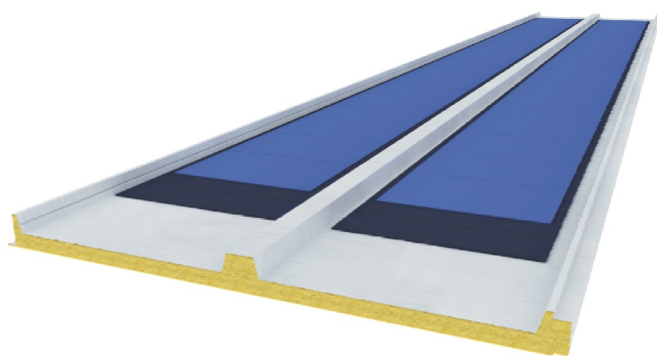


# AcerSolar 70



**Módulo  
fotovoltaico  
AcerSolar  
con láminas  
UNI-SOLAR®  
de la serie PVL**

Solución totalmente integrada arquitectónicamente en cubiertas de obra nueva, para mejorar la impermeabilización y las condiciones térmicas interiores de las naves industriales.

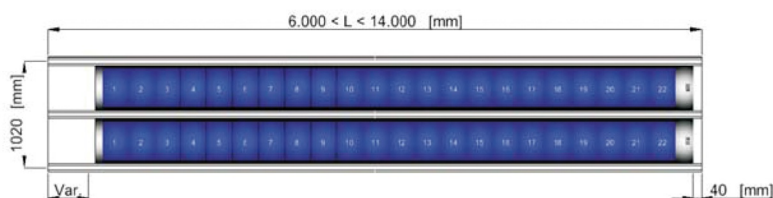


## APLICACIONES

Cubierta industrial obra nueva  
Rehabilitación de cubiertas

## CARACTERÍSTICAS

25 años de garantía de producción  
Conectores Multi-Contact (MC®)  
Cumple IEC 61646 e IEC 61730  
Potencia pico de 288 Wp  
Tecnología de célula "Triple Junction"  
Garantía de producto de 5 años



## VALORES ELÉCTRICOS\*

|   |          |
|---|----------|
| Módulo                                    | PVL-144  |
| Potencia nominal (Pmp)                    | 144Wp    |
| Tensión máxima potencia (Ump)             | 33V      |
| Corriente máxima potencia (Imp)           | 4,36A    |
| Tensión circuito abierto (Uoc)            | 46,2V    |
| Corriente cortocircuito (Isc)             | 5,3A     |
| Coefficiente de potencia ( $\Delta$ Pmp)  | -0,3W/K  |
| Coefficiente de tensión ( $\Delta$ Ump)   | -102mV/K |
| Coefficiente de corriente ( $\Delta$ Isc) | 4,36mA/K |
| Coefficiente de tensión ( $\Delta$ Uoc)   | -176mV/K |
| Coefficiente de corriente ( $\Delta$ Isc) | 5,3mA/K  |
| NOCT                                      | 46°C     |

Bajo condiciones de prueba STC (1000 W/m<sup>2</sup>, en el espectro de AM 1,5, temperatura de células 25°C). Durante las primeras 8 a 10 semanas de operación la potencia de salida puede ser mayor en un 15%; la tensión de operación, en un 11% y la corriente de operación, en un 4%

\*Los valores eléctricos se refieren a una lámina, el módulo se compone de dos láminas interconectables.

## DIMENSIONES Y PESO

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Longitud, ( $\Delta$ L -0/+2mm) | 6000mm < L < 14000mm                       |
| Ancho, ( $\Delta$ B -0/+2mm)    | 1020mm                                     |
| Peso                            | 25,11kg/m <sup>2</sup>                     |
| Colocación del módulo           | Perpendicular a la inclinación de cubierta |

## CARACTERÍSTICAS DE LA CALIDAD

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Tolerancia de potencia   | +/-5%                                 |
| Garantía de potencia     | 25 años al 80% de su potencia nominal |
| Garantía de producto     | 5 años                                |
| Tensión máx. del sistema | 1000V                                 |
| Probado conforme a       | IEC 61646 e IEC 61730                 |

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Células               | Células Triple Junction de silicio amorfo                 |
| Construcción          | Laminado de vidrio-plástico de chapas de acero revestidas |
| Parte delantera       | Polímero ETFE de gran transparencia                       |
| Parte trasera         | Chapa de acero revestido "Prelaq Nova"                    |
| Caja de conexión      | Grado de protección IP65                                  |
| Diodos de bypass      | Diodos de bypass integrados, uno por célula               |
| Cable de conexión     | 2 x 0,5m, conectores MC3                                  |
| Aplicación de sistema | Obra nueva, rehabilitación, superposición, parking        |

## CARACTERÍSTICAS DE LA CHAPA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sustrato                 | Az185 (55% Aluminio - 43,4% Zinc - Silicio 1,6%)   |
| Composición              | Aluzinc o Granite HDX                              |
| Espesor de recubrimiento | 25 $\mu$ m (Aluzinc) y 50/60 $\mu$ m (Granite HDX) |