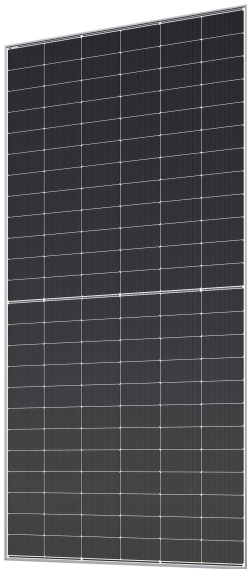


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## M 580 N 72 LB -SF-F3

PV PANELS N-TYPE BIFACIAL SILVER | Paneles Fotovoltaicos Bifaciales TopCon con marco plateado



### Áreas de aplicación

- Instalaciones de servicios públicos
- Instalaciones comerciales e industriales.
- Instalaciones residenciales

### Beneficios del producto

- La tecnología TopCon proporciona una mayor eficiencia debido a una mejor conversión de la luz solar que los paneles estándar
- Los módulos de cristal-cristal ofrecen una protección mejorada contra la humedad, las cargas mecánicas y la protección contra incendios.
- 25 años de garantía del producto, 30 años de garantía de potencia de salida lineal
- Efecto Anti - PID (Degradación inducida por potencial) gracias al estricto control de calidad en el proceso de producción
- Muy baja degradación anual de las células gracias a la mejor resistencia a las altas temperaturas.
- El diseño duradero y los más altos estándares de producción garantizan confiabilidad y calidad operativas.

### Características del producto

- Bifacial: ambos lados del panel absorben la luz.
- Conectores originales Stäubli MC4 EVO 2
- Disponible en versión de cable largo.
- Marco fabricado en aleación de aluminio anodizado.
- Tecnología de barra multibus (MBB)
- Carga estática máxima hasta 5400 Pa

## Información técnica

### DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia máxima Pmax (STC)	580 W
Imp de corriente de potencia máxima (STC)	13.58 A
Isc de corriente de cortocircuito (STC)	14.37 A
Voltaje de potencia máxima Vmp (STC)	42.71 V
Voc de voltaje de circuito abierto (STC)	51.42 V
Rendimiento del módulo (STC)	22.45 %

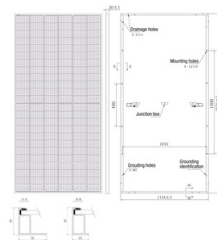
### DATOS ELÉCTRICOS NMOT

Potencia máxima Pmax (NMOT)	436 W
Imp de corriente de potencia máxima (NMOT)	10.93 A
Isc de corriente de cortocircuito (NMOT)	11.59 A
Voltaje de potencia máxima Vmp (NMOT)	39.90 V
Voc de voltaje de circuito abierto (NMOT)	48.92 V

### DATOS ELÉCTRICOS STC y NMOT

Tolerancia de potencia	3 %
------------------------	-----

### DATOS MECÁNICOS



Tipo de facialidad	Bifacial
Material celular	Monocristalino
Número de celdas	144
Número de diodos de bypass	3
Con marco	Sí
Tipo de conexión	Staubli MC4 EVO2
Ancho	1134 mm
Largo	2278 mm
Alto	30 mm
Peso del producto	31700.000 g

Longitud del cable	1.4 m
Vidrio con tratamiento antirreflejante	Sí
Hoja posterior de color	blanco
Celdas de color	Azul oscuro
Color del bastidor	Plata
Cristal frontal	Vidrio semitemplado recubierto de 2,0 mm

### CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	44 °C
Coeficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	0.046 %/K
Coeficiente de temperatura P <sub>mpp</sub>	-0.300 %/K
Coeficiente de temperatura U <sub>oc</sub>	-0.250 %/K






### CONDICIONES DE OPERACIÓN

Clasificación máxima del fusible en serie	25 A
Área de temperatura de funcionamiento	-40...+85 °C
Carga estática máxima del lado frontal	5400 Pa
Carga estática máxima en la parte trasera	2400 Pa
Resistencia a la corriente inversa	25 A

### Equipamiento / Accesorios

- El producto se entrega completo, no se requiere ensamblaje por parte del cliente.
- Los conectores MC4 EVO 2 están instalados en el panel.
- Ya están instalados 3 diodos de derivación en el panel.

### DESCARGAS

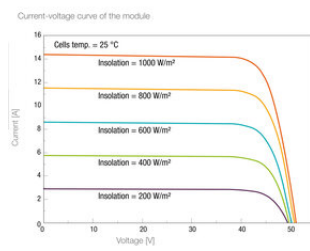
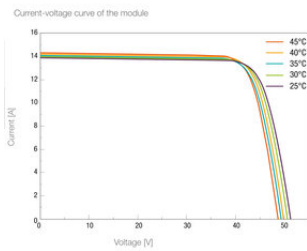
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PV MODULE
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PV MODULE M550P72LB-SF F3
	Declaraciones de conformidad	CE Certificate PV Panels
	Ficha técnica de la familia de productos	M560~580N72LB-SF-F3_EN
	Pep Ecopassport	PV_Panels_EPD_F3

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854173387	Embalaje de envío 36	2,320 mm x 1,135 mm x 1,140 mm	1152760.00 g	3001.85 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.