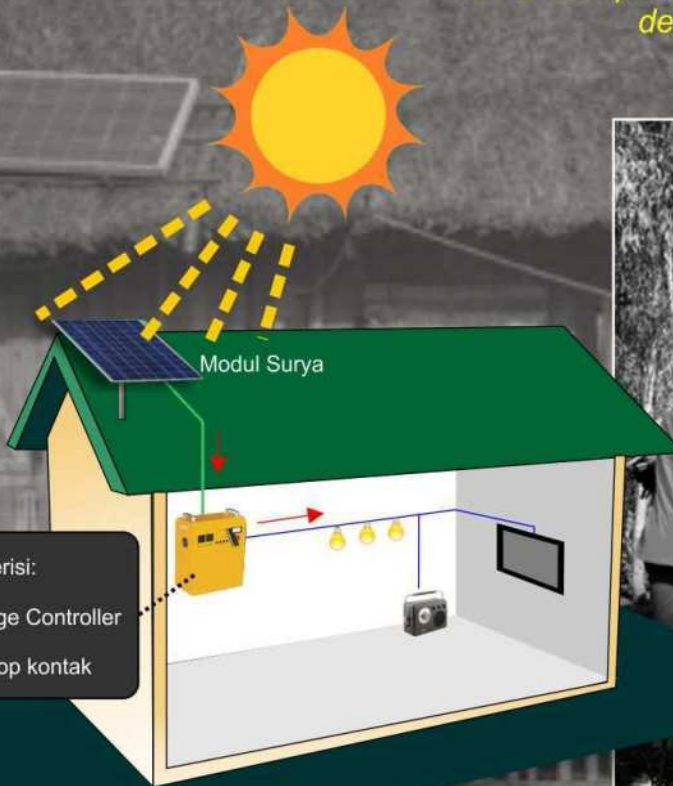




SOLAR HOME SYSTEM [SHS]

“ sekarang semua orang bisa menikmati listrik siapapun, dimanapun, selama matahari menyinari bumi ”

SHS merupakan solusi sumber energi listrik independen dengan memanfaatkan sumber energi gratis dan ramah lingkungan dari matahari



cara kerja rekaSHS

- Solar Home System (SHS) ini menghasilkan energi listrik yang independen (tidak bergantung kepada listrik PLN) dengan mengoptimalkan pemanfaatan Modul Surya untuk menghasilkan energi listrik dari matahari semaksimal mungkin.
- Pada pagi-siang-sore hari saat matahari bersinar, Modul Surya akan menghasilkan energi listrik arus searah (DC).
- Energi listrik dari modul surya kemudian akan disimpan ke dalam baterai melalui pengaturan/kontrol oleh Charge Controller.
- Inverter akan mengkonversi arus searah (DC) dari baterai menjadi arus bolak-balik (AC) yang langsung dipergunakan untuk menyuplai beban/peralatan rumah tangga.

SHS ini menghasilkan listrik gratis yang melimpah dari matahari yang kemudian akan disimpan ke dalam baterai untuk mensuplai beban-beban dan berbagai peralatan elektronik yang berada dalam rumah

Kelebihan SHS:

- Mampu menyediakan energi listrik secara independen tanpa tergantung oleh listrik PLN
- Durasi pemasangan/instalasi sangat cepat
- Pengoperasian sangat mudah
- Tidak berisik & ramah lingkungan (tidak menghasilkan polusi)
- Sangat cocok diaplikasikan untuk rumah-rumah penduduk di pedesaan/daerah terpencil

SOLAR HOME SYSTEM [SHS]

Solusi alternatif sumber energi listrik ramah lingkungan untuk rumah di pedesaan



www.rekasurya.com
ahlinya tenaga surya



KOMPONEN SHS



Modul Surya

- Monocrystalline/Polycrystalline
 - Lifetime > 25 tahun
 - Efisiensi > 15%



Solar Charge Controller

- PWM Charger
- Display LCD untuk monitoring
- Dilengkapi USB Port untuk Charger HP



Baterai

- VRLA AGM
- Life Cycle yang panjang
- Resistansi yang baik terhadap temperatur



Inverter

- Input 12 VDC
- Output 220 VAC Modified Sine



Box SHS

- Desain Compact dan User Friendly
- Bahan Metal Finishing Powder Coating
- Dilengkapi Switch Pengaman & Stop kontak



Bracket Modul Surya



Kabel & Aksesoris



SOLAR HOME SYSTEM [SHS]

Solusi alternatif sumber energi listrik ramah lingkungan untuk rumah di pedesaan



PT. REKASURYA PRIMA DAYA
Jl. Terusan Jakarta, Komp Ruko Puri Dago
no 342 kav. 31, Arcamanik, Bandung,
Jawa Barat, Indonesia
022-205-222-79 | sales@rekasurya.com



SOLAR HOME SYSTEM [SHS]



SOLAR HOME SYSTEM UNTUK RUMAH PEDESAAN

		TIPE	SHS-50W	SHS-80W	SHS-100W	SHS-150W	SHS-200W	Garansi
		Estimasi Produksi Energi Harian Optimal	200Wh/hari	320Wh/hari	400Wh/hari	600Wh/hari	800Wh/hari	
	PANEL SURYA	Monocrystalline/ Polycrystalline, Efisiensi > 15%	50W	80W	100W	150W	200W	5 thn
	INVERTER	MODIFIED SINE WAVE	150W	150W	300 W	500 W	500 W	3 bln
	SOLAR CHARGE CONTROLLER	Charge Controller PWM	12V 10A	12V 10A	12V 10A	12V 20A	12V 20A	1 thn
	BATERAI	VRLA-AGM	50Ah 12 VDC	75Ah 12 VDC	100Ah 12 VDC	150Ah 12 VDC	200Ah 12 VDC	1 thn
	BOX SHS	Powder coating / ABS, IP 54	1 bh	1 bh	1 bh	1 bh	1 bh	-
	STRUKTUR PENYANGGA	Metal Painting	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	-
	KABEL POWER	NYHHY 2x25, NYAF 1x6mm	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	-
	AKSESORIS	Skun, mur, baud, klem, skrup, kabel ties, dll	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	1 lot	-

ILUSTRASI BEBAN YANG DAPAT DISUPLAI

Ilustrasi beban yang dapat disuplai	TIPE	SHS-50W	SHS-80W	SHS-100W	SHS-150W	SHS-200W
	Estimasi Produksi Energi Harian	200Wh/hari	320Wh/hari	400Wh/hari	600Wh/hari	800Wh/hari
JENIS BEBAN	DAYA BEBAN (W)	JAM PEMAKAIAN/HARI				
LAMPU LED 3bhx3W	9	10	12			
LAMPU LED 4bhx3W	12			12		
LAMPU LED 5bhx3W	15				12	12
TV LCD/LED 20"	90	1	2	2	3	5
CHARGER HP	10	1	2	2	4	6
TAPE/RADIO	15			1	2	2
KIPAS ANGIN DC	30			1	2	2
KEBUTUHAN LISTRIK/ HARI (Wh)		190	308	389	580	780

* Tidak boleh menggunakan beban bermotor seperti Pompa Air, Mesin Cuci, Kulkas, AC



100% LISTRIK MANDIRI DARI TENAGA SURYA (TANPA GENSET/TANPA PLN)



SOLAR HOME SYSTEM [SHS]

Solusi alternatif sumber energi listrik ramah lingkungan untuk rumah di pedesaan



PT. REKASURYA PRIMA DAYA
 Jl. Terusan Jakarta, Komp Ruko Puri Dago
 no 342 kav. 31, Arcamanik, Bandung,
 Jawa Barat, Indonesia
 022-205-222-79 | sales@rekasurya.com

SOLAR HOME LIGHTING KIT

aplikasi: camping - nelayan - daerah terpencil
backup lampu rumah - dll



Panel surya berkualitas dengan lifetime 25 thn



Solar Charge Controller berkualitas dilengkapi LCD



Baterai VRLA free maintenance yang memiliki cycle > 1000 pada DOD 30%



Lampu LED Hemat Energi umur teknis 50.000 jam



Port USB untuk fasilitas pengisian handphone



SHL-20W03

Modul Surya 20 Wp
Baterai 12 Ah
Controller 10 A
Lampu LED 3x3W
2xUSB Port

SHL-50W04

Modul Surya 50 Wp
Baterai 32 Ah
Controller 10 A
Lampu LED 4x3W
2xUSB Port



1 tahun
garansi produk dan spare part

2 tahun
garansi service





**SLX
SERIES**

aplikasi: camping - nelayan - daerah terpencil, dll



Mutlifungsi:
Lampu Penerangan, Senter, Power Bank

www.rekasola.com | listrik mandiri di genggaman kita

6 bulan
garansi produk dan spare part

3 tahun
garansi panel surya

Panel Surya 3W

LED 1.2W 2 pcs

Power Pack
termasuk Baterai Lithium
3.7V 4400 mAh
dilengkapi Port USB
untuk pengisian HP

Package Contents:



x1

A 3W Solar Panel



x1

B Power Pack



x2

C LED Bulb

	lama menyala (kondisi baterai full)	8-12 jam
		4-6 jam
		8-12 jam

panjang kabel panel surya = 3 m
panjang kabel lampu = 3,6 m

SI light Lighting Solution Specification

MODEL	SI Light
Power Consumption by LED Bulb	1.2W/each
Solar Input Range	5~8 VDC
USB Output	5VDC 1A
INDICATORS	
Battery Full	Green LED lighting
Battery Charging	Red LED lighting
Low Battery	Green LED flashing
BATTERY & CHARGER	
Battery Type	Lithium-ion
Battery Voltage	3.6 VDC
Constant Charging Voltage	4.2 VDC
Shutdown Voltage	3 VDC
Charging Current	Via Solar Panel: 0.5A Via Micro USB: 1A
Typical Charging Time	Via Solar Panel: 9 hours Via Micro USB: 4 hours
OPERATING ENVIRONMENT	
Operating Temperature	0- 40°C (non-condensing)
Relative Humidity	0-90 %