



VIDRIO FOTOVOLTAICO

1110 x 2140

XL Vision (30%)

Características eléctricas (STC)

Potencia nominal	66	P_{mpc} [Wp]
Volaje circuito abierto	1,67	V_{oc} (V)
Intensidad de cortocircuito	0,69	I_{sc} (A)
Volaje máxima potencia	1,15	V_{mpc} (V)
Intensidad máxima potencia	0,58	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	1110	mm
Anchura	2140	mm
Espesor total	35,76	mm
Área total	2,38	sqm
Peso específico	114	Kgs
Célula fotovoltaica	α-Si	Thin Film
Grado de transparencia	XL	Vision (30%)
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
Cámara	12 mm	Cámara de aire
Vidrio interior	4 mm	Vidrio flotado low-e
Vidrio interior	4 mm	Vidrio flotado
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)

Caja de conexiones

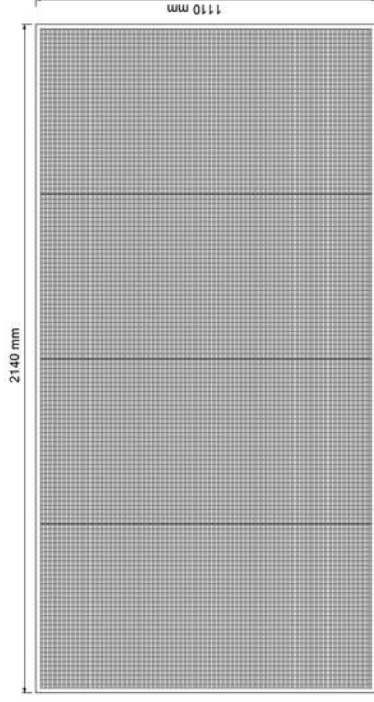
Protección	IP65	
Sección de cableado	2,5 mm ² or 4,0 mm ²	
Límites		
Tensión máxima del sistema	1000	V_{sys} (V)
Temperatura de operación	-40...+85	°C
Protección máxima series	3	A

Coefficientes de temperatura

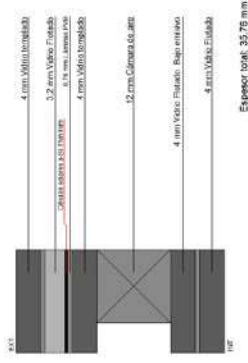
Coefficiente de temperatura; P_{mpp}	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; V_{oc}	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; I_{sc}	+0,09	%/°C

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso por parte de Onyx Solar.

VIDRIO FOTOVOLTAICO - DIMENSIONES



VIDRIO FOTOVOLTAICO - CONFIGURACIÓN



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	17%
Transmisión luminosa	26.70%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m ² .K]	1,5
Potencia pico [Wp/m ²]	28,0

