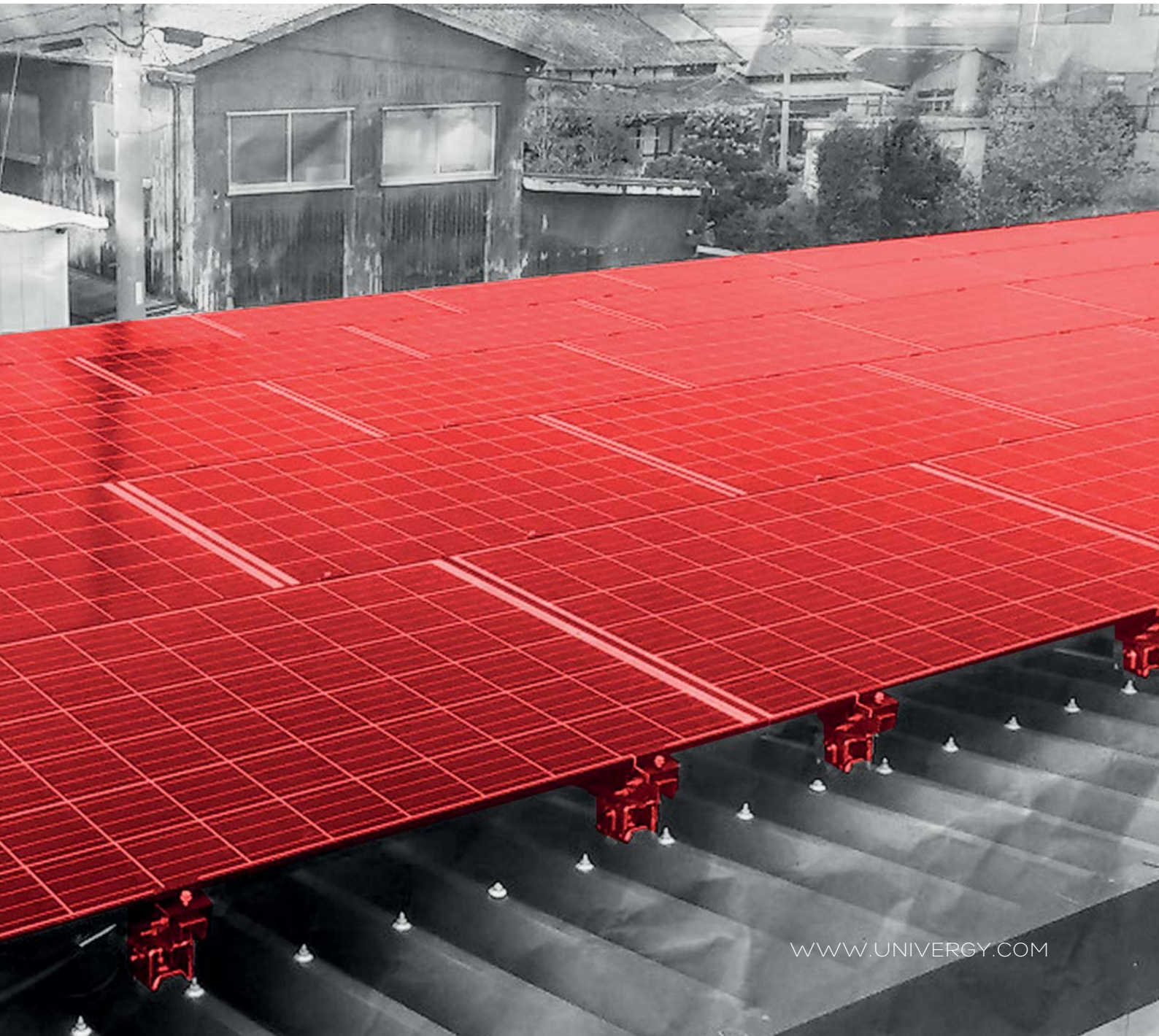


INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SOBRE CUBIERTA



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SOBRE CUBIERTA

¿EN QUÉ CONSISTE?

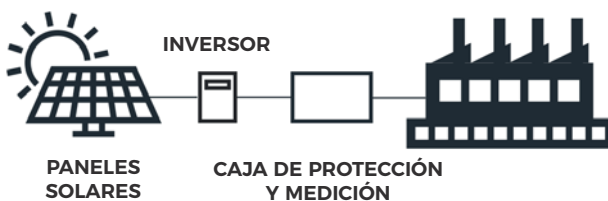
Una central fotovoltaica sobre cubierta, o sistema fotovoltaico sobre cubierta, es un sistema fotovoltaico que se monta en la azotea de un edificio o estructura residencial, industrial o comercial. Su principal objetivo es la generación de energía eléctrica,

ya sea para el consumo propio del cliente o para beneficiarse de un plan de “net-metering” que permita la conexión a la red eléctrica para vender la energía producida. En cualquier caso, se pretende generar ahorros en las facturas eléctricas del cliente.

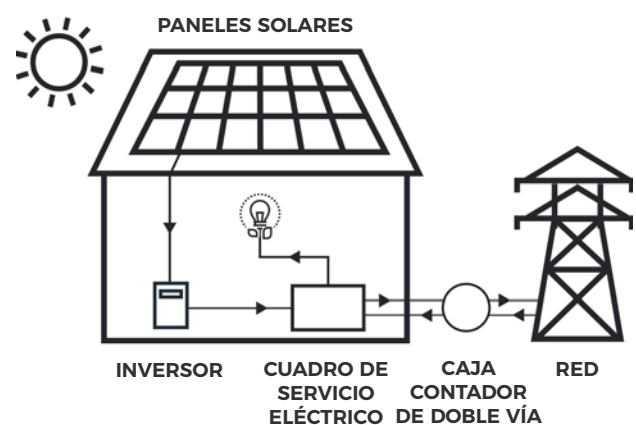
VENTAJAS Y AHORROS

- Reducción de las emisiones de CO₂
- Reducción de temperatura entre 4-10 °C en el edificio
- Instalación y puesta en marcha rápida y profesional
- Varias configuraciones en función de las necesidades del cliente
- Diseño según ubicación y condiciones
- Flexibilidad basada en las características de la cubierta
- Tecnología de primeras marcas: Canadian Solar, Trina, Jinko, Huawei, Sungrow, etc
- Posibilidad de generación de energía para autoconsumo, balance o inyección directa a red

> AUTOCONSUMO



> BALANCE DE RED



> INYECCIÓN DIRECTA A RED



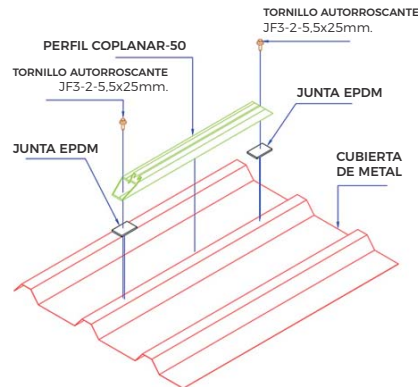
TIPOS DE INSTALACIÓN

COPLANAR

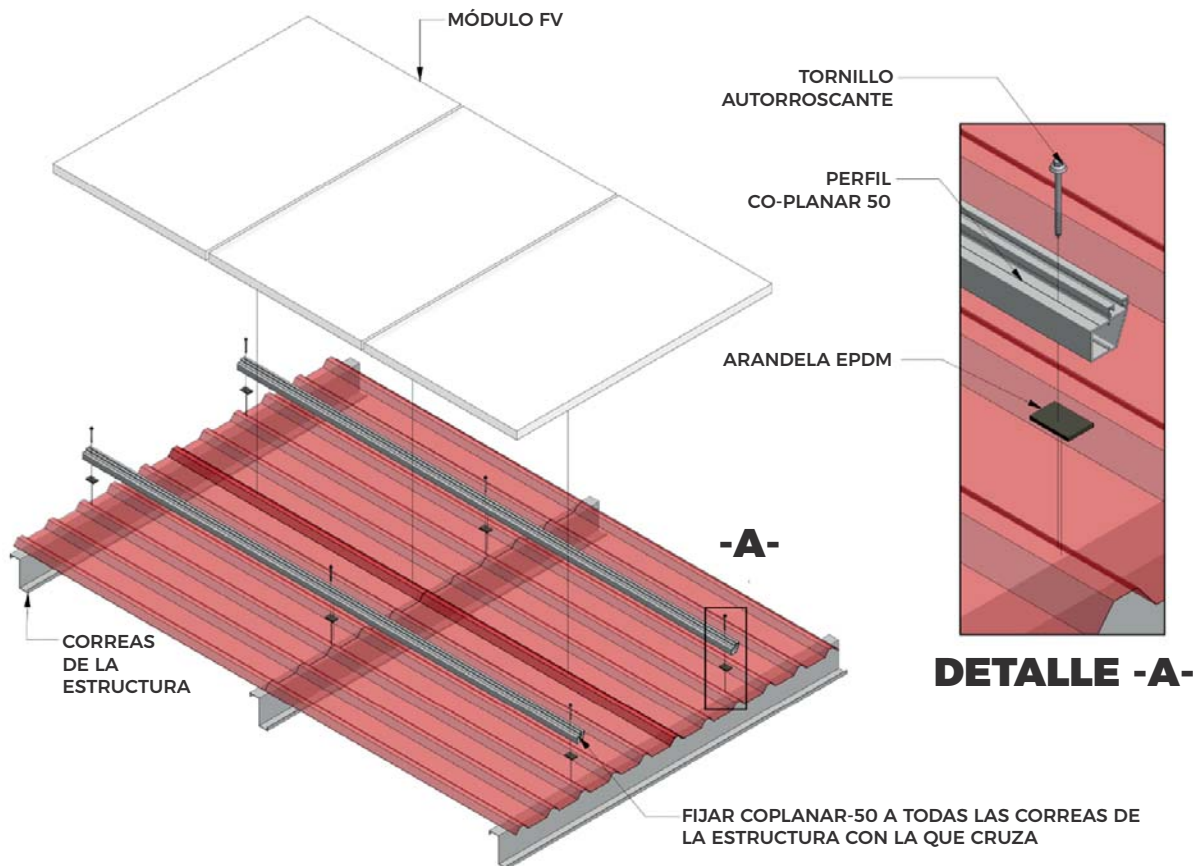
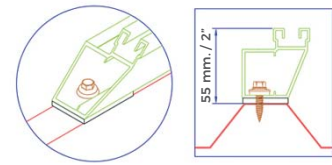
Estructura adaptada a la inclinación y orientación de la propia cubierta.



> PROCESO DE MONTAJE



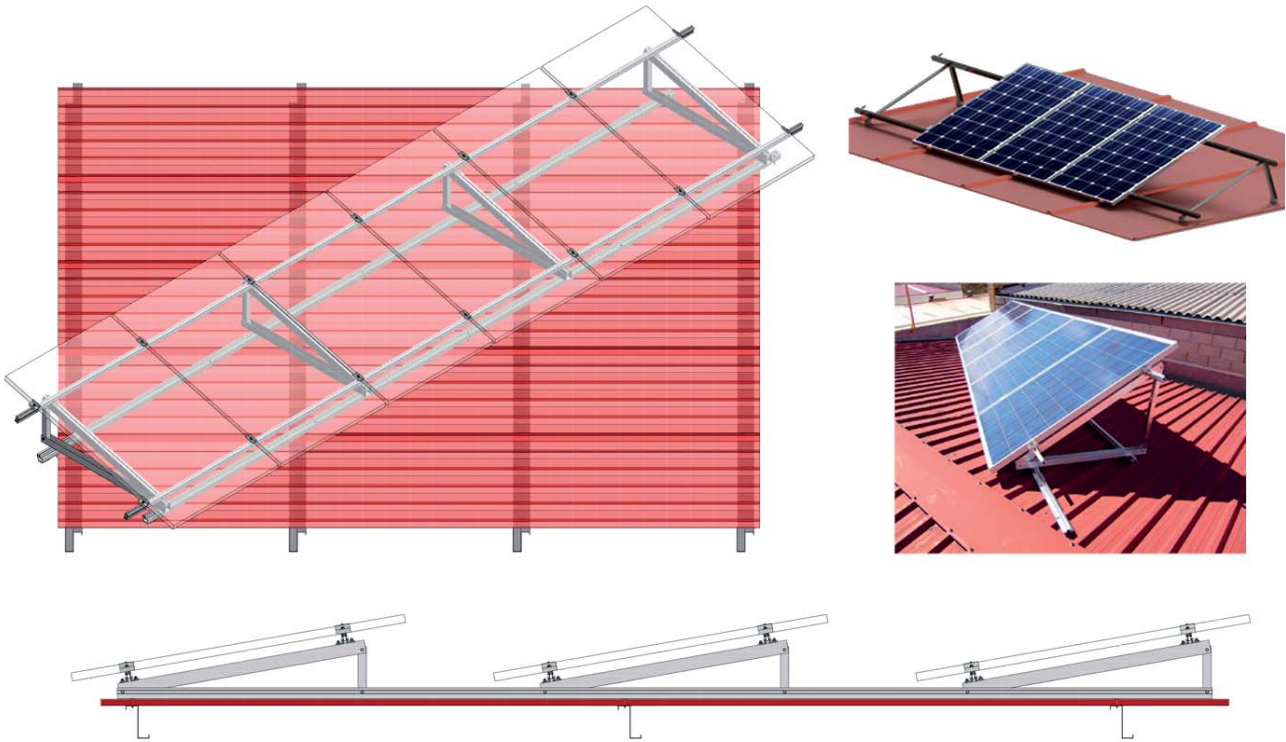
> VISTA DE ESTRUCTURA FIJA



TIPOS DE INSTALACIÓN

ORIENTADA

Estructura preparada para inclinar y orientar los módulos según la situación en la posición óptima.



SIN TALADRAR

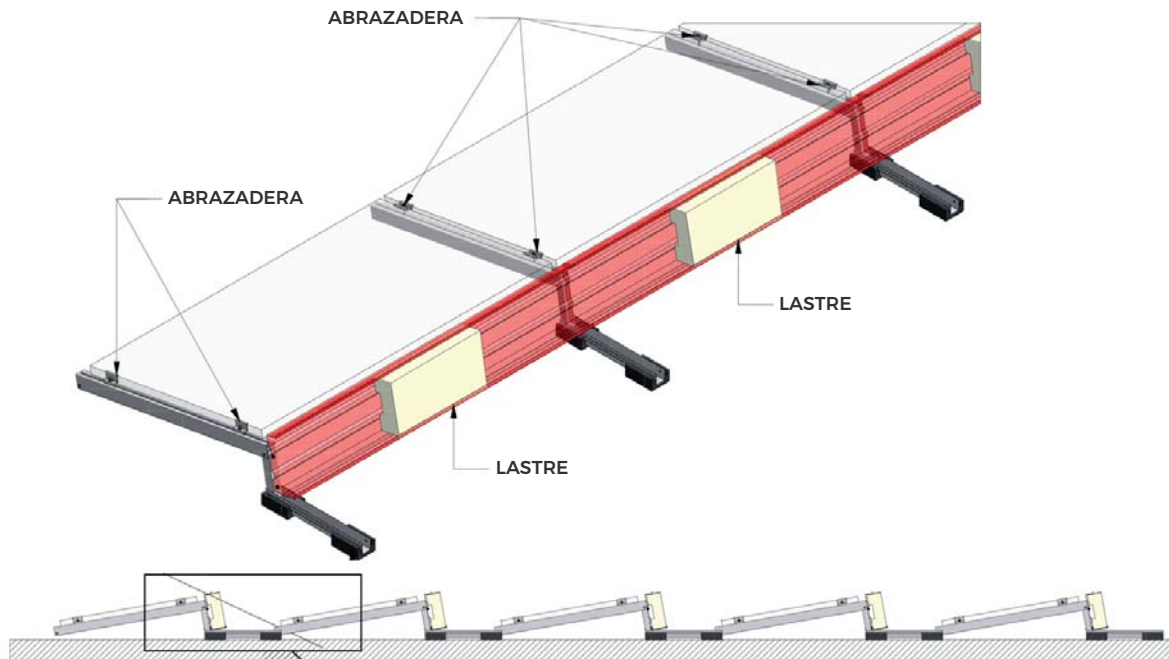
Cubierta de chapa en L.



TIPOS DE INSTALACIÓN

SIN TALADRAR

Lastrada.



CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

POTENCIA PICO 100 kWp	COPLANAR	ORIENTADA	SIN TALADRAR (Cubierta de chapa en L)	SIN TALADRAR (Lastrada)
CARGA DE VIENTO			240 Km/h	
CARGA DE NIEVE			2KN/m ²	
PESO	12-15 Kg/m ²	14-18 Kg/m ²	12-14 Kg/m ²	18-25 Kg/m ²
SUPERFICIE MIN. REQ.	700-720 m ²	1.070-1.050 m ²	700-720 m ²	1.070-1.050 m ²
ACTIVIDAD	80 - 90%	50 - 60%	80 - 90%	50 - 60%
POT. INSTANTÁNEA MÁX.			80 kW	
VOLTAJE DE SALIDA			230v / 380v / 400v	
PROD. ANUAL ESTIMADA*	97-160 MWh/año	102-160 MWh/año	97-160 MWh/año	102-160 MWh/año
AHORRO DE CO ₂ **	40-66TnCO ₂ eq	42-66 TnCO ₂ eq	40-66TnCO ₂ eq	42-66 TnCO ₂ eq

* La producción dependerá de la latitud de la zona. / ** El ahorro de CO₂ depende de la combinación energética del país.



www.univergy.com