

# Meyer Burger Black

375 – 395 Wp

Für maximale Erträge in Verbindung mit herausragender Optik:  
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 produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.



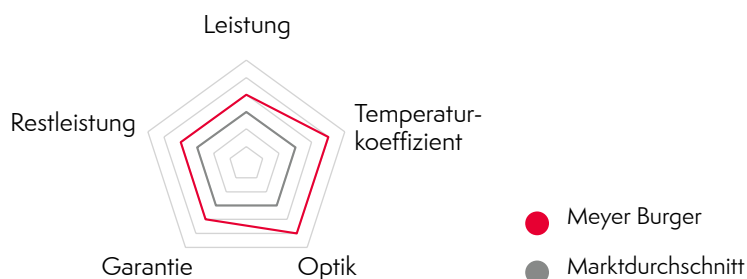
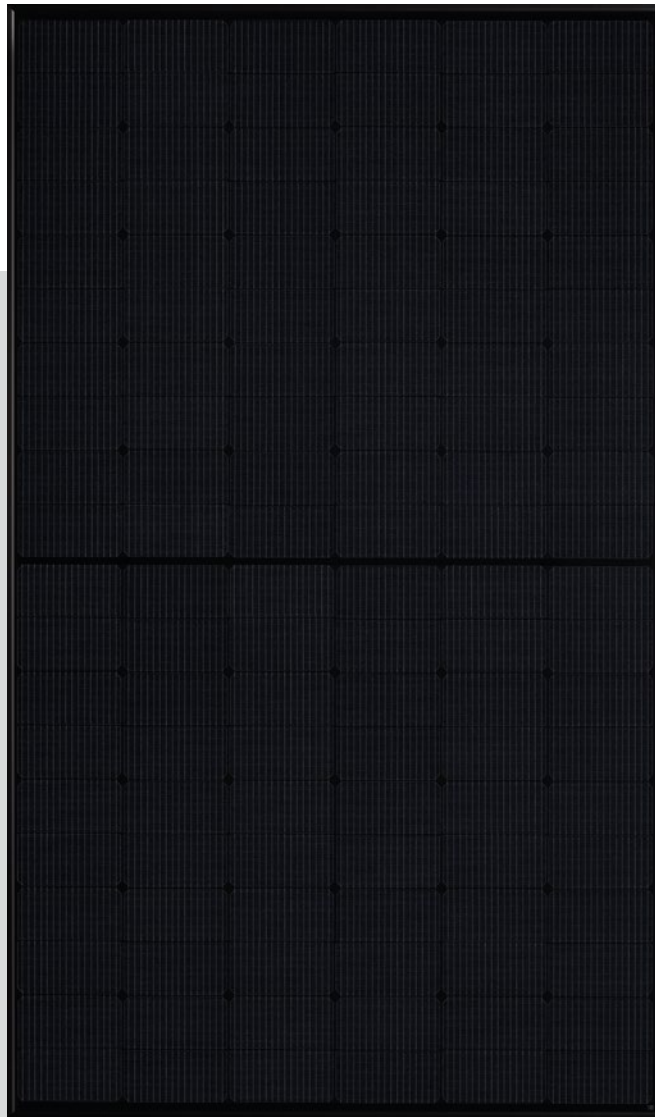
**Garantiert zuverlässig**

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 25 Jahren.



**Ausgesprochen ästhetisch**

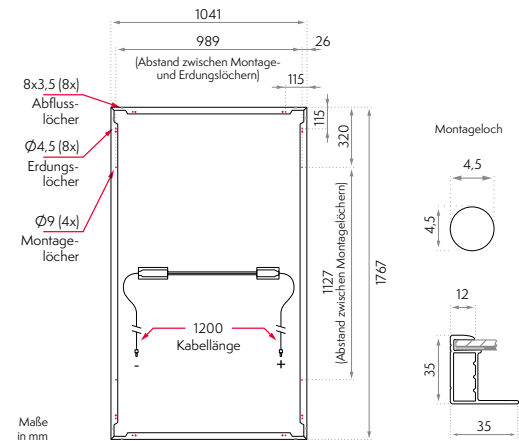
Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



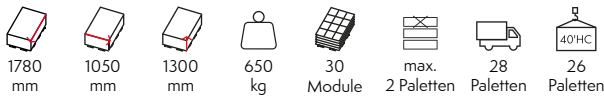
Private  
Aufdachanlagen

## Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	1767 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Frontabdeckung	Thermisch vorgespanntes Solarglas, 3,2 mm, mit Antireflexionsbeschichtung
Rückabdeckung	Schwarzes 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 mm², 1,2 m lang nach EN 50618
Stecker	MC4/MC4-Evo2 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>

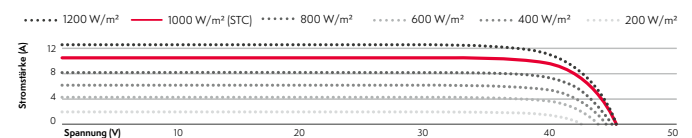
Leistungsklasse bei STC <sup>2</sup>			375		380		385		390		395	
Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W)			STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Mindestwerte	Leistung	P <sub>mpp</sub> [W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395	303
	Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> [A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
	Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub> [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
	Strom	I <sub>mpp</sub> [A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
	Spannung	V <sub>mpp</sub> [V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3	38,7	36,5
	Effizienz	η [%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

### 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 <sup>3</sup>	[°C]	44±2

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

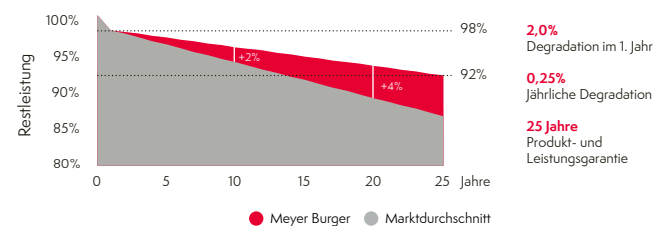
### I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



## 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
Feuer-Typ (UL 61730)		5
Brandschutzklasse (EN 13501-1 / DIN 4102-1)		E/B2
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 %

<sup>2</sup> STC: Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G

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