

AS-P603 MODUŁY FOTOWOLTAICZNE SMART

POLIKRYSTALICZNE
60 OGNIW, 255 - 265 Wp



Individual Module Monitoring

Wysoko wydajne moduły fotowoltaiczne ze zintegrowanym systemem monitoringu na poziomie modułu dla optymalnej kontroli funkcjonowania instalacji solarnej.

Monitoring indywidualny modułu (IMM) wdrożony w modułach AEG AS-P603 jest innowacyjną technologią zaprojektowaną w celu precyzyjnego obrazowania bieżącego funkcjonowania systemu fotowoltaicznego. System zapewnia przewidywalność i utrzymywanie stałości produkcji energii zapewniając średnio 3% wzrost w stosunku do innych technologii oraz dodatkowo umożliwiając oszczędności do 50% w kosztach utrzymania instalacji. System z wdrożonym systemem IMM wymaga mniejszych nakładów pracy jeśli chodzi o utrzymanie oraz monitoring pracy instalacji. Wynika to z faktu, iż detekcja błędów jest znacznie ułatwiona - wszystkie dane o pracy pojedynczego modułu są



dostępne w aplikacji online. Efektem czego nie trzeba angażować wielu środków w poszukiwanie błędów instalacji na miejscu. Szybkość wykrywania błędów umożliwia utrzymanie stałego poziomu produkcji. Moduły AEG charakteryzują się szerokim wyborem modeli, które zostały w pełni przetestowane w celu spełnienia wysokich standardów jakości obowiązujących na rynku. Nasze zakłady produkcyjne spełniają standardy ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS 18001.



Wbudowany monitoring na poziomie modułu



Najlepsze rozwiązania dla dużych instalacji



Opatentowana innowacyjna technologia



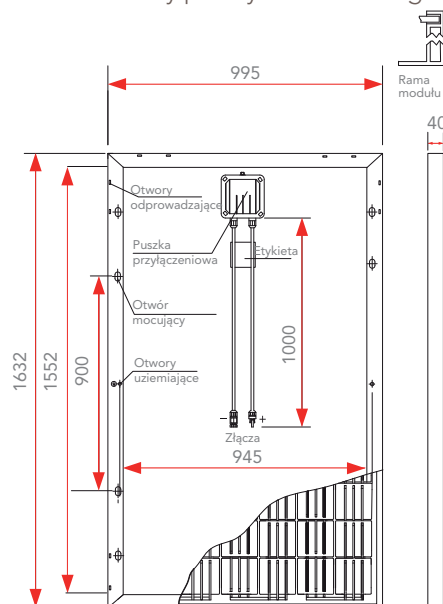
Wysoki współczynnik konwersji energii modułu

AEG

perfekt in form und funktion

AS-P603 MODUŁY FOTOWOLTAICZNE SMART

Moduły polikrystaliczne 60 ogniw



Wartości wymiarów modułu wyrażone są w mm z tolerancją +/- 2 mm

PARAMETRY TEMPERATUROWE:

NOCT	46°C ± 2°C
Współczynnik temp. P_{max} (γ)	-0.43 %/°C
Współczynnik temp. V_{oc} (β)	-0.34 %/°C
Współczynnik temp. I_{sc} (α)	0.08 %/°C
Zakres temp. pracy modułu	-40°C to 85°C

DANE DOTYCZĄCE OPAKOWANIA:

Konfiguracja	26 modułów /paleta
Sposób załadunku	728 mod./40 ft HC kont.

PARAMETRY W NORMALNYCH WARUNKACH TESTOWYCH (STC)*:

Typ modułu: AS-P603		255	260	265
Moc nominalna (P_{nom})	[Wp]	255	260	265
Tolerancja mocy nominalnej P_{nom} **	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Napięcie dla mocy max (V_{mp})	[V]	30.93	31.16	31.52
Prąd dla mocy max (I_{mp})	[A]	8.24	8.34	8.41
Napięcie bez obciążenia (V_{oc})	[V]	38.16	38.40	38.65
Prąd zwarcia (I_{sc})	[A]	8.91	9.03	9.14
Sprawność modułu (η_m)		15.7%	16.0%	16.3%
Maksymalne napięcie systemu	[V]	1000	1000	1000
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	[A]	15	15	15

*Wartości dla standardowych warunków STC: (natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m²; współczynnik masy powietrza 1,5 AM; temperatura ogniw 25°C) tolerancja pomiaru: ±3 %

** Moduły fotowoltaiczne AEG są sklasyfikowane jako wykazujące się pozytywną tolerancją mocy nominalnej: Rzeczywista Moc modułów mierzona w warunkach testowych (STC) przekracza przypisaną moc nominalną (P_{nom}) w STC w zakresie od 0 Wp do + 5 Wp.

© Solar Solutions PV GmbH. Podana specyfikacja może być zmieniana bez wcześniejszego uprzedzenia. Kod produktu: AS-P603-A6S1-3BB 255-265, version 201604.1.PL

CHARAKTERYSTYKA

Ogniwa fotowoltaiczne	60 (6x10) krzem polikrystaliczny; ogniwa 156 x 156 mm
Pokrywa szklana przednia	3.2 mm wysoko przezroczyste szkło hartowane ARC
Pokrywa tylna	folia biała
Folia	EVA (etyleno-octan winylu)
Rama	stop anodowanego aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP65 / IP67z 3 diodami bypass
Połączenie	kable solarne odporne na 1000 mm, 4.0 mm ²
Okablowanie	kompatybilne ze złączami MC4
Wymiary modułu	1632 x 995 x 40 mm
Waga	19.5 kg
Maksymalne obciążenia	Wiatr: 2400 Pa / Śnieg: 5400 Pa

ul. Astronomów 3, lok. 413
01-450 Warszawa, Polska
Tel. +48 732 021 912
E-mail: polska@aeg-industrialsolar.de

www.aeg-industrialsolar.de

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

AEG
perfekt in form und funktion