



Lampu Industri Explosion Proof 100W LED ini bukan sekadar lampu gantung biasa, melainkan perisai cahaya yang dirancang khusus untuk beroperasi dengan aman di zona berbahaya (hazardous areas)



Description

Lampu Industri Explosion Proof 100W LED: Solusi Pencahayaan Aman di Area Berisiko Tinggi

Dalam lingkungan industri berat seperti pabrik kimia, kilang minyak, gudang penyimpanan bahan bakar, atau pabrik pengolahan kelapa sawit, keamanan adalah prioritas nomor satu. Masalah terkecil, seperti percikan api dari lampu standar, bisa berakibat fatal.

Oleh karena itu, Anda membutuhkan sistem pencahayaan yang tidak hanya terang, tetapi juga memiliki ketahanan ekstrem. Mengapa mengambil risiko besar jika Anda bisa berinvestasi pada keamanan jangka panjang?

Perkenalkan, **Lampu Industri Explosion Proof 100W LED**. Ini bukan sekadar lampu gantung biasa, melainkan perisai cahaya yang dirancang khusus untuk beroperasi dengan aman di zona berbahaya ([hazardous](#) areas).

Produk serupa dengan fungsi emergency: [Lampu Exit EXPLOSION Proof LED](#).

Analisis Visual & Material: Dibangun untuk Kekuatan

Berdasarkan gambar produk di atas, terlihat jelas kualitas konstruksi kelas berat dari lampu ini:

- **Housing Aluminium Alloy:** Bodi lampu berwarna oranye kecokelatan ini terbuat dari paduan aluminium tebal. Material ini tidak hanya kokoh menahan benturan fisik, tetapi juga unggul dalam melepaskan panas (heat dissipation), menjaga chip LED tetap dingin dan awet.
- **Kaca Tempered & Jaring Pelindung:** Bagian depan dilengkapi dengan kaca tempered tebal bertekstur yang mampu menahan tekanan gas dari dalam jika terjadi korsleting. Kaca ini dilindungi lagi oleh jaring baja (wire guard) kokoh berwarna putih untuk mencegah pecah akibat benturan eksternal.
- **Bracket Gantung yang Fleksibel:** Dilengkapi dengan bracket baja tebal, memudahkan pemasangan model gantung (pendant) atau ditempel di plafon dengan sudut yang bisa disesuaikan.

Bedah Spesifikasi Teknis: Hemat Energi & Performa Tinggi

Mari kita lihat mengapa **Lampu Industri Explosion Proof 100W LED** ini menjadi pilihan investasi terbaik untuk pencahayaan industri Anda, berdasarkan data teknis resmi:

Spesifikasi Lengkap (Berdasarkan Label Produk):

Jenis Produk	Highbay Explosion-proof Light
Tegangan Input	AC 220V 50/60Hz (Standar PLN)
Konsumsi Daya	100 Watt (Sangat Hemat dibanding Mercury/HPI-T)
Teknologi LED	SMD 3030 Lumiled Chip (Terkenal Terang & Awet)
Sudut Cahaya (Beam Angle)	120° (Penyebaran Luas, Cocok untuk Plafon Tinggi)
Efisiensi Cahaya (Lumen)	120 LM/W (Total ±12.000 Lumens)
Warna Cahaya (CCT)	6500K (Cool Daylight / Putih Terang)
Indeks Rendemen Warna (CRI)	>80 (Warna objek terlihat akurat)
Faktor Daya (PF)	0.95 (Sangat Efisien, Meminimalisir Rugi Daya)
Ketahanan Air & Debu	IP66 (Tahan Semprotan Air Kencang & Kedap Debu)
Proteksi Lonjakan Listrik	4KV Surge Protection

Keunggulan Utama Menggunakan Lampu LED Tahan Ledakan 100W

Mengapa kontraktor dan manajer pabrik beralih ke model **Lampu Industri Explosion Proof 100W LED** ini? Berikut alasannya:

- Sertifikasi Aman (Explosion Proof):** Dirancang dengan standar ketat untuk memastikan komponen internal yang berpotensi memicu percikan api terisolasi total dari gas, uap, atau debu mudah terbakar di luar lampu.
- Tahan Cuaca Ekstrem (IP66):** Sempurna untuk area *outdoor* atau area produksi yang sering dibersihkan dengan semprotan air, serta area berdebu tebal.
- Hemat Listrik Hingga 80%:** Dibandingkan lampu High Pressure Sodium (HPS) atau Metal Halide kuno, teknologi LED 100W ini memberikan tingkat keterangan setara (atau lebih baik) dengan konsumsi daya jauh lebih rendah. Bayangkan penghematan biaya operasional bulanan Anda.
- Bebas Perawatan (Long Lifespan):** Dengan chip Lumileds SMD 3030 dan *heat sink* aluminium yang optimal, lampu ini memiliki umur pakai puluhan ribu jam. Anda tidak perlu sering mengganti lampu di plafon tinggi, mengurangi risiko kecelakaan kerja saat **maintenance**.
- Cahaya Langsung Terang (Instant On):** Tidak butuh waktu **warming-up** seperti lampu konvensional. Begitu sakelar dinyalakan, cahaya putih terang 6500K langsung menerangi area kerja secara optimal.

Aplikasi Penggunaan

Lampu ini sangat ideal diaplikasikan pada:

- Pabrik Minyak & Gas (Refinery)
- Pabrik Kimia & Farmasi
- Gudang Penyimpanan Bahan Mudah Terbakar
- Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit (PKS)
- Pertambangan Bawah Tanah
- Pabrik Pakan Ternak (Area Berdebu)

Pesan Sekarang dan Amankan Aset Industri Anda

Jangan pertaruhkan nyawa karyawan dan aset berharga perusahaan Anda dengan menggunakan pencahayaan standar di area berbahaya. **Lampu Industri Explosion Proof 100W LED** adalah solusi investasi paling masuk akal: Aman, Terang, Hemat Energi, dan Tahan Lama.

Kami menyediakan produk berkualitas tinggi dengan harga kompetitif dan garansi resmi. Siap kirim ke seluruh wilayah Indonesia untuk kebutuhan proyek maupun retail.

[Harga Terbaik Sekarang!](#)

Stok terbatas, hubungi kami untuk cek ketersediaan.