



VIDRIO FOTOVOLTAICO ONYX 03

Características eléctricas (STC)

Potencia nominal	81	P_{mpp} (Wp)
Voltaje circuito abierto	241	V_{oc} (V)
Intensidad de cortocircuito	0,53	I_{sc} (A)
Voltaje máxima potencia	182	V_{mpp} (V)
Intensidad máxima potencia	0,45	I_{mpp} (A)
Tolerancia de potencia	±5	%

STC: 1000 w/m², AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.

Características constructivas

Longitud	830	mm
Anchura	2570	mm
Espesor	28,72	mm
Área total	2,13	m ²
Peso específico	43,00	Kg/m ²
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	M	Clear-20%
Primera capa	4 mm	vidrio templado
Segunda capa	3,2 mm	vidrio flotado
Tercera capa	4 mm	vidrio templado
Cuarta capa	10 mm	cámara de aire
Quinta capa	6 mm	vidrio templado
Espesor encapsulante	1,52 mm	
Código color / nº capas	--	

Caja de conexiones

Protección	IP65
Conectores	MC4 o compatible
Sección cable	2,5 mm ²

Limites

Tensión máxima del sistema	1000	V_{sys}
Temperatura de operación	-40...+85	T_c

*Valores eléctricos aproximados, dependiendo de la superficie activa del módulo

