

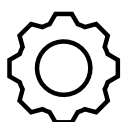
# Meyer Burger Black

## Heterojunction-panel



### Maximal effekt

Upp till 20 % mer elenergi – även vid mindre solinstrålning, morgon eller kväll eller molniga dagar



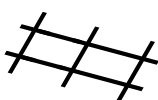
### Maximal kvalitet

Solceller och solpaneler tillverkas enbart i Tyskland enligt högsta standard



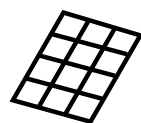
### Maximal livslängd

Garanterad elproduktion under årtionden



### Maximal stabilitet

Patenterad SmartWire-teknik gör panelerna mycket hållbara och effektiva



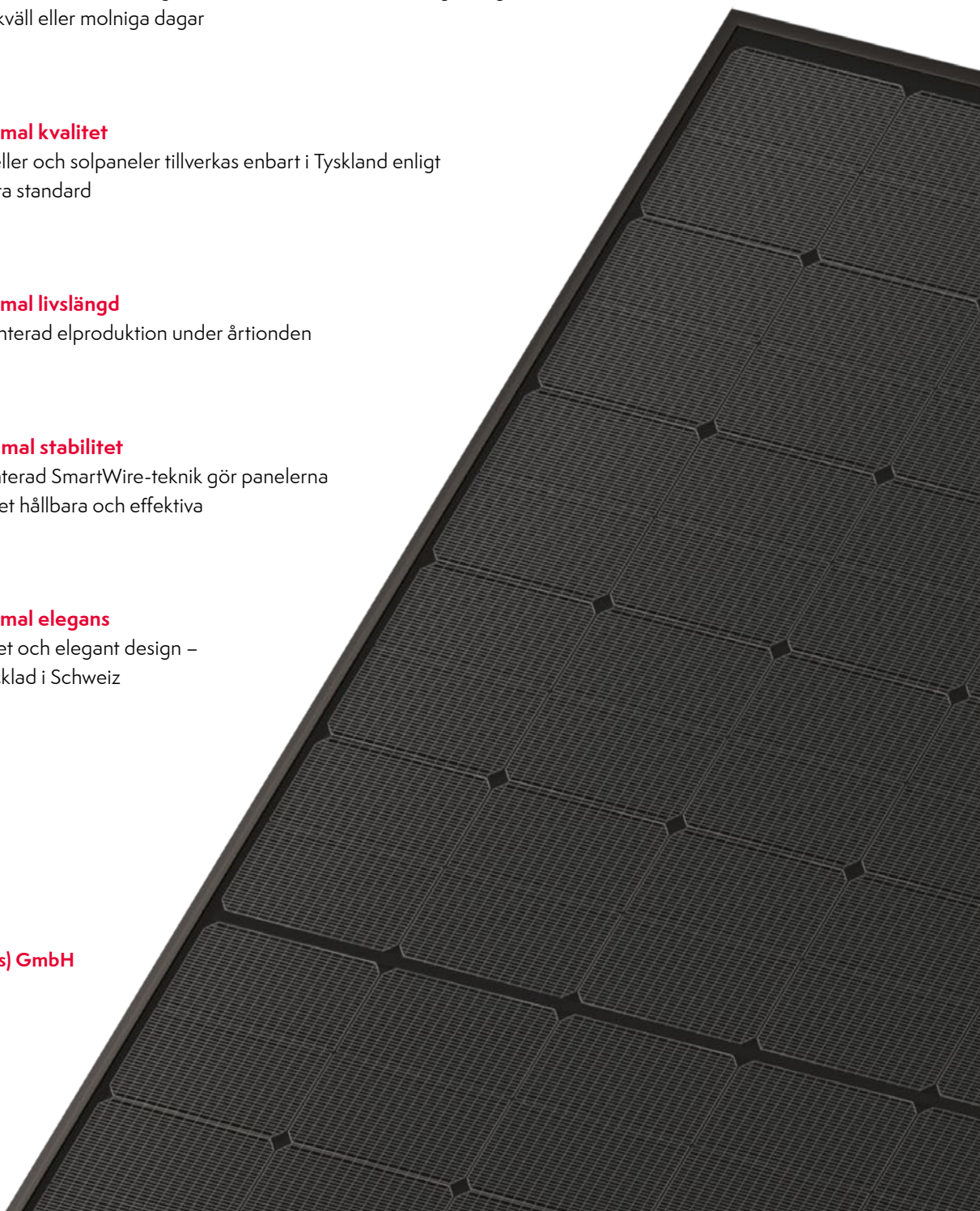
### Maximal elegans

Diskret och elegant design – utvecklad i Schweiz

### Meyer Burger (Industries) GmbH

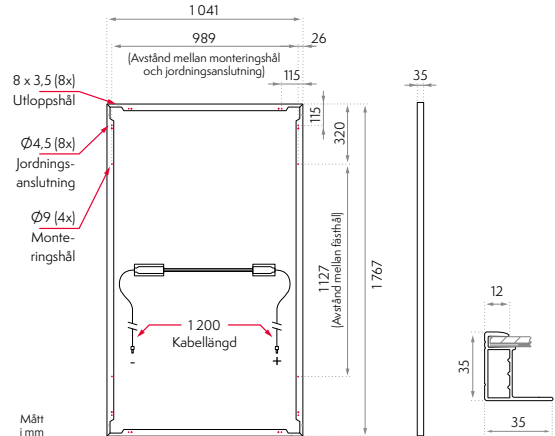
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Tyskland

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



## MEKANISKA DATA

Dimensioner [mm]	1 767 x 1 041 x 35
Vikt [kg]	19,7
Frontskikt	Solcellsglas, 3,2 mm, med antireflexbehandling
Bakre täcksikt	Högbarriärkonstruktion, svart
Ram	Anodiserad aluminium (svart)
Solcellstyp	Halvcellspanel 120, mono n-Si, HJT
Anslutningsdosor	3 dioden, kapslingsklass IP68 enligt IEC 62790
Kabel	PV-kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lång, enligt EN 50618
Kontakt	MC4, enligt IEC 62852, kapslingsklass IP68 först efter anslutning



## ELEKTRISKA DATA<sup>1</sup>

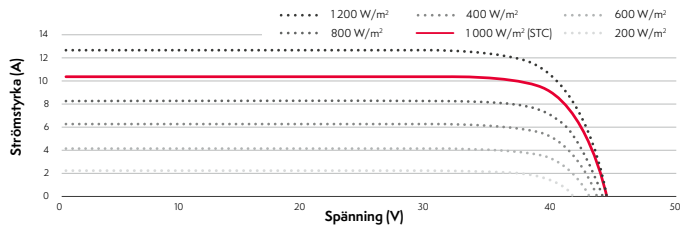
Effektclass i STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]		375		380		385		390		395	
Minsta värden	Effekt	P <sub>mpp</sub>	[W <sub>p</sub> ]	STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
		Kortslutningsström	I <sub>sc</sub>	[A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8
	Tomgångsspänning	V <sub>oc</sub>	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1
	Ström	I <sub>mpp</sub>	[A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2
	Spänning	V <sub>mpp</sub>	[V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3
	Effektivitet	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2	

### Temperaturkoefficient

Temperaturkoefficient I <sub>sc</sub>	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoefficient V <sub>oc</sub>	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoefficient P <sub>mpp</sub>	γ	[%/°C]	-0,259
Panelens märkdriфтtemperatur	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	44±2

Vid den nämnda temperaturkoefficienten handlar det om linjära värden.

### Effekt vid olika instrålning



## DIMENSIONERING

Maximal spänning i anläggningen	[V]	1 000
Maximalt tillåten backström	[A]	15
Max. provlast +/- (inkl. säkerhetsfaktor 1,5)	[Pa]	6 000/4 000
Brandklass enligt EN 13501-1		B2
Drifttemperatur	°C	-40 till +85

## MEYER BURGER-GARANTI

Produktgaranti [år]	25
Effektgaranti [år]	25
Effekt efter 1 år	≥ 98 % av märkeffekten
Årlig effektminskning [%/år]	0,25
Effekt efter 25 år	≥ 92 % av märkeffekten

Garantivillkoren gäller

## CERTIFIERING

### Certifieringar

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Certifieringar (godkända)

UL61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), Beständighet mot saltdimma (IEC 61701),

Beständighet mot ammoniak (IEC 62716), Dynamisk mekanisk belastning

(IEC 62782:2016), Damm och sand (IEC 60068)

Observera: Alla data och specifikationer är preliminära och kan komma att ändras.

Made in Germany.  
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<sup>1</sup> Mätning enligt IEC 60904-3, mättolerans: ±3 %, ensidig mätning med täckt baksida  
<sup>2</sup> STC: Instrålning 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, spektrum AM1,5  
<sup>3</sup> NMOT: Panelens märkdriфтtemperatur, vid instrålning 800 W/m<sup>2</sup>, spektrum AM1,5, 20 °C, vindhastighet 1 m/s