



Bateria Słoneczna Polikrystaliczna

MWG-90 o mocy 90W



Baterie słoneczne MWG produkowane pod znakiem MW Green Power są przeznaczone do stosowania jako źródło energii w systemach autonomicznych oraz mogą być wykorzystywane do łączenia w większe systemy fotowoltaiczne. Parametry elektryczne predysponują MWG-90 do zasilania systemów autonomicznych o napięciu 12V przy łączeniu równoległym, oraz 24V przy połączeniu szeregowym dwóch baterii. Ilość gałęzi równoległych jest ograniczona jedynie parametrami kontrolerów ładowania. Baterie słoneczne MWG-90 są wykonane z cel krzemu polikrystalicznego o sprawności 15,5%. Komponenty służące do budowy pochodzą od renomowanych dostawców.

Parametry elektryczne dla STC przy 1000W/m²

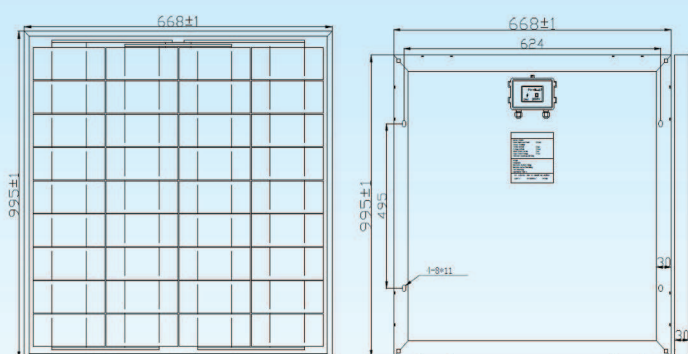
Moc max.	[W]	90W
Napięcie max.	[V]	18.14
Prąd max.	[A]	4,96
Napięcie rozwarcia Voc	[V]	21,18
Prąd zwarcia I _{sc}	[A]	5,3

Pozostałe parametry

Tolerancja mocy	[%]	±3
Max. Napięcie systemu	[V]	1000
Zakres temp. pracy	[°C]	Od -40 do 85

Parametry mechaniczne

Długość	[mm]	995
Szerokość	[mm]	668
Głębokość	[mm]	30
Waga	[kg]	8.1
Terminal	Typ	PV MC4



Jakość i bezpieczeństwo



Rygorystyczna kontrola jakości w celu zapewnienia najwyższych międzynarodowych standardów wykonania



Wysoko-przepuszczające nisko-żelazowe hartowane szkło, wytrzymała aluminiowa rama z odpornym na promieniowanie UV silikonem



ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS18001



IEC61215, IEC61730, II klasa bezpieczeństwa, dostosowane do CE

Gwarancje



5 lat gwarancji na produkt



15 lat gwarancji na minimum 90% mocy nominalnej



25 lat gwarancji na minimum 80% mocy nominalnej

Certyfikaty

