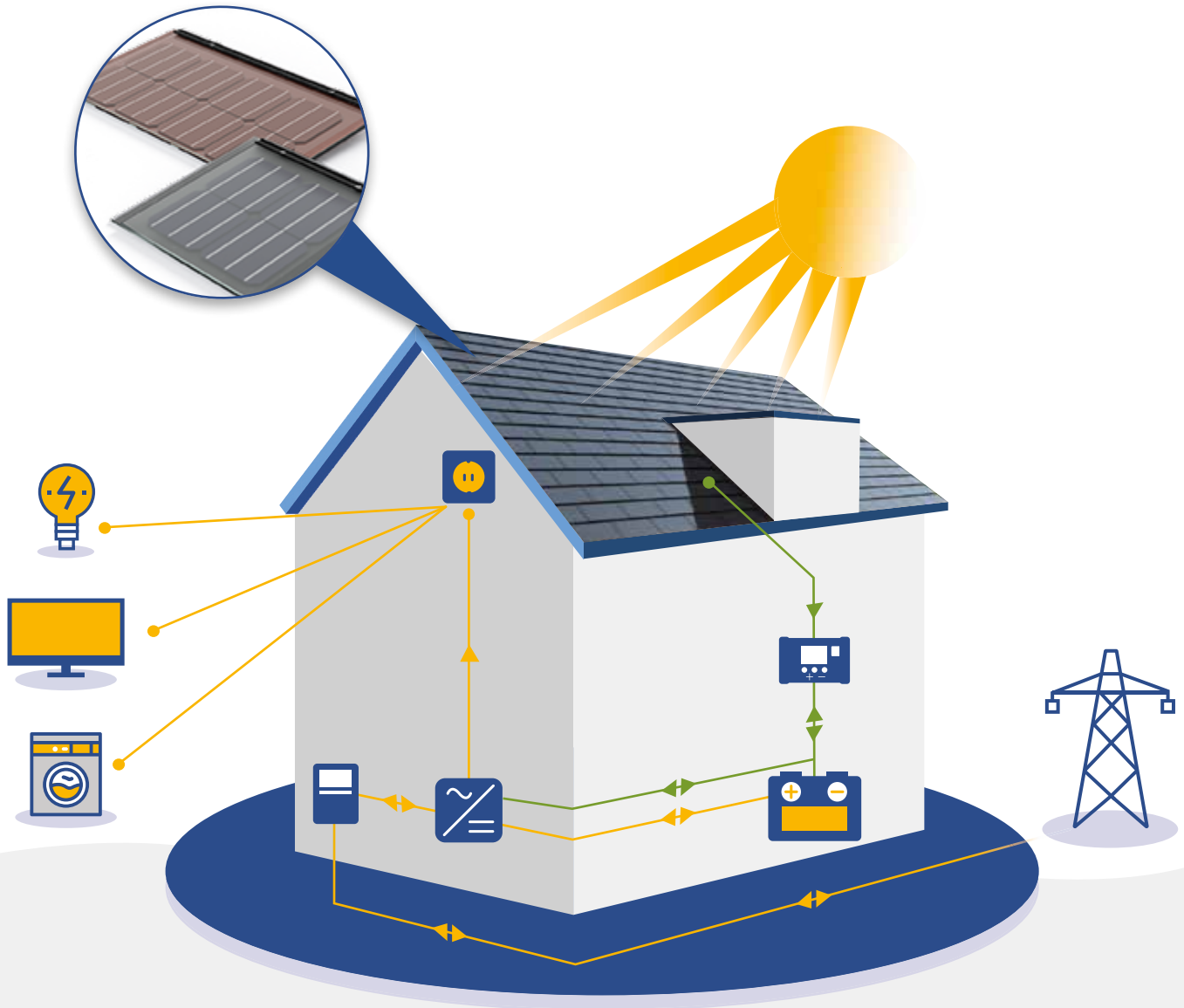


SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.





UTILIZACIÓN



SEGURIDAD | TRANSITABLE | IMPERMEABLE | DURADERO
Innovación tecnológica aplicada de forma tradicional.



SOLARplexus Dach GmbH
Am Witschenberg 2
57271 Hilchenbach

Mobil +49 171 6237375
info@solarplexus.group
www.solarplexus.group

