



Tersedia dalam beberapa pilihan daya yaitu 100W, 150W, dan 200W. Varian 200W menjadi pilihan ideal untuk area yang membutuhkan intensitas cahaya tinggi dengan cakupan pencahayaan lebih luas.



Description

Lampu Sorot Explosion Proof LED 200W – Solusi Pencahayaan Area Berbahaya yang Aman dan Andal

Lampu sorot explosion proof LED 200W merupakan pilihan terbaik untuk kebutuhan pencahayaan di lingkungan industri dengan risiko tinggi terhadap gas, uap, maupun debu yang mudah terbakar. Dibeekali teknologi LED hemat energi dan konstruksi anti ledak yang kokoh, lampu ini dirancang untuk memberikan pencahayaan maksimal sekaligus menjaga keselamatan operasional di berbagai sektor industri.

Berdasarkan produk pada gambar, lampu memiliki desain floodlight industrial dengan housing berwarna kuning berstandar keselamatan, kaca tempered berkekuatan tinggi, bracket baja yang kokoh, serta tersedia dalam beberapa pilihan daya yaitu 100W, 150W, dan 200W. Varian 200W menjadi pilihan ideal untuk area yang membutuhkan intensitas cahaya tinggi dengan cakupan pencahayaan lebih luas.

Produk serupa lainnya: [Lampu Gantung Gas Proof 80W LED](#).

Mengapa Memilih Lampu Sorot Explosion Proof LED 200W?

Area industri seperti kilang minyak, pabrik petrokimia, gudang bahan kimia, fasilitas gas, hingga pertambangan membutuhkan sistem pencahayaan yang mampu bekerja secara optimal tanpa meningkatkan risiko percikan api maupun ledakan.

Lampu sorot explosion proof LED 200W dirancang khusus agar tetap aman digunakan pada lingkungan berbahaya (Hazardous Area) dengan standar keselamatan industri yang tinggi. Selain memberikan pencahayaan terang dan merata, teknologi LED juga membantu menekan konsumsi listrik sehingga biaya operasional menjadi lebih efisien.

Analisa Desain Produk

Produk terlihat beberapa keunggulan utama, antara lain:

Housing Aluminium Heavy Duty.

Body lampu menggunakan material logam berkualitas tinggi dengan konstruksi kokoh sehingga mampu menahan benturan, korosi, serta paparan lingkungan industri yang ekstrem.

Panel LED Berdaya Tinggi.

Varian 200W memiliki jumlah chip LED lebih banyak dibandingkan tipe 100W dan 150W. Hal ini menghasilkan distribusi cahaya yang lebih luas dan intensitas pencahayaan yang optimal.

Bracket Adjustable.

Bracket baja memungkinkan sudut pencahayaan diatur sesuai kebutuhan instalasi sehingga sangat fleksibel untuk area produksi maupun area luar ruangan.

Kaca Tempered Berkualitas.

Pelindung kaca depan dirancang kuat terhadap benturan sekaligus menjaga performa pencahayaan tetap maksimal.

Desain Industrial Modern.

Warna kuning khas explosion proof memudahkan identifikasi peralatan keselamatan di area industri serta memberikan tampilan profesional.

Keunggulan Lampu Sorot Explosion Proof LED 200W

1. **Aman Digunakan pada Area Berbahaya.** Lampu dirancang untuk membantu meminimalkan potensi percikan listrik yang dapat memicu ledakan pada lingkungan dengan kandungan gas maupun uap mudah terbakar.
2. **Pencahayaan Sangat Terang.** Dengan daya 200 Watt, lampu mampu menghasilkan pencahayaan merata pada area kerja yang luas sehingga meningkatkan produktivitas sekaligus keselamatan pekerja.
3. **Efisiensi Energi.** Teknologi LED modern mengonsumsi daya lebih rendah dibandingkan lampu konvensional namun tetap menghasilkan output cahaya tinggi.
4. **Umur Pakai Lebih Panjang.** LED memiliki masa operasional yang jauh lebih lama sehingga biaya penggantian maupun perawatan menjadi lebih rendah.
5. **Tahan Lingkungan Ekstrem.** Konstruksi industrial membuat lampu mampu bekerja pada suhu tinggi, kelembapan tinggi, area berdebu, maupun lingkungan yang korosif.

Aplikasi Lampu Sorot Explosion Proof LED

Lampu sorot explosion proof LED sangat cocok digunakan pada berbagai sektor industri, seperti:

- Kilang minyak dan gas
- Offshore platform
- Pabrik petrokimia
- Industri farmasi
- Gudang bahan kimia
- Tangki penyimpanan BBM
- Area loading dan unloading
- Industri pengolahan gas alam
- Pabrik cat
- Industri solvent
- Pertambangan
- Area produksi berisiko tinggi

Spesifikasi Umum Lampu Sorot Explosion Proof LED 200W

Meskipun spesifikasi dapat berbeda tergantung tipe dan merek, umumnya produk memiliki karakteristik sebagai berikut:

1. Daya: 200 Watt LED
2. Jenis Lampu: Industrial Explosion Proof LED Floodlight
3. Material: Heavy Duty Die Cast Aluminium
4. Warna Housing: Safety Yellow
5. Sumber Cahaya: High Brightness LED Chip
6. Sistem Pendingin: Heat Dissipation Aluminium
7. Instalasi: Bracket Adjustable
8. Penggunaan: Indoor maupun Outdoor Industrial Area

Keunggulan Dibanding Lampu Sorot Konvensional

Lampu Sorot Explosion Proof LED

- Aman untuk area berbahaya
- Konsumsi listrik lebih hemat
- Umur pakai panjang
- Perawatan rendah
- Cahaya stabil

Lampu Sorot Biasa

- Tidak direkomendasikan
- Lebih boros
- Relatif pendek
- Lebih sering maintenance
- Intensitas dapat menurun lebih cepat

Tips Memilih Lampu Sorot Explosion Proof LED

Sesuaikan Daya

Untuk area produksi besar atau area outdoor, daya 200W menjadi pilihan yang ideal karena mampu memberikan pencahayaan maksimal.

Perhatikan Area Instalasi

Pastikan lampu sesuai dengan klasifikasi area berbahaya tempat pemasangan.

Pilih Material Berkualitas

Housing aluminium berkualitas tinggi memberikan perlindungan maksimal terhadap benturan maupun korosi.

Gunakan Produk Berkualitas

Investasi pada lampu explosion proof berkualitas akan memberikan keamanan serta umur penggunaan yang lebih panjang.

Mengapa Membeli di Sumber Lampu?

Sumber Lampu menyediakan berbagai kebutuhan lampu sorot explosion proof LED untuk industri dengan kualitas terbaik, harga kompetitif, serta dukungan teknis profesional. Produk yang tersedia cocok digunakan pada berbagai aplikasi industri berat yang membutuhkan sistem pencahayaan aman, efisien, dan tahan lama.

Selain pilihan daya 200W, 150w dan 100w, tersedia juga varian lain sehingga Anda dapat menyesuaikan kebutuhan pencahayaan berdasarkan luas area kerja dan tingkat intensitas cahaya yang dibutuhkan.

Kesimpulan

Jika Anda membutuhkan solusi pencahayaan yang aman untuk area industri berisiko tinggi, Lampu Sorot Explosion Proof LED 200W merupakan pilihan yang tepat. Dengan desain industrial yang kokoh, teknologi LED hemat energi, pencahayaan berkualitas tinggi, serta konstruksi yang dirancang untuk lingkungan berbahaya, lampu ini mampu meningkatkan keamanan sekaligus efisiensi operasional.

Jangan kompromikan keselamatan area kerja Anda. Pilih lampu sorot explosion proof LED berkualitas untuk memastikan sistem pencahayaan yang andal, tahan lama, dan siap mendukung operasional industri setiap hari.

FAQ

Apakah lampu sorot explosion proof LED 200W cocok untuk area outdoor?

Ya. Dengan konstruksi industrial yang kokoh, lampu ini cocok digunakan pada area outdoor maupun indoor dengan kondisi lingkungan yang berat.

Apa keunggulan LED dibanding lampu sorot konvensional?

LED menawarkan efisiensi energi yang lebih baik, umur pakai lebih panjang, panas lebih rendah, serta biaya perawatan yang lebih hemat.

Industri apa saja yang membutuhkan lampu explosion proof?

Produk ini banyak digunakan pada industri minyak dan gas, petrokimia, farmasi, pertambangan, gudang bahan kimia, serta fasilitas dengan potensi atmosfer mudah terbakar.

Mengapa memilih daya 200W?

Varian 200W ideal untuk area yang membutuhkan pencahayaan luas dan intensitas tinggi seperti area produksi, loading bay, gudang besar, dan fasilitas industri.