

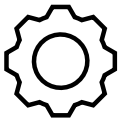
Meyer Burger Black

Heterojunction Modul



Maximale Leistung

Bis zu 20 Prozent mehr Energieertrag – auch bei schwachen Lichtverhältnissen; morgens oder abends oder wenn es bewölkt ist



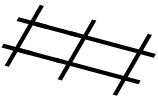
Maximale Qualität

Produktion der Solarzellen und -module nach höchsten Standards ausschliesslich in Deutschland



Maximale Ausdauer

Garantierte Erträge über Jahrzehnte



Maximale Stabilität

Patentierter SmartWire-Technologie macht Module maximal widerstands- und leistungsfähig



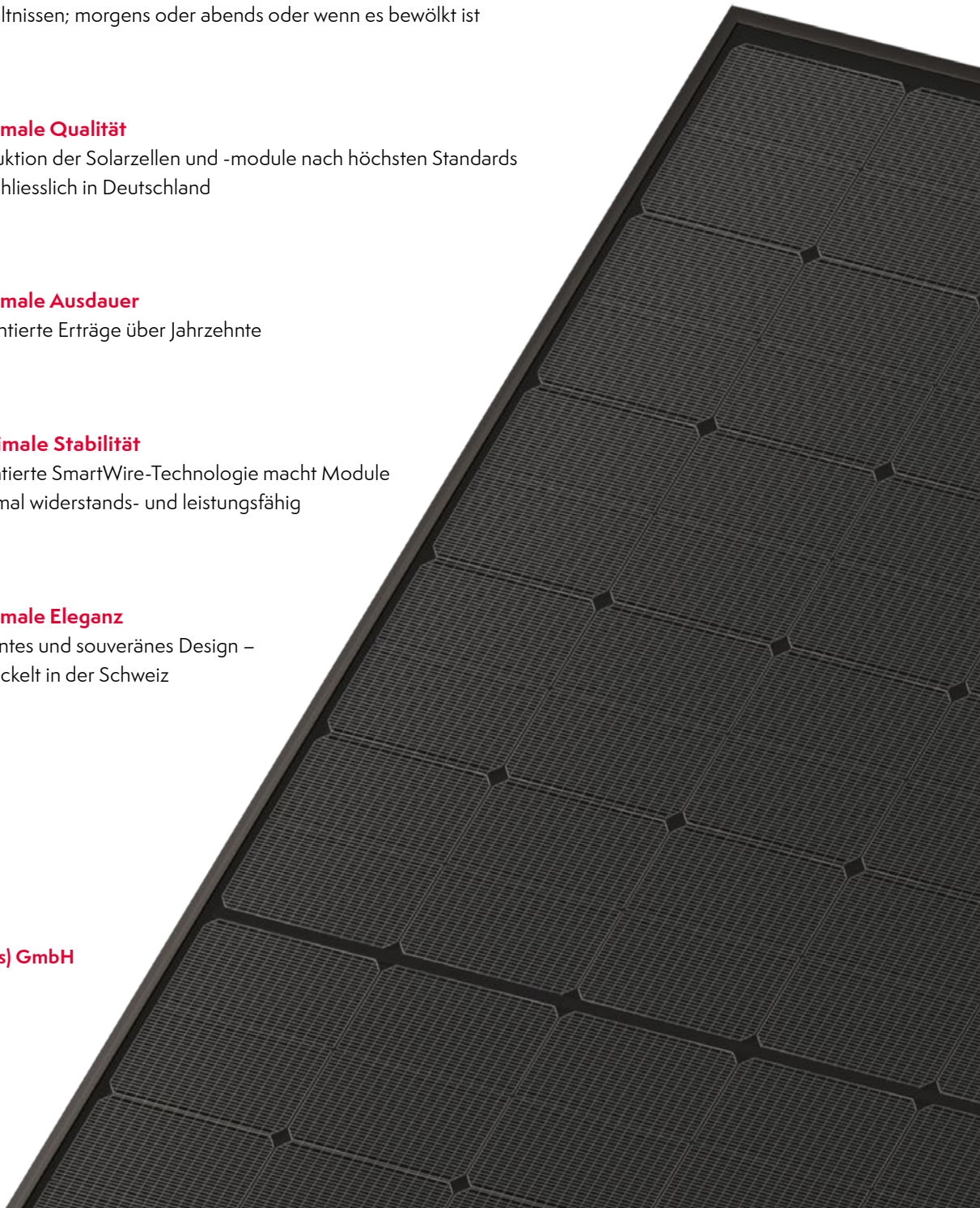
Maximale Eleganz

Dezentes und souveränes Design – entwickelt in der Schweiz

Meyer Burger (Industries) GmbH

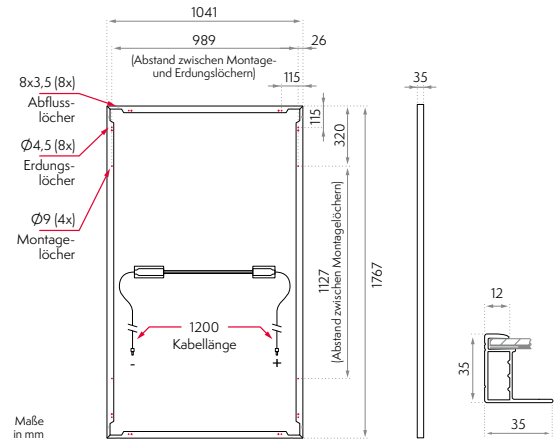
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Germany

www.meyerburger.com



MECHANISCHE DATEN

Abmessungen [mm]	1.767 x 1.041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Frontabdeckung	Solarglas, 3,2 mm, mit Antireflexbeschichtung
Rückabdeckung	Hochbarriere-Konstruktion, schwarz
Rahmen	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Solarzellentyp	Halbzellenmodul 120, mono n-Si, HJT
Anschlussdosen	3 Dioden, Schutzart IP68 gemäss IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm ² , 1,2 m lang, nach EN 50618
Stecker	MC4, gemäss IEC 62852, Schutzart IP68 erst nach Anschluss



ELEKTRISCHE DATEN¹

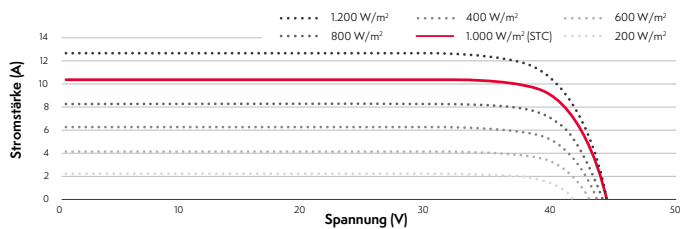
Leistungsklasse in STC ² [W _p]			375		380		385		390		395	
Mindestwerte	Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+5 W) [W _p]		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Leistung	P _{mpp}	[W]	375	282	380	287	385	292	390	297	395
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	10,6	8,5	10,6	8,5	10,7	8,5	10,8	8,6	10,9	8,7
Leerlaufspannung	V _{oc}	[V]	44,5	42,2	44,6	42,3	44,6	42,3	44,6	42,3	44,7	42,4
Strom	I _{mpp}	[A]	9,9	7,9	10,0	8,0	10,1	8,1	10,2	8,2	10,3	8,2
Spannung	V _{mpp}	[V]	38,0	35,7	38,2	35,9	38,4	36,1	38,5	36,2	38,7	36,4
Effizienz	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoeffizient V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoeffizient P _{MPP}	γ	[%/°C]	-0,259
Modul-Nennbetriebstemperatur	NMOT ³	[°C]	43±2

Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte.

Leistung bei verschiedenen Einstrahlungen



AUSLEGUNGSMERKMALE

Maximale Spannung der Anlage	[V]	1.000
Maximale Rückstrombelastbarkeit	[A]	15
Max. Prüflast +/- (einschl. Sicherheitsfaktor 1,5)	[Pa]	6.000/4.000
Brandklasse nach EN 13501-1		B2
Betriebstemperatur	°C	-40 bis +85

MEYER BURGER GARANTIE

Produktgarantie [J]	25
Leistungsgarantie [J]	25
Leistung nach 1 Jahr	≥ 98 % der Nennleistung
Jährliche Leistungsabnahme [%/J]	0,25
Leistung nach 25 Jahren	≥ 92 % der Nennleistung

Es gelten die Garantiebedingungen

ZERTIFIZIERUNG

Zertifizierungen

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

Zertifizierungen (angemeldet)

UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), Salznebelbeständigkeit (IEC 61701),

Ammoniakbeständigkeit (IEC 62716), Dynamische mechanische Belastung

(IEC 62782:2016), Staub und Sand (IEC 60068)

Made in Germany.
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

¹ Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ±3 %, monofaziale Messung mit Rückseitenabdeckung
² STC: Einstrahlung 1.000 W/m², 25 °C, Spektrum AM1,5
³ NMOT: Modul-Nennbetriebstemperatur, bei Einstrahlung 800 W/m², Spektrum AM1,5, 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

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