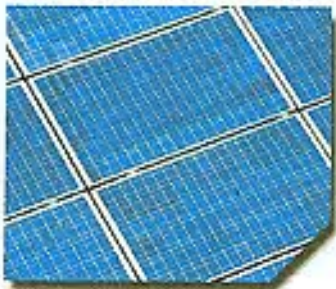




PANEL SURYA



Panel surya adalah alat yang terdiri dari sel - sel surya yang mengubah cahaya matahari menjadi listrik searah (DC). Sel - sel surya tersebut disambung secara seri. Sel bagian atas dilindungi oleh lapisan Polymer Resin (EVA) dan kaca (Solar Glass). Sedangkan sel bagian bawah dilindungi oleh lapisan Polymer Resin (EVA) dan Poly Ethylen Terephthalate (Backsheet). Panel surya ini menggunakan rangka alumunium dengan design yang kuat dan tahan lama agar dapat bertahan pada cuaca ekstrim.



Dalam 1 (satu) unit panel surya dipasang beberapa dioda penyingkat (bypass diode) untuk melindungi panel dari efek bayangan yang mana dapat menyebabkan sel surya menjadi panas dan akan rusak bila terjadi secara berkepanjangan. Efek bayangan dapat terjadi akibat dari dahan pohon, kotoran, awan, debu, dan lain - lain.

Keuntungan menggunakan panel surya :

1. Sumber energi yang tidak pernah habis.
2. Bersih dan ramah lingkungan.
3. Umur pemakaian panel surya panjang.
4. Anti karat dan korosi.
5. Instalasi mudah dan cepat.



SURYA UTAMA PUTRA

Panel surya dapat diaplikasikan untuk penerangan rumah, jalan umum, lampu taman, lampu iklan, kamera CCTV, WiFi, radio pemancar, tanda navigasi, perangkat telekomunikasi, stasiun cuaca dan sistem pendingin obat - obatan di puskesmas, dan lain - lain.



SUPSM-145P



Karakteristik Kelistrikan

Daya Maksimal (Pm)	145 W
Toleransi Daya \pm 3%	\pm 3%
Tegangan Maksimal (Vpm)	18,45 Volt
Arus Maksimal (Ipri)	7,86 Ampere
Tegangan Hubungan Terbuka (Voc)	22,67 Volt
Arus Hubungan Singket (Isc)	8,09 Ampere
Tegangan Maksimal Sistem	1000 VDCmax
Efisiensi Panel Surya	15,10%

Karakteristik Mekanik

Panjang (P)	1465 mm
Lebar (L)	680 mm
Tebal (mm)	50 mm
Lubang Pada Frame Panjang (E)	140 mm
Lubang Pada Frame Panjang (D)	644 mm
Berat	12,85 Kg

Karakteristik Sel

Tipe Sel	Poly-Crystalline Silicon
Ukuran Sel	156 mm x 156 mm
Bentuk Sel	Sel kotak
Jumlah Sel	36 rangkaian seri
Efisiensi Sel	\geq 15,10%
Ketebalan Sel	230 μ m > 33 μ m

Koefisien Temperatur

Koefisien Temperatur Tegangan Hubungan Terbuka	- 0,24 % / °C
Koefisien Temperatur Arus Hubungan Singket	+ 0,033 % / °C
Koefisien Temperatur Daya	- 0,37 % / °C

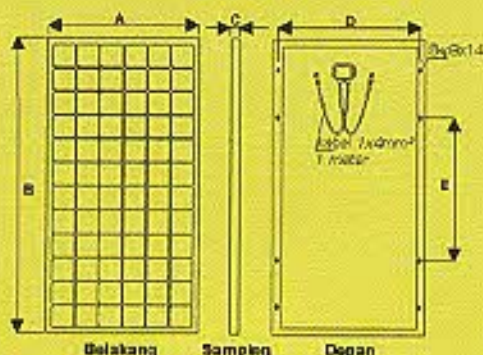
Karakteristik Kaca

Anti Reflexion Low Iron Tempered Glass
Ketebalan : 3,2 mm

Kondisi Standar Pengujian

AM	1,5
Pencahayaannya	1000 W / m ²
Temperatur	- 40 °C to + 85 °C

Gambar dan Ukuran Panel



Sertifikasi

TKDN

Produk ini telah diuji berdasarkan SNI
No.04-3850 2-1995 (B2TE - BPPT)

Informasi Dealer :



Dalam rangka peningkatan kualitas, Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

PT. SURYA UTAMA PUTRA

Now! Building

Jl. Raya Bandung - Garut KM 23
Rancaekek, Kab. Bandung 40394
Telp. (02-22) 7798316 (Hunting)
Fax. (02-22) 7792082
Jawa Barat - Indonesia
www.suryautamaputra.com
marketing@suryautamaputra.com



PTN 560476 / ISO 9001 : 2008
EMS 584652 / ISO 14001 : 2004
OHS 617919 / ISO 18001 : 2007