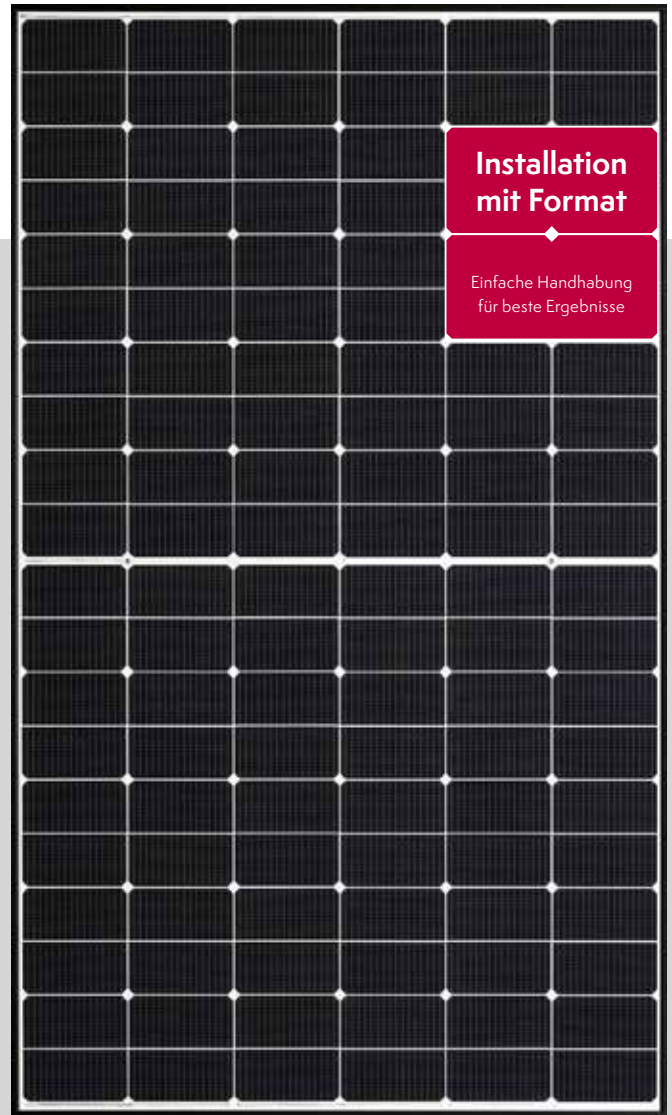


# Meyer Burger White


Produkttyp: MB\_W120AyB\_XXX

**380 – 400 W<sub>p</sub>**

Für mehr Ertrag auf gleicher Fläche:  
Heterojunction Hochleistungssolarmodul  
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.
- 

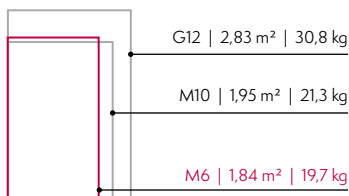
**Absolut langlebig**  
Überdurchschnittliche Zellstabilität und Bruchsicherheit durch patentierte SmartWire Connection Technology.
- 

**Konsequent nachhaltig**  
Regionale Wertschöpfung, Verzicht auf Blei und PFAS, produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.
- 

**Garantiert zuverlässig**  
Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 25 Jahren.
- 

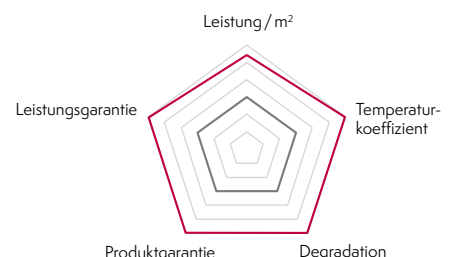
**Ausgesprochen ästhetisch**  
Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.
- 

**Äußerst praktisch**  
Komfortables Handling, höchste Layout-Flexibilität und maximale Systemleistung durch kompaktes Format.



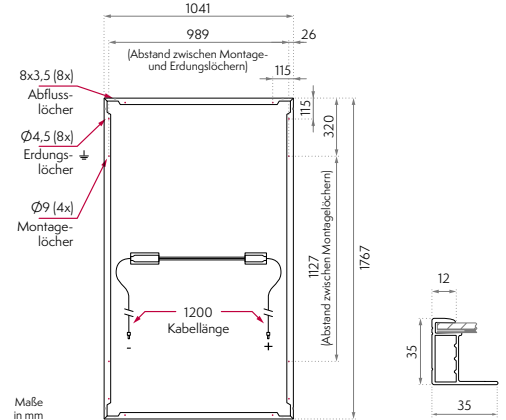
\* Größenformate im Vergleich

○ Meyer Burger  
○ Marktdurchschnitt

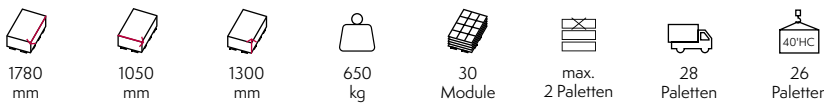


### Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	1767 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Frontabdeckung	Thermisch vorgespanntes Solarglas, 3,2 mm, mit Antireflexionsbeschichtung
Rückabdeckung	Weißes Feuchtigkeitsbarriere-Backsheet
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Solarzellentyp	120 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT®
Anschlussdosen	3 Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lang nach EN 50618
Stecker	1: MC4; 2: MC4-Evo2; 3: UKT Energy PV-CO02; 4: TE Connectivity PV4-S1 gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss



### Verpackungen



Lieferung mit Container oder LKW. Für LKW-Fracht gilt 0,78 Lademeter pro Palette und Stapelfaktor 2.

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

Produkttyp: MB\_W120AyB\_XXX\*

Leistungsklasse	Effizienz		Leistung**		Kurzschlussstrom		Leerlaufspannung		Strom		Spannung	
	$\eta$		$P_{max}$		$I_{sc}$		$V_{oc}$		$I_{mpp}$		$V_{mpp}$	
	[%]		[W]		[A]		[V]		[A]		[V]	
<b>380</b>	<b>20,7</b>		287	<b>380</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,1	<b>44,4</b>	8,1	<b>10,2</b>	35,2	<b>37,3</b>
<b>385</b>	<b>20,9</b>		290	<b>385</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,1	<b>44,4</b>	8,2	<b>10,2</b>	35,5	<b>37,6</b>
<b>390</b>	<b>21,2</b>		294	<b>390</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,2	<b>44,5</b>	8,2	<b>10,3</b>	35,9	<b>37,9</b>
<b>395</b>	<b>21,5</b>		298	<b>395</b>	8,7	<b>10,9</b>	42,3	<b>44,5</b>	8,2	<b>10,3</b>	36,2	<b>38,3</b>
<b>400</b>	<b>21,7</b>		302	<b>400</b>	8,7	<b>10,9</b>	42,3	<b>44,6</b>	8,3	<b>10,4</b>	36,5	<b>38,6</b>

\* XXX = Leistungsklasse, y = Steckertyp | \*\* Leistungstoleranz -0W/+5W für STC

### 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 <sup>3</sup>	[°C]	44±2

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

### Auslegungsmerkmale Systemdesign

Max. Systemspannung	[V]	1000
Rückstrombelastbarkeit (OCPR)	[A]	20
Max. Testlast +/- (Sicherheitsfaktor für Testlast = 1,5)	[Pa]	6000/4000
Max. Designlast +/-	[Pa]	4000/2666
Schutzklasse		II
Brandschutzklasse (EN 13501-1 / EN 13501-5)		E/B <sub>ROOF</sub> (H1)
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

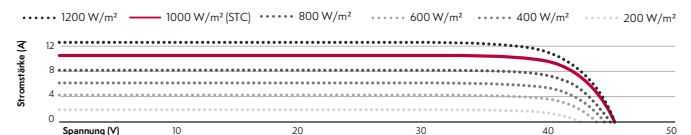
### Zertifizierung

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, PID (IEC 62804), Salznebelbeständigkeit (IEC 61701)

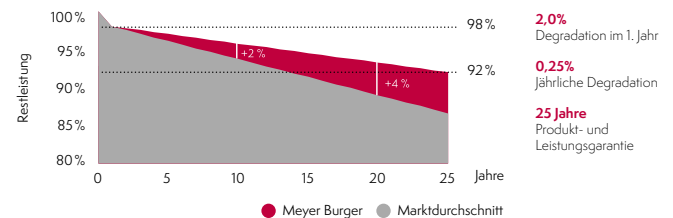
Zertifizierungen angemeldet: Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716),

Staub und Sand (IEC 60068)

### I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



### Meyer Burger Garantie



### Testverfahren nach IEC-Norm

Marktstandard **1x IEC**

Meyer Burger Materialprüfung **3x IEC**

<sup>1</sup> Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ± 3 %

<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

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

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