



FICHA TÉCNICA - GL.01

VIDRIO FOTOVOLTAICO		2300 x 534
GL.01		6" Mono Cristalino
Características eléctricas (STC)		
Potencia nominal	185	P _{mpp} (Wp)
Voltaje circuito abierto	27	V _{oc} (V)
Intensidad de cortocircuito	8.93	I _{sc} (A)
Voltaje máxima potencia	22	V _{mpp} (V)
Intensidad máxima potencia	8.39	I _{mpp} (A)
Tolerancia de potencia	± 10	%
STC: 1000 w/m², AM 15 y temperatura de célula de 25°C, estado del módulo estabilizado.		
Características constructivas		
Longitud	2300	mm
Anchura	534	mm
Espesor total	9.8	mm
Área total	1.23	sqm
Peso específico	25	Kgs
Célula fotovoltaica	6" Mono	Cristalino
Número células / Grado transparencia	42	21%
Vidrio frontal	4 mm	Vidrio templado low-iron
Vidrio trasero	4 mm	Vidrio templado
Espesor encapsulante	1,80 mm	Láminas EVA
Categoría / Código color		
Caja de conexiones		
Protección	IP65	
Sección de cableado	2,5 mm² or 4,0 mm²	
Límites		
Tensión máxima del sistema	1000	Vsys (V)
Temperatura de operación	-40...+85	°C
Coeficientes de temperatura		
Coeficiente de temperatura; Pmpp	-0,451	%/°C
Coeficiente de temperatura; Voc	-0,361	%/°C
Coeficiente de temperatura; Isc	+0,08	%/°C

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

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios



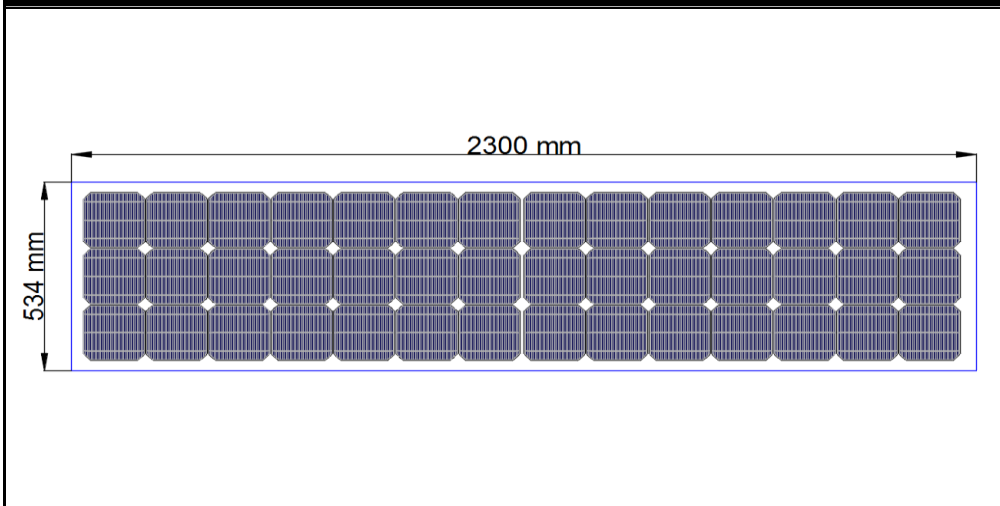
MOST IMPRESSIVE NEW INDUSTRY INNOVATION 2018 · INTERNATIONAL SOLAR ENERGY COMPANY 2018 · GLOBAL LEADING PHOTOVOLTAIC GLASS MANUFACTURER 2018 · MOST INNOVATIVE CURTAIN WALL PROJECT 2017 & 2018 · INTERNATIONAL SOLAR ENERGY COMPANY 2017 & 2018 · HONOURABLE MENTION TO ONYX SOLAR'S PHOTOVOLTAIC FAÇADE 2017 & 2018 · INTERNATIONAL GAMECHANGER 2017 · SOLAR PRIZE 2017 · BEST GLASS MANUFACTURER 2016 & 2017 · BEST TECHNOLOGY IN THE BIPV SECTOR 2016 · BEST PHOTOVOLTAIC GLASS PROJECT 2016 · THE MOST SUSTAINABLE MATERIAL 2016 · BEST OF WHAT'S NEW 2015 · INNOVATIVE COMPANY 2015 · BEST PROJECT OF NEW YORK REGION 2014

ESPAÑA (Avila) • C/ Río Cea 1, 46 • 05004 • +34 920 210 050 • info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es
EE.UU. (Nueva York) • 79 Madison Avenue, Ste. #640 • NY 10016 • +1 917 261 4783 • usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com

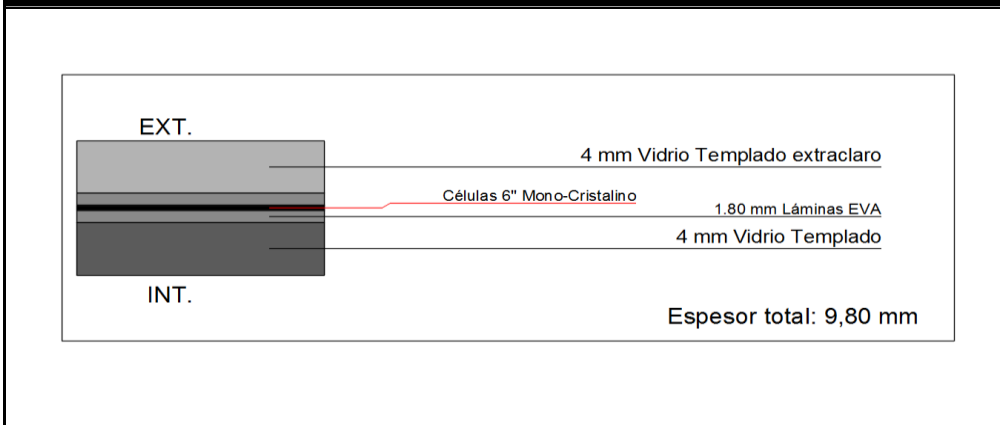


FICHA TÉCNICA - GL.01

VIDRIO FOTOVOLTAICO - DIMENSIONES



VIDRIO FOTOVOLTAICO - CONFIGURACIÓN



VIDRIO FOTOVOLTAICO - PROPIEDADES

Transmisión luminosa	21%
Valor Ug [W/m².K]	-
Potencia pico [Wp/m²]	150.9

líder global en vidrio fotovoltaico para edificios



MOST IMPRESSIVE NEW INDUSTRY INNOVATION 2018 · INTERNATIONAL SOLAR ENERGY COMPANY 2018 · GLOBAL LEADING PHOTOVOLTAIC GLASS MANUFACTURER 2018 · MOST INNOVATIVE CURTAIN WALL PROJECT 2017 & 2018 · INTERNATIONAL SOLAR ENERGY COMPANY 2017 & 2018 · HONOURABLE MENTION TO ONYX SOLAR'S PHOTOVOLTAIC FAÇADE 2017 & 2018 · INTERNATIONAL GAMECHANGER 2017 · SOLAR PRIZE 2017 · BEST GLASS MANUFACTURER 2016 & 2017 · BEST TECHNOLOGY IN THE BIPV SECTOR 2016 · BEST PHOTOVOLTAIC GLASS PROJECT 2016 · THE MOST SUSTAINABLE MATERIAL 2016 · BEST OF WHAT'S NEW 2015 · INNOVATIVE COMPANY 2015 · BEST PROJECT OF NEW YORK REGION 2014

ESPAÑA (Avila) • C/ Río Cea 1, 46 • 05004 • +34 920 210 050 • info@onyxsolar.com • www.onyxsolar.es
EE.UU. (Nueva York) • 79 Madison Avenue, Ste. #640 • NY 10016 • +1 917 261 4783 • usa@onyxsolar.com • www.onyxsolar.com