

PANEL SOLAR

BUILDING INTEGRATED DDM160T



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)
DDM160T	3.2 mm + 3.2 mm vidrio templado, células monocristalinas bifaciales, 952x1085 mm	18.1 kg	160

DDM-160T

* STC (AM1.5, 1000 W/m ² , temperatura de celda 25°C)	
Potencia máxima en STC (Pm/Wp)	160
Tensión máxima de alimentación (Vmp/V)	16.0
Corriente máxima de potencia (Imp/A)	10.01
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	19.5
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.02
Transparente (%)	26.5
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 ² /300mm
Dimensión	952mmx1085mm
Peso	18.1 kg
Resistencia a las cargas de viento	2.4KN/m ²
Número de celdas	30 (5*6)
25 años de garantía de potencia lineal	