



PRODUCT CATALOG

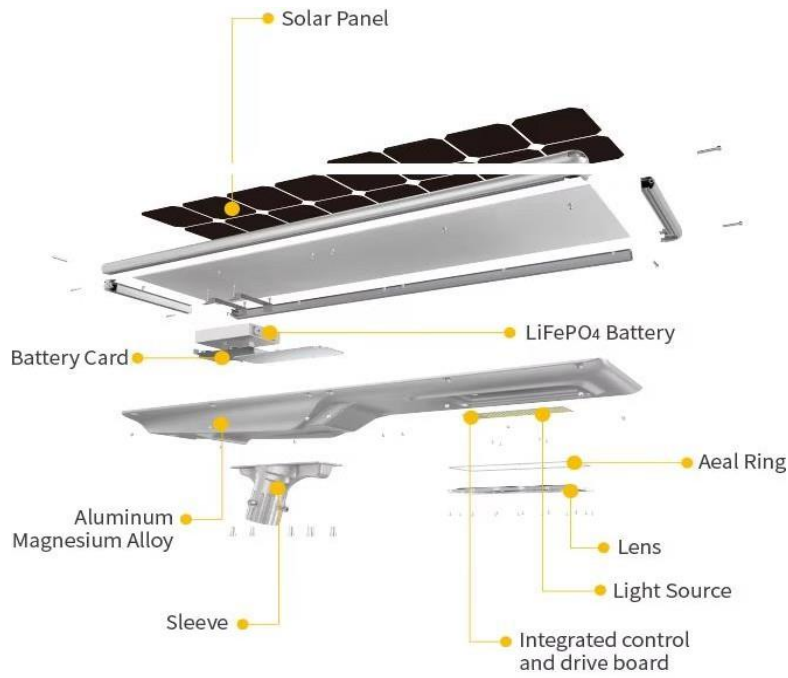
NATURAL LIVING ENERGY

Indonesia Green Energy Acceleration

PJU-TS

Penggunaan 3.2V baterai dan 5V panel mampu membuat usia penggunaan bertambah dan kualitas cahaya lebih optimal dan terang.

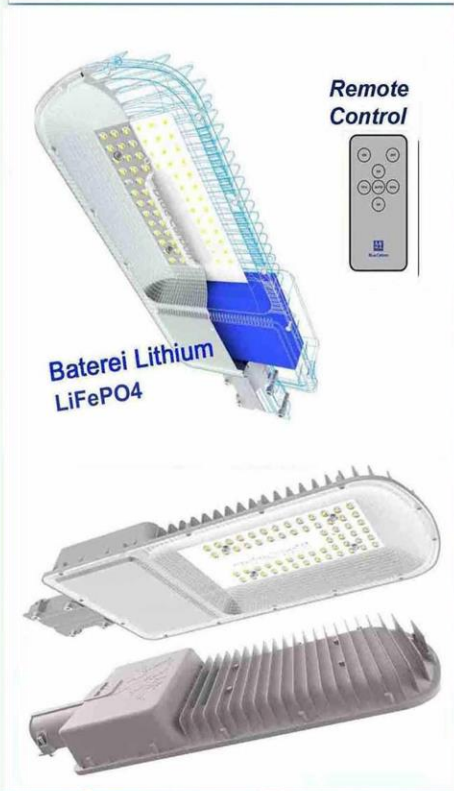
50W	60W	80W	100W	120W
-----	-----	-----	------	------



PJU-TS (2 in 1)



Daya		Harga	
50 Watt	IDR	4,740,000	
80 Watt	IDR	6,600,000	
60 Watt	IDR	5,940,000	
80 Watt	IDR	7,080,000	
100 Watt	IDR	9,000,000	



APLIKASI

- * Penerangan Jalan : Nasional/ Provinsi/ Kab-Kota/ Tol
- * Penerangan Lokasi : Perumahan/Kantor/Pasar/Terminal

Sertifikasi : SNI



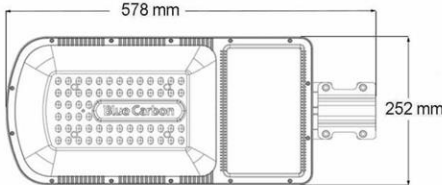
Grade : IP65

Garansi : 10 (Sepuluh) Tahun

SPESIFIKASI

Solar Panel	Jenis	Poly-cristalline
	Kapasitas	120Wp 5V
	Usia Pakai	25 tahun
Baterei	Jenis	Lithium LiFePO4
	Kapasitas	80Ah/3.2V
	Usia Pakai	10 Tahun 3.600 cycles DOD 80%
Lampu	Jenis Chips	LED SMD (Cree USA)
	Intensitas	1W = 160 Lumens
	Kapasitas	50W = 8.000 Lumens
	Usia Pakai	100.000 Jam
Controller	Proteksi	Over Charge/Discharge
	Lampu Nyala	Intens cahaya sore (gelap)
	Lampu Padam	Intens cahaya pagi (terang)
Kinerja	* Nyala : Full Power = 11Jam + 30 Menit * Stabil nyala kondisi Mendung/Hujan 8 sd 9 Hari	
Berat	Net Weight	12 Kg
	Tinggi	6 sd 7 meter
Tiang	Jarak	30 sd 35 meter

Dimensi Fisik



APLIKASI

- * Penerangan Jalan : Nasional/ Provinsi/ Kab-Kota/ Tol
- * Penerangan Lokasi : Perumahan/Kantor/Pasar/Terminal

Sertifikasi : SNI



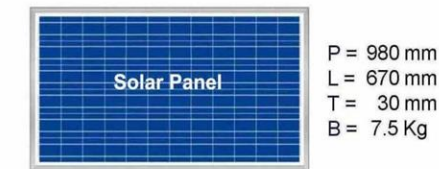
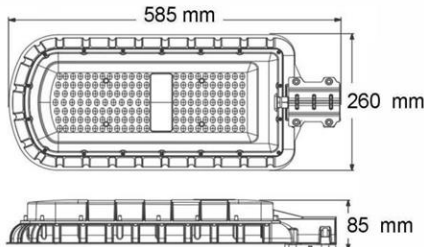
Grade : IP65

Garansi : 10 (Sepuluh) Tahun

SPESIFIKASI

Solar Panel	Jenis	Mono-cristalline
	Kapasitas	120Wp 5V
	Usia Pakai	25 tahun
Baterei	Jenis	Lithium LiFePO4
	Kapasitas	90Ah/3.2V
	Usia Pakai	10 Tahun 3.600 cycles DOD 80%
Lampu	Jenis Chips	LED SMD (Cree USA)
	Intensitas	1W = 160 Lumens
	Kapasitas	60W = 9600 Lumens
	Usia Pakai	100.000 Jam
Controller	Proteksi	Over Charge/Discharge
	Lampu Nyala	Intens cahaya sore (gelap)
	Lampu Padam	Intens cahaya pagi (terang)
Kinerja	* Nyala : Full Power = 11Jam + 30 Menit * Stabil nyala kondisi Mendung/Hujan 8 sd 9 Hari	
Berat	Net Weight	13,3 Kg
	Tinggi	7 sd 8 meter
Tiang	Jarak	35 sd 40 meter

Dimensi Fisik



PJU-TS (All in 1)



Daya		Harga	
80 Watt	IDR	4,740,000	
100 Watt	IDR	5,700,000	
120 Watt	IDR	9,000,000	



APLIKASI

- * Penerangan Jalan : Nasional/ Provinsi/ Kab-Kota/ Tol
- * Penerangan Lokasi : Perumahan/Kantor/Pasar/Terminal

Sertifikasi : SNI    TKDN 

Grade : IP65

Garansi : 10 (Sepuluh) Tahun

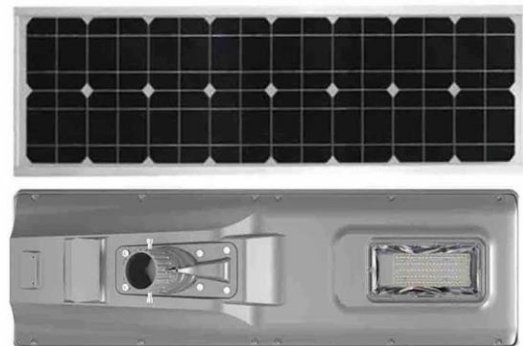
SPESIFIKASI		
SolarPanel	Jenis	Mono-cristalline
	Kapasitas	100Wp 5V
	Usia Pakai	25 tahun
Baterei	Jenis	Lithium LiFePO4
	Kapasitas	200Ah/3,2V
	Usia Pakai	10 Tahun 5.000 cycles DOD 80%
Lampu	Jenis	LED (Chip Cree - USA)
	Intensitas	1W = 160 Lumens
	Kapasitas	80W = 12.800 Lumens
	Usia Pakai	50.000 Jam = 20 Tahun
Controller	Proteksi	Over Charge/Discharge
	Lampu Nyala	Intens cahaya sore (gelap)
	Lampu Padam	Intens cahaya pagi (terang)
Kinerja	* Nyala : Full Power = 11Jam + 30 Menit * Stabil nyala kondisi Mendung/Hujan 8 sd 9 Hari	
Berat	Net Weight	20 Kg
Tiang	Tinggi	7 sd 8 meter
	Jarak	35 sd 40 meter
Instalasi	* Portabel : Siap Pakai tidak perlu "Perakitan" * Koneksi 1(satu) kabel, otomatis lampu bekerja * Ringkas & Ringan ; Material Ramah Lingkungan.	



Remote Control 

DIMENSI FISIK

Panjang = 1.338 m Tebal Depan = 53 mm
Lebar = 384 mm Tebal Belakang = 98 mm





APLIKASI

- * Penerangan Jalan : Nasional/ Provinsi/ Kab-Kota/ Tol
- * Penerangan Lokasi : Perumahan/Kantor/Pasar/Terminal

Sertifikasi : SNI    TKDN 

Grade : IP65

Garansi : 10 (Sepuluh) Tahun

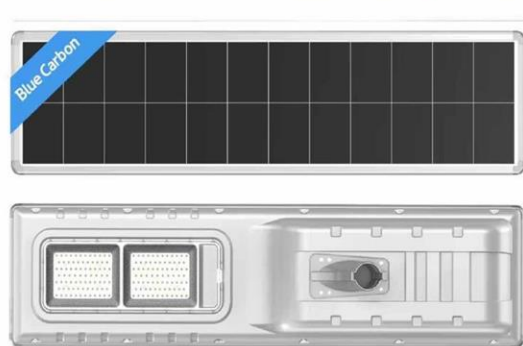
SPESIFIKASI		
SolarPanel	Jenis	Mono-cristalline
	Kapasitas	140Wp 5V
	Usia Pakai	25 tahun
Baterei	Jenis	Lithium LiFePO4
	Kapasitas	250Ah/3,2V
	Usia Pakai	10 Tahun 5.000 cycles DOD 80%
Lampu	Jenis	LED (Chip Cree - USA)
	Intensitas	1W = 160 Lumens
	Kapasitas	120W = 19.000 Lumens
	Usia Pakai	50.000 Jam = 20 Tahun
Controller	Proteksi	Over Charge/Discharge
	Lampu Nyala	Intens cahaya sore (gelap)
	Lampu Padam	Intens cahaya pagi (terang)
Kinerja	* Nyala : Full Power = 11Jam + 30 Menit * Stabil nyala kondisi Mendung/Hujan 8 sd 9 Hari	
Berat	Net Weight	23 Kg
Tiang	Tinggi	10 sd 11 meter
	Jarak	45 sd 50 meter
Instalasi	* Portabel : Siap Pakai tidak perlu "Perakitan" * Koneksi 1(satu) kabel, otomatis lampu bekerja * Ringkas & Ringan ; Material Ramah Lingkungan.	



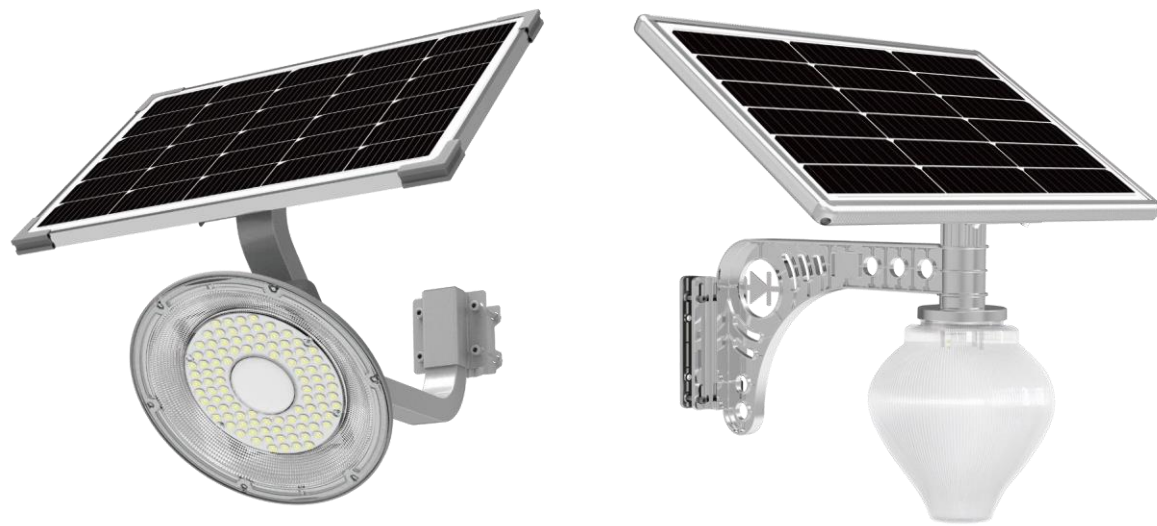
Remote Control 

DIMENSI FISIK

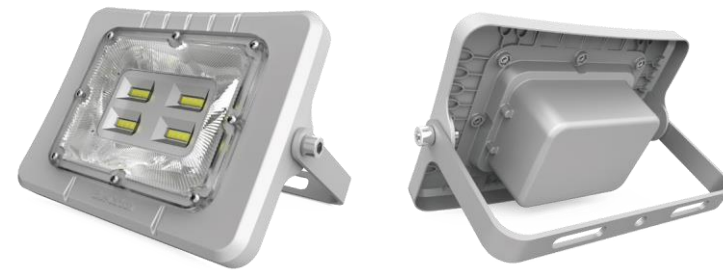
Panjang = 1.738 mm Tebal Depan = 58 mm
Lebar = 434 mm Tebal Belakang = 118 mm



LAMPU TAMAN & LAMPU SOROT TENAGA SURYA



Lampu taman & Lampu sorot tenaga surya memiliki berbagai kemudahan, baik dalam hal pemasangan dan operasional. Tidak memerlukan kabel listrik, serta hemat biaya operasional. Selain itu, lampu ini juga tahan lama dan tahan terhadap berbagai kondisi cuaca.



LAMPU TAMAN TENAGA SURYA



Harga:
IDR 1.500.000

Product Parameters	
Solar Panel	5V/35W (Mono)
Baterai	3.2V/25Ah LiFePO4 Battery
Light Power	2000 lm (Common 20W LED)
Tinggi Instalasi	3-5m
Jarak Instalasi	15-20m
Cara pemasangan	Pemasangan tiang penahan, pemasangan di dinding
Garansi	5 Tahun

LAMPU SOROT TENAGA SURYA



Ilustrasi pemasangan

Product Parameters	
Solar Panel	5V/65W (Mono)
Baterai	3.2V/50(±5)Ah LiFePO4 Battery
Light Power	3600 lm
Tinggi Instalasi	3-5m
Cara pemasangan	Pasang di tanah, tiang, papan reklame, tiang atau dinding
Garansi	3 Tahun

Daya		Harga	
10 Watt	IDR	1,000,000	
20 Watt	IDR	1,170,000	
50 Watt	IDR	2,925,000	
60 Watt		TBD	

SOLAR HOME SYSTEM



Perangkat pembangkit/penyimpanan/penerangan daya portabel, dirancang untuk area tanpa listrik atau dengan listrik yang terbatas. Dapat digunakan untuk rumah, aktivitas outdoor, tempat usaha, wisata, berkemah, pertanian, perkebunan, restoran dll. Dapat digunakan sebagai cadangan daya yang diperlukan untuk kegiatan survival. Tidak memerlukan kabel dan instalasi.. Dan memiliki keunggulan output tegangan rendah DC, keamanan tinggi, tidak boros listrik, dan masa pakai yang panjang, serta hemat energi dan ramah lingkungan.

Product Parameters	
Solar Panel	5V/15W
Baterai	LiFeP04 Battery 80W•h
Light Power	Satu lampu eksternal bekerja selama 13 jam; Dua lampu eksternal bekerja selama 6 jam; Untuk lampu tanam, lampu jauh bekerja selama 8 jam, lampu sorot bekerja selama 8 jam, dan lampu SOS bekerja selama 26 jam

Harga:
IDR 1.500.000

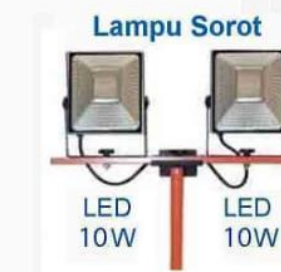
PLTS PORTABLE

Menyalakan Peralatan Listrik/Elektronik
AC -220V dan DC-5V DC-9V DC-12V



Dengan Panel 550WP

Kabel 10 Meter



SPESIFIKASI

Solar Panel = 18V 200Wp
Baterei LiFePO4 = 12V 80Ah
Inverter = 1.1kW
Lampu Sorot = Ac/Dc 2 x 10W
Lampu Indoor = Ac/Dc 3 x 18W

Output

USB 5V 2A
USB 9V 2A
Light 12V 2A
Car Charger 12V 10A
AC Output 220V/1.1kW
AC Freqwensi 50Hz ; Pure Sine wave

Charging Voltage = 14.6 - 20V
Cut Off = 9 - 12V
Dept Discharge >80%
Self Discharge 3%/Month
Working Temperature -20°C to 70°C
Size = 317 x 241 x 204 mm
Weight = 13 + 8 + 3 = 24 Kg
GARANSI = 3 (tiga) Tahun



Appliances that can be connected



UAVs
60-70Wh
14-17 Times



Mobile Phone
11Wh
93 Times



Pad
30Wh
34 Times



Notebook Computer
65Wh;100W
15 Times;10.2h



50-inch-TV Set
50-110W
9.3-20.4h



A Digital Camera
16Wh
64 Times



The Printer
400W
2.5h



The Projector
150-180W
5.6-6.8h



Bluetooth Speakers
60W
17h



Fan
50-60W
17-20h



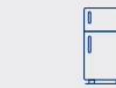
The Coffee Machine
150-180W
5.6-6.8h



Juicer
150W
6.8h



Washing Machine
380W
2.6h



The Refrigerator
150W
6.8h



Flashlight
3.7V/5000mAh
55 Times



『 220V Pure Sine Wave 』

9 ports supply power at the same time without mutual interference



1024Wh
Large Capacity



Type-C
Output



USB
Output



220V
AC Output



Car Charger
Output



DC
Output

WARRANTY
3 YEARS
WARRANTY

Harga:

1KW IDR 15.600.000

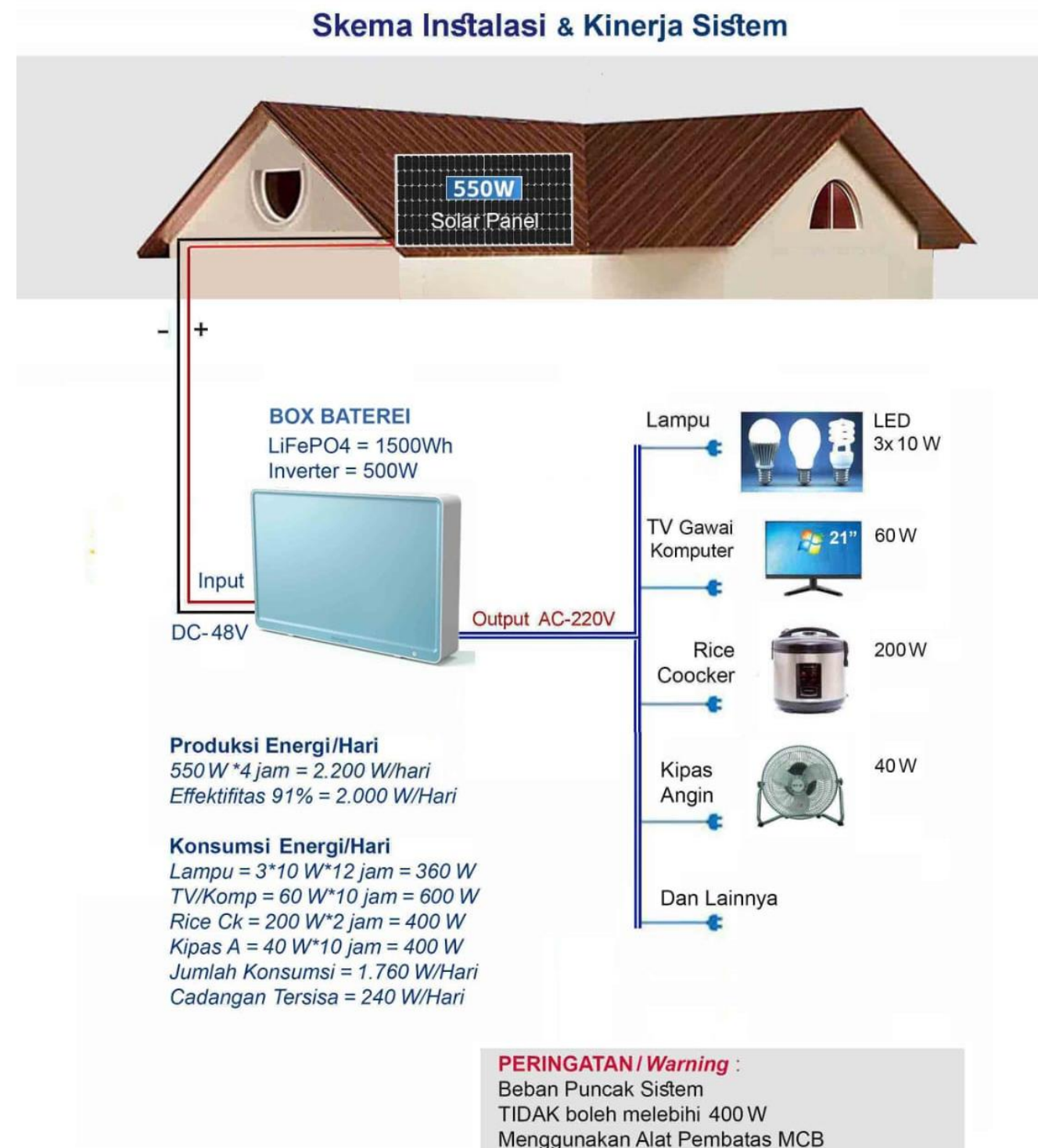
1.5KW IDR 28.600.000

PLTS PORTABLE 1.5kwh



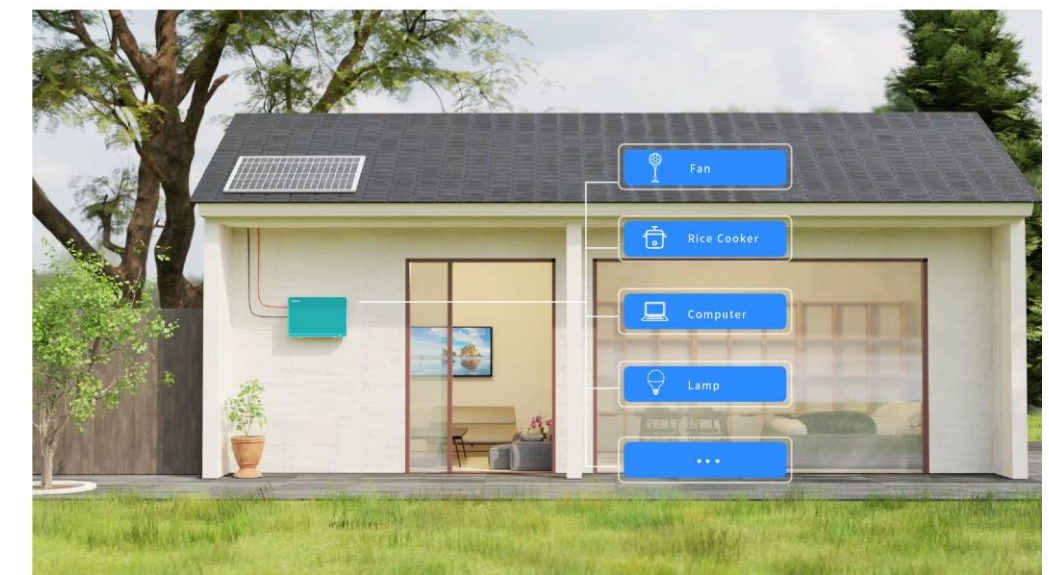
PRODUCT PARAMETERS

PV Input:	48V
Solar Panel:	550W
AC Out/Load:	220V
Maximum Power:	500W



Application Scenario

Carbon BOX can meet the needs of running household appliances and ensure home power supply. It is used in homes, outdoor activities, commercial places, and is also suitable for field operations, tourist camping, breeding farms, plantations, night market stalls, restaurants, farmhouses and other places.



Harga:

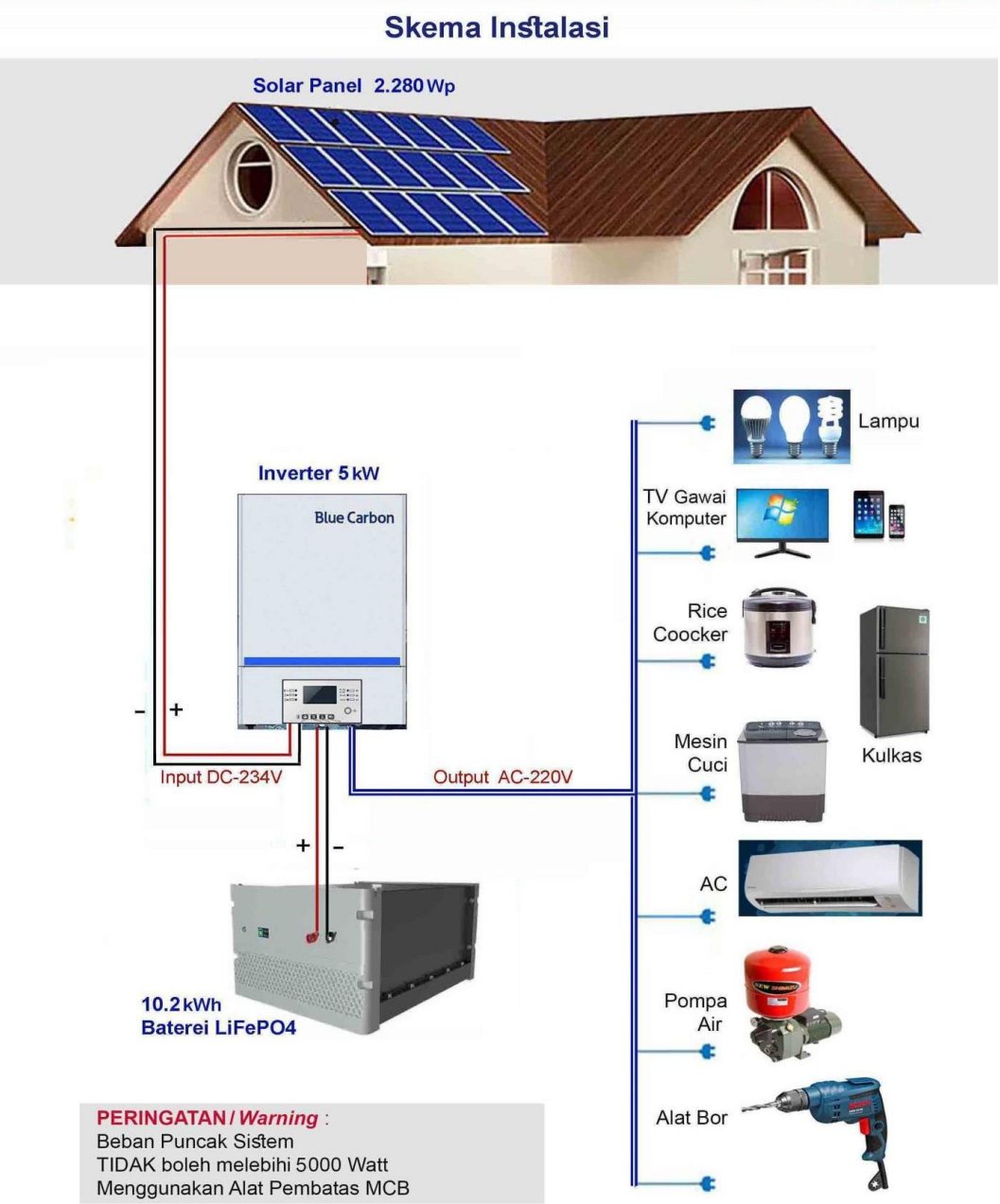
1KW IDR 15.600.000

1.5KW IDR 28.600.000

Pembangkit listrik Tenaga Surya (PLTS)

PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya) merupakan solusi energi masa depan yang ramah lingkungan, efisien, dan berkelanjutan. Dengan memanfaatkan energi matahari yang tak terbatas, PLTS membantu mengurangi ketergantungan pada energi fosil serta menekan emisi karbon. Selain hemat biaya operasional dalam jangka panjang, PLTS juga memberikan kemandirian energi bagi rumah, bisnis, Industri dan sekolah sekolah.

Komponen Utama & Aksesori		
Komponen	Gambar	Spesifikasi Teknis
Solar Panel 6x 380 Wp		Solar Panel Power : 6x 380Wp = 2.280 Wp Open Circuit Voltage (Voc) : 48.16V Optimum Operating Volt (Vmp) : 39.64V Short Circuit Current (Isc) : 10.16A Optimum Operating Current (Imp) : 9.59A Efficiency (%) : 19.0 % Size : 1992 x 1007 x 37 mm Weight : 24 Kg x6 = 144 Kg
Baterai LiFePO4 48V 200Ah		Baterai LiFePO4 : 48V 200Ah Nominal Capacity : 200Ah Nominal Voltage : 48V Electricity : 10,2 kWh Size : 781 x 566 x 406 mm Weight : 98 Kg
INVERTER 5kW		Inverter Rated Power : Max Input Voltage : 230Vac Frequency (autosensing) : 50Hz/60Hz %ACVoltage Regulation : 230Vac +5 Waveform : Pure Sine Wave Battery Voltage : 24Vdc Size : 300 x 400 x 115 mm Weight : 10 Kg
Solar Panel Bracket		SolarPanel Mounting System Including Installation Accessories
PV Connectors MC4 plug		25A/1500V
Solar Cable		2,5mm Solar Cable



Harga:

Harga PLTS menyesuaikan dengan daya output yang dibutuhkan.

Ilustrasi Gambar PLTS dengan daya 10,2KWH

Pembangkit listrik Tenaga Surya (PLTS)

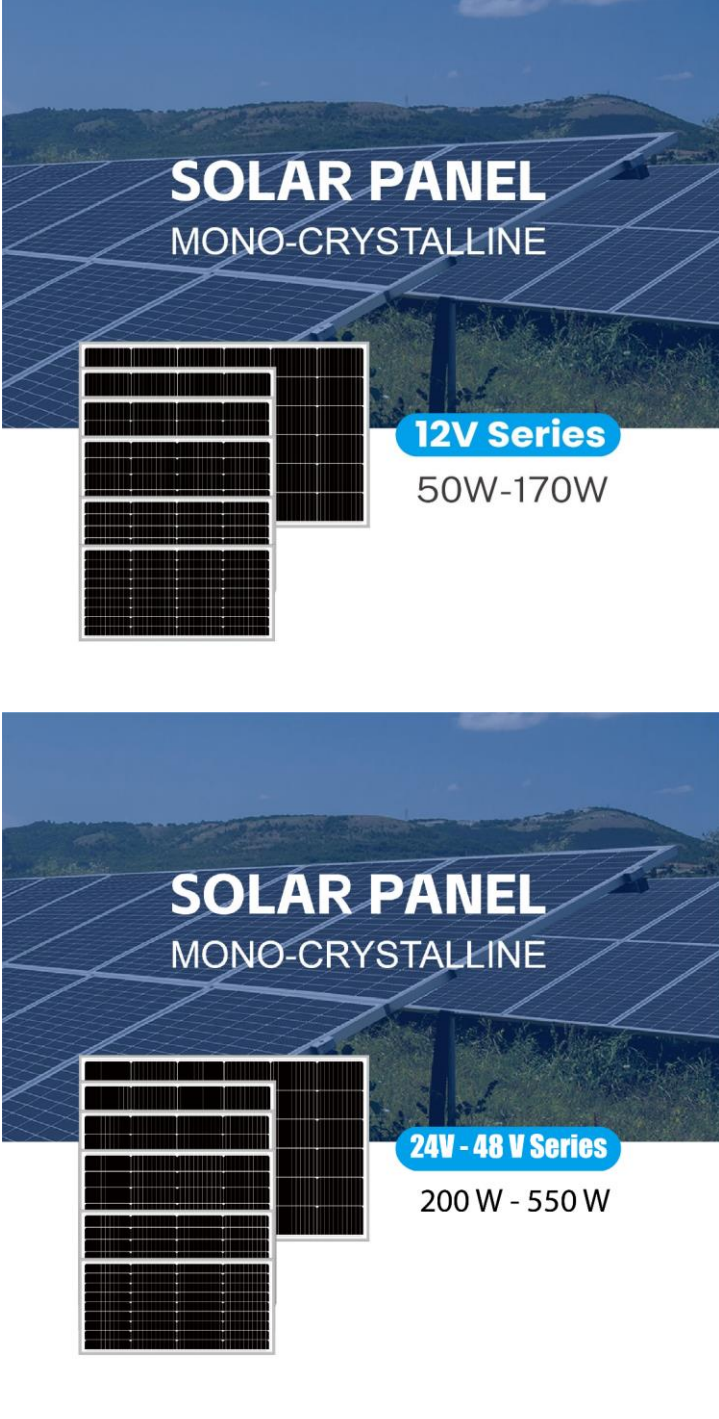
Harga:
Start From
Rp.309,375



SOLAR PANEL

HIGH CONVERSION RATE,
HIGHEFFICIENCY OUTPUT.

CE RoHS ISO TUV SUD



SOLAR PANEL
MONO-CRYSTALLINE

12V Series
50W-170W

SOLAR PANEL
MONO-CRYSTALLINE

24V - 48 V Series
200 W - 550 W