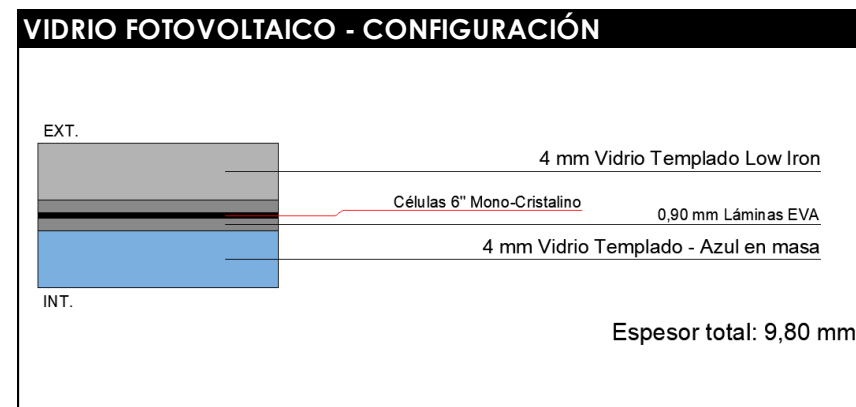
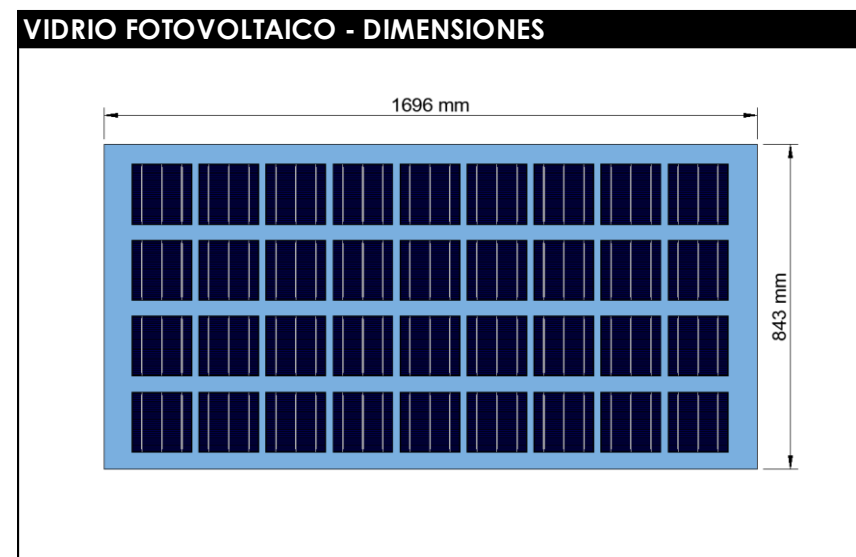


FICHA TÉCNICA

GL.01 – MODULO TIPO



VIDRIO FOTOVOLTAICO 1696 x 843		
6" Poly 3BB Cristalino		
Características eléctricas (STC)		
Potencia nominal	149	P_{mpp} (Wp)
Voltaje circuito abierto	23	V_{oc} (V)
Intensidad de cortocircuito	8,26	I_{sc} (A)
Voltaje máxima potencia	19	V_{mpp} (V)
Intensidad máxima potencia	7,78	I_{mpp} (A)
Tolerancia de potencia	±10	%
STC: 1000 w/m ² , AM 15 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Características constructivas		
Longitud	1696	mm
Anchura	843	mm
Espesor total	9,8	mm
Área total	1,43	sqm
Peso específico	29	Kgs
Célula fotovoltaica	6" Poly 3BB	Cristalino
Número células / Grado transparencia	36	39%
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado low-iron
Vidrio trasero	4 mm	Templado Azul en masa
Espesor encapsulante	1,80 mm	Láminas EVA
Categoría / Código color		Azul
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
Coeficientes de temperatura		
Coeficiente de temperatura; P_{mpp}	-0,42	%/°C
Coeficiente de temperatura; V_{oc}	-0,35	%/°C
Coeficiente de temperatura; I_{sc}	0,06	%/°C



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Transmisión luminosa	39%
Valor U_g [W/m ² .K]	5,4
Potencia pico [Wp/m ²]	104,2

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

