

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.



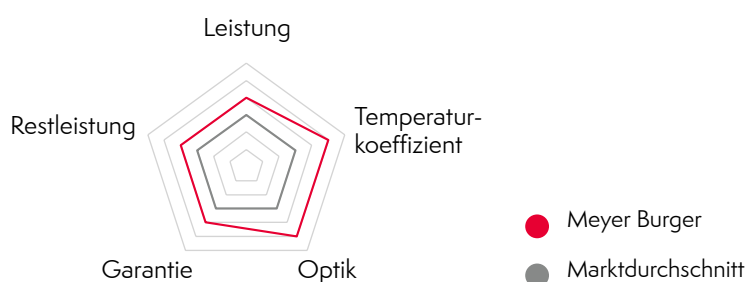
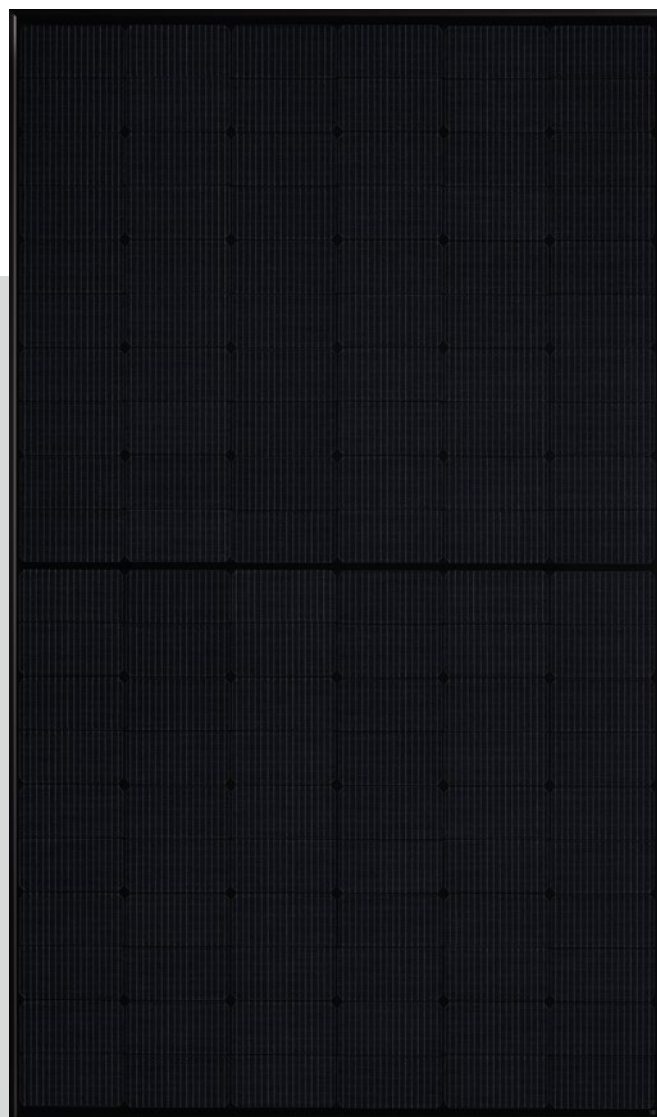
Garantiert zuverlässig

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 25 Jahren.



Ausgesprochen ästhetisch

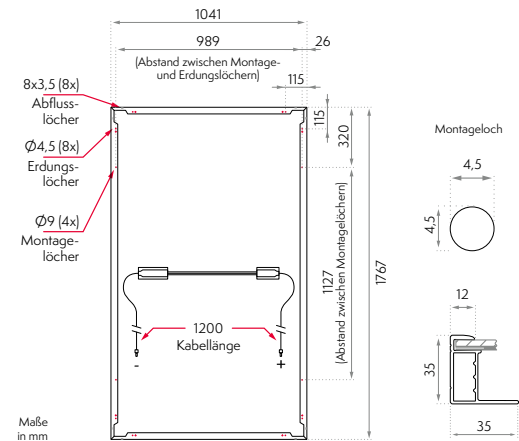
Elegantes Schweizer Design passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



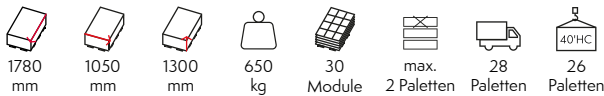
Private
Aufdachanlagen

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 Daten¹

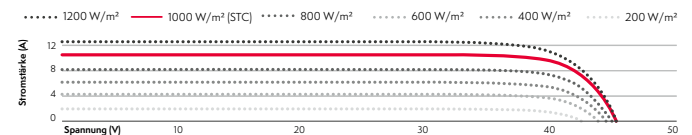
Leistungsklasse bei STC ²			375		380		385		390		395	
Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W)			STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Mindestwerte	Leistung	P _{mpp} [W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395	303
	Kurzschlussstrom	I _{sc} [A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
	Leerlaufspannung	V _{oc} [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
	Strom	I _{mp} [A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
	Spannung	V _{mpp} [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 _{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.

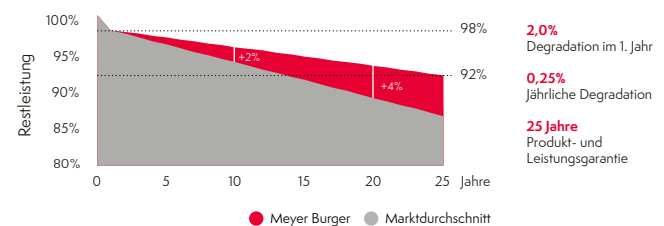
I-V-Kurven bei verschiedenen Einstrahlungen



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

Testverfahren nach IEC-Norm

Marktstandard

1x IEC

Meyer Burger Materialprüfung

3x IEC

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

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

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