

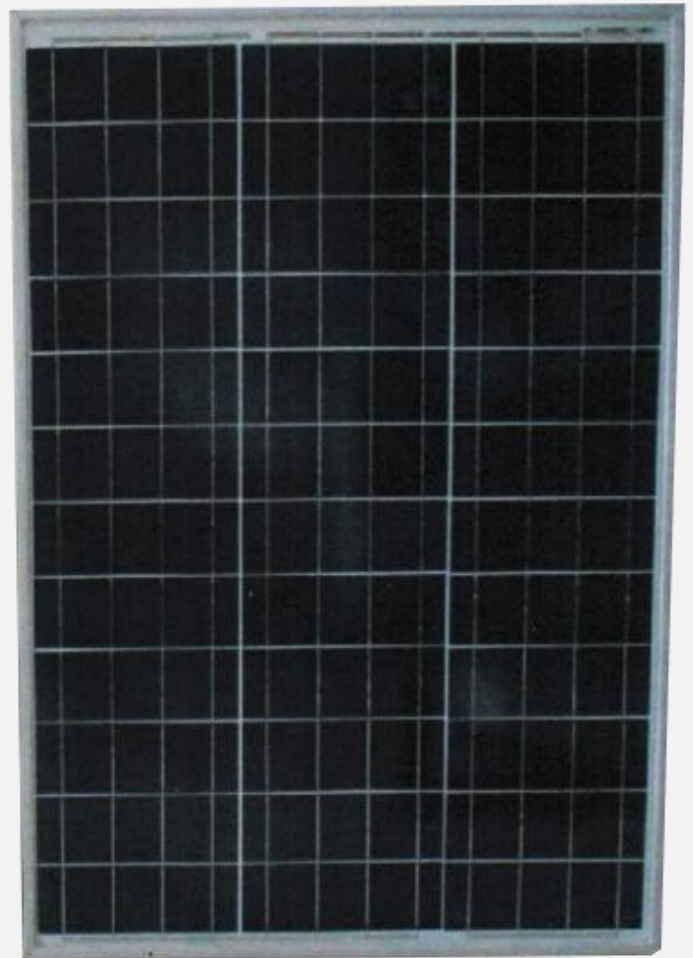
## SP050-12P

Negara Indonesia yang terdiri dari kepulauan dan juga dilalui garis katulistiwa sehingga tingkat radiasi sinar matahari yang bisa dimanfaatkan sangat besar. Adyasolar hadir untuk memberikan solusi bagi kebutuhan energi matahari dengan berbagai macam produk solar panel beserta aplikasinya.

Solar panel atau pv module adalah alat yang bisa merubah sinar matahari menjadi listrik melalui aliran elektron di dalam solar cell. Hasil dari aliran elektron akan menjadi listrik DC. Selanjutnya listrik DC ini bisa dimanfaatkan untuk berbagai macam aplikasi atau bisa dirubah terlebih dahulu menjadi listrik AC dengan alat inverter.

Beberapa keuntungan menggunakan energy matahari adalah :

1. Sumber energi yang melimpah di Indonesia.
2. Ramah lingkungan.
3. Perawatan mudah.
4. Pemasangan sederhana.



### Kualitas dan Jaminan

- Standar internasional untuk Quality Control
- Memenuhi standar SNI 04-3850.2-1995
- Jaminan untuk penurunan kinerja solar panel < 10% dalam 20 tahun
- Memenuhi IEC 5400 Pa untuk test kekuatan mekanis

### Standar Pabrikasi

- ISO 9001:2008 ( Quality Management System )
- ISO 14001:2004 ( Environmental Management System )

### Aplikasi

- Penerangan rumah tangga ( SHS )
- Pusat Listrik Tenaga Surya
- Listrik untuk BTS
- Penerangan jalan umum

# SOLAR PANEL 050WP POLY-CRYSTALLINE

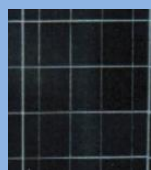
## Spesifikasi Mekanik

Panjang	660	Mm
Lebar	500	Mm
Tebal frame	30	Mm
Diameter Lubang installasi	-	Mm
Jarak lubang installasi	-	Mm
Berat	3000	gram

## Spesifikasi Elektrik

Cell Type		Poly-C	
Max Power	Pm	50	Wp
Max-Power Voltage	Vpm	18.785	V
Max-Power Current	Ipm	2.669	A
Open-Circuit Voltage	Voc	22.638	V
Short-Circuit Current	Isc	2.855	A
PV Module Efficiency		15.104	%
Power Tolerance		5	%
Frame		Alu Extrude	

## Keterangan Produk



Solar cell dengan kualitas terbaik untuk menyerap energi matahari.



Semua spesifikasi teknis terdapat pada setiap produk untuk acuan instalasi.



Konstruksi frame yang kokoh menjamin ketahanan terhadap angin dan cuaca.



Setiap produk terdaftar dalam laporan produksi untuk memudahkan penelusuran produksi.



Setiap junction box dilengkapi dengan dioda sebagai bypass proteksi.



Setiap produk dilakukan 100% cek Quality Control

## Ukuran Produk



Socket outlet untuk pemasangan serie