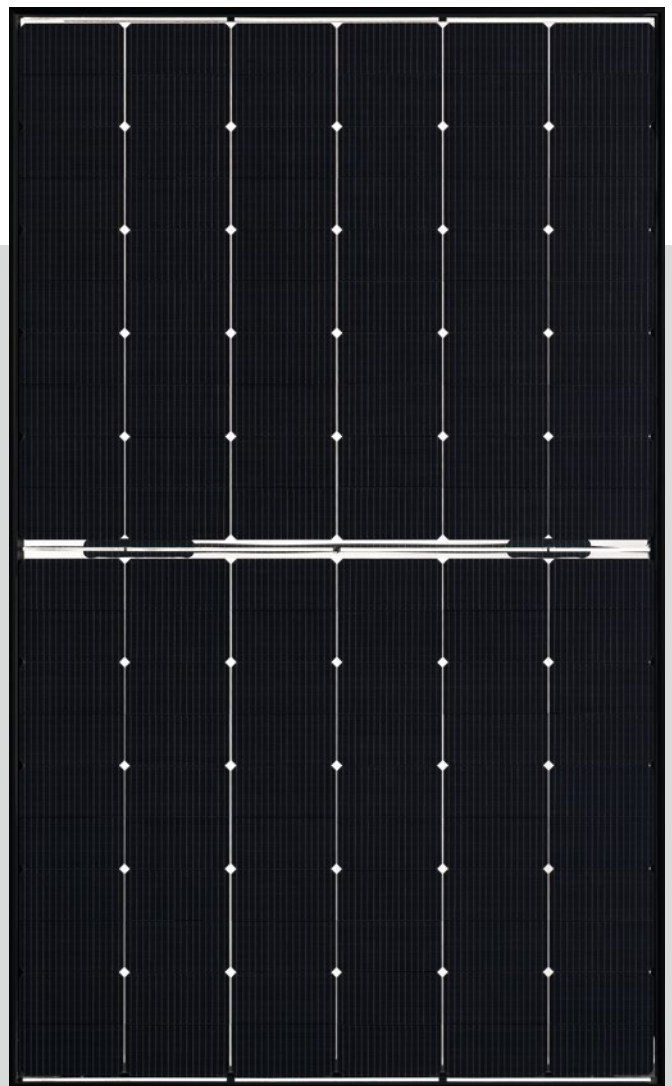


# Meyer Burger Glass

370 – 390 Wp

Für maximale Stabilität und zur Nutzung des Sonnenlichtes von allen Seiten:  
**Bifaziales Heterojunction Hochleistungsmodul mit SmartWire Connection Technology (SWCT™).**



**Made in Germany. Designed in Switzerland.**

Produktion und Entwicklung nach höchsten Qualitätsstandards.



**Maximal profitabel**

Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche auch an bewölkten oder heißen Tagen.



**Absolut langlebig**

Überdurchschnittliche Zellstabilität und Bruchsicherheit durch patentierte SmartWire Connection Technology.



**Konsequent nachhaltig**

Regionale Wertschöpfung, Verzicht auf Blei und produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.



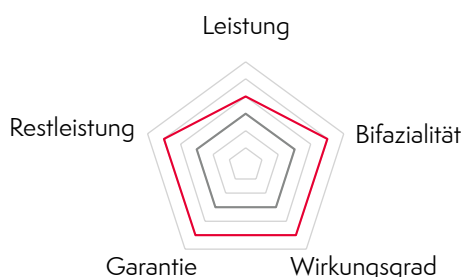
**Garantiert zuverlässig**

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.



**Ausgesprochen ästhetisch**

Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



Gewerbliche  
Aufdachanlagen

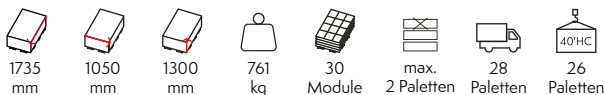


Private  
Aufdachanlagen

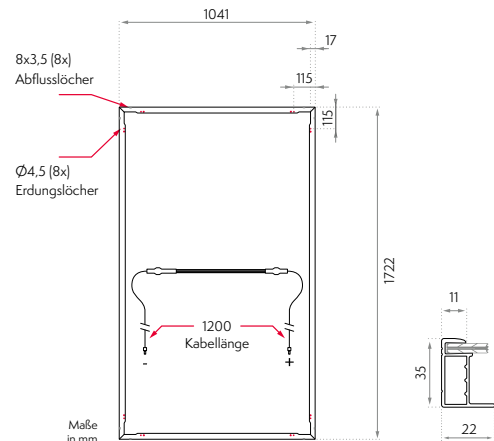
## Mechanische Daten

|                  |   |
|------------------|---|
| Abmessungen [mm] | 1722 x 1041 x 35  |
| Gewicht [kg]     | 24,4  |
| Frontabdeckung   | Thermisch vorgespanntes Solarglas, 2,0 mm, mit Antireflexionsbeschichtung |
| Rückabdeckung    | Solarglas, 2,0 mm   |
| Rahmen           | Schwarz eloxiertes Aluminium  |
| Solarzellentyp   | 120 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT™ bifazialer Zelltechnologie       |
| Anschlussdosen   | 3 Dioden, IP68 gemäss IEC 62790   |
| Kabel            | PV-Kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lang nach EN 50618                     |
| Stecker          | MC4-Evo2 gemäss IEC 62852, IP68 nach Anschluss                            |

## Verpackungen



Lieferung mit Container oder LKW. Für LKW-Fracht gilt 0,76 Lademeter pro Palette und Stapelfaktor 2.



## Elektrische Daten<sup>1</sup>

| Leistungsklasse bei STC <sup>2</sup> |   |           | 370  |                   | 375  |      | 380  |      | 385  |      | 390  |      |
|--------------------------------------|---|-----------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mindestwerte                         | Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W) |           | STC  | NMOT <sup>3</sup> | STC  | NMOT | STC  | NMOT | STC  | NMOT | STC  | NMOT |
|                                      | Leistung                                      | $P_{mpp}$ | [W]  | 370               | 284  | 375  | 286  | 380  | 291  | 385  | 295  | 390  |
| Kurzschlussstrom                     | $I_{sc}$                                      | [A]       | 10,4 | 8,4               | 10,4 | 8,4  | 10,5 | 8,5  | 10,6 | 8,6  | 10,7 | 8,6  |
| Leerlaufspannung                     | $V_{oc}$                                      | [V]       | 44,5 | 41,9              | 44,6 | 42,0 | 44,7 | 42,1 | 44,7 | 42,1 | 44,7 | 42,1 |
| Strom                                | $I_{mpp}$                                     | [A]       | 9,9  | 8,0               | 9,9  | 8,0  | 10,0 | 8,1  | 10,1 | 8,2  | 10,2 | 8,2  |
| Spannung                             | $V_{mpp}$                                     | [V]       | 37,7 | 35,5              | 37,9 | 35,7 | 38,1 | 35,9 | 38,2 | 36,0 | 38,3 | 36,1 |
| Effizienz                            | $\eta$  | [%]       | 20,6 |                   | 20,9 |      | 21,2 |      | 21,5 |      | 21,8 |      |

| Bifazialitätsfaktor   | [%]           | 90±2         |  |               |              |  |               |              |  |               |              |
|---|---------------|--------------|--|---------------|--------------|--|---------------|--------------|--|---------------|--------------|
| Leistung bei rückseitiger Einstrahlung [W/m <sup>2</sup> ] <sup>4,5</sup> |               |              |  |               |              |  |               |              |  |               |              |
|   | $P_{max}$ [W] | $I_{sc}$ [A] |  | $P_{max}$ [W] | $I_{sc}$ [A] |  | $P_{max}$ [W] | $I_{sc}$ [A] |  | $P_{max}$ [W] | $I_{sc}$ [A] |
| Bifi50  | 386           | 10,9         |  | 391           | 10,9         |  | 396           | 11,0         |  | 406           | 11,2         |
| Bifi100   | 403           | 11,3         |  | 408           | 11,3         |  | 413           | 11,4         |  | 423           | 11,6         |
| BSTC <sup>6</sup>   | 414           | 11,6         |  | 419           | 11,6         |  | 424           | 11,7         |  | 434           | 11,9         |
| Bifi200   | 436           | 12,2         |  | 441           | 12,2         |  | 446           | 12,3         |  | 456           | 12,5         |
| Bifi250   | 452           | 12,7         |  | 457           | 12,7         |  | 462           | 12,8         |  | 472           | 13,0         |

## Temperaturkoeffizienten

|                                 |          |       |        |
|---------------------------------|----------|-------|--------|
| Temperaturkoeffizient $I_{sc}$  | $\alpha$ | [%/K] | +0,033 |
| Temperaturkoeffizient $V_{oc}$  | $\beta$  | [%/K] | -0,234 |
| Temperaturkoeffizient $P_{mpp}$ | $\gamma$ | [%/K] | -0,259 |
| Modul-Nennbetriebstemperatur    | NMOT     | [°C]  | 43±2   |

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

## Auslegungsmerkmale Systemdesign

|  |      |             |
|--|------|-------------|
| Max. Systemspannung                                      | [V]  | 1500        |
| Rückstrombelastbarkeit (OCPR)                            | [A]  | 25          |
| Max. Testlast +/- (Sicherheitsfaktor für Testlast = 1,5) | [Pa] | 6000/4000   |
| Max. Designlast +/-                                      | [Pa] | 4000/2666   |
| Schutzklasse   |      | II          |
| Feuer-Typ (UL 61730)                                     |      | 29          |
| Brandschutzklasse (EN 13501-1 / DIN 4102-1)              |      | B/B1        |
| Betriebstemperatur                                       | [°C] | -40 bis +85 |

## Zertifizierung

### Zertifizierungen

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

### Zertifizierungen (angemeldet)

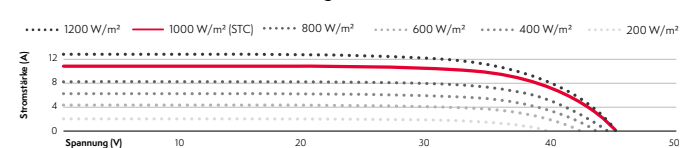
Salznebelbeständigkeit (IEC 61701), Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716),

Staub und Sand (IEC 60068)

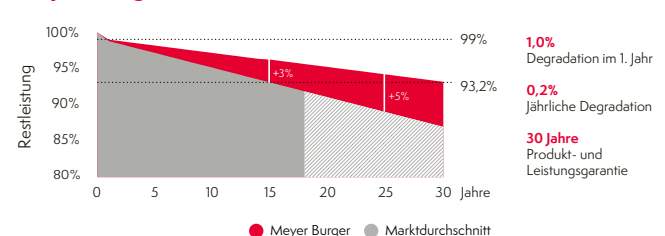
Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

Besuchen Sie uns auf [meyerburger.com](http://meyerburger.com)

## I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



## Meyer Burger Garantie



## Testverfahren nach IEC-Norm



<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>, Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G

<sup>3</sup> NMOT: Modul-Nennbetriebstemperatur bei Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM1,5G, Umgebungstemperatur 20 °C

<sup>4</sup> Nach IEC TS 60904-1-2, mit rückseitiger Einstrahlung von 50, 100, 200 und 250 W/m<sup>2</sup>

<sup>5</sup> Nach TÜV 2 PIG 2645/11.17, mit rückseitiger Einstrahlung von 135 W/m<sup>2</sup>