



## FICHA TÉCNICA - GL.01

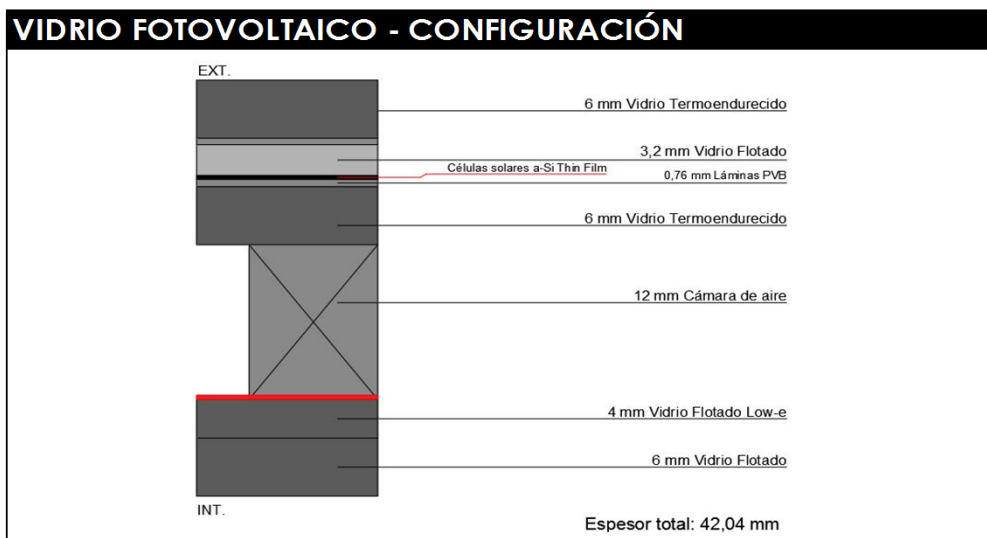
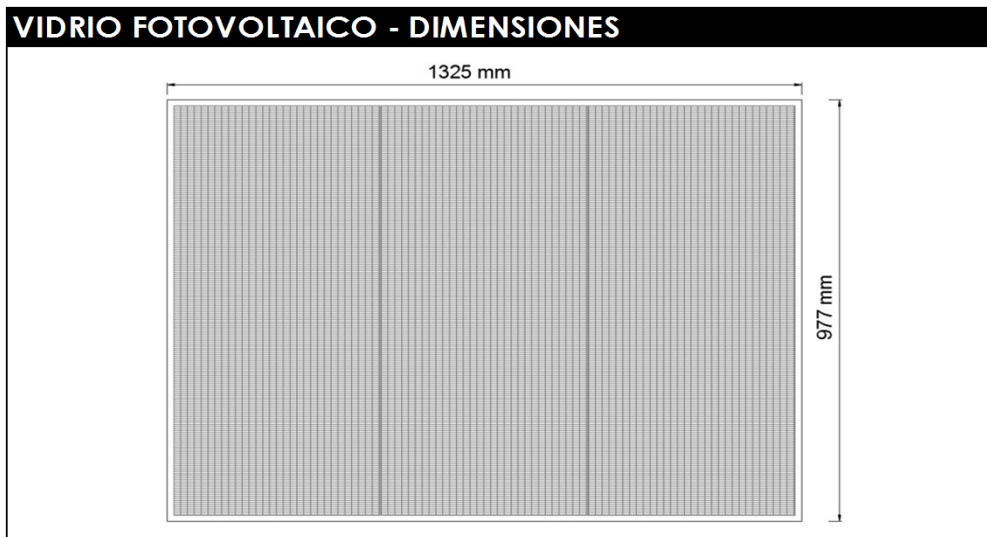
<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>977 x 1325</b>
<b>GL.01 V6 TERMOENDURECIDO</b>		<b>L Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	44	$P_{mpp}$ (Wp)
Voltaje circuito abierto	103	$V_{oc}$ (V)
Intensidad de cortocircuito	0,76	$I_{sc}$ (A)
Voltaje máxima potencia	71	$V_{mpp}$ (V)
Intensidad máxima potencia	0,62	$I_{mpp}$ (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	977	mm
Anchura	1325	mm
Espesor total	42,04	mm
Área total	1,29	sqm
Peso específico	82	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio termoendurecido
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio termoendurecido
Cámara	12 mm	Cámara de aire
Vidrio interior	4 mm	Vidrio flotado low-e
Vidrio interior	6 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>Coefficientes de temperatura</b>		
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

<b>Factor solar/SHGC</b>	<b>32.00%</b>
<b>Transmisión luminosa</b>	<b>16.30%</b>
<b>Transmisión UV</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>Reflexión luminosa</b>	<b>8%</b>
<b>Valor Ug [W/m<sup>2</sup>.K]</b>	<b>1,3</b>
<b>Potencia pico [Wp/m<sup>2</sup>]</b>	<b>34,0</b>

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios





## FICHA TÉCNICA - GL.03

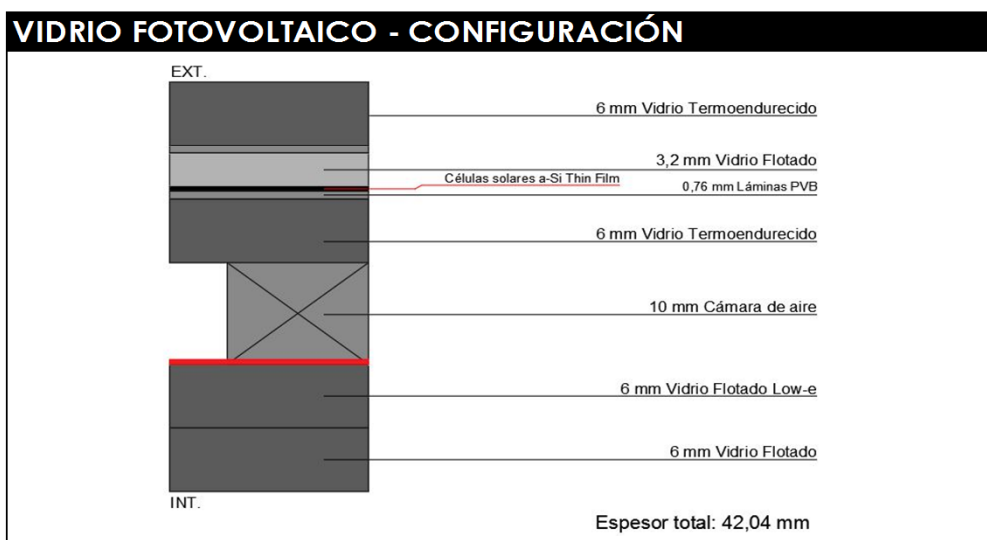
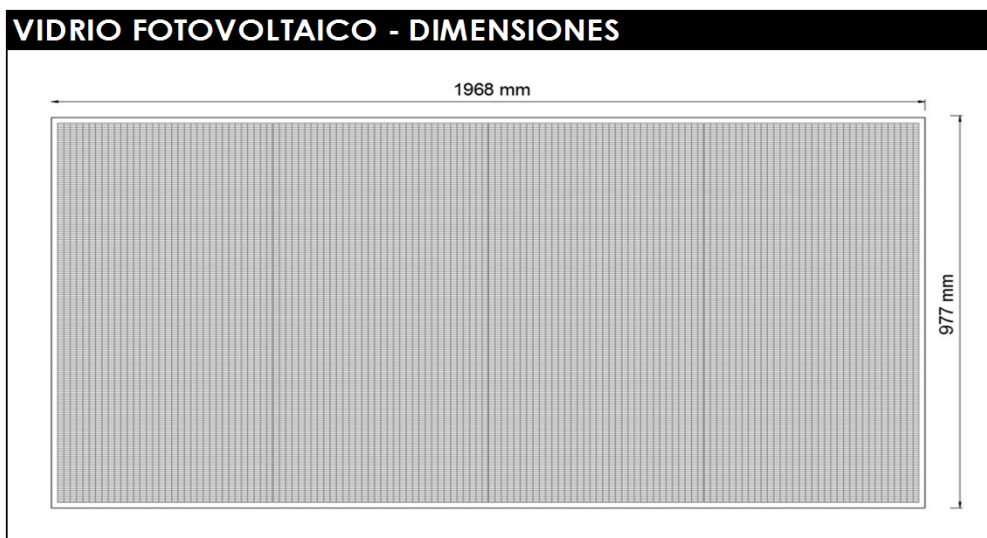
<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>977 x 1968</b>
<b>GL.03a V6 TERMOENDURECIDO</b>		<b>L Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	65	$P_{mpp}$ (Wp)
Voltaje circuito abierto	153	$V_{oc}$ (V)
Intensidad de cortocircuito	0,76	$I_{sc}$ (A)
Voltaje máxima potencia	105	$V_{mpp}$ (V)
Intensidad máxima potencia	0,62	$I_{mpp}$ (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	977	mm
Anchura	1968	mm
Espesor total	42,04	mm
Área total	1,92	sqm
Peso específico	131	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio termoendurecido
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio termoendurecido
Cámara	10 mm	Cámara de aire
Vidrio interior	6 mm	Vidrio flotado low-e
Vidrio interior	6 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>Coefficientes de temperatura</b>		
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.03



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32.00%
Transmisión luminosa	16.30%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	1,3
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios





## FICHA TÉCNICA - GL.05

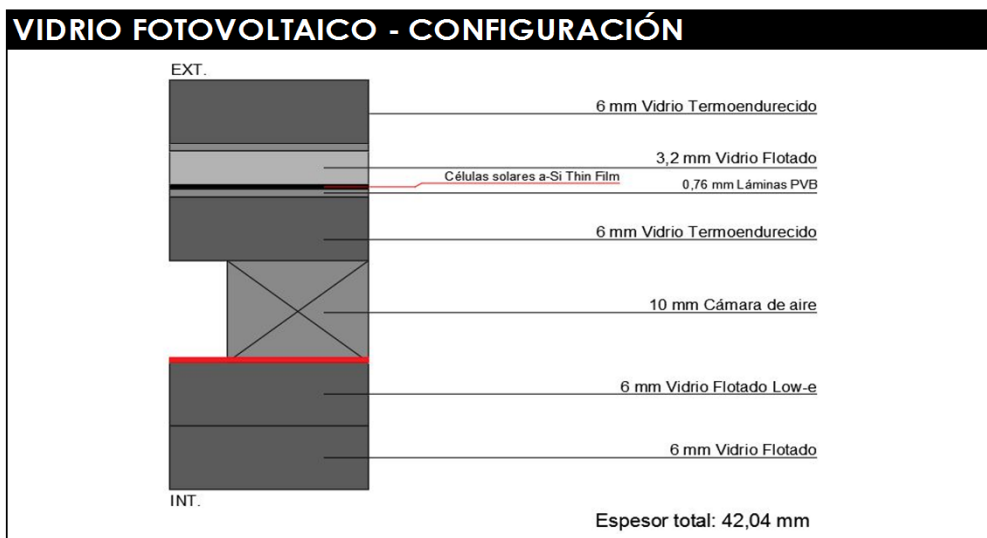
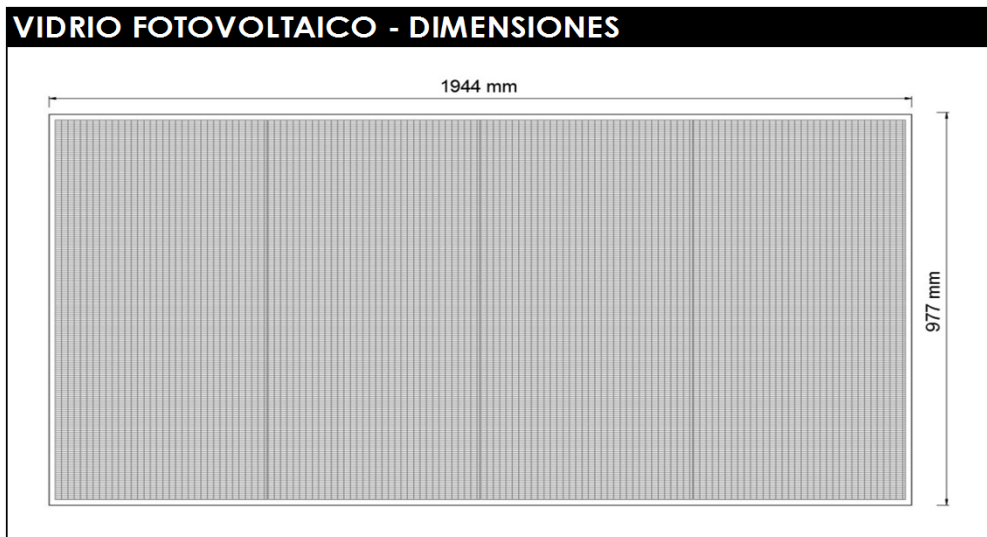
<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>977 x 1944</b>
<b>GL.03b V6 TERMOENDURECIDO</b>		<b>L Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	65	$P_{mpp}$ (Wp)
Voltaje circuito abierto	152	$V_{oc}$ (V)
Intensidad de cortocircuito	0,76	$I_{sc}$ (A)
Voltaje máxima potencia	104	$V_{mpp}$ (V)
Intensidad máxima potencia	0,62	$I_{mpp}$ (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	977	mm
Anchura	1944	mm
Espesor total	42,04	mm
Área total	1,90	sqm
Peso específico	129	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio termoendurecido
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio termoendurecido
Cámara	10 mm	Cámara de aire
Vidrio interior	6 mm	Vidrio flotado low-e
Vidrio interior	6 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>Coefficientes de temperatura</b>		
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.05



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32.00%
Transmisión luminosa	16.30%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	1,3
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios





## FICHA TÉCNICA - GL.06

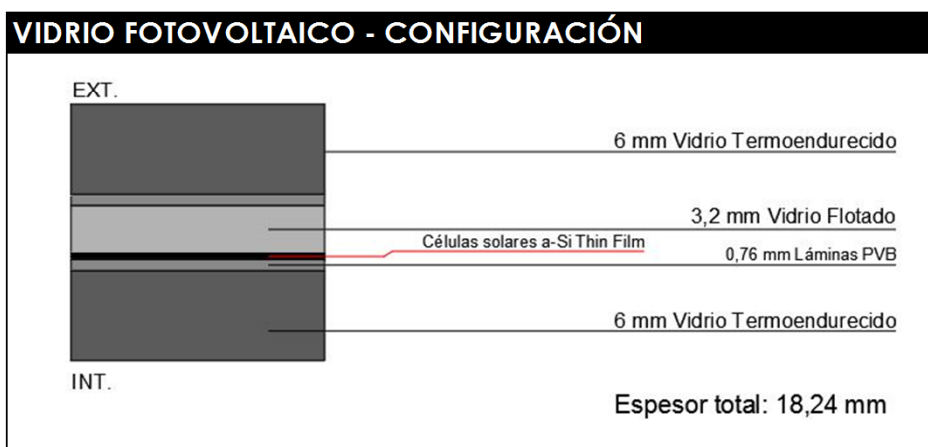
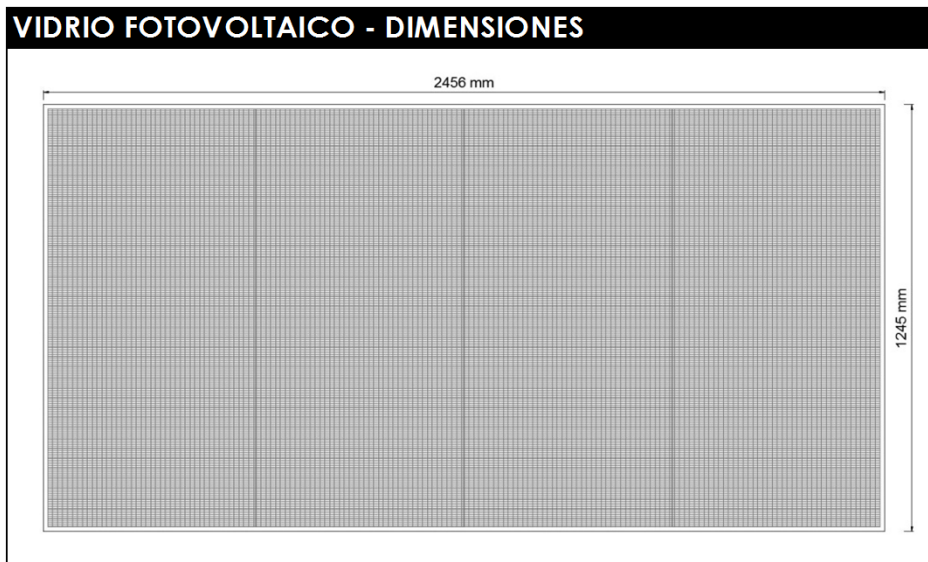
<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>2456 x 1242</b>
<b>GL.05 V6 TERMOENDURECIDO</b>		<b>L Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	104	P <sub>mpp</sub> (Wp)
Voltaje circuito abierto	97	V <sub>oc</sub> (V)
Intensidad de cortocircuito	1,91	I <sub>sc</sub> (A)
Voltaje máxima potencia	67	V <sub>mpp</sub> (V)
Intensidad máxima potencia	1,56	I <sub>mpp</sub> (A)
Tolerancia de potencia	±5	%
STC: 1000 w/m <sup>2</sup> , AM 15 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
<b>Características constructivas</b>		
Longitud	2456	mm
Anchura	1242	mm
Espesor total	18,24	mm
Área total	3,05	sqm
Peso específico	116	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio termoendurecido
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio termoendurecido
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 <sub>sys</sub> (V)
Temperatura de operación	-40...+85	°C
Protección máxima series	3	A
<b>Coefficientes de temperatura</b>		
Coefficiente de temperatura; Pmpp	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; Voc	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; Isc	+0,09	%/°C

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





## FICHA TÉCNICA - GL.06



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32.00%
Transmisión luminosa	16.30%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	1,3
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios

