

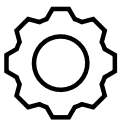
# Meyer Burger White

## Heterojunction Modul



### Maximale Leistung

Bis zu 20 Prozent mehr Energieertrag – auch bei schwachen Lichtverhältnissen; morgens oder abends oder wenn es bewölkt ist



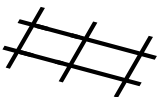
### Maximale Qualität

Produktion der Solarzellen und -module nach höchsten Standards ausschliesslich in Deutschland



### Maximale Ausdauer

Garantierte Erträge über Jahrzehnte



### Maximale Stabilität

Patentierter SmartWire-Technologie macht Module maximal widerstands- und leistungsfähig



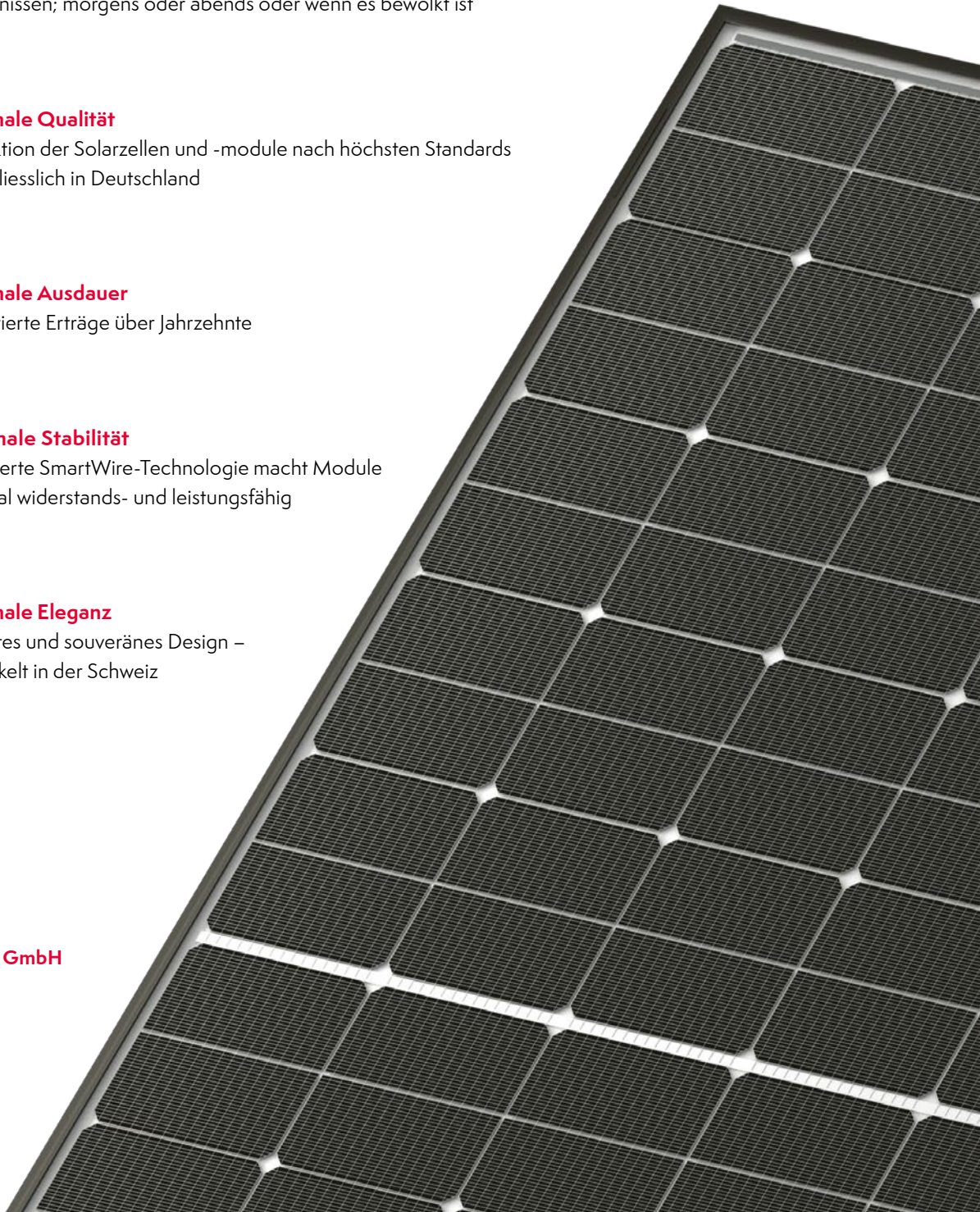
### Maximale Eleganz

Dezent und souverän Design – entwickelt in der Schweiz

### Meyer Burger (Industries) GmbH

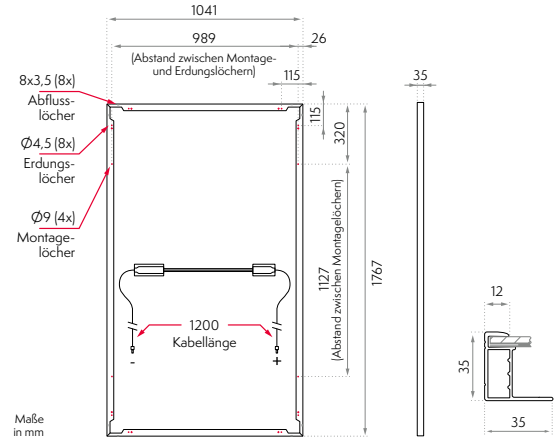
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Germany

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



## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen [mm]	1.767 x 1.041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Frontabdeckung	Solarglas, 3,2 mm, mit Antireflexbeschichtung
Rückabdeckung	Hochbarriere-Konstruktion, weiss
Rahmen	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Solarzellentyp	Halbzellenmodul 120, mono n-Si, HJT
Anschlussdosen	3 Dioden, Schutzart IP68 gemäss IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lang, nach EN 50618
Stecker	MC4, gemäss IEC 62852, Schutzart IP68 erst nach Anschluss



## ELEKTRISCHE DATEN<sup>1</sup>

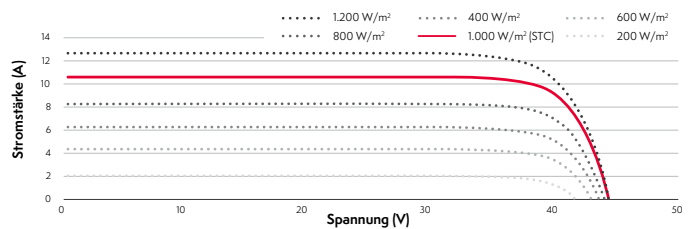
Leistungsklasse in STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]			380		385		390		395		400	
Mindestwerte	Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W) [W <sub>p</sub> ]		STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Leistung	P <sub>mpp</sub>	[W]	380	285	385	291	390	296	395	297	400
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	10,8	8,5	10,8	8,5	10,9	8,6	11,0	8,7	11,1	8,8
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	44,4	42,3	44,4	42,3	44,5	42,4	44,5	42,4	44,6	42,5
Strom	I <sub>mp</sub>	[A]	10,2	7,9	10,3	8,0	10,4	8,1	10,4	8,1	10,5	8,1
Spannung	V <sub>mp</sub>	[V]	37,4	36,1	37,7	36,4	37,9	36,6	38,0	36,7	38,2	36,9
Effizienz	η	[%]	20,7		20,9		21,2		21,5		21,7	

### Temperaturkoeffizienten

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

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte

### Leistung bei verschiedenen Einstrahlungen



## AUSLEGUNGSMERKMALE

Maximale Spannung der Anlage	[V]	1.000
Maximale Rückstrombelastbarkeit	[A]	15
Max. Prüflast +/- (einschl. Sicherheitsfaktor 1,5)	[Pa]	6.000/4.000
Brandklasse nach EN 13501-1		B2
Betriebstemperatur	°C	-40 bis +85

## MEYER BURGER GARANTIE

Produktgarantie [J]	25
Leistungsgarantie [J]	25
Leistung nach 1 Jahr	≥ 98 % der Nennleistung
Jährliche Leistungsabnahme [%/J]	0,25
Leistung nach 25 Jahren	≥ 92 % der Nennleistung

Es gelten die Garantiebedingungen

## ZERTIFIZIERUNG

### Zertifizierungen

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Zertifizierungen (angemeldet)

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

Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716), Dynamische mechanische Belastung

(IEC 62782:2016), Staub und Sand (IEC 60068)

Made in Germany.  
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<sup>1</sup> Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ±3 %, monofaziale Messung mit Rückseitenabdeckung  
<sup>2</sup> STC: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, Spektrum AM1,5  
<sup>3</sup> NMOT: Modul-Nennbetriebstemperatur, bei Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM1,5, 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.