


Meyer Burger White

Produkttyp: MB_W120AyB_XXX


380 – 400 W_p


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.
- 

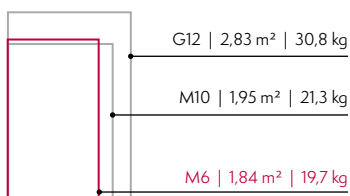
Absolut langlebig
Überdurchschnittliche Zellstabilität und Bruchsicherheit durch patentierte SmartWire Connection Technology.
- 

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

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

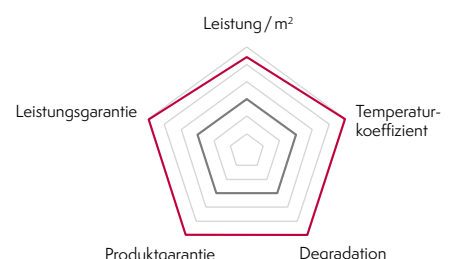
Ausgesprochen ästhetisch
Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.
- 

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



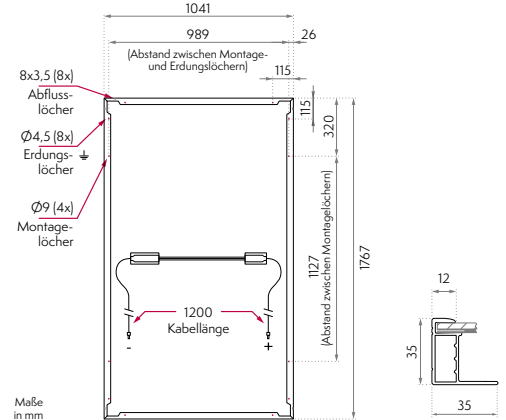
* Größenformate im Vergleich

○ Meyer Burger
○ Marktdurchschnitt

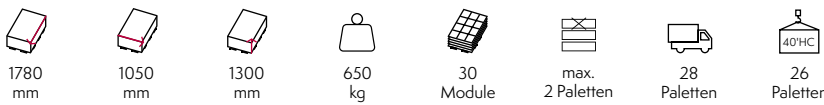


Mechanische Daten

| | |
|------------------|--|
| 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 ² , 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 Daten¹

Produkttyp: MB_W120AyB_XXX*

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

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

Temperaturkoeffizienten

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Temperaturkoeffizient I_{sc} | α | [%/K] | +0,033 |
| Temperaturkoeffizient V_{oc} | β | [%/K] | -0,234 |
| Temperaturkoeffizient P_{mpp} | γ | [%/K] | -0,259 |
| Modul-Nennbetriebstemperatur | NMOT ³ | [°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 _{ROOF} (H1) |
| Betriebstemperatur | [°C] | -40 bis +85 |

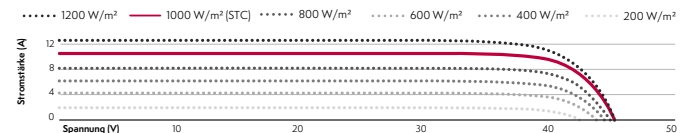
Zertifizierung

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

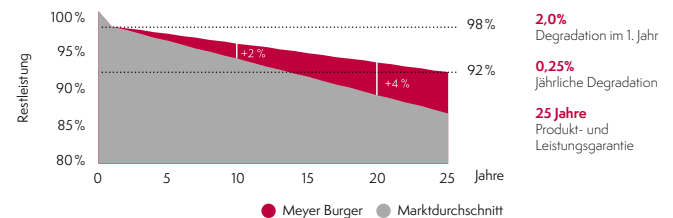
Zertifizierungen angemeldet: Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716),

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**

¹ Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ± 3 %

² STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G

³ NMOT: Modul-Nennbetriebstemperatur bei Einstrahlung 800 W/m², Spektrum AM1,5G, Umgebungstemperatur 20 °C

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

Besuchen Sie uns auf meyerburger.com