

Meyer Burger Black

375–395 Wp

Maksymalny uzysk i doskonały wygląd:
wysokowydajny moduł solarny Heterojunction
z SmartWire Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Produkcja i rozwój zgodnie z najwyższymi standardami jakości.



Maksymalna rentowność

Większy uzysk energii z tej samej powierzchni, również w pochmurne lub upalne dni.



Długa żywotność

Ponadprzeciętna stabilność ogni i odporność na pękanie dzięki opatentowanej SmartWire Connection Technology.



Konsekwentnie zrównoważone

Tworzenie wartości regionalnej, rezygnacja z ołowiu i produkcja w 100% przy wykorzystaniu energii odnawialnej.



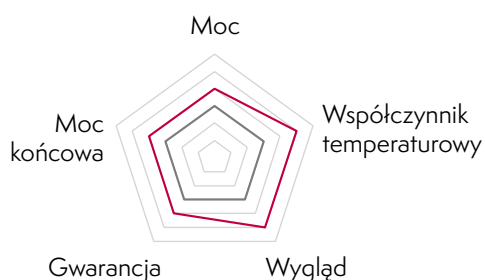
Gwarantowana niezawodność

Najlepsze w branży warunki gwarancji na produkty i usługi – aż 25 lat.



Niezwykłe estetyczne

Elegancki szwajcarski design pasuje do wszystkich kształtów dachu i wymagającej architektury.



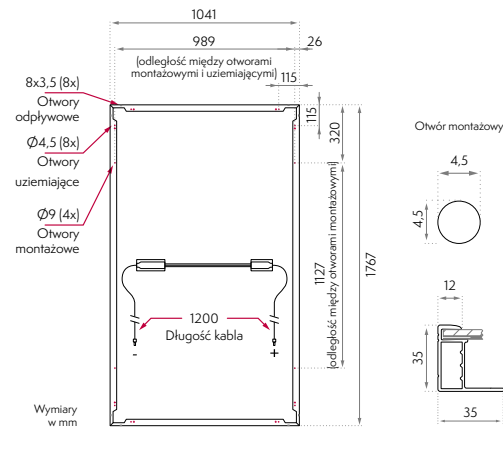
● Meyer Burger
● Średnia rynkowa



Prywatne
instalacje dachowe

Dane mechaniczne

Wymiary [mm]	1767 x 1041 x 35
Masa [kg]	19,7
Pokrywa przednia	Hartowane termicznie szkło solarne, 3,2 mm, z powłoką antyrefleksyjną
Pokrywa tylna	Czarna warstwa spodnia z izolacją przeciwwilgociową
Rama	Aluminium anodowane na czarno
Typ ognia solarne	120 półogniów, mono n-Si, HJT z SWCT™
Puszki przyłączeniowe	3 diody, IP68 wg IEC 62790
Kable	Kabel PV 4 mm ² , długość 1,2 m, zgodny z normą EN 50618
Wtyczki	MC4/MC4-Evo2 wg IEC 62852, IP68 po podłączeniu



Opakowania



Dostawa kontenerem lub ciężarówką. Dla ładunku ciężarowego obowiązuje 0,78 metra ładownego na paletę, maks. 2 palety ułożone jedna na drugiej.

Dane elektryczne¹

Klasa mocy w warunkach STC²

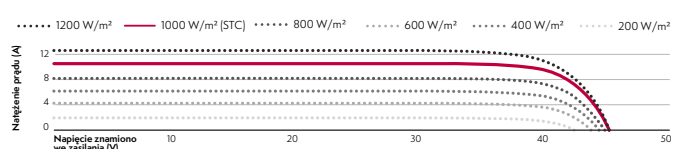
			375		380		385		390		395	
Moc minimalna (tolerancja mocy -0 W/+5 W)			STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc	P_{mpp}	[W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395	303
Prąd zwarcia	I_{sc}	[A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
Napięcie przy otwartym obwodzie	V_{oc}	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
Prąd	I_{mpo}	[A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
Napięcie znamionowe zasilania	V_{mpo}	[V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3	38,7	36,5
Wydajność	η	[%]	20,4		20,7		20,9		21,2		21,5	

Współczynniki temperaturowe

Współczynnik temperaturowy I_{sc}	α	[%/K]	+0,033
Współczynnik temperaturowy V_{oc}	β	[%/K]	-0,234
Współczynnik temperaturowy P_{mpo}	γ	[%/K]	-0,259
Znamionowa temperatura robocza modułu	NMOT ³	[°C]	44±2

Podane współczynniki temperaturowe są wartościami liniowymi.

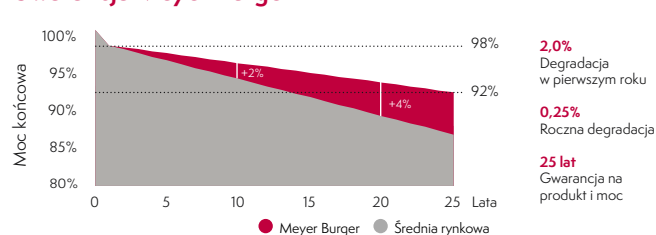
Krzywe I/V przy różnym nasłonecznieniu



Charakterystyka konstrukcji systemu

Maks. napięcie układu	[V]	1000
Obciążalność prądem wstecznym (OCPR)	[A]	20
Maks. obciążenie próbne +/- (współczynnik bezpieczeństwa dla obciążenia próbnego = 1,5)	[Pa]	6000/4000
Maks. obciążenie obliczeniowe +/-	[Pa]	4000/2666
Klasa ochronności		II
Rodzaj ognia (UL 61730)		5
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1 / DIN 4102-1)		E/B2
Temperatura robocza	[°C]	-40 do +85

Gwarancja Meyer Burger



Certyfikaty

Certyfikaty

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

Certyfikaty (zgłoszone)

Odporność na działanie mgły solnej (IEC 61701), odporność na działanie amoniaku (IEC 62716), pył i piasek (IEC 60068)

Metoda badania zgodna z normą IEC

Standard rynkowy

1x IEC

Meyer Burger Badania materiałowe

3x IEC

Wskazówka: wszystkie dane i specyfikacje są tymczasowe i mogą zostać zmienione w dowolnym momencie.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej meyerburger.com

¹ Pomiar zgodnie z IEC 60904-3, tolerancja pomiarowa: ±3%

² STC: Nasłonecznienie 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, widmo AM1,5G

³ NMOT: Znamionowa temperatura robocza modułu przy nasłonecznieniu 800 W/m², widmo AM1,5G, temperatura otoczenia 20°C