

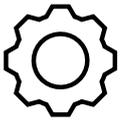
# Meyer Burger Black

Heterojunction Modul – 365/370 Wp



## Maximale Leistung

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



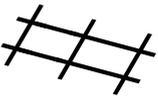
## Maximale Qualität

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



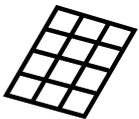
## Maximale Ausdauer

Garantierte Erträge über Jahrzehnte



## Maximale Stabilität

Patentierter SmartWire-Technologie macht Module maximal widerstands- und leistungsfähig



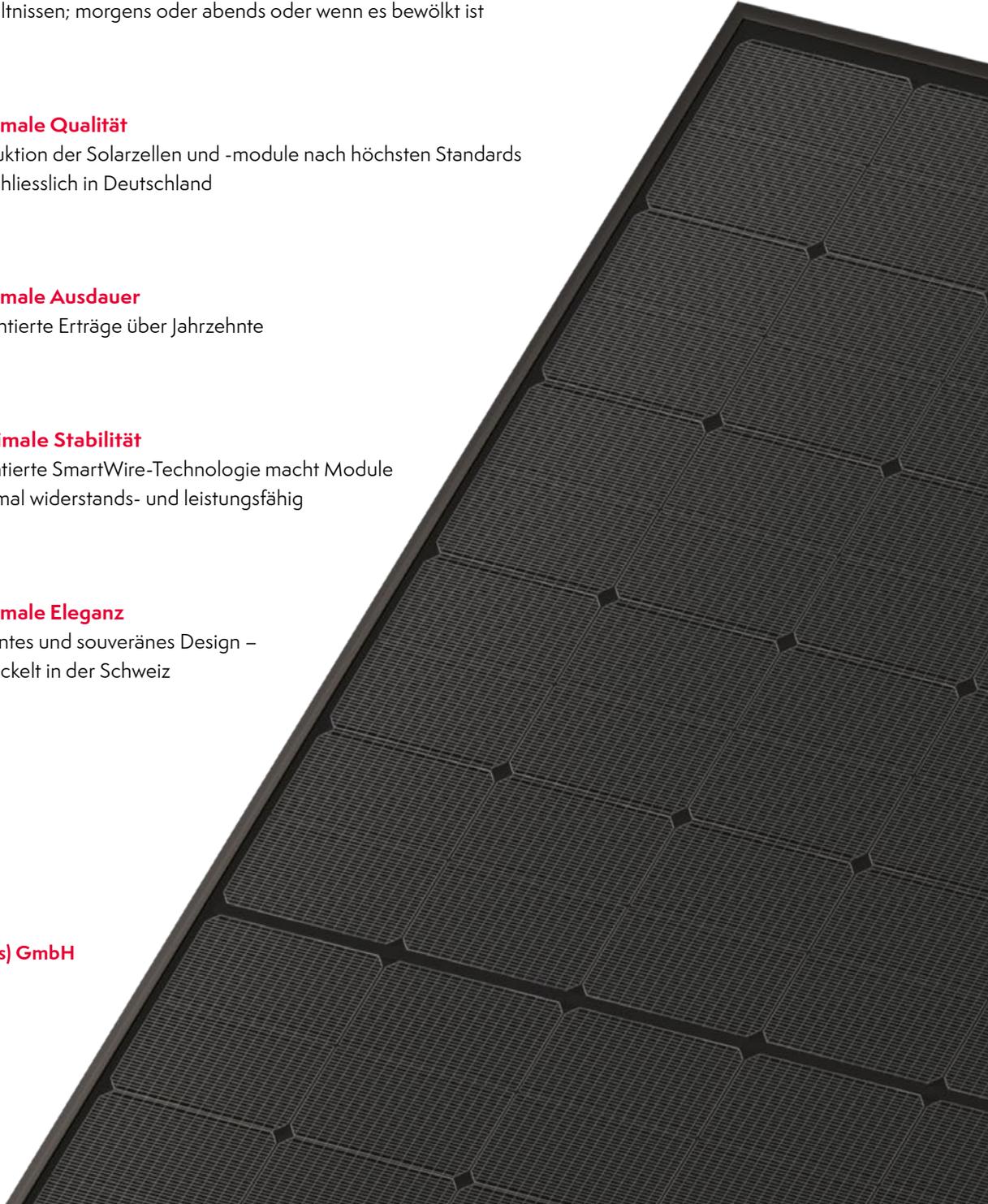
## Maximale Eleganz

Dezentes und souveränes Design – entwickelt in der Schweiz

## Meyer Burger (Industries) GmbH

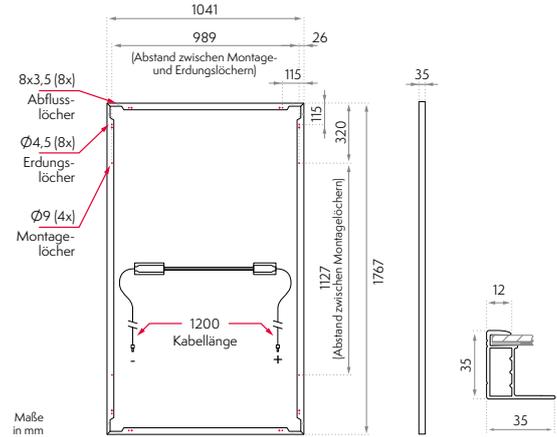
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Germany

[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, schwarz                        |
| 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>

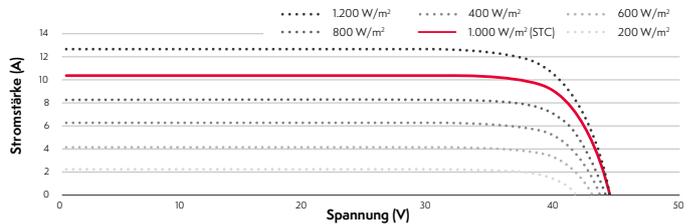
| Leistungsklasse in STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ] |                      | 365  |                   | 370  |      |
|---|----------------------|------|-------------------|------|------|
| Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W)         | [W <sub>p</sub> ]    | STC  | NMOT <sup>3</sup> | STC  | NMOT |
| Leistung  | P <sub>mpp</sub> [W] | 365  | 273               | 370  | 279  |
| Kurzschlussstrom                                      | I <sub>sc</sub> [A]  | 10,4 | 8,3               | 10,5 | 8,4  |
| Leerlaufspannung                                      | V <sub>oc</sub> [V]  | 44,4 | 42,1              | 44,4 | 42,1 |
| Strom   | I <sub>mpp</sub> [A] | 9,8  | 7,8               | 9,9  | 7,9  |
| Spannung  | V <sub>mpp</sub> [V] | 37,2 | 35,0              | 37,5 | 35,3 |
| Effizienz   | η [%]                | 19,8 |                   | 20,1 |      |

### 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

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

<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