

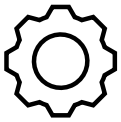
Meyer Burger Black

Módulo 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



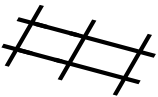
Máxima calidad

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



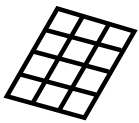
Duración máxima

Rendimientos garantizados durante décadas



Máxima estabilidad

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



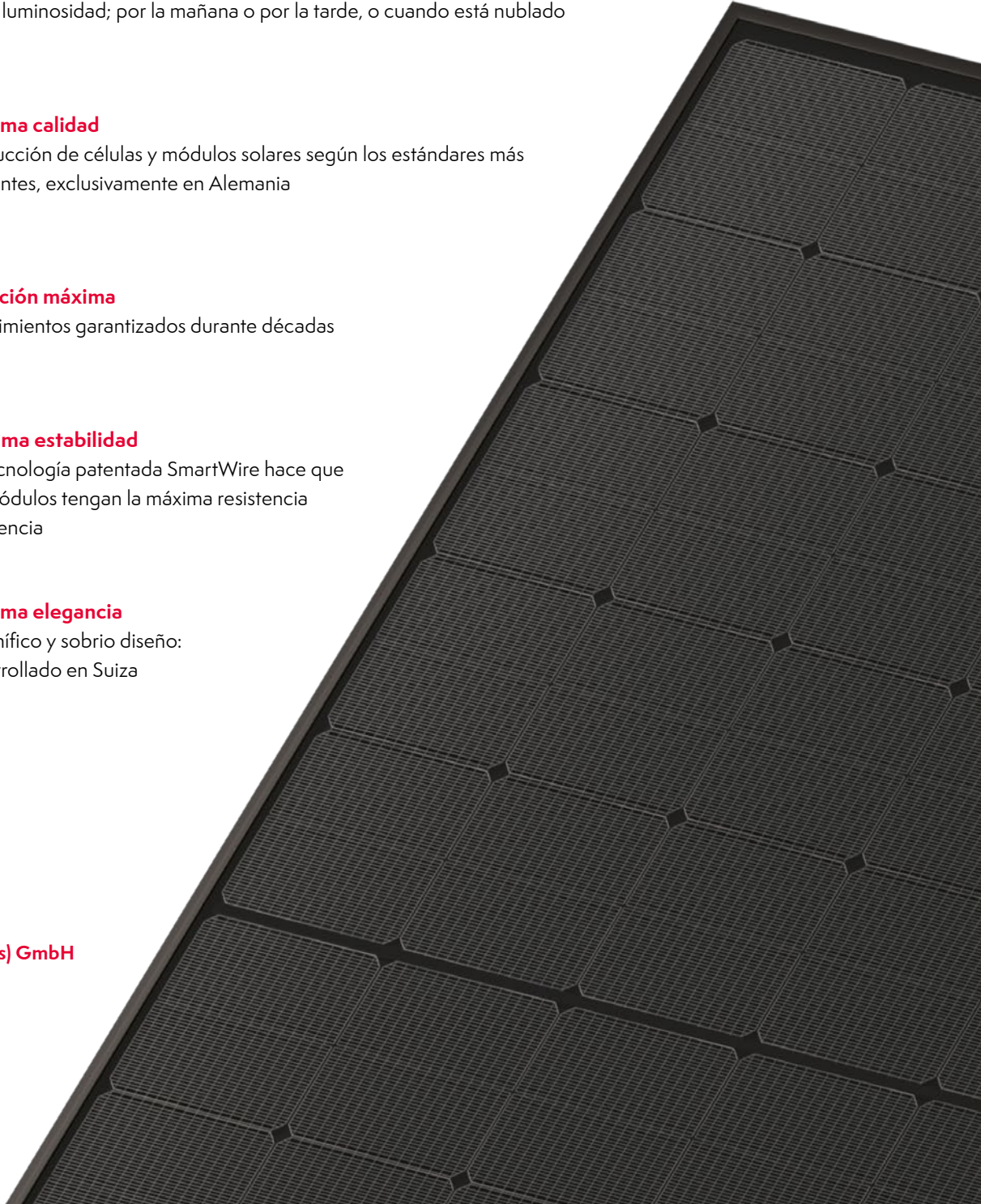
Máxima elegancia

Magnífico y sobrio diseño: desarrollado en Suiza

Meyer Burger (Industries) GmbH

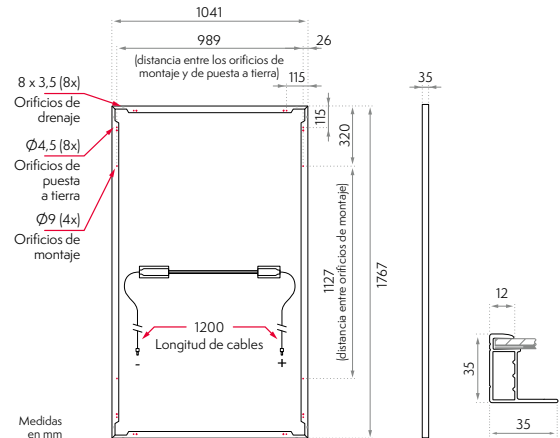
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Alemania

www.meyerburger.com



DATOS MECÁNICOS

Dimensiones [mm]	1767 x 1041 x 35
Peso [kg]	19,7
Cubierta frontal	Vidrio solar, 3,2 mm, con revestimiento antirreflecente
Cubierta posterior	Diseño de barrera alta, negro
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 ² y 1,2 m de longitud, según la norma EN 50618
Enchufe	MC4, según IEC 62852, grado de protección IP68 solo después de la conexión



DATOS ELÉCTRICOS¹

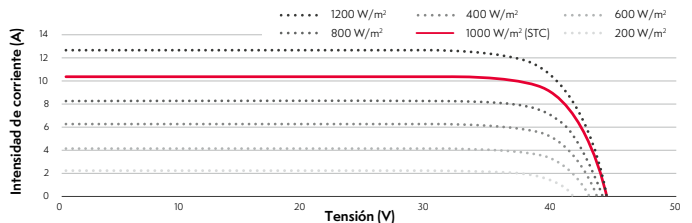
Clase de potencia en STC ² [W _p]			375		380		385		390		395	
Valores mínimos	Potencia mínima (tolerancia de potencia -0 W/+5 W) [W _p]		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
		Potencia	P _{mpp} [W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395
	Corriente de cortocircuito	I _{sc} [A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
	Tensión de circuito abierto	V _{oc} [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
	Corriente	I _{mpp} [A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
	Tensión	V _{mpp} [V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3	38,7	36,5
	Eficiencia	η [%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Coefficiente de temperatura V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Coefficiente de temperatura P _{MPP}	γ	[%/°C]	-0,259
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	NMOT ³	[°C]	44±2

Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales.

Potencia a diferentes radiaciones



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Tensión máxima de la instalación	[V]	1000
Capacidad de carga de corriente inversa máxima	[A]	15
Máxima carga de prueba +/- (incluido el factor de seguridad 1,5)	[Pa]	6000/4000
Clasificación de resistencia al fuego EN 13501-1		B2
Temperatura de servicio	°C	-40 a +85

GARANTÍA DE MEYER BURGER

Garantía del producto [a]	25
Garantía de rendimiento [a]	25
Rendimiento después de 1 año	≥ 98% de la potencia nominal
Disminución anual de la potencia [%/a]	0,25
Rendimiento después de 25 años	≥ 92% de la potencia nominal

Se aplican las condiciones de garantía

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.

Made in Germany.
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

¹ Medición según IEC 60904-3, tolerancia de medición: ± 3%, medición monofacial con cubierta posterior
² STC: radiación 1000 W/m², 25 °C, espectro AM1,5
³ NMOT: temperatura nominal de funcionamiento del módulo, con radiación 800 W/m², espectro AM1,5, 20 °C, velocidad del viento 1 m/s