



FICHA TÉCNICA - GL.01

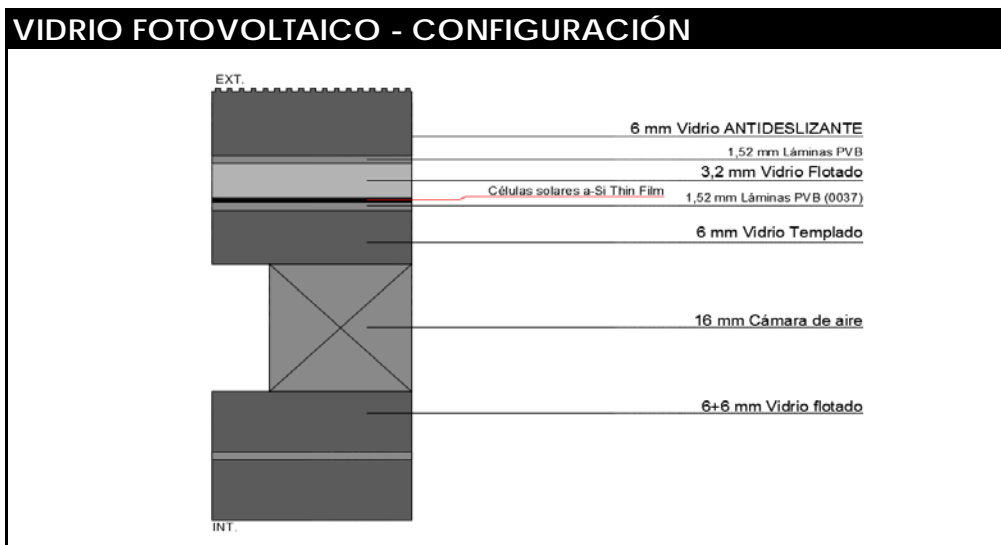
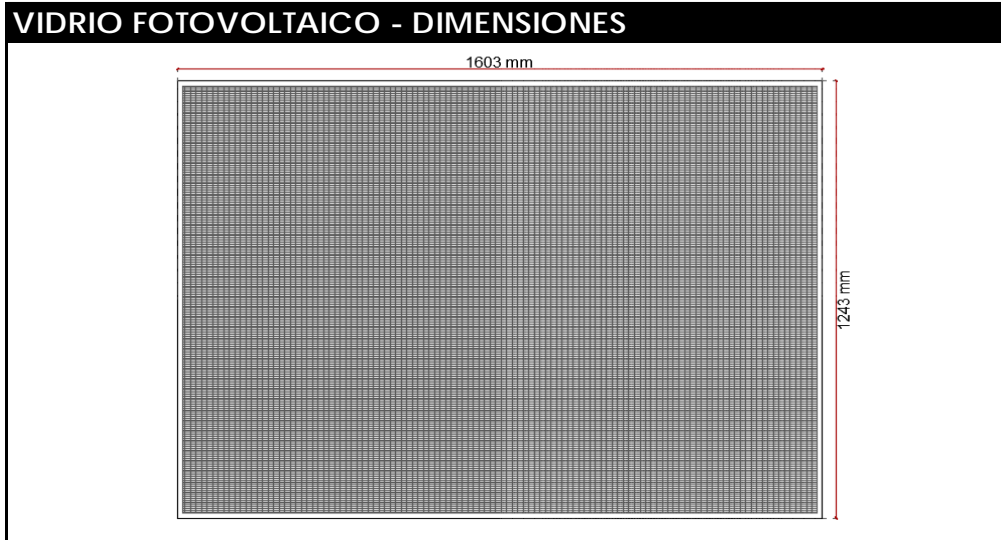
VIDRIO FOTOVOLTAICO		1243 x 1603
		M Vision (10%)
Características eléctricas (STC)		
Potencia nominal	80	P _{mpp} (Wp)
Voltaje circuito abierto	125	V _{oc} (V)
Intensidad de cortocircuito	1,15	I _{sc} (A)
Voltaje máxima potencia	86	V _{mpp} (V)
Intensidad máxima potencia	0,93	I _{mpp} (A)
Tolerancia de potencia	± 5	%
STC: 1000 w/m ² , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Características constructivas		
Longitud	1243	mm
Anchura	1603	mm
Espesor total	47	mm
Área total	1,99	sqm
Peso específico	135	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	M	Vision (10%)
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio antideslizante
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio templado
Cámara	16 mm	Cámara de aire
Vidrio interior	6 mm	Vidrio flotado
Vidrio interior	6 mm	Vidrio flotado
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)
Categoría / Código color	Cat B.	0037
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.





FICHA TÉCNICA - GL.01



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	14%
Transmisión luminosa	10%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m ² .K]	2.7
Potencia pico [Wp/m ²]	40,0

global leader in building integrated photovoltaic glass

