

# Alpen Steel | Renewable Energy

*Alpen Steel*

## Lampu Jalan Tenaga Surya



### ~LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA (PJU-TS)

[Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya \(PJU-TS\)](#) adalah lampu penerangan jalan yang menggunakan cahaya matahari sebagai sumber energi listriknya. Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU-TS) sangat cocok digunakan untuk jalan-jalan di daerah-daerah yang belum terjangkau oleh listrik PLN dan juga daerah-daerah yang mengalami krisis energi listrik terutama di daerah terpencil. Namun belakangan ini PJU Tenaga Surya juga marak diaplikasikan di daerah perkotaan seperti di kawasan jalan-jalan utama, jalan kawasan perumahan, halte bis, tempat [parkir](#), pompa bensin (SPBU) dsb.

~Penerangan Jalan Tenaga Surya~ merupakan sebuah alternatif yang murah dan hemat untuk digunakan sebagai sumber listrik penerangan karena menggunakan sumber energi gratis dan tak terbatas dari alam yaitu energi matahari. ~Menggunakan Modul/Panel Surya dengan lifetime hingga 25 tahun yang berfungsi ~ menerima cahaya (sinar) [matahari](#) yang kemudian diubah menjadi listrik melalui proses *photovoltaic*. Lampu Jalan Tenaga Surya (PJU Tenaga Surya) secara otomatis dapat mulai menyala pada sore hari dan padam pada pagi hari dengan perawatan yang mudah dan efisien selama bertahun-tahun. Menggunakan [Lampu LED](#) jenis hi-power yang sangat terang, hemat energi dan tahan lama. Masa pemakaian Lampu [LED](#) bisa mencapai 50.000 jam dengan sumber daya DC. Dengan lamanya interval penggantian lampu berarti juga mengurangi frekuensi dan menghemat biaya operasional pemeliharaan untuk ongkos jasa penggantian bola lampunya saja. Baterai yang digunakan adalah baterai bebas perawatan (maintenance free) jenis VRLA dan tipe [Deep Cycle](#). Dengan menggunakan perangkat ini, kita sudah memiliki sumber energi sendiri tanpa ketergantungan dengan pihak lain, hemat BBM, dan ramah lingkungan. PJU Tenaga Surya ~ beroperasi secara mandiri dan tidak memerlukan kabel jaringan antar tiang sehingga instalasinya menjadi sangat mudah, praktis, sangat ekonomis dan tentunya dapat terhindar dari black out total jika terjadi gangguan.

Lampu penerangan jalan (PJU) tenaga matahari mempunyai ketinggian tiang yang berbeda-beda, mulai dari 7 m s/d 9 m. Jarak antar tiang juga bervariasi mulai dari 15m s/d 40m. Jarak antar tiang tergantung ketinggian tiang, jenis lampu, dan cahaya yang dibutuhkan (brightness).

Secara keseluruhan sistem ini dirancang untuk penyediaan cahaya penerangan umum dengan sumber energi terbarukan, bebas biaya perawatan dan berumur ekonomis lama. Dengan sistem pemasangan yang cepat dan mudah, PJU LED Tenaga Surya dapat menjadi solusi yang cepat dalam mengatasi kebutuhan [penerangan jalan umum](#).

~

Keunggulan:

- Terang dan tahan lama
- Hemat energi ~
- Ramah lingkungan
- Bebas polusi

- Cepat dan mudah dalam pemasangan
- Hemat biaya perawatan
- Life time yang lama (lampu LED hingga 11 tahun & solar panel hingga 25 tahun)
- Cocok dipasang di segala lokasi
- Tersedia dengan daya mulai dari lampu dengan daya 15w (950Lm) -168w (14.558 Lm)

A

#### APLIKASI:

Jalan umum	Area kampus	Lingkungan perumahan	Area SPBU
Lampu taman	Lampu penerangan daerah wisata	Area pabrik	Daerah pegunungan
Lampu dermaga	Lampu lapangan parkir	Lampu jalan raya	terpencil
Lampu lapangan olah raga	Halte bus	Lampu jalan pedesaan	Lampu lapangan olah raga

#### KOMPONEN:

Modul Solar Cell Mono/Polycrystalline Lampu LED/CFL + Cobra Head Lamp Charge Controller Automatic Timer Battery SLA/VLRA Deep Cycle Free Maintenance Battery Box Solar Panel Support Various Brackets Wiring Harnesses Manual Book

#### **PJU-TS CFL-950-15**

[Call for Pricing](#)

950 Lm 15 W @ 12 VDC Barcode : J-0400 [\[Product Details...\]](#)

#### **PJU-TS CFL-2427-28-1**

[Call for Pricing](#)

2427 Lm 28 W @ 12 VDC Barcode : J-0405 [\[Product Details...\]](#)

#### **PJU-TS CFL-1500-30**

[Call for Pricing](#)

1500 Lm 30 W @ 12 VDC Barcode : J-0401 [\[Product Details...\]](#)

**PJU-TS LED-2427-28**

[Call for Pricing](#)

2427 Lm 28 W @ 12 VDC Barcode : J-0404 [\[Product Details...\]](#)

**PJU-TS LED-1450-21**

[Call for Pricing](#)

1450 Lm 21 W @ 12 VDC Barcode : J-0403 [\[Product Details...\]](#)

**PJU-TS LED-750-15**

[Call for Pricing](#)

750 Lm 15 W @ 12 VDC Barcode : J-0402 [\[Product Details...\]](#)

**Solar Street Lamp**

[Call for Pricing](#)

Penerangan Jalan Tenaga Surya solusi untuk energi yang lebih efisien. [\[Product Details...\]](#)

**Super Power LED Street**

[Call for Pricing](#)

Our solar Street lighting provides safety for a pathway or roadway [\[Product Details...\]](#)

- - 
  - 
  - 
  -
- « « Start  
« Prev  
1  
Next »  
End » »

Results 1 - 8 of 8