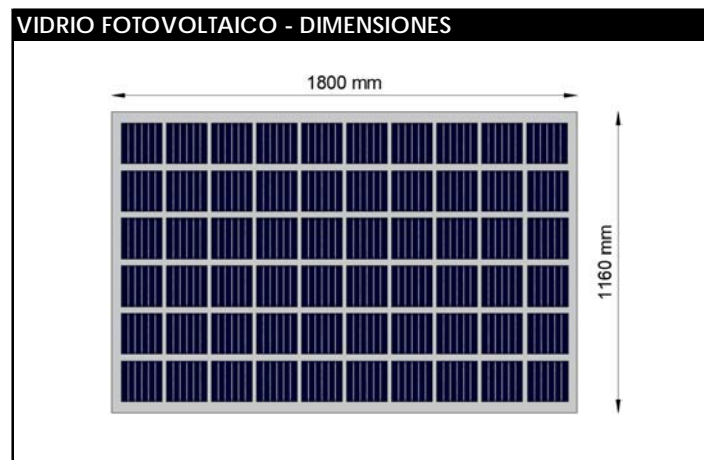


# PHOTOVOLTAIC GLASS (c-Si). Moll del Gregal



VIDRIO FOTOVOLTAICO		1800 x 1160
GL04b	Mono 158	Cristalino
<b>Características eléctricas (STC)</b>		
Potencia nominal	295	$P_{mpp}$ (Wp)
Voltaje circuito abierto	41	$V_{oc}$ (V)
Intensidad de cortocircuito	9,41	$I_{sc}$ (A)
Voltaje máxima potencia	32	$V_{mpp}$ (V)
Intensidad máxima potencia	9,10	$I_{mpp}$ (A)
Tolerancia de potencia	$\pm 10$	%
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	1800	mm
Anchura	1160	mm
Espesor total	13,8	mm
Área total	2,09	sqm
Peso específico	63	Kgs
Célula fotovoltaica	6" Mono 158	Cristalino
Número células / Grado transparencia	60	28%
Vidrio frontal	6 mm	Vidrio termoend. Low Iron
Vidrio trasero	6 mm	Vidrio termoendurecido
Espesor encapsulante	1,80 mm	Láminas EVA
Categoría / Código color		Acid Etch
<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
<b>Coefficientes de temperatura</b>		
Coefficiente de temperatura; $P_{mpp}$	-0,32	%/°C
Coefficiente de temperatura; $V_{oc}$	-0,28	%/°C
Coefficiente de temperatura; $I_{sc}$	0,07	%/°C

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



**VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES**

Transmisión luminosa	28%
Valor Ug [W/m <sup>2</sup> .K]	5,27
Potencia pico [Wp/m <sup>2</sup> ]	141,3



Global leader in Building Integrated Photovoltaic Glass

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