



## FICHA TÉCNICA - GL.01 (neutro)

<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>777 x 1800</b>
	<b>L</b>	<b>Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	48	P <sub>mpp</sub> (Wp)
Voltaje circuito abierto	140	V <sub>oc</sub> (V)
Intensidad de cortocircuito	0,61	I <sub>sc</sub> (A)
Voltaje máxima potencia	96	V <sub>mpp</sub> (V)
Intensidad máxima potencia	0,49	I <sub>mpp</sub> (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	777	mm
Anchura	1800	mm
Espesor total	14,24	mm
Área total	1,40	sqm
Peso específico	39	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
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; P <sub>mpp</sub>	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; V <sub>oc</sub>	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; I <sub>sc</sub>	+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.onyx solar.es

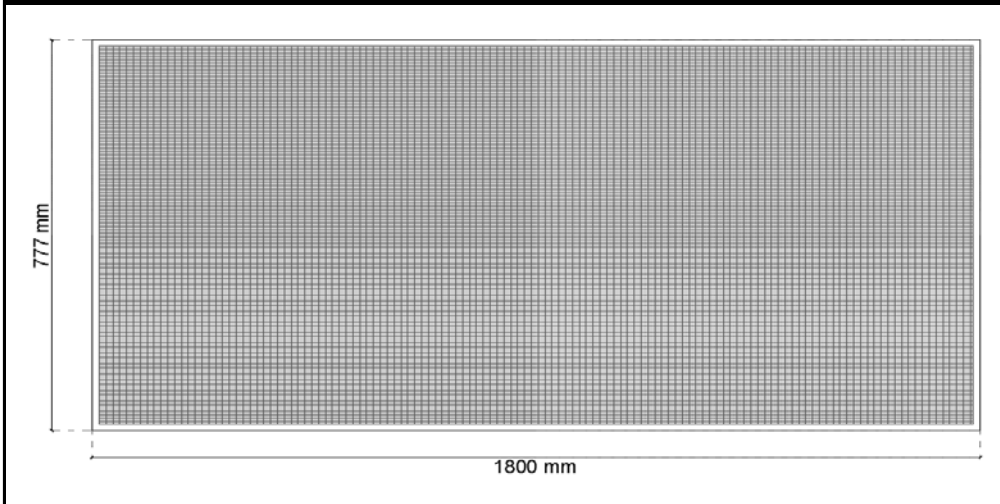
UNITED STATES (New York)  
79 Madison Avenue Suite 640 • NY 10016  
Phone: +1 917 261 4783  
usa@onyxsolar.com • www.onyx solar.com

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

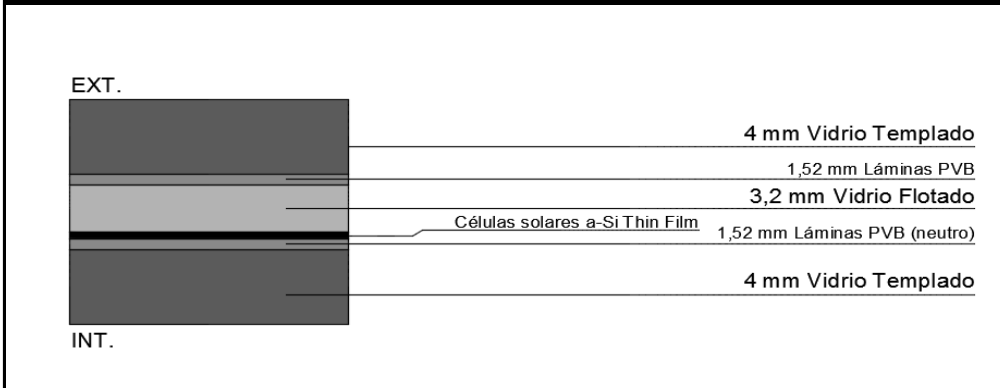


## FICHA TÉCNICA - GL.01 (neutro)

### VIDRIO FOTOVOLTAICO - DIMENSIONES



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - CONFIGURACIÓN



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32%
Transmisión luminosa	20%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	N/A
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0



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.onyx solar.es

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

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



## FICHA TÉCNICA - GL.01 (0045)

<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>777 x 1800</b>
	<b>L</b>	<b>Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	48	P <sub>mpp</sub> (Wp)
Voltaje circuito abierto	140	V <sub>oc</sub> (V)
Intensidad de cortocircuito	0,61	I <sub>sc</sub> (A)
Voltaje máxima potencia	96	V <sub>mpp</sub> (V)
Intensidad máxima potencia	0,49	I <sub>mpp</sub> (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	777	mm
Anchura	1800	mm
Espesor total	14,24	mm
Área total	1,40	sqm
Peso específico	39	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)
Categoría / Código color	Cat B	0045
<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; P <sub>mpp</sub>	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; V <sub>oc</sub>	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; I <sub>sc</sub>	+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.onyx solar.es

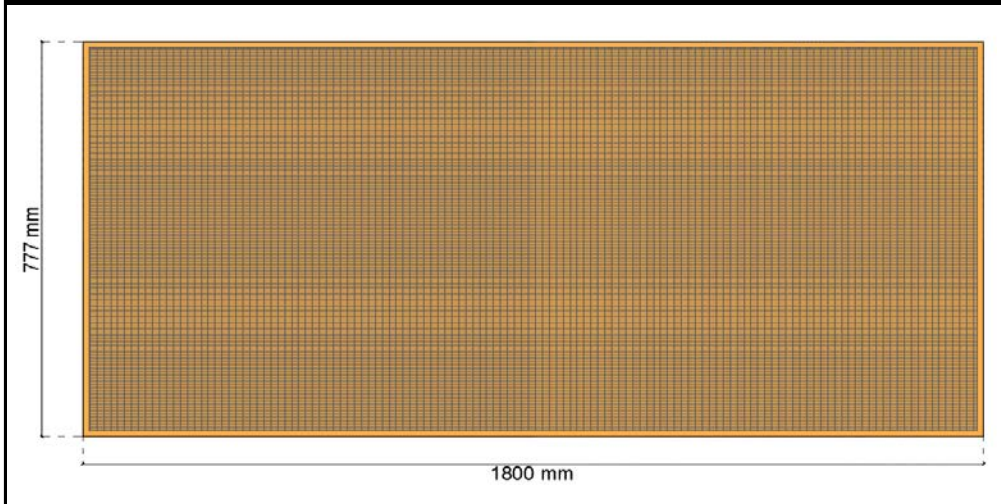
UNITED STATES (New York)  
79 Madison Avenue Suite 640 • NY 10016  
Phone: +1 917 261 4783  
usa@onyxsolar.com • www.onyx solar.com

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

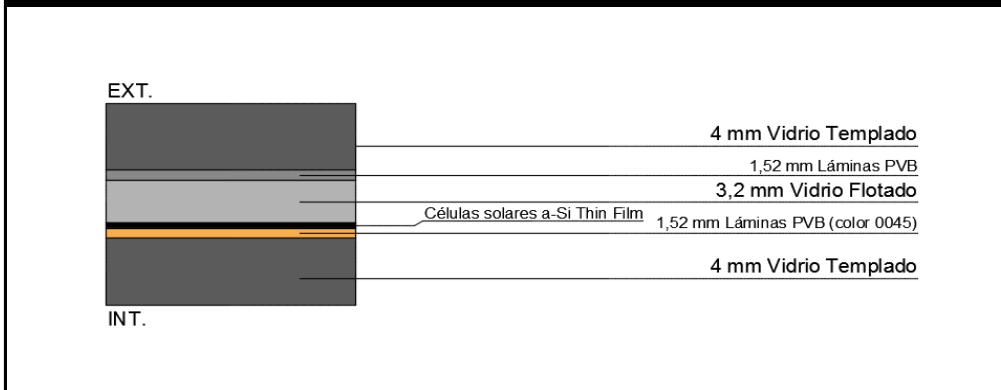


## FICHA TÉCNICA - GL.01 (0045)

### VIDRIO FOTOVOLTAICO - DIMENSIONES



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - CONFIGURACIÓN



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32%
Transmisión luminosa	20%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	N/A
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0



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.onyx solar.es

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

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



## FICHA TÉCNICA - GL.01 (058C)

<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>777 x 1800</b>
		<b>L Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	48	P <sub>mpp</sub> (Wp)
Voltaje circuito abierto	140	V <sub>oc</sub> (V)
Intensidad de cortocircuito	0,61	I <sub>sc</sub> (A)
Voltaje máxima potencia	96	V <sub>mpp</sub> (V)
Intensidad máxima potencia	0,49	I <sub>mpp</sub> (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	777	mm
Anchura	1800	mm
Espesor total	14,24	mm
Área total	1,40	sqm
Peso específico	39	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)
Categoría / Código color	Cat C	058C
<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; P <sub>mpp</sub>	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; V <sub>oc</sub>	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; I <sub>sc</sub>	+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.onyx solar.es

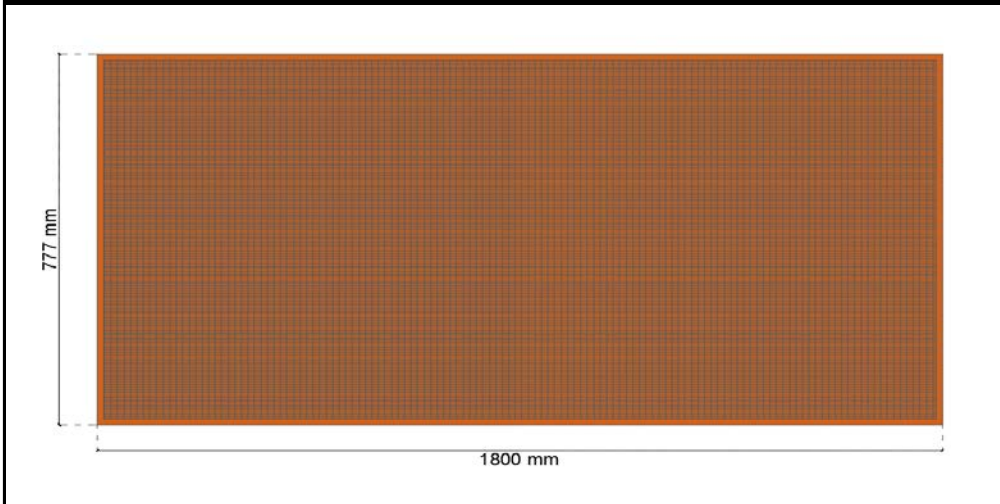
UNITED STATES (New York)  
79 Madison Avenue Suite 640 • NY 10016  
Phone: +1 917 261 4783  
usa@onyxsolar.com • www.onyx solar.com

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

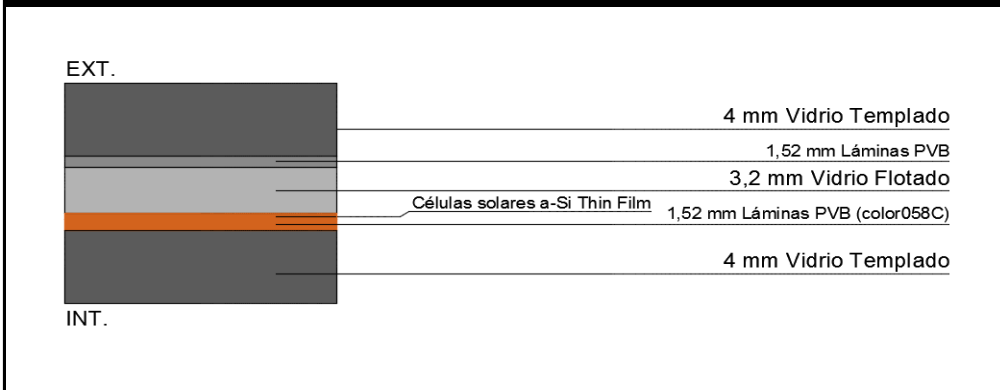


## FICHA TÉCNICA - GL.01 (058C)

### VIDRIO FOTOVOLTAICO - DIMENSIONES



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - CONFIGURACIÓN



### VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Factor solar/SHGC	32%
Transmisión luminosa	20%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	N/A
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0



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 (0556)

<b>VIDRIO FOTOVOLTAICO</b>		<b>777 x 1800</b>
	<b>L</b>	<b>Vision (20%)</b>
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	48	P <sub>mpp</sub> (Wp)
Voltaje circuito abierto	140	V <sub>oc</sub> (V)
Intensidad de cortocircuito	0,61	I <sub>sc</sub> (A)
Voltaje máxima potencia	96	V <sub>mpp</sub> (V)
Intensidad máxima potencia	0,49	I <sub>mpp</sub> (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	777	mm
Anchura	1800	mm
Espesor total	14,24	mm
Área total	1,40	sqm
Peso específico	39	Kgs
Célula fotovoltaica	a-Si	Thin Film
Grado de transparencia	L	Vision (20%)
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado
Vidrio fotovoltaico	3,2 mm	Vidrio flotado
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
Espesor encapsulante	1,52 mm	Láminas PVB (x2)
Categoría / Código color	Cat C	0556
<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; P <sub>mpp</sub>	-0,19	%/°C
Coefficiente de temperatura; V <sub>oc</sub>	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; I <sub>sc</sub>	+0,09	%/°C

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



**líder global en vidrio fotovoltaico para edificios**

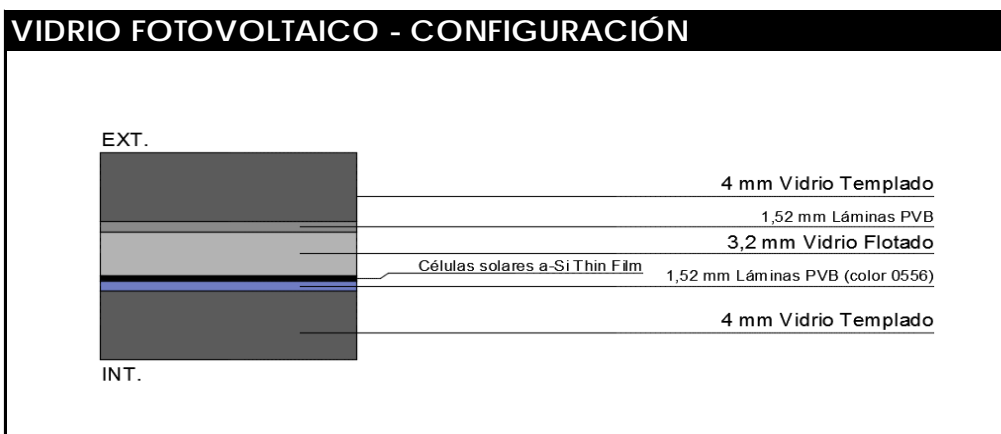
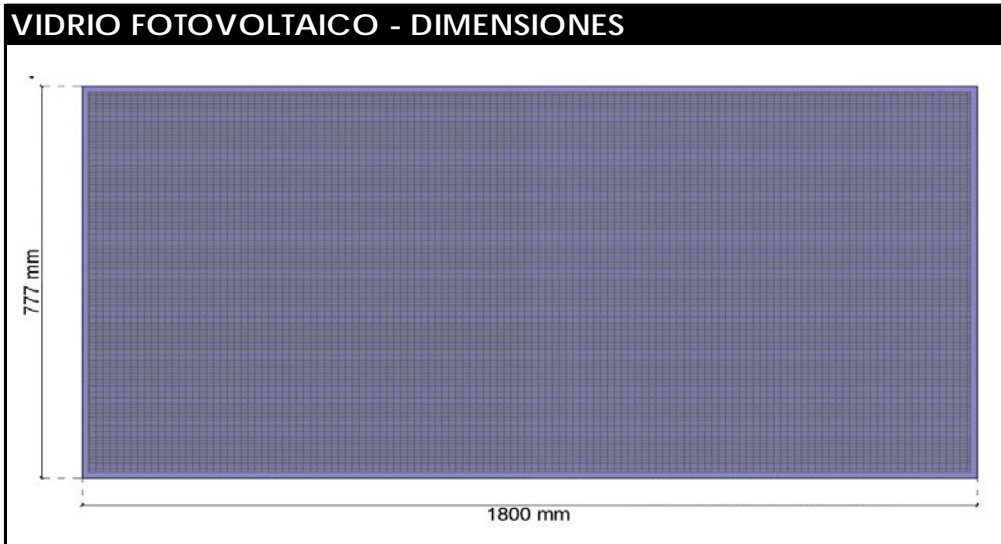
SPAIN (Avila)  
C/ Rio Cea 1, 46 • 05004  
Phone: +34 920 21 00 50  
info@onyxsolar.com • www.onyx solar.es

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

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



## FICHA TÉCNICA - GL.01 (0556)



**VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES**

Factor solar/SHGC	32%
Transmisión luminosa	20%
Transmisión UV	< 1%
Reflexión luminosa	8%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	N/A
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	34,0



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