

# Meyer Burger White

Heterojunction Modul – 375 Wp



**Maximale Leistung:**

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



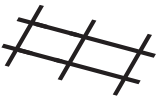
**Maximale Qualität:**

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



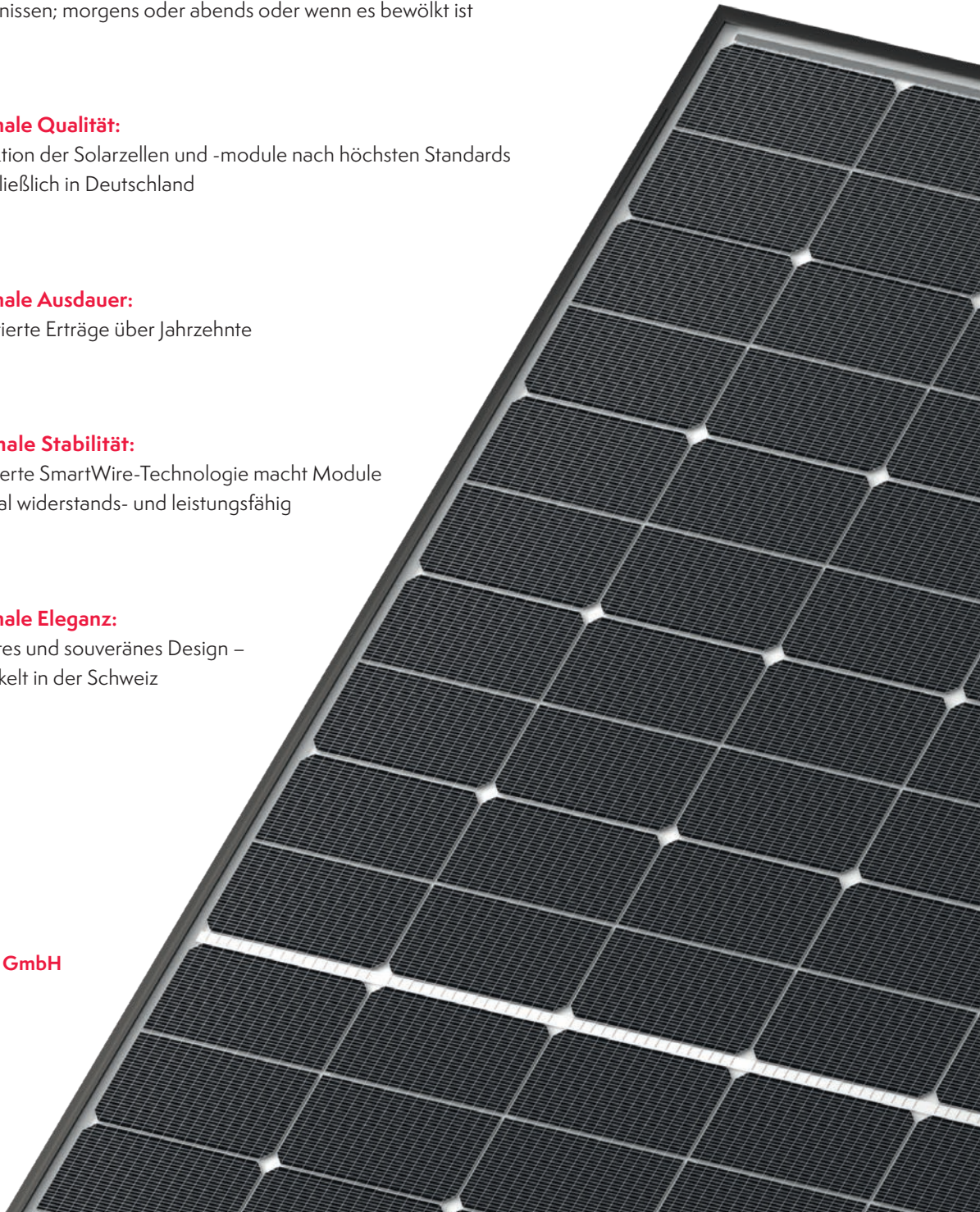
**Maximale Eleganz:**

Dezentes und souveränes Design – entwickelt in der Schweiz

**Meyer Burger (Industries) GmbH**

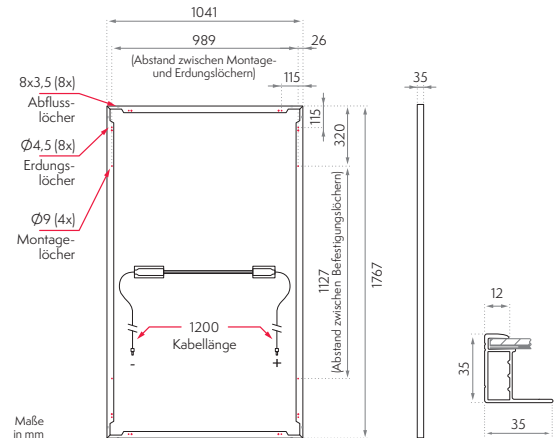
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Germany

[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>

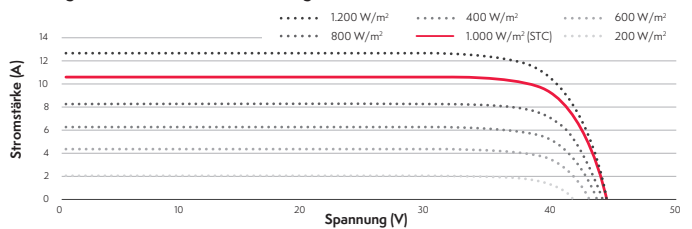
Leistungsklasse in STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]		375	
Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W)	[W <sub>p</sub> ]	STC	NMOT <sup>3</sup>
Leistung	P <sub>mpp</sub> [W]	375	286
Mindestwerte	Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> [A]	10,8
	Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> [V]	44,4
Strom		I <sub>mpo</sub> [A]	10,2
	Spannung	V <sub>mpp</sub> [V]	37,0
Effizienz	η [%]	20,4	

### 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]	44±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
Brandklassifizierung (anstehend)	Klasse	C
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)

UL61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), Salznebelbeständigkeit (IEC 61701),

Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716), Dynamische mechanische Belastung

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