

# PANEL SOLAR

## BUILDING INTEGRATED DDM295



### Descripción

Los paneles solares BIPV (*Building Integrated Photovoltaic Panels*) además de generar energía fotovoltaica, también pueden integrarse en construcciones edilicias. A diferencia de la lámina posterior opaca que se incluye en el panel solar convencional, los BIPV están fabricados con láminas de vidrio que poseen células solares fotovoltaicas en su estructura.



### Vida útil más larga

Con una vida útil que se aproxima a los 30 años, los vidrios fotovoltaicos se pueden implementar tanto en edificios residenciales como en corporativos.



### Constituyen material de construcción

Instalándose en sustitución del vidrio tradicional tanto en fachadas, cubiertas, pérgolas, muros cortina, lucernarios, como en techos de estacionamiento, por citar algunas aplicaciones arquitectónicas.



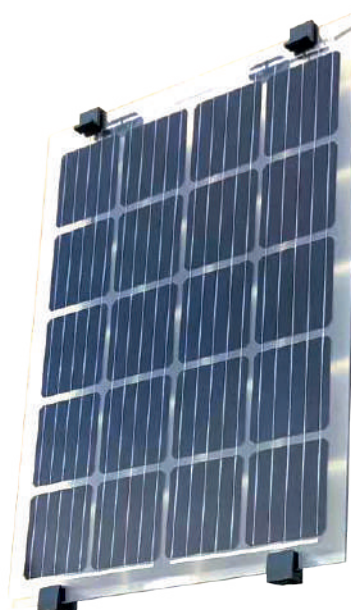
### Perfecta impermeabilidad y seguridad

Protegen contra agentes meteorológicos, y son excelentes aliados para el aislamiento térmico y acústico.



### Energía renovable

Permite un ahorro energético considerable, y por lo tanto incide en la reducción de la huella de carbono.



Modelo	Medidas	Peso total	Poder (Pm/Wp)
DDM295	3,2 mm + 3,2 mm vidrio templado, células monocristalinas bifaciales, 54 celdas, 1610x1085 mm	30.5 kg	295

## DDM-295

* STC (AM1.5, 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura de celda 25°C)	
Potencia máxima en STC (Pm/Wp)	295
Tensión máxima de alimentación (Vmp/V)	28.65
Corriente máxima de potencia (Imp/A)	10.30
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	35.0
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.34
Transparente (%)	22
Temperatura de trabajo (°C)	-40 ~85
Estructura de falla (mm)	Vidrio templado de 3,2 mm+0,45 EVA+ células monocristalinas bifaciales+0,45 EVA+ vidrio templado de 3,2 mm
Cable	4mm <sup>2</sup> /300mm
Dimensión	1610mmx1085mm
Peso	-
Resistencia a las cargas de viento	2.4KN/m <sup>2</sup>
Número de celdas	54
25 años de garantía de potencia lineal	

## Medidas:

