

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



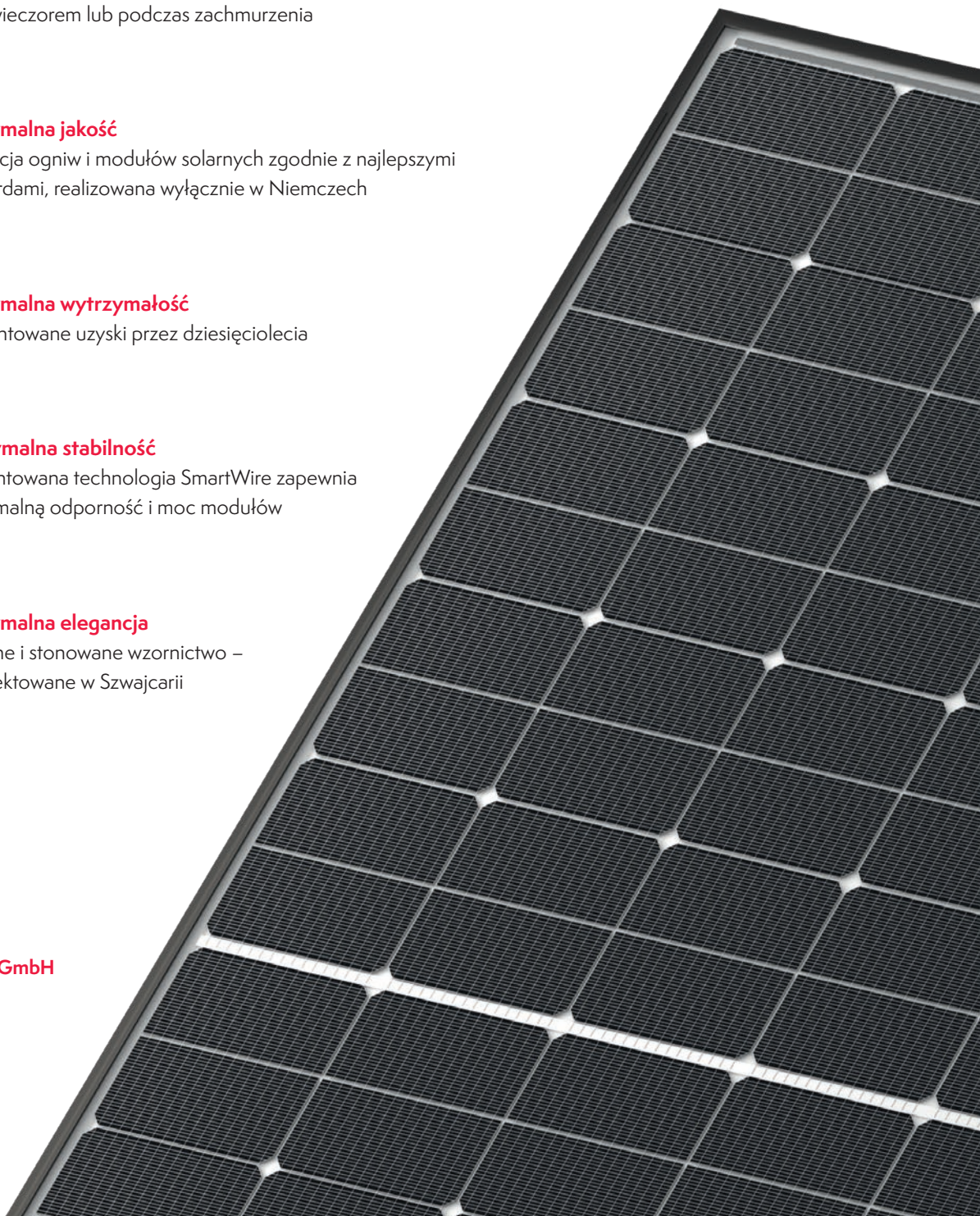
Maksymalna elegancja

Subtelne i stonowane wzornictwo – zaprojektowane w Szwajcarii

Meyer Burger (Industries) GmbH

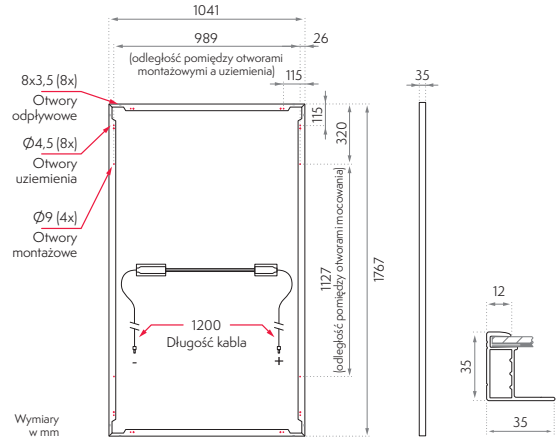
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Niemcy

www.meyerburger.com



DANE MECHANICZNE

Wymiary [mm]	1767 x 1041 x 35
Masa [kg]	19,7
Pokrywa przednia	Szko solarne, 3,2 mm, z powłoką antyrefleksyjną
Pokrywa tylna	Konstrukcja wysokobarierowa, biała
Rama	Aluminium anodowane (czarne)
Typ ogniwa 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

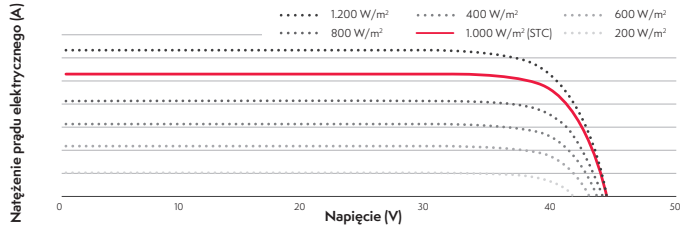
Klasa mocy in STC ² [W _p]		380		385		390		395		400	
Moc minimalna (tolerancja mocy -0 W/+5 W)	[W _p]	STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc	P _{mpp}	380	291	385	294	390	299	395	301	400	306
Prąd zwarciovowy	I _{sc}	10,8	8,7	10,9	8,8	10,9	8,8	11,0	8,9	11,1	9,0
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc}	44,4	41,8	44,5	41,9	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1
Prąd	I _{mpo}	10,3	8,3	10,3	8,3	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5
Napięcie	V _{mpo}	37,2	35,1	37,6	35,4	37,8	35,6	38,0	35,8	38,2	36,0
Wydajność	η	20,7		20,9		21,2		21,5		21,7	

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 napromieniowania



CECHY WERSJI

Maksymalne napięcie instalacji	[V]	1000
Maksymalna obciążalność prądem wstecznym	[A]	15
Maks. obciążenie pomiarowe +/- (z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa 1,5)	[Pa]	5400/2400
Klasyfikacja ogniwa (oczekująca)	Klasa C	
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 (oczekujące)

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)