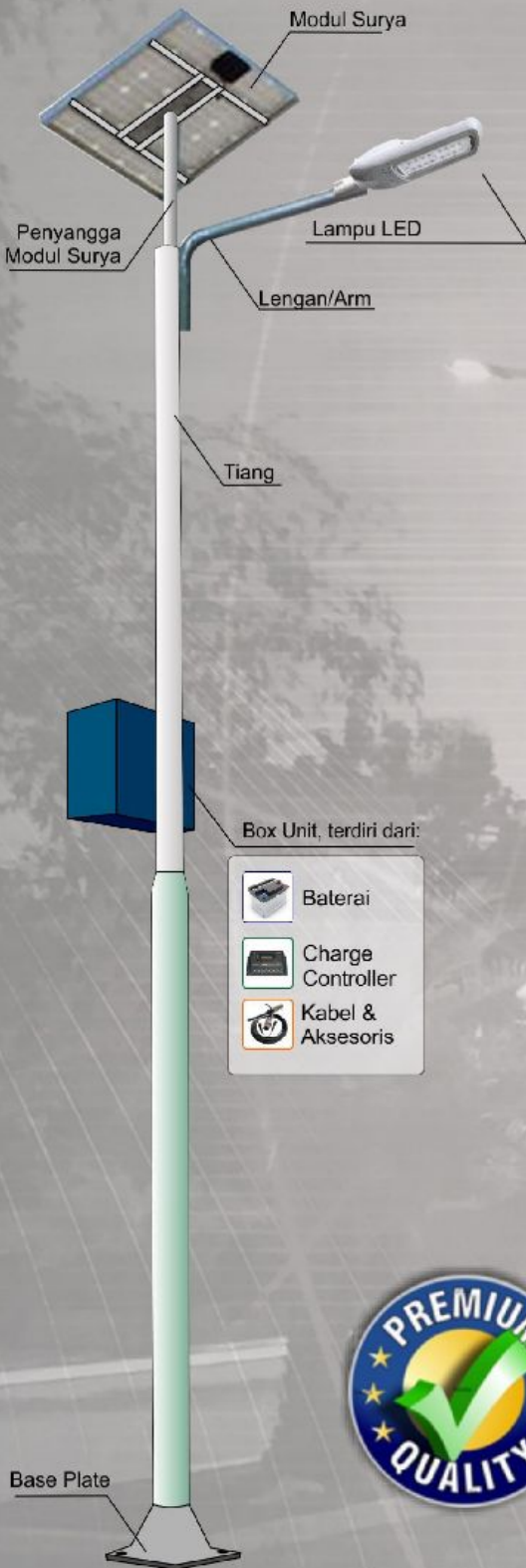




PJU TENAGA SURYA MODULAR - GEL



MODUL SURYA



Monocrystalline/PolyCrystalline
Efisiensi > 16%
Lifetime > 25 thn

10
YEAR
WARRANTY



LAMPU LED



3
YEAR
WARRANTY

Hemat Energi
Lifetime > 50.000 Jam

Chip LED by: **PHILIPS LUMILEDS**



SOLAR CHARGE CONTROLLER



PWM Charger dengan Efisiensi tinggi
Otomatis mendeteksi malam/Siang
Fungsi Timer Cerdas 5-15 Jam operasi

3
YEAR
WARRANTY



BATERAI GEL

GEL Electrolyte
dengan Siklus Baterai yg lebih panjang
dibandingkan VRLA AGM



1
YEAR
WARRANTY



Merupakan lampu penerangan jalan umum (PJU) tenaga surya yang independen/ tidak bergantung kepada listrik PLN. Dapat dipasang dimana saja dengan waktu instalasi yang relatif cepat. Merupakan solusi PJU untuk daerah-daerah yang berkembang yang tidak memerlukan penarikan baru jaringan listrik PLN.

Cara kerja:

Komponen modul surya mengubah energi matahari menjadi energi listrik untuk mengisi baterai pada siang hari yang kemudian digunakan untuk menyalakan lampu pada malam hari.

Fitur:

- Fungsi pengaturan waktu operasi lampu untuk mencegah lampu menyala di siang hari dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan (5-12 jam operasi)
- Fungsi dimmer untuk menghemat penggunaan listrik
- Fungsi proteksi overcharge/overdischarge untuk mencegah kerusakan baterai
- Menggunakan baterai tipe GEL yang tahan terhadap temperatur tinggi serta memiliki Cycle yang lebih banyak daripada baterai AGM/MF

PJU TENAGA SURYA

Solusi penerangan jalan umum
dengan sumber listrik mandiri
dari tenaga surya



www.rekasurya.com
ahlinya tenaga surya



PJU TENAGA SURYA MODULAR - GEL

		PJU Tenaga Surya Tipe MODULAR-GEL					
MDL GEL		SPESIFIKASI	MDL-GEL-020	MDL-GEL-030	MDL-GEL-040	MDL-GEL-050	MDL-GEL-060
	LAMPU LED	Chip by Phillips >120lm/W, lifetime>50.000 hours, IP 67, 3500-6000K Setara dengan Lampu Halogen/Merkuri	 20 W 60 W	 30 W 90 W	 40 W 120 W	 50 W 150 W	 60 W 180 W
	MODUL SURYA	Monocrystalline/ Polycrystalline, Lifetime > 25 tahun	50 Wp	80 Wp	100 Wp	150 Wp	150 Wp
	SOLAR CHARGE CONTROLLER	12/24V, PWM, Anti Air IP67, Terintegrasi dengan SMART dimmable LED Driver High Efficiency	12 V, 10 A	12 V, 10 A	12 V, 15 A	12 V, 15 A	12 V, 15 A
	BATERAI	VRLA GEL 1200 Cycle @ DOD 30%	1 x 50 Ah	1 x 100 Ah	1 x 100 Ah	1 x 100 Ah	1 x 150 Ah
	KOTAK BATERAI	Outdoor, Powder coating, IP 54, dilengkapi penguat struktur penopang baterai & ventilasi untuk sirkulasi udara	1 bh	1 bh	1 bh	1 bh	1 bh
	KABEL INSTALASI	- Kabel dari solar panel ke SCC NYHY 2x2,5 - Kabel dari SCC ke Baterai NYAF 2x1x6mm (hitam dan merah) - Kabel dari SCC ke Lampu LED NYHY 2x1,5	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
Rekomendasi ketinggian lampu			6-7m	6-7m	6-7m	7-8m	7-8m

**DENGAN KUALITAS PRODUK
DAN GARANSI YANG SAMA,
HARGA KAMI BERANI
DIBANDINGKAN DENGAN
PRODUK LAIN!!!**

**WE WILL BEAT ANY
COMPARABLE OFFER**



PJU TENAGA SURYA
Solusi penerangan jalan umum
dengan sumber listrik mandiri
dari tenaga surya



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



PJU TENAGA SURYA LITHIUM - NCM



**BATERAI DITEMPATKAN
DI BAWAH MODUL SURYA
AMAN DARI PENCURIAN**



MODUL SURYA



Monocrystalline/PolyCrystalline
Efisiensi > 16%
Lifetime > 25 thn

**10
YEAR
WARRANTY**



LAMPU LED

Hemat Energi
Lifetime > 50.000 Jam
High Quality Chip LED by:
Philips/Osram/Bridgelux/

**2
YEAR
WARRANTY**



SOLAR CHARGE CONTROLLER

PWM Charger dengan Efisiensi tinggi
Otomatis mendeteksi malam/Siang
Fungsi Timer Cerdas 5-15 Jam operasi

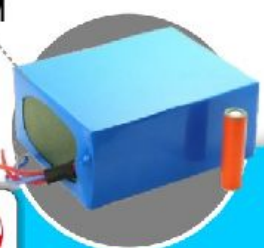
**2
YEAR
WARRANTY**



BATERAI LITHIUM NCM

Baterai Lithium NCM (LiNiCoMn)
tahan terhadap temperatur hingga 60°C
dengan expektasi usia operasi mencapai
5-6 tahun

**2
YEAR
WARRANTY**



Merupakan lampu penerangan jalan umum (PJU) tenaga surya yang independen/ tidak bergantung kepada listrik PLN. Dapat dipasang dimana saja dengan waktu instalasi yang relatif cepat. Merupakan solusi PJU untuk daerah-daerah yang berkembang yang tidak memerlukan penarikan baru jaringan listrik PLN.

Cara kerja:

Komponen modul surya mengubah energi matahari menjadi energi listrik untuk mengisi baterai pada siang hari yang kemudian digunakan untuk menyalakan lampu pada malam hari.

Fitur:

- Fungsi pengaturan waktu operasi lampu untuk mencegah lampu menyala di siang hari dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan (5-12 jam operasi)
- Fungsi dimmer untuk menghemat penggunaan listrik
- Fungsi proteksi overcharge/overdischarge untuk mencegah kerusakan baterai
- Menggunakan baterai tipe Lithium yang handal dan sangat tahan terhadap temperatur tinggi serta memiliki Cycle life mencapai >1500 Cycle pada DOD 80%

**PJU TENAGA SURYA
TIPE MODULAR (MDL)
Lampu, Baterai, dan
Panel Surya Terpisah**



rekasurya



PJU TENAGA SURYA LITHIUM - NCM

TIPE: MDL-NCM-6000
Modul Surya 100Wp
Baterai 45Ah
Max 5600 Lumen

MODUL SURYA		
Jenis Sel	PolyCrystalline	
Jumlah Sel	36	
Daya Puncak	100 WP	
Toleransi Daya	0~ ±5%	
LAMPU LED		
Tegangan nominal	12V	
Daya Lampu Max	40W	
Pilihan Pola Dimmer 12 Jam	20W 12 Jam	
	30W 3 jam - 20W 3 jam - 15W 6 jam	
	40W 2 jam - 20W 2 jam - 15W 8 jam	
LED	Chip Philips Lumileds >150lm/Watt @30W	
CCT	5000K-5700K	
Material	Rumah Lampu Aluminium Die Casting Tebal Penutup LED PMMA dengan proteksi UV	
Temp. Operasional	-20° -50° C	
IP Rating	IP 66	
BATERAI		
Jenis	Li-Ion NCM Rechargeable Battery Pack	
Tegangan	Nominal	11.1V
	Pengisian Maksimal	12.3V
	Terputus (cut-off)	9.3V
Kapasitas	Nominal	45 Ah
KOTAK BATERAI		
Material	ABS/Aluminium	
IP Rating	IP-65	
KONTROLLER SURYA LED DRIVER		
Tipe Pengisian	PWM	
Arus Pengisian Maks.	10 A	
Tegangan nominal	12V	
Efisiensi	0,96	
Konsumsi Daya	≤ 18mA	
Komunikasi	Infra Red	
Proteksi	Polaritas PV/Baterai terbalik	
	Kelebihan Pengisian/panas/tanpa beban	
ON/OFF Lampu	Deteksi surya /Timer	
Rating	IP 68	

* data dan spesifikasi dapat berubah sewaktu waktu

- aplikasi**
- jalan kecamatan/desa
 - area pabrik/gudang
 - taman/lapangan
 - jalan dgn lebar < 8m
 - rekomendasi jarak antar tiang 30m

**TERPASANG
DI BERBAGAI DESA
DI INDONESIA**

JAMINAN MENYALA TERANG SAMPAI PAGI!!!



daya lampu 30W

🕒19:00

daya lampu 15W

🕒05:00

ANDA MENCARI TERANG
ATAU ANDA MENCARI
DAYA LAMPU YANG BOROS?



**TERANG LAMPU 30W KAMI
SETARA DENGAN LAMPU 50W
PADA UMUMNYA**

MENGAPA??
KARENA LAMPU KAMI MENGGUNAKAN
CHIP LED LUMILEDS DENGAN TINGKAT
LUMINASI > **150 LM/WATT**

**GARANSI PRODUK TERJAMIN
SERTIFIKAT PRODUK LENGKAP**

Sertifikasi perusahaan:



ISO 9001:2015



ISO 45001:2017

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





TIPE: MDL-NCM-9000

Modul Surya 150Wp

Baterai 60Ah

Max 9300 Lumen

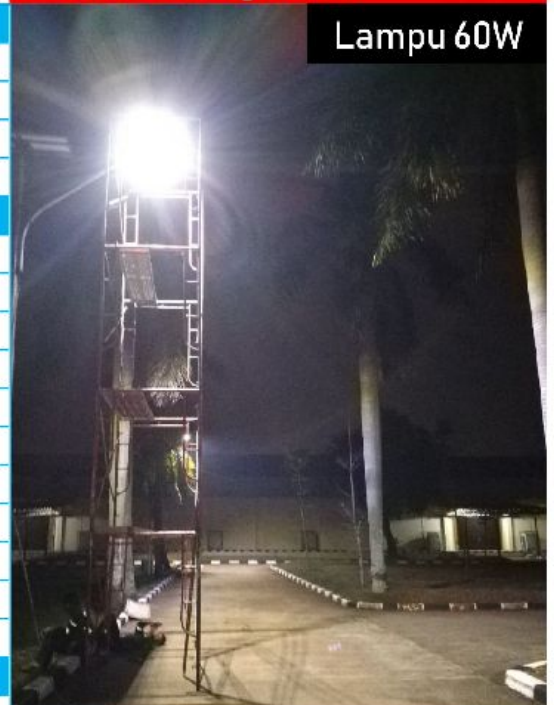
MODUL SURYA		
Jenis Sel	PolyCrystalline	
Jumlah Sel	36	
Daya Puncak	150 WP	
Toleransi Daya	0~ ±5%	
LAMPU LED		
Tegangan nominal	12V	
Daya Lampu Max	60W (>6000Lumen)	
Pilihan Pola Dimmer (12 Jam)	40W 4 jam - 30W 3 jam - 20W 4 jam 50W 3 jam - 30W 3 jam - 20W 6 jam 60W 2 jam - 40W 2 jam - 20W 8 jam	
LED	Chip Philips Lumileds >150Lm/Watt	
CCT	5000K-5700K	
Material	Rumah Lampu Aluminium Die Casting Tebal Penutup LED PMMA dengan proteksi UV	
Temp. Operasional	-20° -50° C	
IP Rating	IP 66	
BATERAI		
Jenis	Li-Ion NCM Rechargeable Battery Pack	
Tegangan	Nominal	11.1V
	Pengisian Maksimal	12.3V
	Terputus (cut-off)	9.3V
Kapasitas	Nominal	60 Ah
KOTAK BATERAI		
Material	ABS/Aluminium	
IP Rating	IP-65	
KONTROLLER SURYA LED DRIVER		
Tipe Pengisian	PWM	
Arus Pengisian Maks.	15A	
Tegangan nominal	12V	
Efisiensi	0,96	
Konsumsi Daya	≤ 18mA	
Komunikasi	Infra Red	
Proteksi	Polaritas PV/Baterai terbalik	
	Kelebihan Pengisian/panas/tanpa beban	
ON/OFF Lampu	Deteksi surya /Timer	
Rating	IP 68	

* data dan spesifikasi dapat berubah sewaktu waktu

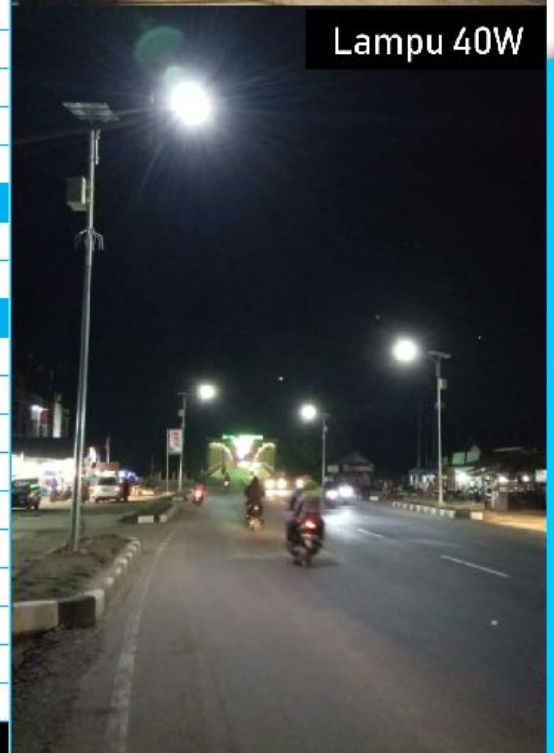
aplikasi

- jalan kabupaten
- area pabrik/gudang
- taman/lapangan
- jalan dgn lebar > 8m
- rekomendasi jarak antar tiang 40m

Lampu 60W



Lampu 40W



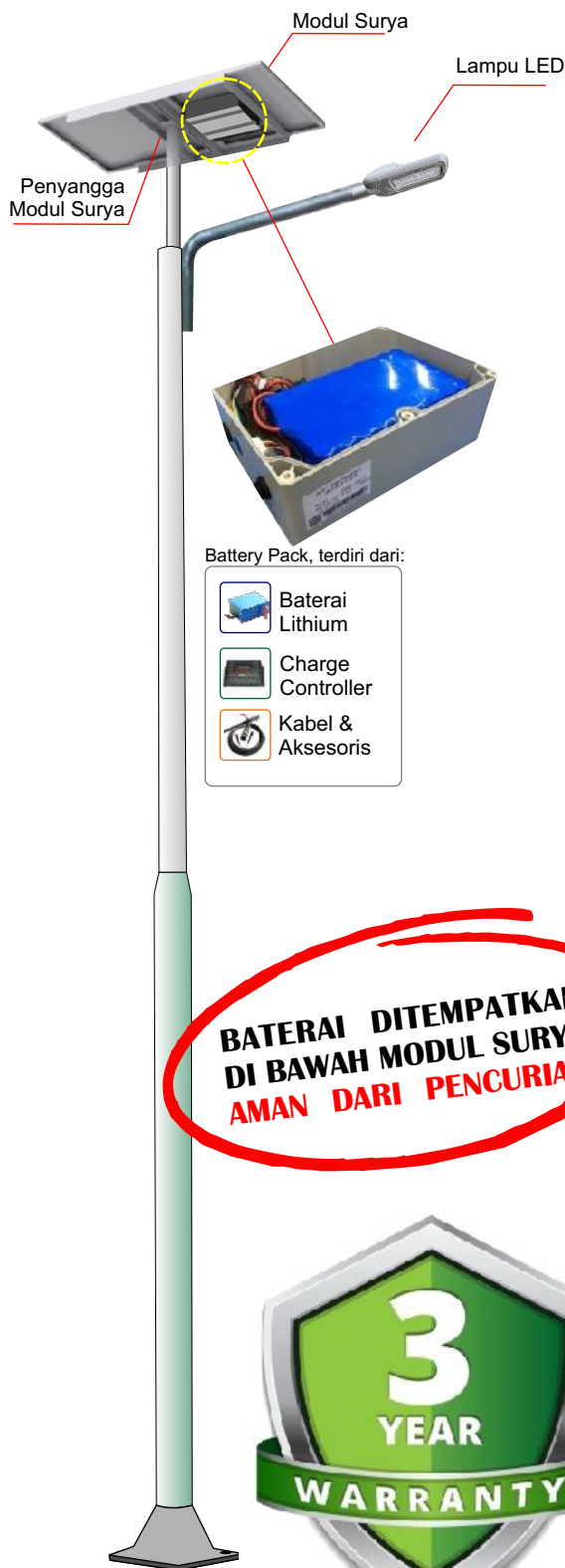
PJU TENAGA SURYA
Solusi penerangan jalan umum
dengan sumber listrik mandiri
dari tenaga surya

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





PJU TENAGA SURYA LITHIUM - LiFePo4



**BATERAI DITEMPATKAN
DI BAWAH MODUL SURYA
AMAN DARI PENCURIAN**



MODUL SURYA

Monocrystalline/PolyCrystalline
Efisiensi > 16%
Lifetime > 25 thn

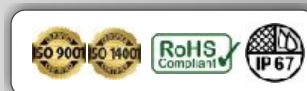
**10
YEAR
WARRANTY**



LAMPU LED

Hemat Energi
Lifetime > 50.000 Jam
High Quality Chip LED by:
Philips/Osram/Bridgelux/

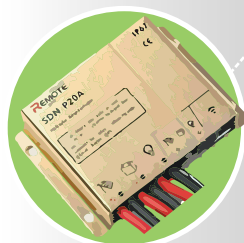
**3
YEAR
WARRANTY**



SOLAR CHARGE CONTROLLER

PWM Charger dengan Efisiensi tinggi
Otomatis mendeteksi malam/Siang
Fungsi Timer Cerdas 5-15 Jam operasi

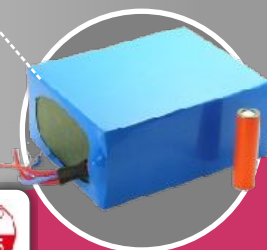
**3
YEAR
WARRANTY**



BATERAI LiFePo4

Baterai Lithium Phosphat (LiFePo4)
tahan terhadap temperatur hingga 60°C
dengan expektasi usia operasi mencapai
5-6 tahun

**3
YEAR
WARRANTY**



Merupakan lampu penerangan jalan umum (PJU) tenaga surya yang independen/ tidak bergantung kepada listrik PLN. Dapat dipasang dimana saja dengan waktu instalasi yang relatif cepat. Merupakan solusi PJU untuk daerah-daerah yang berkembang yang tidak memerlukan penarikan baru jaringan listrik PLN.

Cara kerja:

Komponen modul surya mengubah energi matahari menjadi energi listrik untuk mengisi baterai pada siang hari yang kemudian digunakan untuk menyalakan lampu pada malam hari.

Fitur:

- Fungsi pengaturan waktu operasi lampu untuk mencegah lampu menyala di siang hari dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan (5-12 jam operasi)
- Fungsi dimmer untuk menghemat penggunaan listrik
- Fungsi proteksi overcharge/overdischarge untuk mencegah kerusakan baterai
- Menggunakan baterai tipe Lithium yang handal dan sangat tahan terhadap temperatur tinggi serta memiliki Cycle life mencapai >1500 Cycle pada DOD 80%

PJU TENAGA SURYA
Solusi penerangan jalan umum
dengan sumber listrik mandiri
dari tenaga surya





Spesifikasi PJUTS LiFePo₄ 40W 60W

MODUL SURYA		
Jenis Sel	Poly Crystalline	
Jumlah Sel	36	
Daya Puncak	150 Wp	
Toleransi Daya	0~ +5%	
LAMPU LED		
Tegangan nominal	12V	
Daya Lampu Max	60W	
Pilihan Pola Dimmer	40W 4 jam - 30W 4 jam - 20W 4 jam 60W 2 jam - 40W 2 jam - 20W 8 jam	
LED	Chip Philips	
CCT	5700K	
Material	Rumah Lampu Aluminium Die Casting Tebal Penutup LED PMMA dengan proteksi UV	
Temp. Operasional	-20° -50° C	
IP Rating	IP 66	
BATERAI		
Jenis	LiFePo ₄ Rechargeable Battery Pack	
Tegangan	Nominal	12.8 V
	Pengisian Maksimal	14.2 V
	Terputus (cut-off)	10.7V
Kapasitas	Nominal	60 Ah
KOTAK BATERAI		
Material	ABS/Aluminium	
IP Rating	IP-65	
KONTROLLER SURYA LED DRIVER		
Tipe Pengisian	PWM	
Arus Pengisian Maks	15 A	
Tegangan nominal	12V	
Efisiensi	0,96	
Konsumsi Daya	≤ 18mA	
Komunikasi	Infra Red	
Proteksi	Polaritas PV/Baterai terbalik	
	Kelebihan Pengisian/panas/tanpa beban	
ON/OFF Lampu	Deteksi surya /Timer	
Rating	IP 68	

* data dan spesifikasi dapat berubah sewaktu waktu



PJU TENAGA SURYA
Solusi penerangan jalan umum
dengan sumber listrik mandiri
dari tenaga surya



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