

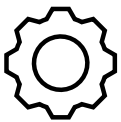
# Meyer Burger Glass

Módulo bifacial de heterounión



## Potencia máxima

Hasta un 20 % más de rendimiento energético, incluso en condiciones de poca luminosidad; por la mañana o por la tarde, o cuando está nublado



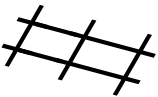
## Máxima calidad

Producción de células y módulos solares según los estándares más exigentes, exclusivamente en Alemania



## Duración máxima

Rendimientos garantizados durante décadas



## Máxima estabilidad

La tecnología patentada SmartWire hace que los módulos tengan la máxima resistencia y potencia



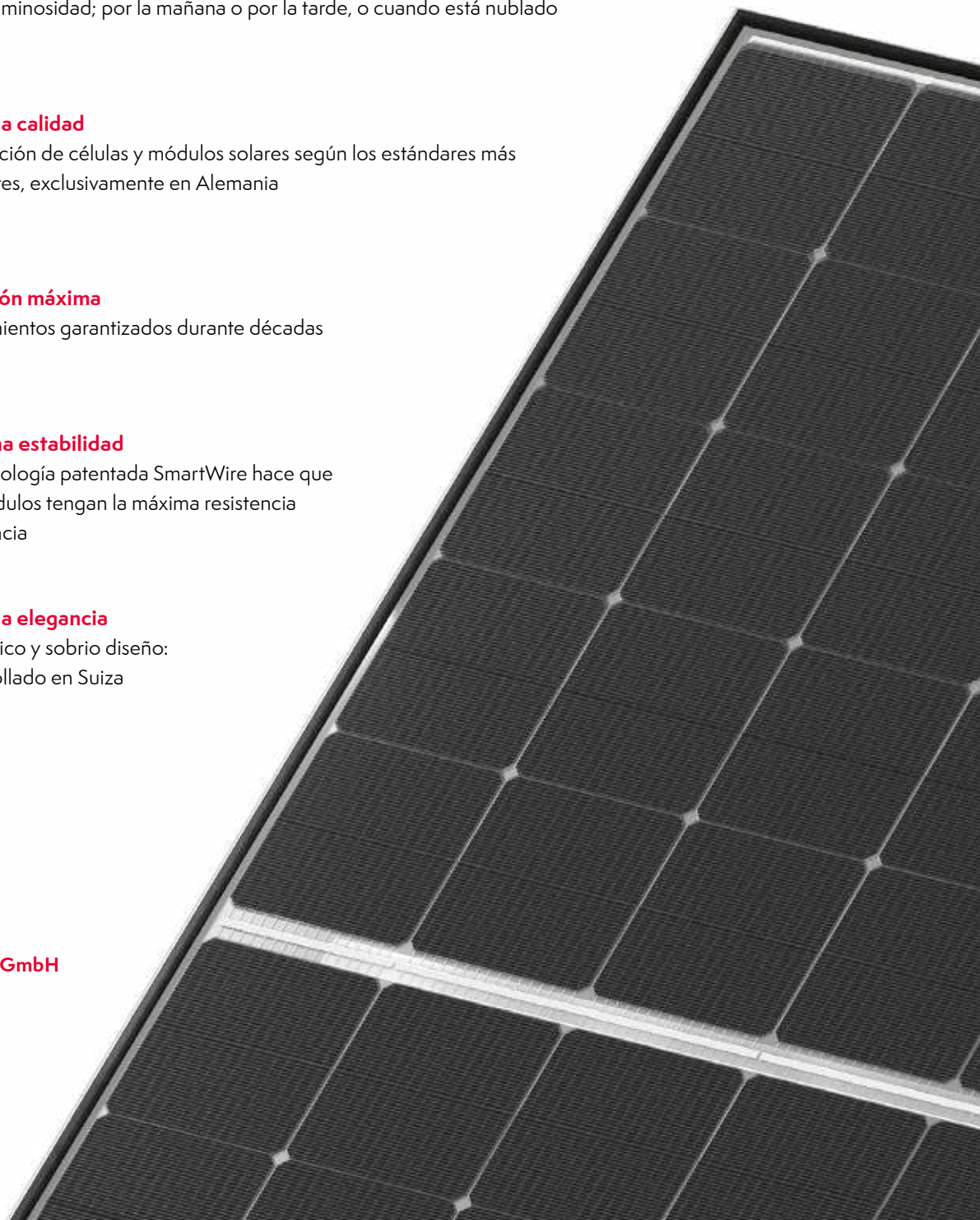
## Máxima elegancia

Magnífico y sobrio diseño: desarrollado en Suiza

## Meyer Burger (Industries) GmbH

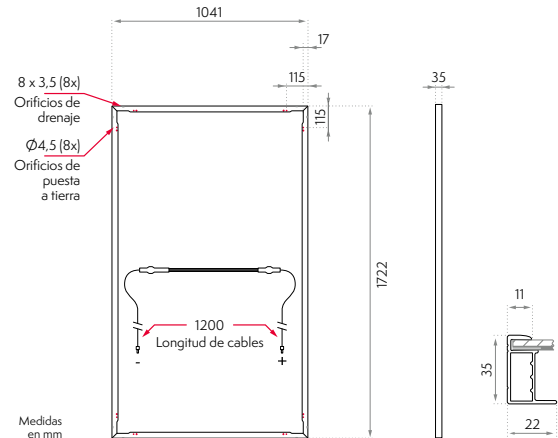
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Alemania

[www.meyerburger.com](http://www.meyerburger.com)



## DATOS MECÁNICOS

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dimensiones [mm]     | 1722 x 1041 x 35   |
| Peso [kg]            | 24,4   |
| Cubierta frontal     | Vidrio solar, 2,1 mm, con revestimiento antirreflectante                             |
| Cubierta posterior   | Vidrio solar, 2,1 mm   |
| Marco                | Aluminio anodizado (negro)   |
| Tipo de célula solar | Módulo de media célula 120, mono n-Si, HJT   |
| Cajas de conexión    | 3 diodos, grado de protección 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, grado de protección IP68 solo después de la conexión      |



## DATOS ELÉCTRICOS<sup>1</sup>

| Clase de potencia en STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]              |                             | 370              |                   | 375  |      | 380  |      | 385  |      | 390  |      |
|--|-----------------------------|------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potencia mínima (tolerancia de potencia -0 W/+5 W) [W <sub>p</sub> ] |                             | STC              | NMOT <sup>3</sup> | STC  | NMOT | STC  | NMOT | STC  | NMOT | STC  | NMOT |
| Valores mínimos  | Potencia                    | P <sub>mpp</sub> | [W]               | 370  | 284  | 375  | 286  | 380  | 291  | 385  | 295  |
|  | Corriente de cortocircuito  | I <sub>sc</sub>  | [A]               | 10,4 | 8,4  | 10,4 | 8,4  | 10,5 | 8,5  | 10,6 | 8,6  |
|  | Tensión de circuito abierto | V <sub>oc</sub>  | [V]               | 44,5 | 41,9 | 44,6 | 42,0 | 44,7 | 42,1 | 44,7 | 42,1 |
|  | Corriente                   | I <sub>mpp</sub> | [A]               | 9,9  | 8,0  | 9,9  | 8,0  | 10,0 | 8,1  | 10,1 | 8,2  |
|  | Tensión                     | V <sub>mpp</sub> | [V]               | 37,7 | 35,5 | 37,9 | 35,7 | 38,1 | 35,9 | 38,2 | 36,0 |
|  | Eficiencia                  | η                | [%]               | 20,6 |      | 20,9 |      | 21,2 |      | 21,5 |      |

### Propiedades bifaciales

|                        |     |      |
|------------------------|-----|------|
| Factor de bifacialidad | [%] | 90±2 |
|------------------------|-----|------|

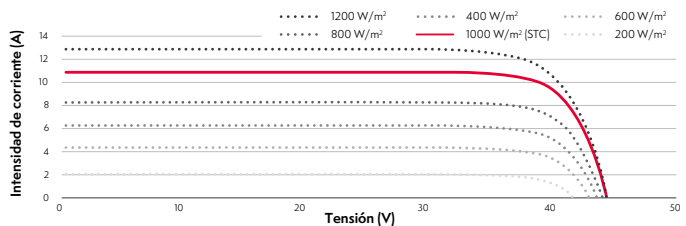
| Potencia con radiación trasera [W/m <sup>2</sup> ] <sup>4,5</sup> | P <sub>max</sub> [W] | I <sub>sc</sub> [A] | P <sub>max</sub> [W] | I <sub>sc</sub> [A] | P <sub>max</sub> [W] | I <sub>sc</sub> [A] | P <sub>max</sub> [W] | I <sub>sc</sub> [A] | P <sub>max</sub> [W] | I <sub>sc</sub> [A] |
|---|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 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 <sub>sc</sub>      | α    | [%/°C] | +0,033 |
| Coefficiente de temperatura V <sub>oc</sub>      | β    | [%/°C] | -0,234 |
| Coefficiente de temperatura P <sub>mpp</sub>     | γ    | [%/°C] | -0,259 |
| Temperatura nominal de funcionamiento del módulo | NMOT | [°C]   | 43±3   |

Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales.

### Potencia a diferentes radiaciones



## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

|  |      |           |
|--|------|-----------|
| Tensión máxima de la instalación                                 | [V]  | 1500      |
| Capacidad de carga de corriente inversa máxima                   | [A]  | 18        |
| Máxima carga de prueba +/- (incluido el factor de seguridad 1,5) | [Pa] | 5400/2400 |
| Clasificación de resistencia al fuego EN 13501-1                 |      | B2        |
| Temperatura de servicio  | °C   | -40 a +85 |

## CERTIFICACIÓN

### Certificaciones

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Certificaciones (registradas)

UL61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), resistencia a la niebla salina (IEC 61701), resistencia al amoníaco (IEC 62716), carga mecánica dinámica (IEC 62782:2016), polvo y arena (IEC 60068)

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

## GARANTÍA DE MEYER BURGER

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Garantía del producto [a]              | 30                             |
| Garantía de rendimiento [a]            | 30                             |
| Rendimiento después de 1 año           | ≥ 99% de la potencia nominal   |
| Disminución anual de la potencia [%/a] | 0,20                           |
| Rendimiento después de 30 años         | ≥ 93,2% de la potencia nominal |

Se aplican las condiciones de garantía



Made in Germany.  
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<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>, 25 °C, espectro AM1,5  
<sup>3</sup> NMOT: temperatura nominal de funcionamiento del módulo, con radiación 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM1,5, 20 °C, velocidad del viento 1 m/s  
<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 PIG 2645/11.17, con una radiación posterior de 135 W/m<sup>2</sup>