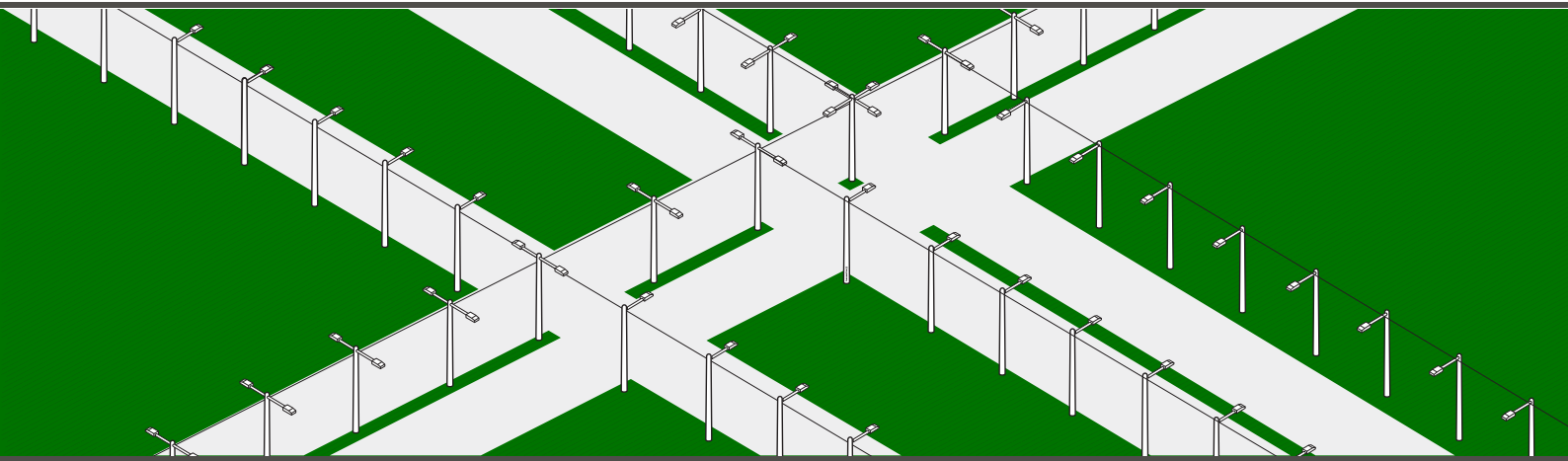


SOLUSI PENERANGAN JALAN & KAWASAN HEXAMITRA // EFISIENSI BIAYA

Penerangan Jalan LED (PJU LED)



Penerangan Jalan LED (PJU LED) untuk jalan/kawasan yang berada dalam area jaringan listrik PLN/grid sebagai alternatif solusi penghematan biaya rutin penggunaan energi listrik PLN/grid.

PJU LED merupakan solusi ekonomis untuk penerangan jalan/kawasan karena menggunakan lampu LED yang memiliki kualitas penerangan setara dengan lampu konvensional namun mengkonsumsi energi listrik jauh lebih kecil.

// APLIKASI

- ✓ Lampu jalan, taman dan lapangan parkir
- ✓ Area perumahan dan perkantoran
- ✓ Area dan fasilitas wisata
- ✓ Area industri dan pergudangan
- ✓ Kawasan tambang dan perkebunan
- ✓ Kawasan bandara, pelabuhan dan fasilitas transportasi
- ✓ Program CSR perusahaan / filantropi

Powered by: **HEXASOLAR**

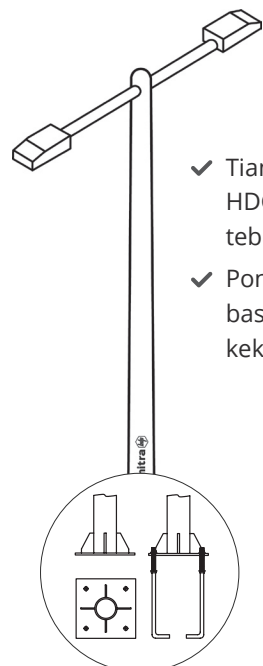
// FITUR DAN DESKRIPSI SOLUSI

- Usia pakai lampu PJU LED hingga 50,000 jam (± 10 tahun) sehingga frekuensi penggantian lampu jauh lebih lama.
- Ingress Protection IP65 rumah lampu sesuai untuk penggunaan luar ruangan (outdoor).
- Dapat dipasang dimana saja serta mudah dalam pemasangan dan pemeliharaan.
- Waktu balik modal (investasi) bila memperhitungkan konsumsi energi lampu PJU LED dengan PJU konvensional sekitar 5-10 tahun.

// BLOCK DIAGRAM



// ILUSTRASI PJU LED



- ✓ Lampu PJU LED daya sampai dengan 180W dengan efisiensi ≥ 110 lm/watt.
- ✓ Tiang tahan korosi dengan finishing HDG (hot dip galvanized) dengan tebal minimal 2 mm.
- ✓ Pondasi angkur (anchor) dengan baseplate dan bolt untuk menjamin kekuatan tegakan tiang.

Tinggi	Baseplate	Bolt
5-8 m	300x300x14 mm	16 mm
9 m	300x300x14 mm	19 mm
10-13 m	400x400x14 mm	22 mm

// VARIAN KETINGGIAN TIANG PJU



Spesifikasi Umum Tiang

- Tebal plat tiang minimal 2 mm
- Model tiang: Single Arm (SA) / Double Arms (DA).
- Model lengan: Cabang T / Parabola.
- Lapisan Akhir: Hot Deep Galvanized.
- Tinggi tiang mengikuti standar daya lampu PJU LED dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
- Menggunakan sistem angkur dengan base plate.
- Tiang sudah termasuk, baseplate dan angkur + bolt.
- Modifikasi tiang dapat disesuaikan dengan fungsi penggunaan.

// VARIASI PENEMPATAN PJU

PJU LED untuk penerangan jalan bisa ditempatkan dengan berbagai variasi dimana jarak antar tiang sejajar antara 25-50 m. Hal ini untuk memastikan bahwa intensitas cahaya relatif merata di permukaan tanah sehingga penerangan lebih efektif dan meminimalisir area yang tidak tersinari (blank spot).

