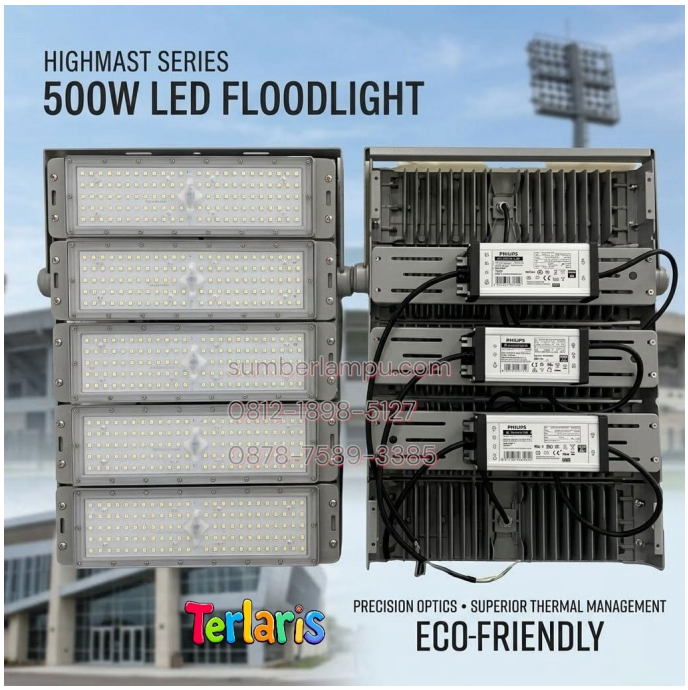

Menerangi area terbuka yang luas membutuhkan sistem pencahayaan dengan performa tinggi, efisiensi energi yang optimal, dan daya tahan ekstra terhadap cuaca ekstrem



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 aluminum 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	**Detail Teknis**
Konsumsi Daya	500 Watt
LED QTY	590pcs
LED by	**PHILIPS** Lumileds 2835
TRAFO / PSU	PHILIPS TRAFO
Input listrik	AC220~265V
Frequency	50/60Hz
Warna Render Lampu	CRI?70
Sudut Sinar Lampu Beam Angle	90°
Konfigurasi Fisik	Sistem Modular Multi-Baris (Mata SMD/COB)
Komponen Utama	LED Chip Lumileds / CREE / Osram & Driver Premium
Proteksi Luar Ruangan	Sertifikasi IP66 / IP67 (Tahan air, hujan deras, debu ekstrem)
Efisiensi Cahaya	rentang 150 Lm/W hingga 160 Lm/W
Pilihan Warna Sinar (CCT)	*Cool White* (6000K-6500K)
Bahan Casing	Aluminium Die-Cast Anti-Korosi dengan braket baja tebal
Dimensi Produk	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