

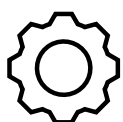
# Meyer Burger Black

## Heterojunction PV-module



### Maximaal vermogen

Tot 20% meer energieopbrengst – ook bij lage lichtsterkte; 's morgens, 's avonds of bij bewolking



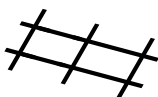
### Maximale kwaliteit

Productie, uitsluitend in Duitsland, van de zonnecellen en -panelen volgens de hoogste normen



### Maximale levensduur

Gegarandeerd rendement gedurende tientallen jaren



### Maximale stabiliteit

Gepatenteerde SmartWire-technologie maakt de zonnepanelen extreem robuust en efficiënt



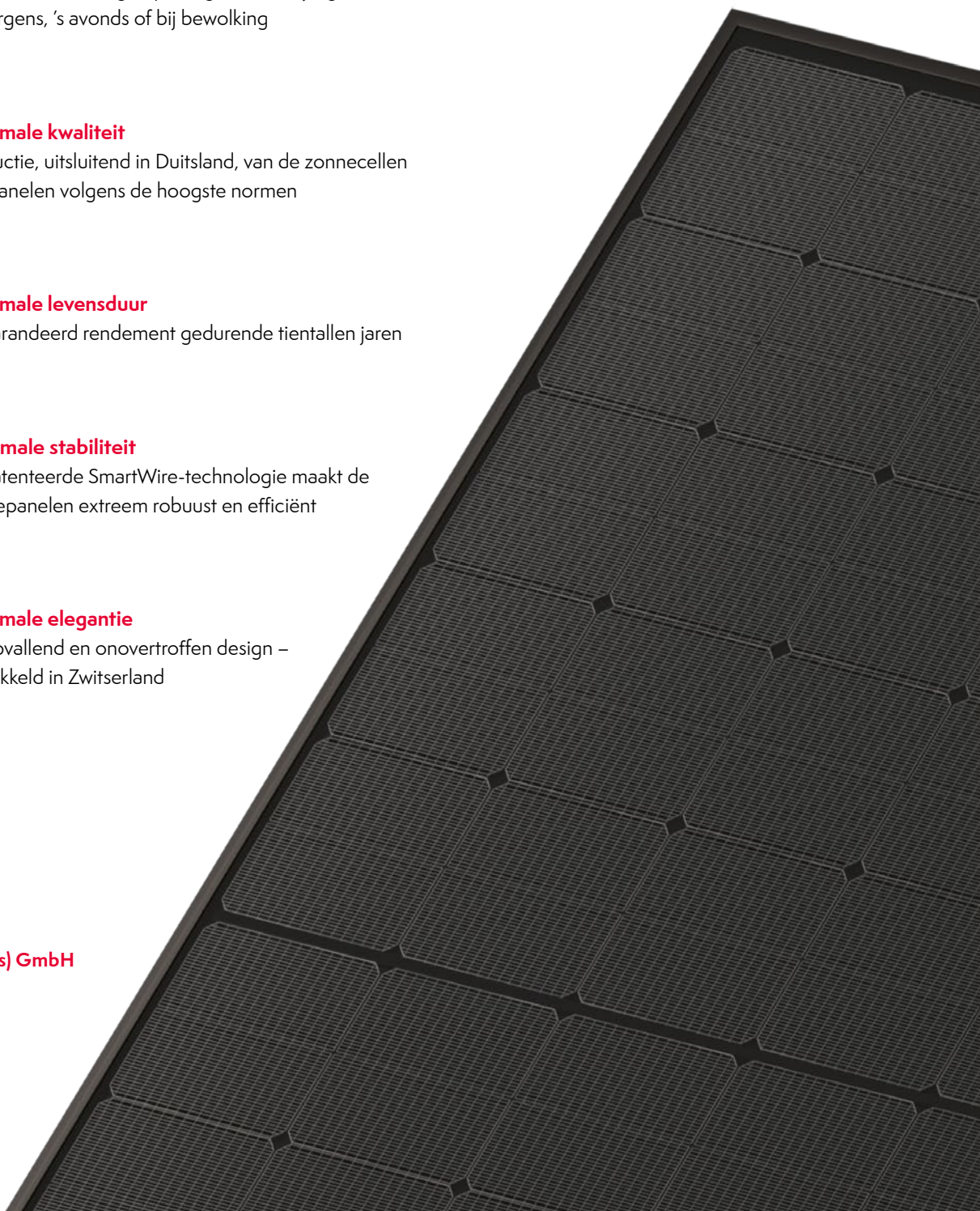
### Maximale elegantie

Onopvallend en onovertroffen design – ontwikkeld in Zwitserland

### Meyer Burger (Industries) GmbH

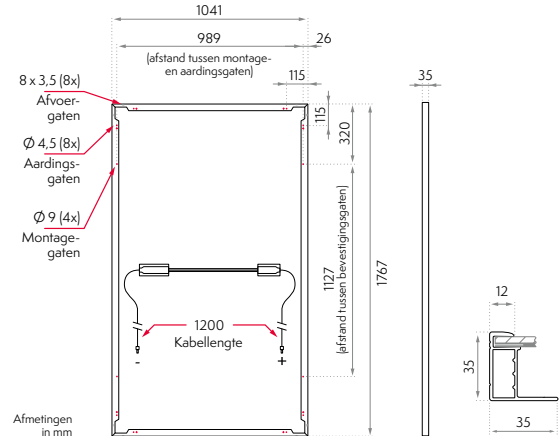
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Duitsland

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



## MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen [mm]	1767 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Voor kant	Zonneglas, 3,2 mm, met antireflectie-coating
Achter kant	Hoge barrièreconstructie, zwart
Frame	Geanodiseerd aluminium (zwart)
Type zonnecel	120 halve cellen, mono n-Si, HJT
Aansluitdoos	3 diodes, beschermingsklasse IP68 volgens IEC 62790
Kabels	PV-kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lang, volgens EN 50618
Stekker	MC4, volgens IEC 62852, beschermingsklasse IP68 pas na aansluiting



## ELEKTRISCHE GEGEVENS<sup>1</sup>

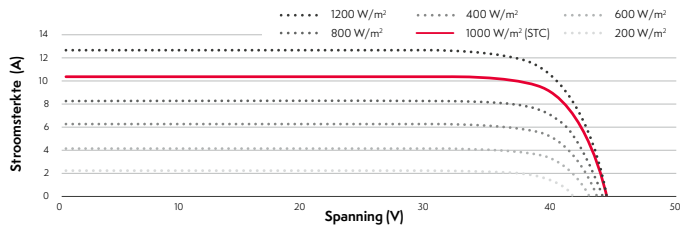
Vermogensklasse in STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]			375		380		385		390		395	
Minimumwaarden	Minimumvermogen (vermogenstolerantie -0 W/+5 W) [W <sub>p</sub> ]		STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Vermogen	P <sub>mpp</sub>	[W]	375	282	380	287	385	292	390	297	395
Kortsluitstroom	I <sub>sc</sub>	[A]	10,6	8,5	10,6	8,5	10,7	8,5	10,8	8,6	10,9	8,7
Nullastspanning	V <sub>oc</sub>	[V]	44,5	42,2	44,6	42,3	44,6	42,3	44,6	42,3	44,7	42,4
MPP Stroom	I <sub>mpp</sub>	[A]	9,9	7,9	10,0	8,0	10,1	8,1	10,2	8,2	10,3	8,2
MPP Spanning	V <sub>mpp</sub>	[V]	38,0	35,7	38,2	35,9	38,4	36,1	38,5	36,2	38,7	36,4
Efficiëntie	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

### Temperatuurcoëfficiënten

Temperatuurcoëfficiënt I <sub>sc</sub>	α	[%/°C]	+0,033
Temperatuurcoëfficiënt V <sub>oc</sub>	β	[%/°C]	-0,234
Temperatuurcoëfficiënt P <sub>MPP</sub>	γ	[%/°C]	-0,259
Nominale bedrijfstemperatuur module	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	43±2

Bij de genoemde temperatuurcoëfficiënten gaat het om lineaire waarden.

### Vermogen bij verschillende instralingen



## ONTWERPKENMERKEN

Maximale systeemspanning	[V]	1000
Maximale terugstroom	[A]	15
Max. testbelasting +/- (incl. veiligheidsfactor 1,5)	[Pa]	6000/4000
Brandklasse volgens EN 13501-1	B2	
Bedrijfstemperatuur	°C	-40 tot +85

## MEYER BURGER GARANTIE

Productgarantie [j]	25
Vermogensgarantie [j]	25
Vermogen na 1 jaar	≥ 98% van het nominaal vermogen
Jaarlijkse vermogensafname [%/j]	0,25
Vermogen na 25 jaar	≥ 92% van het nominaal vermogen

De garantievoorwaarden zijn van toepassing.

## CERTIFICERING

### Certificeringen

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Certificeringen (aangevraagd)

UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), zoutnevelbestendigheid (IEC 61701),

ammoniakbestendigheid (IEC 62716), dynamische mechanische belasting

(IEC 62782:2016), stof en zand (IEC 60068)

Opmerking: Alle gegevens en specificaties zijn voorlopig en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Made in Germany.  
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<sup>1</sup> Meting volgens IEC 60904-3, meettolerantie: ± 3%, eenzijdige meting met achterafdekking  
<sup>2</sup> STC: instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, spectrum AM1.5  
<sup>3</sup> NMOT: nominale bedrijfstemperatuur module, bij instraling 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5, 20 °C, windsnelheid 1 m/s