



# FICHA TÉCNICA - GL.01

<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>2850 x 1245</b>	
<b>GL01</b>		<b>M Vision (10%)</b>	
<b>Características eléctricas (STC)</b>			
Potencia nominal	142	$P_{mpp}$ (Wp)	
Voltaje circuito abierto	97	$V_{oc}$ (V)	
Intensidad de cortocircuito	2,63	$I_{sc}$ (A)	
Voltaje máxima potencia	67	$V_{mpp}$ (V)	
Intensidad máxima potencia	2,13	$I_{mpp}$ (A)	
Tolerancia de potencia	±5	%	
STC: 1000 w/m <sup>2</sup> , AM 1.5 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.			
<b>Características constructivas</b>			
Longitud	2850	mm	
Anchura	1245	mm	
Espesor total	39	mm	
Área total	3,55	sqm	
Peso específico	206	Kgs	
Célula fotovoltaica	α-Si	Thin Film	
Grado de transparencia	M	Vision (10%)	
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio templado	
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado	
Vidrio trasero	6 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)	
Categoría / Código color	--		
<b>Caja de conexiones</b>			
Protección	IP65		
Sección de cableado	2,5 mm <sup>2</sup> or 4,0 mm <sup>2</sup>		
<b>Límites</b>			
Tensión máxima del sistema	1000	$V_{sys}$ (V)	
Temperatura de operación	-40...+85	°C	
Protección máxima series	3	A	
<b>Coeficientes de temperatura</b>			
Coeficiente de temperatura; $P_{mpp}$	-0,19	%/°C	
Coeficiente de temperatura; $V_{oc}$	-0,28	%/°C	
Coeficiente de temperatura; $I_{sc}$	+0,09	%/°C	

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

**líder global en vidrio fotovoltaico para edificios**

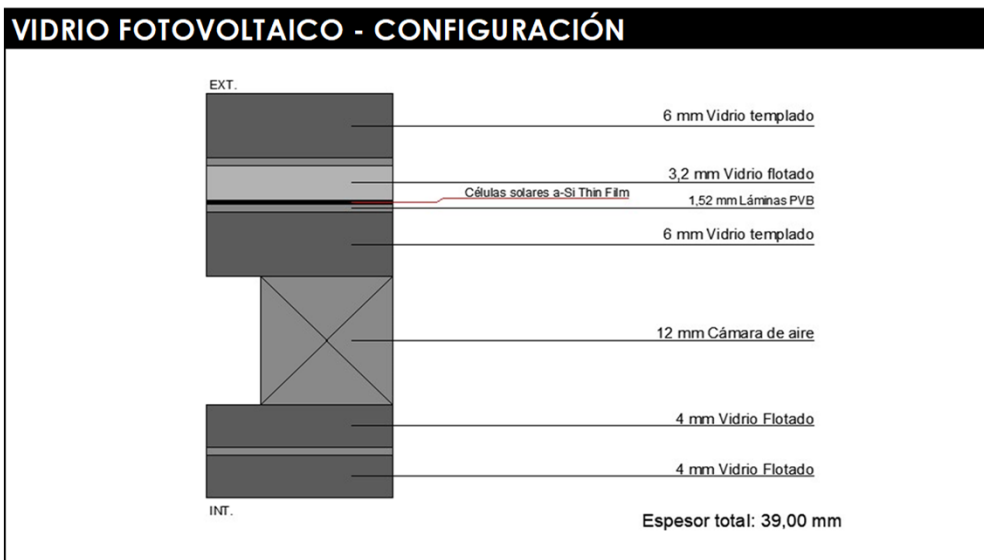
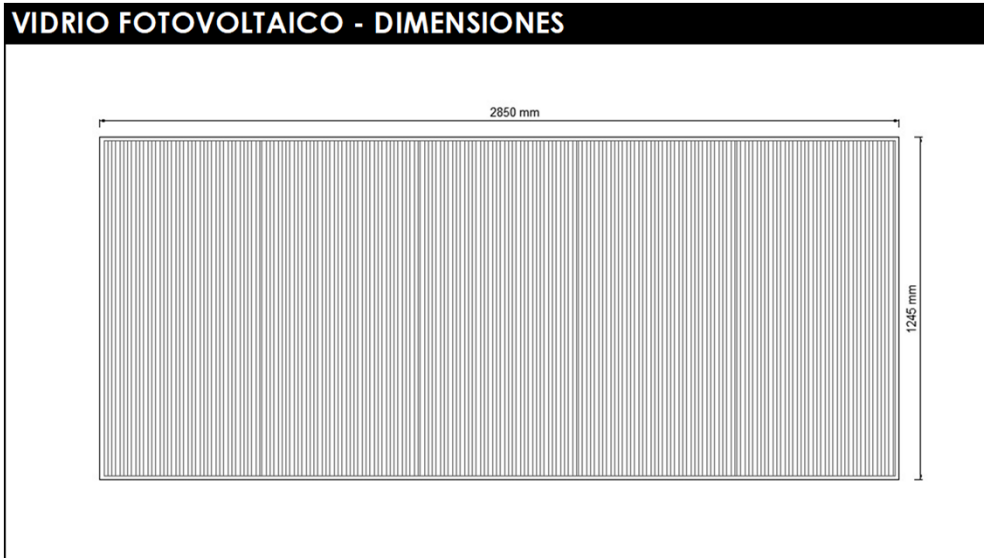


SPAIN (Avila)  
 Factory: C/ Palma de Mallorca 8 • 05194  
 Phone: +34 920 25 98 83  
 Main office: C/ Rio Cea 1-46 • 05004  
 Phone: +34 920 21 00 50  
 info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es

UNITED STATES (New York)  
 79 Madison Avenue Suite 933 • NY 10016  
 Phone: +1 917 261 4783  
 usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com



# FICHA TÉCNICA - GL.01



**VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES**

Factor solar/SHGC	10%
Transmisión luminosa	10%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	1,6
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	40,0



líder global en vidrio fotovoltaico para edificios

SPAIN (Avila)  
 Factory: C/ Palma de Mallorca 8 • 05194  
 Phone: +34 920 25 98 83  
 Main office: C/ Rio Cea 1-46 • 05004  
 Phone: +34 920 21 00 50  
 info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es

UNITED STATES (New York)  
 79 Madison Avenue Suite 933 • NY 10016  
 Phone: +1 917 261 4783  
 usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com

© Copyright Onyx Solar Energy S.L. – All Rights Reserved - Todos los derechos reservados