

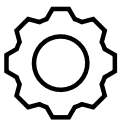
# Meyer Burger White

## Heterojunction Modul



### Maximale Leistung

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



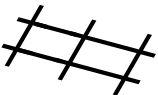
### Maximale Qualität

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



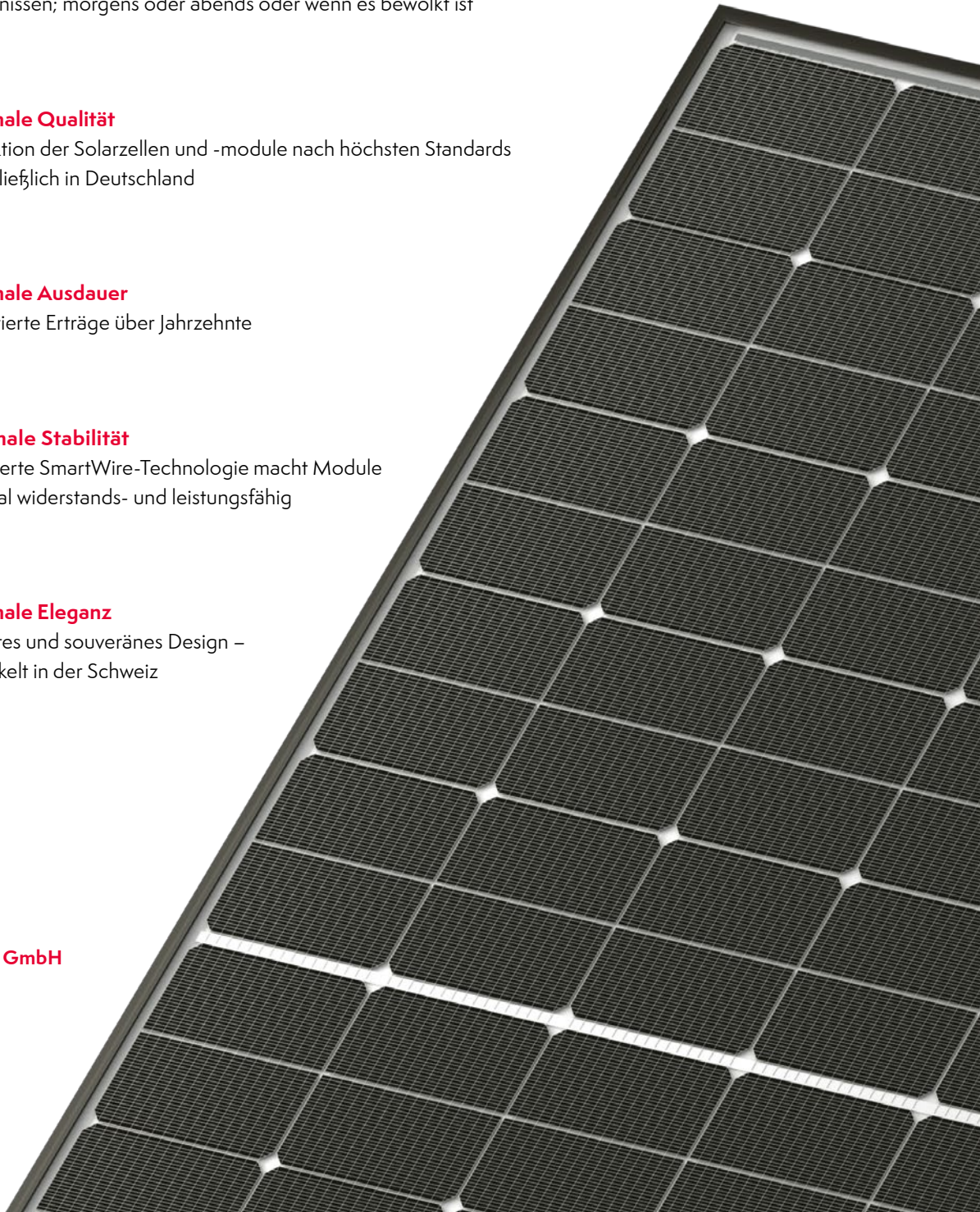
### Maximale Eleganz

Dezent und souverän Design – entwickelt in der Schweiz

### Meyer Burger (Industries) GmbH

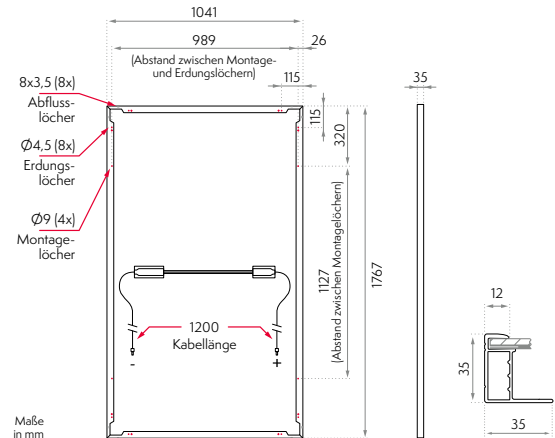
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Germany

[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>

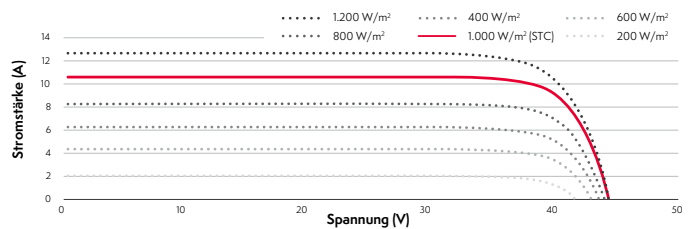
| Leistungsklasse in STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ] |   |                  | 380  |                   | 385  |      | 390  |      | 395  |      | 400  |      |
|---|---|------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mindestwerte  | Mindestleistung (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               | 291  | 385  | 294  | 390  | 299  | 395  | 301  | 400  |
| Kurzschlussstrom                                      | I <sub>sc</sub>   | [A]              | 10,8 | 8,7               | 10,9 | 8,8  | 10,9 | 8,8  | 11,0 | 8,9  | 11,1 | 9,0  |
| Leerlaufspannung                                      | V <sub>oc</sub>   | [V]              | 44,4 | 41,8              | 44,5 | 41,9 | 44,5 | 41,9 | 44,6 | 42,0 | 44,7 | 42,1 |
| Strom   | I <sub>mp</sub>   | [A]              | 10,3 | 8,3               | 10,3 | 8,3  | 10,4 | 8,4  | 10,4 | 8,4  | 10,5 | 8,5  |
| Spannung  | V <sub>mpp</sub>  | [V]              | 37,2 | 35,1              | 37,6 | 35,4 | 37,8 | 35,6 | 38,0 | 35,8 | 38,2 | 36,0 |
| 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]   | 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 |
| 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.