



Menerangi area terbuka yang luas membutuhkan sistem pencahayaan dengan performa tinggi, efisiensi energi yang optimal, dan daya tahan ekstra terhadap cuaca ekstrem



## Description

### Lampu Sorot HIGHMAST 500W LED

Menerangi area terbuka yang luas membutuhkan sistem pencahayaan dengan performa tinggi, efisiensi energi yang optimal, dan daya tahan ekstra terhadap cuaca ekstrem. **Lampu sorot highmast 500w** hadir sebagai jawaban terbaik untuk kebutuhan penerangan skala besar, mulai dari stadion olahraga, area parkir komersial, pelabuhan, hingga persimpangan jalan raya.

Dengan teknologi LED mutakhir, perangkat ini mampu menggantikan lampu konvensional (HID/Mercury) yang boros listrik dengan performa pencahayaan yang jauh lebih superior.

Berdasarkan analisis struktur visualnya, lampu sorot ini mengadopsi sistem modular 5 susun (5 baris modul LED) yang presisi. Di bagian belakangnya, terdapat konfigurasi tiga unit komponen driver/ballast premium (seperti tipe Philips Xitanium) yang terpasang di atas sirip heatsink aluminium tebal. Desain ini memastikan manajemen termal berjalan sempurna sehingga performa lampu tetap stabil dalam jangka panjang.

#### Keunggulan Utama Produk ini:

- **Desain Modular yang Fleksibel dan Tangguh**  
Lampu ini menggunakan rancangan modular independen yang mempermudah proses perawatan. Jika terjadi kendala pada salah satu bagian mata LED, modul lainnya akan tetap menyala normal. Anda cukup memperbaiki atau mengganti modul yang terdampak tanpa perlu mengganti keseluruhan unit lampu.
- **Komponen Kelas Dunia: Chip Lumileds & Driver Philips**  
Ditenagai oleh kombinasi komponen premium, lampu sorot ini menghasilkan efisiensi lumens per watt yang sangat tinggi. Keberadaan driver berkualitas tinggi seperti Philips menjamin kestabilan arus listrik, memberikan perlindungan dari lonjakan tegangan (anti-surge protection), dan mencegah efek berkedip (flicker-free) yang bisa mengganggu pandangan atau kamera rekaman di area olahraga.
- **Manajemen Panas Maksimal dengan Sirip Heatsink**  
Bagian belakang lampu dilengkapi bodi berbahan die-cast aluminium alloy berkepadatan tinggi yang dibentuk menyerupai sirip-sirip radiator. Struktur ini mempercepat pembuangan panas dari sirkuit LED ke udara luar. Suhu operasional yang terjaga rendah secara langsung memperpanjang usia pakai lampu hingga mencapai lebih dari 50.000 jam kerja.

## Spesifikasi Teknis yang Wajib Anda Ketahui

Sebelum memutuskan untuk melakukan pengadaan, berikut adalah acuan spesifikasi standar yang ditawarkan oleh teknologi lampu sorot

premium ini:

#### Fitur Spesifikasi

Konsumsi Daya  
LED QTY  
LED by  
TRAFO / PSU  
Input listrik  
Frequency  
Warna Render Lampu  
Sudut Sinar Lampu Beam Angle  
Konfigurasi Fisik  
Komponen Utama  
Proteksi Luar Ruangan  
Efisiensi Cahaya  
Pilihan Warna Sinar (CCT)  
Bahan Casing  
Dimensi Produk

#### Detail Teknis

500 Watt  
590pcs  
**PHILIPS** Lumileds 2835  
PHILIPS TRAFO  
AC220~265V  
50/60Hz  
CRI?70  
90°  
Sistem Modular Multi-Baris (Mata SMD/COB)  
LED Chip Lumileds / CREE / Osram & Driver Premium  
Sertifikasi IP66 / IP67 (Tahan air, hujan deras, debu ekstrem)  
rentang 150 Lm/W hingga 160 Lm/W  
*Cool White* (6000K-6500K)  
Aluminium Die-Cast Anti-Korosi dengan braket baja tebal  
550\*370\*150 mm

### Aplikasi Penggunaan di Lapangan

Dengan output cahaya yang sangat bertenaga, lampu sorot highmast 500w menjadi pilihan ideal untuk area-area berikut:

- **Stadion & Lapangan Olahraga:** Sangat pas dipasang pada tiang tinggi untuk menerangi lapangan sepak bola, tenis, futsal, mini soccer, dan badminton tanpa menimbulkan efek silau (low-glare).
- **Kawasan Industri & Logistik:** Membantu meningkatkan aspek keselamatan kerja di area dermaga pelabuhan, terminal peti kemas, apron bandara, serta area pertambangan terbuka.
- **Fasilitas Umum & Jalan Raya:** Memberikan pencahayaan menyeluruh pada area persimpangan jalan tol besar, kompleks parkir pusat perbelanjaan, Alun-alun kota, dan area proyek konstruksi malam hari.

---

### Optimalkan Pencahayaan Proyek Anda Sekarang!

Jangan biarkan area bisnis atau fasilitas publik Anda kekurangan cahaya di malam hari. Investasi pada lampu sorot berkualitas tinggi ini akan memangkas pengeluaran biaya listrik bulanan Anda hingga 60% sekaligus menghemat biaya perawatan tahunan secara signifikan.

Tertarik mendapatkan penawaran harga terbaik untuk kebutuhan proyek berskala besar maupun retail?

Hubungi WhatsApp di bawah ini untuk menanyakan produk langsung mengenai kebutuhan tata cahaya Anda dengan tim ahli kami.

0812-1898-5127  
0812-1025-8877