



FICHA TÉCNICA - GL.01

VIDRIO FOTOVOLTAICO		1176 x 2560	
GL.01		L Vision (20%)	
Características eléctricas (STC)			
Potencia nominal	104	P_{mpp}	(Wp)
Voltaje circuito abierto	191	V_{oc}	(V)
Intensidad de cortocircuito	0,97	I_{sc}	(A)
Voltaje máxima potencia	132	V_{mpp}	(V)
Intensidad máxima potencia	0,79	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	1176	mm	
Anchura	2560	mm	
Espesor total	18,24	mm	
Área total	3,01	sqm	
Peso específico	114	Kgs	
Célula fotovoltaica	α-Si	Thin Film	
Grado de transparencia	L	Vision (20%)	
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio templado	
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado	
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio templado	
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)	
Categoría / Código color	--		
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.



líder global en vidrio fotovoltaico para edificios

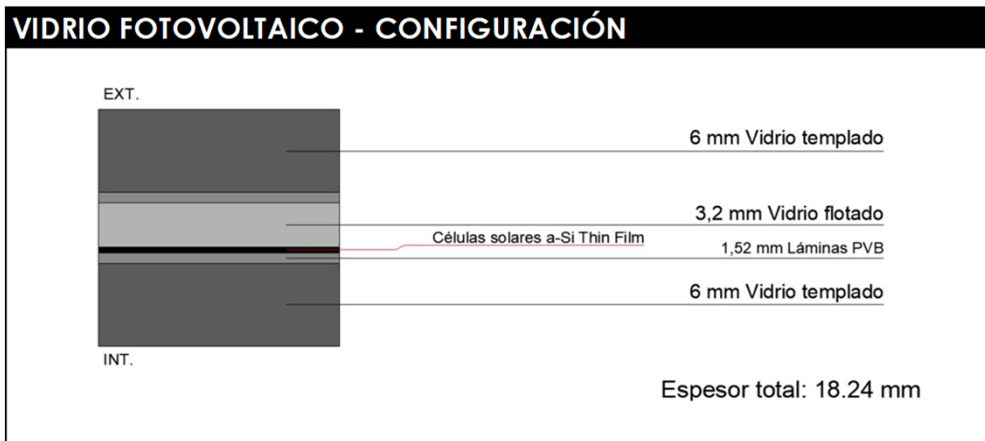
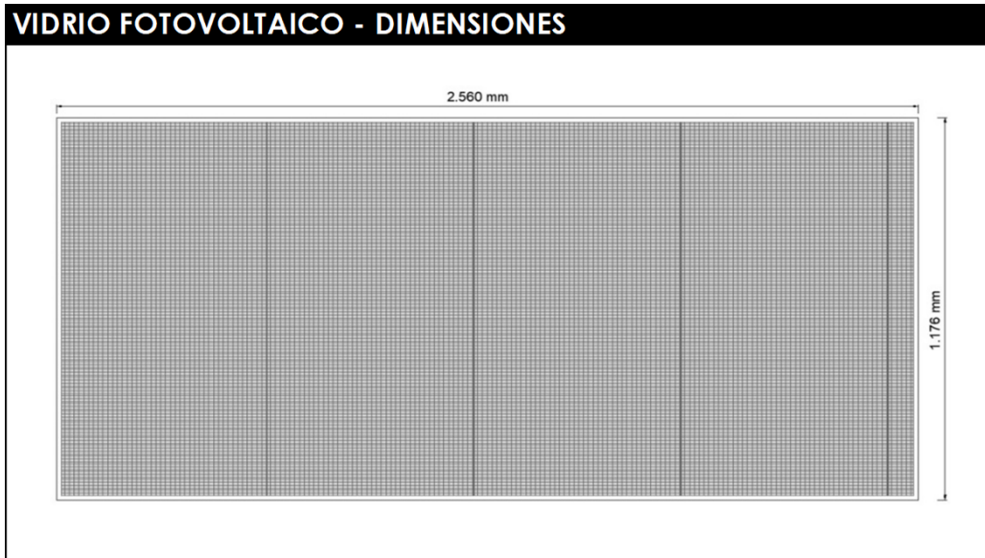


SPAIN (Avila)
 C/ Rio Cea 1, 46 • 05004
 Phone: +34 920 21 00 50
 info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es

UNITED STATES (New York)
 79 Madison Avenue Suite 640 • NY 10016
 Phone: +1 917 261 4783
 usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com

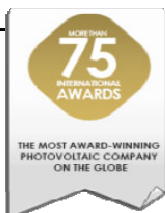
© Copyright Onyx Solar Energy S.L. – All Rights Reserved - Todos los derechos reservados

FICHA TÉCNICA - GL.01



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32.00%
Transmisión luminosa	16.30%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m ² .K]	5,4
Potencia pico [Wp/m ²]	34,5



líder global en vidrio fotovoltaico para edificios

SPAIN (Avila)
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 640 • NY 10016
Phone: +1 917 261 4783
usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com



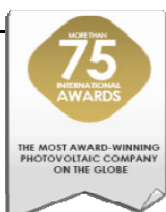
FICHA TÉCNICA - GL.02

VIDRIO FOTOVOLTAICO		1176 x 2460	
GL.02		L Vision (20%)	
Características eléctricas (STC)			
Potencia nominal	104	P_{mpp}	(Wp)
Voltaje circuito abierto	191	V_{oc}	(V)
Intensidad de cortocircuito	0,97	I_{sc}	(A)
Voltaje máxima potencia	132	V_{mpp}	(V)
Intensidad máxima potencia	0,79	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	1176	mm	
Anchura	2460	mm	
Espesor total	18,24	mm	
Área total	2,89	sqm	
Peso específico	110	Kgs	
Célula fotovoltaica	α-Si	Thin Film	
Grado de transparencia	L	Vision (20%)	
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio templado	
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado	
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio templado	
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)	
Categoría / Código color	--		
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.



líder global en vidrio fotovoltaico para edificios



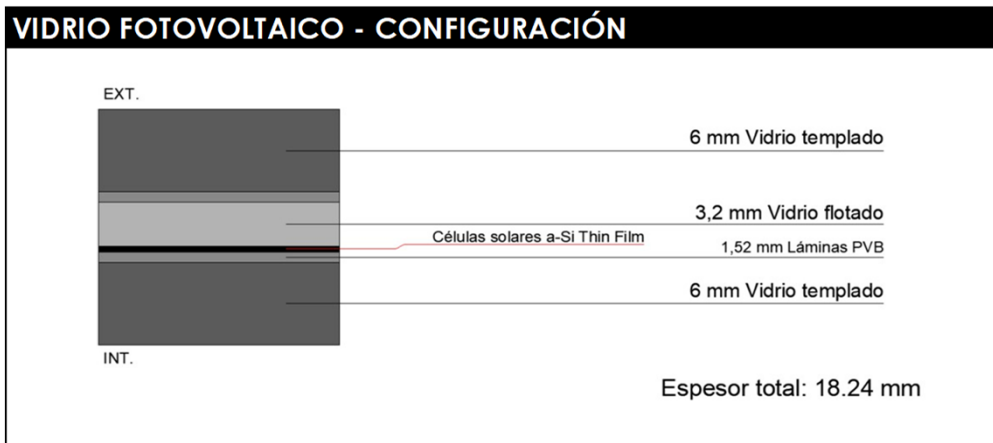
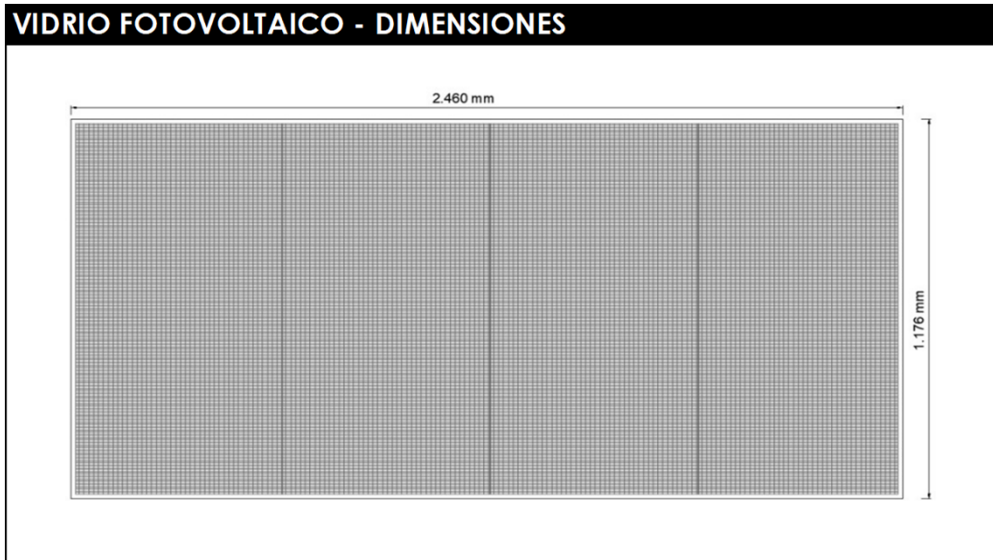
SPAIN (Avila)
 C/ Río Cea 1, 46 • 05004
 Phone: +34 920 21 00 50
 info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es

UNITED STATES (New York)
 79 Madison Avenue Suite 640 • 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



FICHA TÉCNICA - GL.02



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32.00%
Transmisión luminosa	16.30%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m ² .K]	5,4
Potencia pico [Wp/m ²]	35,9



líder global en vidrio fotovoltaico para edificios

SPAIN (Avila)
 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 640 • 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