

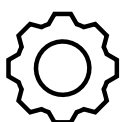
Meyer Burger White

Moduł heterozłączowy



Maksymalna moc

Do 20% większy uzysk energetyczny – nawet przy słabym oświetleniu – rano, wieczorem lub podczas zachmurzenia



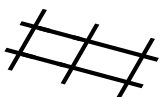
Maksymalna jakość

Produkcja ogniw i modułów solarnych zgodnie z najlepszymi standardami, realizowana wyłącznie w Niemczech



Maksymalna wytrzymałość

Gwarantowane uzyski przez dziesięciolecia



Maksymalna stabilność

Opatentowana technologia SmartWire zapewnia maksymalną odporność i moc modułów



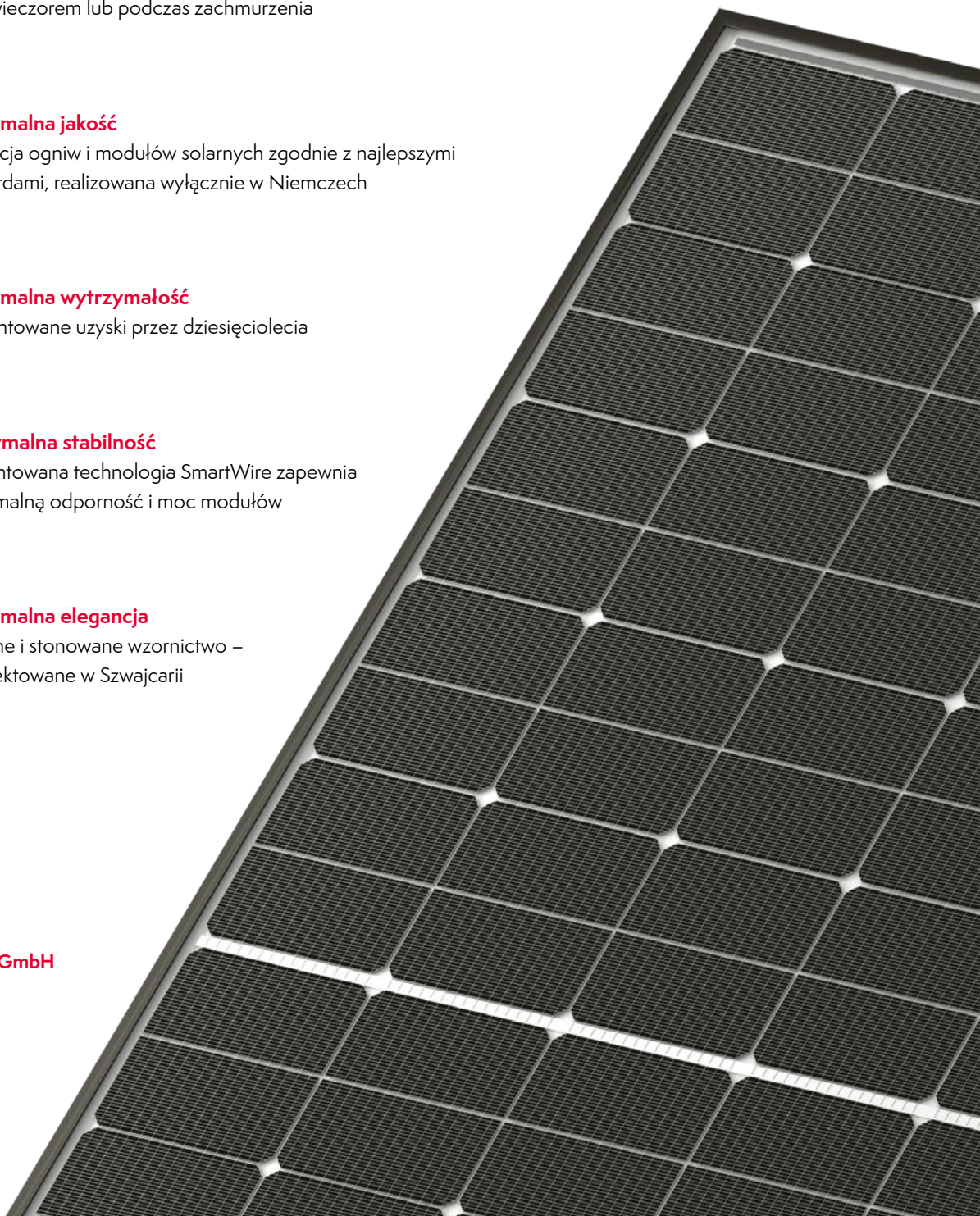
Maksymalna elegancja

Subtelne i stonowane wzornictwo – zaprojektowane w Szwajcarii

Meyer Burger (Industries) GmbH

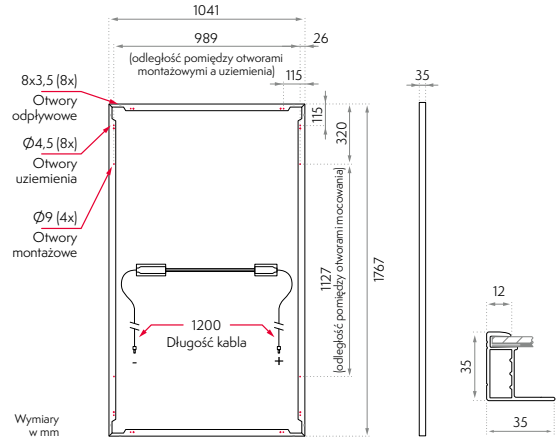
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Niemcy

www.meyerburger.com



DANE MECHANICZNE

Wymiary [mm]	1767 x 1041 x 35
Masa [kg]	19,7
Pokrywa przednia	Szkló solarne, 3,2 mm, z powłoką antyrefleksyjną
Pokrywa tylna	Konstrukcja wysokobarierowa, biała
Rama	Aluminium anodowane (czarne)
Typ ogniw solarne	Moduł połówkowy 120, mono n-Si, HJT
Gniazda przyłączeniowe	3 diody, stopień ochrony IP68 wg IEC 62790
Kabel	Kabel PV 4 mm ² , długość 1,2 m, wg EN 50618
Wtyk	MC4, wg IEC 62852, stopień ochrony IP68 dopiero po podłączeniu



DANE ELEKTRYCZNE¹

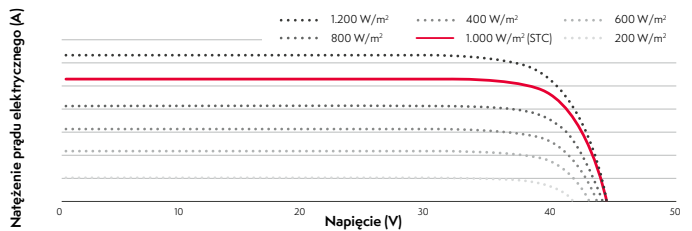
Klasa mocy in STC ² [W _p]		380		385		390		395		400	
Moc minimalna (tolerancja mocy -0 W/+5 W) [W _p]		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Wartości minimalne	Moc	P _{mpp}	[W]	380	291	385	294	390	299	395	301
	Prąd zwarciovowy	I _{sc}	[A]	10,8	8,7	10,9	8,8	10,9	8,8	11,0	8,9
	Napięcie obwodu otwartego	V _{oc}	[V]	44,4	41,8	44,5	41,9	44,5	41,9	44,6	42,0
	Prąd	I _{mpp}	[A]	10,3	8,3	10,3	8,3	10,4	8,4	10,4	8,4
	Napięcie	V _{mpp}	[V]	37,2	35,1	37,6	35,4	37,8	35,6	38,0	35,8
	Wydaźność	η	[%]	20,7		20,9		21,2		21,5	

Współczynniki temperaturowe

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Współczynnik temperaturowy P _{mpp}	γ	[%/°C]	-0,259
Temperatura pracy znamionowej modułu	NMOT ³	[°C]	44±2

Wymienione współczynniki temperaturowe są wartościami liniowymi.

Moc w przypadku różnych poziomów napromieniania



CECHY WERSJI

Maksymalne napięcie instalacji	[V]	1000
Maksymalna obciążalność prądem wstecznym	[A]	15
Maks. obciążenie pomiarowe +/- (z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa 1,5)	[Pa]	6000/4000
Klasa ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1	B2	
Temperatura pracy	°C	-40 do +85

GWARANCJA MEYER BURGER

Gwarancja na produkt [w latach]	25
Gwarancja na moc [w latach]	25
Moc po upływie 1 roku	≥ 98% mocy znamionowej
Roczny ubytek mocy [%/rok]	0,25
Moc po upływie 25 lat	≥ 92% mocy znamionowej

Wiążące są warunki gwarancji.

CERTYFIKACJA

Certyfikacje

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

Certyfikacje (zgłoszone)

UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804); Odporność na działanie mgły solnej (IEC 61701); Odporność na działanie amoniaku (IEC 62716); Dynamiczne obciążenia mechaniczne (IEC 62782:2016); Pył i piasek (IEC 60068)

Made in Germany.
Designed in Switzerland.



Uwaga: Wszystkie dane i specyfikacje są wstępne i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

¹ Pomiar wg IEC 60904-3, tolerancja pomiarowa: ±3%, pomiar jednostronny z pokrywą tylną

² STC: napromienianie 1000 W/m², 25°C, spektrum AM1,5

³ NMOT: temperatura pracy znamionowej modułu, przy napromienianiu 800 W/m², spektrum AM1,5, 20°C, prędkość wiatru 1 m/s