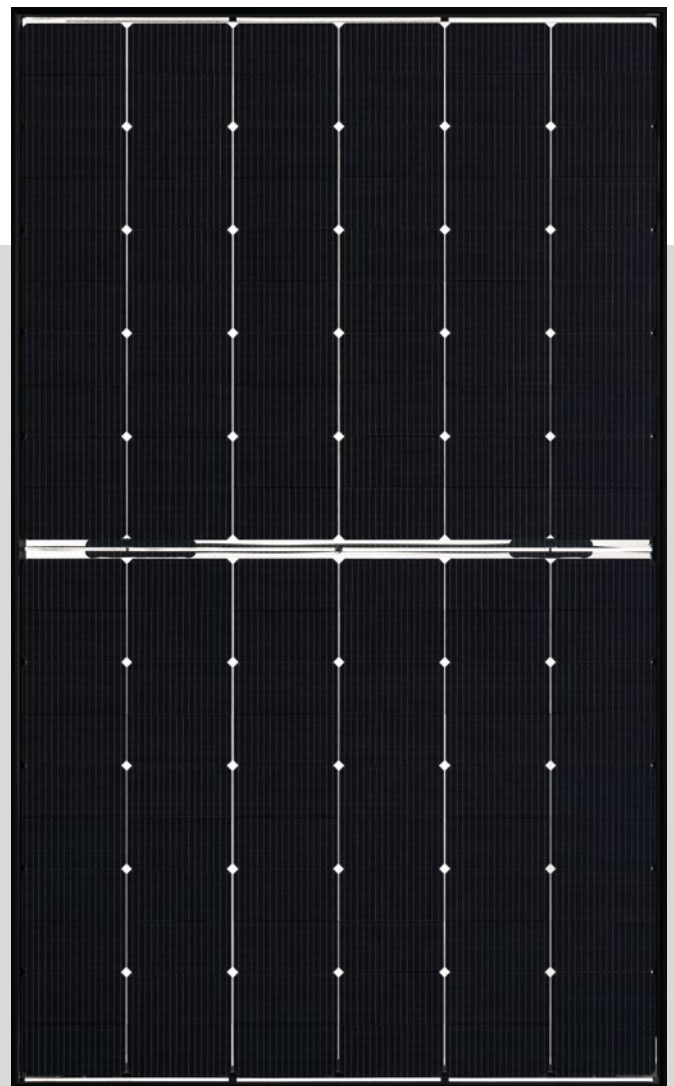


# Meyer Burger Glass

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.



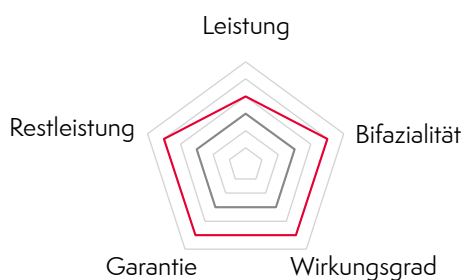
**Garantiert zuverlässig**

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.



**Ausgesprochen ästhetisch**

Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



Gewerbliche  
Aufdachanlagen

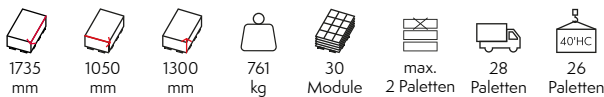


Private  
Aufdachanlagen

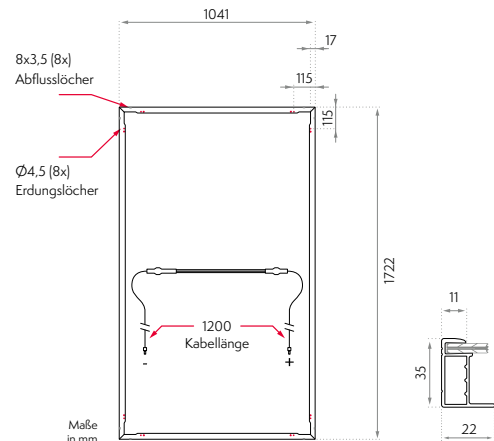
## Mechanische Daten

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 <sub>mpp</sub>	[W]	370	284	375	286	380	291	385	295	390
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,6
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1	44,7	42,1
Strom	I <sub>mpp</sub>	[A]	9,9	8,0	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2
Spannung	V <sub>mpp</sub>	[V]	37,7	35,5	37,9	35,7	38,1	35,9	38,2	36,0	38,3	36,1
Effizienz	η	[%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8	

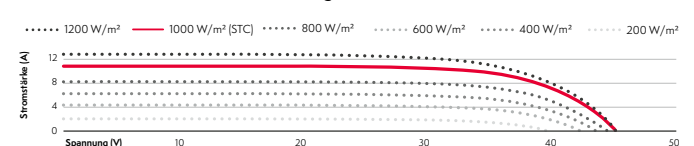
Bifazialitätsfaktor	[%]	90±2								
Leistung bei rückseitiger Einstrahlung [W/m <sup>2</sup> ] <sup>4,5</sup>										
	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]	P <sub>max</sub> [W]	I <sub>sc</sub> [A]
Bifi50	386	10,9	391	10,9	396	11,0	401	11,1	406	11,2
Bifi100	403	11,3	408	11,3	413	11,4	418	11,5	423	11,6
BSTC <sup>6</sup>	414	11,6	419	11,6	424	11,7	429	11,8	434	11,9
Bifi200	436	12,2	441	12,2	446	12,3	451	12,4	456	12,5
Bifi250	452	12,7	457	12,7	462	12,8	467	12,9	472	13,0

## Temperaturkoeffizienten

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

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

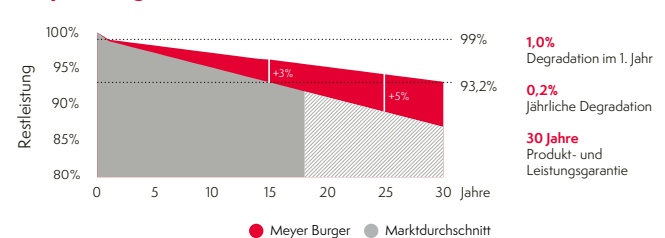
## I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



## 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

## Meyer Burger Garantie



## 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)

### Testverfahren nach IEC-Norm

Marktstandard

1x IEC

Meyer Burger Materialprüfung

3x IEC

<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>