



Bateria Słoneczna Polikrystaliczna MWG-30 o mocy 30W

Baterie słoneczne MWG produkowane pod znakiem MW Green Power są przeznaczone do stosowania jako źródło energii w systemach autonomicznych oraz mogą być wykorzystywane do ładowania w większe systemy fotowoltaiczne. Parametry elektryczne predysponują MWG-30 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-30 są wykonane z cel krzemu polikrystalicznego o sprawności 13,7%. Komponenty służące do budowy pochodzą od renomowanych dostawców.



Parametry elektryczne dla STC przy 1000W/m²

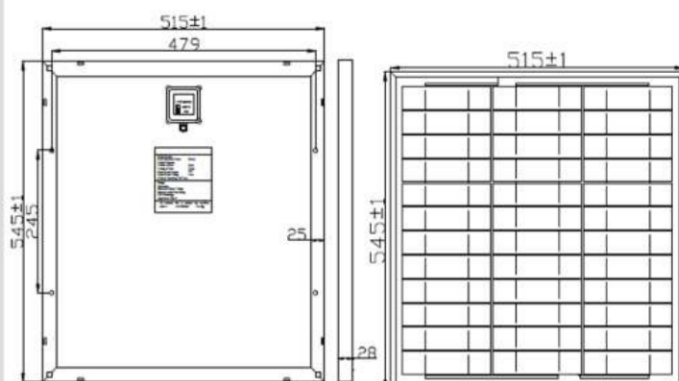
Moc max.	[W]	30W
Napięcie max.	[V]	17,5
Prąd max.	[A]	1,71
Napięcie rozwarcia Voc	[V]	21,7
Prąd zwarcia Isc	[A]	1,83

Pozostałe parametry

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

Parametry mechaniczne

Długość	[mm]	545
Szerokość	[mm]	515
Głębokość	[mm]	28
Waga	[kg]	3,9
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

