

# Meyer Burger Glass

370 – 390 Wp

Para obtener la máxima estabilidad y aprovechar todo el potencial del sol desde todos los lados: Módulo solar bifacial heterojunción de alto rendimiento con SmartWire Connection Technology (SWCT™).



**Made in Germany. Designed in Switzerland.**

Producción y desarrollo conforme a los más altos estándares de calidad.



**Máxima rentabilidad**

Más rendimiento energético en la misma superficie incluso en días nublados o calurosos.



**Durabilidad extrema**

Estabilidad de la celda superior y alta resistencia a la rotura gracias a la patentada de SmartWire Connection Technology.



**Sostenibilidad consecuente**

Creación de valor regional, se evita conscientemente el uso de plomo y se produce con un 100 % de energías renovables.



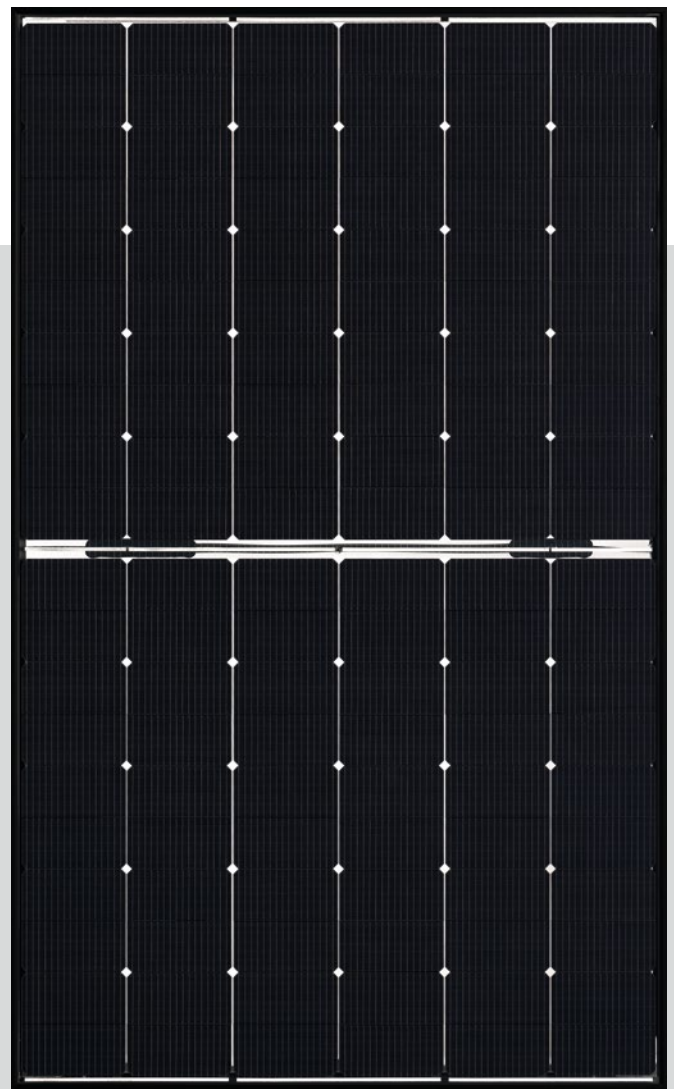
**Fiabilidad garantizada.**

Líder en la industria, con una garantía de producto y productividad de 30 años.



**Estética excelente**

Diseño suizo discreto para todas las formas de tejado y arquitectura exigente.



● Meyer Burger  
● Media del mercado



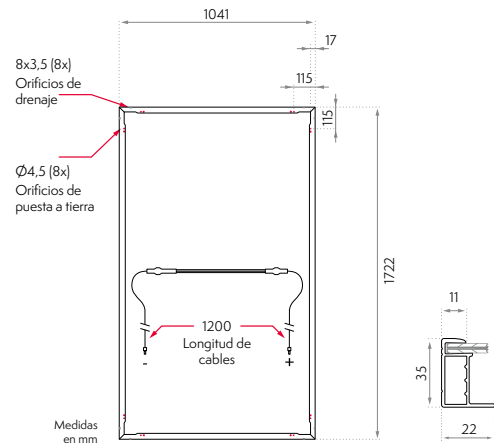
Instalación en tejados comerciales



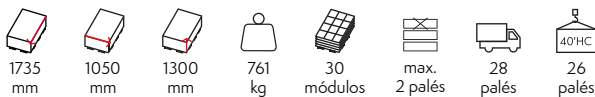
Instalación en tejados residenciales

## Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	1722 x 1041 x 35
Peso [kg]	24,4
Cubierta frontal	Vidrio solar templado térmicamente, de 2,0 mm, con revestimiento antirreflectante
Cubierta posterior	Vidrio solar, 2,0 mm
Marco	Aluminio anodizado negro
Tipo de célula solar	Módulo de media célula 120, mono n-Si, HJT con SWCT™ tecnología celular bifacial
Cajas de conexión	3 diodos, IP68 según IEC 62790
Cable	Cable fotovoltaico de 4 mm <sup>2</sup> y 1,2 m de longitud según la norma EN 50618
Enchufe	MC4-Evo2 según IEC 62852, IP68 solo después de la conexión



## Embalaje



Entrega por contenedor o camión. Para el transporte de mercancías por camión, se aplican 0,76 metros de carga por palé y el factor de apilamiento 2.

## Datos eléctricos<sup>1</sup>

Clase de potencia en STC <sup>2</sup>	370		375		380		385		390			
<b>Potencia mínima (tolerancia de potencia -0 W/+5 W)</b>	<b>STC</b>	<b>NMOT<sup>3</sup></b>	<b>STC</b>	<b>NMOT</b>	<b>STC</b>	<b>NMOT</b>	<b>STC</b>	<b>NMOT</b>	<b>STC</b>	<b>NMOT</b>		
Potencia	$P_{mpp}$ [W]	370	284	375	286	380	291	385	295	390	296	
Corriente de cortocircuito	$I_{sc}$ [A]	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,6	
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$ [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1	44,7	42,1	
Corriente	$I_{mpp}$ [A]	9,9	8,0	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	
Tensión	$V_{mpp}$ [V]	37,7	35,5	37,9	35,7	38,1	35,9	38,2	36,0	38,3	36,1	
Eficiencia	$\eta$ [%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8		
<b>Factor de bifacialidad</b>	<b>[%]</b>	<b>90±2</b>										
<b>Potencia con radiación trasera [W/m<sup>2</sup>]<sup>4,5</sup></b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>	<b><math>P_{max}</math> [W]</b>	<b><math>I_{sc}</math> [A]</b>
Bifi50	386	10,9	391	10,9	396	11,0	401	11,1	406	11,2		
Bifi100	403	11,3	408	11,3	413	11,4	418	11,5	423	11,6		
BSTC <sup>5</sup>	414	11,6	419	11,6	424	11,7	429	11,8	434	11,9		
Bifi200	436	12,2	441	12,2	446	12,3	451	12,4	456	12,5		
Bifi250	452	12,7	457	12,7	462	12,8	467	12,9	472	13,0		

## Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura $I_{sc}$	$\alpha$	[%/K]	+0,033
Coefficiente de temperatura $V_{oc}$	$\beta$	[%/K]	-0,234
Coefficiente de temperatura $P_{MPP}$	$\gamma$	[%/K]	-0,259
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	NMOT	[°C]	43±2

Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales.

## Propiedades para el diseño de sistemas

Tensión máxima de la instalación	[V]	1500
Capacidad de carga de corriente inversa máxima (OCPR)	[A]	25
Máxima carga de prueba +/- (incluido el factor de seguridad 1,5)	[Pa]	6000/4000
Carga máxima de diseño +/-	[Pa]	4000/2666
Clase de protección		II
Tipo de fuego (UL 61730)		29
Clasificación de resistencia al fuego EN 13501-1		B/B1
Temperatura de servicio	[°C]	-40 a +85

## Certificación

### Certificaciones

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

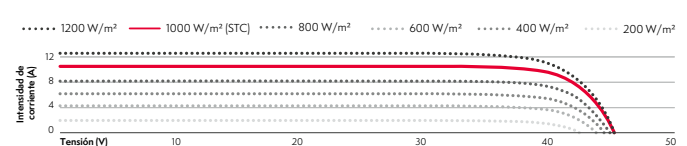
### Certificaciones (registradas)

resistencia a la niebla salina (IEC 61701), resistencia al amoníaco (IEC 62716), polvo y arena (IEC 60068)

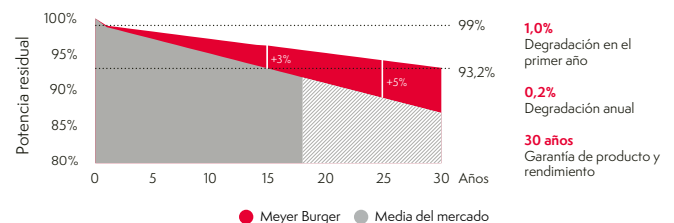
Nota: todos los datos y especificaciones son preliminares y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Visítenos en [meyerburger.com](http://meyerburger.com)

## Curvas I-V a diferentes irradiaciones



## Garantía de Meyer Burger



## Procedimiento de prueba según la norma IEC

Estándar de mercado	1x IEC
Pruebas de materiales de Meyer Burger	3x IEC

<sup>1</sup> Medición según IEC 60904-3, tolerancia de medición: ±3%, medición monofacial con cubierta posterior  
<sup>2</sup> STC: radiación 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25 °C, espectro AM1,5G  
<sup>3</sup> NMOT: temperatura nominal de funcionamiento del módulo, con radiación 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM1,5G, temperatura ambiente 20 °C  
<sup>4</sup> Según la norma IEC TS 60904-1-2, con una radiación posterior de 50, 100, 200 y 250 W/m<sup>2</sup>  
<sup>5</sup> Según TÜV 2 PFG 2645/1117, con una radiación posterior de 135 W/m<sup>2</sup>