

đèn chống cháy nổ	390	B1,2 Danh mục
đèn chống nổ	390	
đèn led chống cháy nổ	140	
bóng đèn chống cháy nổ	70	
đèn phòng nổ	140	
giá đèn chống cháy nổ	10	
tiêu chuẩn đèn chống cháy nổ	10	

Trong các môi trường tiềm ẩn nguy cơ cháy nổ, hệ thống chiếu sáng không chỉ cung cấp ánh sáng mà còn đóng vai trò trực tiếp trong việc ngăn ngừa rủi ro cháy nổ và đảm bảo an toàn vận hành. Chính vì vậy, đèn chống cháy nổ trở thành giải pháp không thể thiếu. Cùng [Soho Lighting](#) tìm hiểu chi tiết để lựa chọn giải pháp chiếu sáng an toàn, phù hợp và tối ưu chi phí.

Đèn chống cháy nổ là gì?

Đèn chống cháy nổ (**Explosion-proof light**) là thiết bị chiếu sáng chuyên dụng, được thiết kế để hoạt động an toàn trong các môi trường có nguy cơ cháy nổ cao như khí gas, hơi dung môi hoặc bụi dễ cháy.

Cụ thể, loại đèn chống nổ này có cấu tạo đặc biệt giúp:

- Ngăn chặn tia lửa điện phát ra bên ngoài
- Chịu được áp suất khi có nổ bên trong
- Chống nổ từ bên trong nhờ các linh kiện phòng nổ
- Hoạt động an toàn trong môi trường dễ cháy
- Lớp sơn bảo vệ chống ăn mòn

Các sản phẩm chất lượng thường đạt tiêu chuẩn quốc tế như ATEX, IECEx, Cnex hoặc tiêu chuẩn Việt Nam như TCVN 10888-1-2015, TCVN 10888-0-2015 đảm bảo an toàn khi sử dụng trong các khu vực nguy hiểm (Zone 1, Zone 2...). Khác với đèn thông thường, các loại đèn chống nổ sử dụng vật liệu và cấu trúc kín, đảm bảo không phát sinh nguy cơ cháy nổ ngay cả khi xảy ra sự cố điện.

Đây là thiết bị **bắt buộc** trong các ngành:

- Dầu khí, hóa chất
- Nhà máy sản xuất sơn, dung môi
- Kho chứa gas, xăng dầu
- Khu vực có bụi dễ cháy (gỗ, bột mì, than...)
- Phòng máy, thủy điện, các khu vực yêu cầu an toàn cao
- Kho chứa hàng vải, gỗ, giấy,...



Đèn chống cháy nổ là gì?

Vì sao doanh nghiệp bắt buộc phải sử dụng đèn chống cháy nổ?

Trong môi trường công nghiệp tiềm ẩn nhiều rủi ro, việc đầu tư **đèn chống cháy nổ** không chỉ là lựa chọn mà còn là yêu cầu bắt buộc. Dưới đây là 3 lý do cốt lõi doanh nghiệp cần đặc biệt quan tâm:

Đảm bảo an toàn, giảm thiểu rủi ro cháy nổ

Trong các khu vực có khí gas, hơi dung môi hoặc bụi dễ cháy, chỉ một tia lửa nhỏ từ thiết bị điện cũng có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng. Việc sử dụng đèn chống nổ giúp ngăn chặn tia lửa phát tán ra ngoài, hạn chế nguy cơ cháy nổ và bảo vệ con người, tài sản trong quá trình vận hành.

Tuân thủ tiêu chuẩn và quy định pháp lý

Nhiều ngành như dầu khí, hóa chất, sản xuất công nghiệp bắt buộc phải sử dụng thiết bị đạt tiêu chuẩn đèn chống cháy nổ. Nếu không đáp ứng, doanh nghiệp có thể bị xử phạt, đình chỉ hoạt động hoặc không đạt kiểm định an toàn. Đầu tư đúng đèn phòng nổ giúp doanh nghiệp vận hành hợp pháp và bền vững.

Tối ưu chi phí vận hành lâu dài

Mặc dù giá đèn chống cháy nổ ban đầu cao hơn đèn thường, nhưng về lâu dài lại giúp tiết kiệm đáng kể chi phí. Các dòng **đèn LED chống cháy nổ** có tuổi thọ cao, tiêu thụ điện năng thấp và ít hỏng hóc, từ đó giảm chi phí bảo trì và tránh gián đoạn sản xuất.

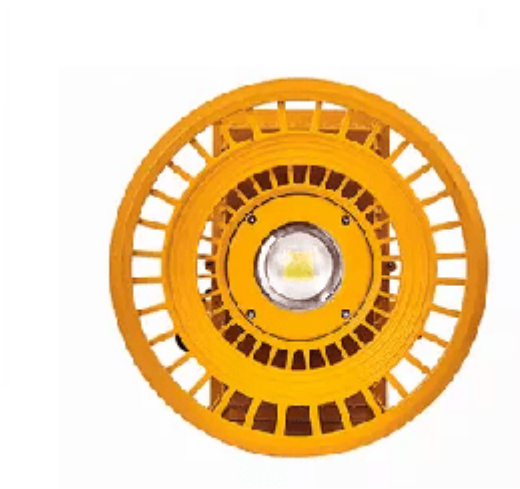
Các loại đèn chống cháy nổ phổ biến hiện nay

Trên thị trường hiện nay, đèn chống cháy nổ được thiết kế đa dạng để phù hợp với từng môi trường và nhu cầu sử dụng khác nhau. Việc hiểu rõ từng loại sẽ giúp doanh nghiệp lựa chọn đúng giải pháp, tránh lãng phí chi phí đầu tư.

Đèn LED chống cháy nổ

Đây là dòng đèn LED chống cháy nổ hiện đại, được sử dụng phổ biến nhất nhờ khả năng tiết kiệm điện và độ bền vượt trội. Loại đèn này đặc biệt phù hợp với **các doanh nghiệp sản xuất liên tục, yêu cầu ánh sáng ổn định và lâu dài**.

- Tiết kiệm điện 50-70%, tuổi thọ cao (30.000 - 50.000 giờ)
- Ánh sáng ổn định, không nhấp nháy
- Ít bảo trì, giảm chi phí vận hành
- Phù hợp nhà xưởng, kho bãi hoạt động liên tục
- Thay thế linh kiện: khó hơn, thường thay driver hoặc module LED theo cụm



Đèn LED chống cháy nổ

https://pos.nvncdn.com/089627-104961/ps/20210730_bz3xGDRypoipMAcC0zxv2oIJ.jpq?v=1673939333

Đèn highbay chống nổ

Đèn highbay chống nổ được thiết kế cho không gian trần cao, giúp tối ưu khả năng chiếu sáng trong các **nhà xưởng lớn**. Đây là giải pháp hiệu quả khi cần ánh sáng mạnh trên diện rộng.

- Công suất lớn (100W - 300W+)
- Chiếu sáng diện rộng, hiệu quả cao
- Giảm số lượng đèn cần lắp đặt
- Ứng dụng trong nhà xưởng, kho lớn
- Thay thế linh kiện: trung bình, cần mở kín vỏ chống nổ nên cần kỹ thuật



Đèn highbay chống nổ

https://soholighting.net/uploads/2302/conversions/t_d1-large-large.webp

Đèn pha phòng nổ

Đèn pha phòng nổ thường được sử dụng trong **môi trường ngoài trời hoặc gắn tường; gắn trần; khu vực cần ánh sáng cường độ cao**. Với thiết kế chắc chắn, loại đèn này có thể hoạt động ổn định trong điều kiện khắc nghiệt.

- Ánh sáng mạnh, chiếu xa và tập trung
- Chịu được thời tiết khắc nghiệt
- Độ bền cao, hoạt động ổn định
- Phù hợp công trình dướt, điện tử, sơn, gỗ, xăng dầu, hóa chất....
- Thay thế linh kiện: trung bình, cần mở kín vỏ chống nổ nên cần kỹ thuật



Đèn pha phòng nổ

https://soholighting.net/uploads/1608/conversions/f_l1_e_x-min-xlWt-large-medium-medium-large.webp

Đèn phòng nổ lắp bóng tube

Ngoài các đèn phòng nổ công suất cao trên còn các đèn phòng nổ lắp bóng tube.

- Gồm: Đèn phòng nổ đôi 1.2m, đèn phòng nổ đơn 1.2m, đèn phòng nổ đôi 0.6m, đèn phòng nổ đơn 0.6m, đèn phòng nổ gắn trần, đèn phòng nổ lắp âm trần
- Thiết kế kín, chống bụi và chống ẩm tốt
- Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật cao
- Phù hợp ngành dược, kho bãi, điện tử, sơn, gỗ, xăng dầu, hóa chất....
- Thay thế linh kiện: dễ dàng thay thế khi hỏng, dễ bảo dưỡng, chi phí vận hành thấp



Đèn phòng nổ tròn lắp bóng bulb

Đèn phòng nổ tròn, đuôi E27 lắp bóng bulb hoặc trụ là dòng khá phổ biến, phù hợp các công trình yêu cầu kinh tế, cường độ ánh sáng không cao, dễ bảo trì thay thế.

- Gồm: Đèn chống nổ tròn D280, D240, D200, D140
- Thiết kế kín, chống bụi và chống ẩm tốt
- Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật cao
- Phù hợp ngành dược, điện tử, sơn, gỗ, xăng dầu, hóa chất....
- Thay thế linh kiện: dễ, nhanh, không yêu cầu kỹ thuật cao



Đèn chống nổ tròn

Đèn sự cố và đèn Exit phòng nổ

Đây là nhóm **đèn phòng nổ** đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo an toàn khi xảy ra sự cố. Chúng giúp định hướng thoát hiểm và duy trì ánh sáng khi mất điện.

- Tự động bật khi mất điện
- Hướng dẫn lối thoát hiểm rõ ràng
- Tích hợp pin dự phòng
- Bắt buộc trong hệ thống PCCC
- Thay thế linh kiện: dễ – trung bình, chủ yếu thay pin hoặc module



Đèn Exit & sự cố chống nổ

<https://soholighting.net/uploads/626/conversions/Exit-min-large.webp>

Đèn phòng nổ chuyên dụng

Ngoài các dòng phổ biến, **đèn phòng nổ** còn được thiết kế riêng cho những môi trường đặc thù như phòng sạch hoặc ngành sản xuất yêu cầu tiêu chuẩn cao. Đây là giải pháp tối ưu cho các doanh nghiệp có yêu cầu kỹ thuật khắt khe.

- Gồm: đèn phòng nổ phục vụ thi công, đèn phòng nổ tàu biển, đèn pin phòng nổ, đèn phòng nổ chịu nhiệt cao...
- Thiết kế kín, chống bụi và chống ẩm tốt
- Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật cao
- Phù hợp ngành dược, điện tử, thực phẩm
- Thay thế linh kiện: khó, thường cần kỹ thuật chuyên môn cao

Đèn đường phòng nổ

Đèn đường phòng nổ là dòng đèn chuyên dùng cho hệ thống chiếu sáng giao thông trong khu công nghiệp hoặc khu vực nguy hiểm. Đây là giải pháp tối ưu cho các tuyến đường nội bộ có yêu cầu an toàn cao.

- Thiết kế chuyên dụng cho chiếu sáng ngoài trời, diện rộng
- Chịu được môi trường khắc nghiệt, chống bụi và chống nước tốt
- Ánh sáng ổn định, tiết kiệm điện năng
- Thay thế linh kiện: trung bình, cần kỹ thuật để đảm bảo kín chống nổ

Thường sử dụng tại khu công nghiệp, nhà máy hóa chất, khu khai thác hoặc khu vực có nguy cơ cháy nổ ngoài trời.



Đèn đường phòng nổ

Giá đèn chống cháy nổ bao nhiêu?

Một trong những yếu tố quan trọng khi doanh nghiệp cân nhắc đầu tư chính là giá đèn chống cháy nổ. Tuy nhiên, mức giá không cố định mà phụ thuộc vào nhiều yếu tố kỹ thuật, chất lượng linh kiện và tiêu chuẩn an toàn đi kèm.

Giá đèn chống cháy nổ phụ thuộc vào nhiều yếu tố:

Yếu tố	Ảnh hưởng
Công suất	Công suất càng cao, giá càng lớn do yêu cầu chiếu sáng mạnh và diện tích rộng
Công nghệ	Đèn LED chống cháy nổ có giá cao hơn nhưng tiết kiệm điện và bền hơn
Tiêu chuẩn	Các sản phẩm đạt chuẩn ATEX, IECEx, CNex có giá cao hơn nhưng đảm bảo an toàn tuyệt đối
Thương hiệu	Thương hiệu uy tín thường đi kèm chất lượng, linh kiện cao cấp và bảo hành dài hạn

Mức giá tham khảo:

- Đèn nhỏ: từ 500.000 - 1.500.000 VNĐ (phù hợp không gian nhỏ, nhu cầu cơ bản)
- Đèn công nghiệp: 1.500.000 - 10.000.000+ VNĐ (dùng cho nhà xưởng, kho bãi, môi trường khắc nghiệt)

Với các môi trường có nguy cơ cháy nổ cao, việc đầu tư đúng thiết bị đạt chuẩn sẽ giúp doanh nghiệp tránh được những rủi ro có thể gây thiệt hại hàng tỷ đồng.

Soho Lighting - Giải pháp đèn chống cháy nổ uy tín cho doanh nghiệp

Với gần 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực chiếu sáng, **SOHO Lighting** (thuộc SONGHONG Việt Nam) là đơn vị chuyên sản xuất, lắp ráp, nhập khẩu và phân phối các dòng **đèn chống cháy nổ** chất lượng cao. Không chỉ cung cấp sản phẩm, Soho

Lighting còn mang đến giải pháp chiếu sáng an toàn, tối ưu cho từng mô hình doanh nghiệp.

Năng lực sản xuất & chất lượng sản phẩm đạt chuẩn

Tất cả sản phẩm đèn chống nổ của Soho Lighting được sản xuất trên dây chuyền hiện đại, kiểm định nghiêm ngặt trước khi đưa ra thị trường.

Linh kiện sử dụng từ các thương hiệu hàng đầu như **Philips, Osram, Samsung, Meanwell...** giúp đảm bảo hiệu suất chiếu sáng, độ bền và đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn đèn chống cháy nổ.

Cấu hình cao cấp, độ bền vượt trội

Sản phẩm sử dụng chip LED chất lượng (Cree, Nichia, Lumileds...) kết hợp driver chính hãng (Meanwell, Inventronics...), mang lại hiệu suất ổn định và tuổi thọ cao. Vỏ đèn được đúc áp lực cao, sơn phủ tiêu chuẩn giúp tăng khả năng chống chịu môi trường khắc nghiệt, phù hợp cho các khu vực có nguy cơ cháy nổ.

Đèn chống nổ có kiểm định

Soho lighting cam kết cung cấp các sản phẩm đèn phòng nổ đáp ứng các tiêu chuẩn CNex, ATEX, IECex và tiêu chuẩn phòng nổ của Việt Nam TCVN 10888-0-2015, TCVN 1088-1-2015.

Tư vấn chuyên sâu

Đèn phòng nổ sử dụng cho khu vực có nguy cơ cháy nổ cao, yêu cầu an toàn nghiêm ngặt, đối với mỗi khu vực sử dụng có quy định an toàn riêng nên việc lựa chọn đơn vị cung cấp am hiểu rất quan trọng

SOHO lighting với đội ngũ kỹ thuật, chuyên gia hàng đầu am hiểu sâu rộng tư vấn sản phẩm phù hợp theo quy định

Cam kết dịch vụ & đồng hành lâu dài

Soho Lighting không chỉ cung cấp đèn LED chống cháy nổ mà còn tư vấn giải pháp phù hợp từng dự án. Doanh nghiệp được hưởng **chính sách bảo hành từ 2-5 năm**, đảm bảo **hàng chính hãng 100%**, cùng đội ngũ hỗ trợ chuyên nghiệp giúp tối ưu chi phí đầu tư và vận hành.

Với nền tảng kinh nghiệm, công nghệ và cam kết chất lượng, Soho Lighting là lựa chọn đáng tin cậy cho doanh nghiệp đang tìm kiếm giải pháp đèn chống cháy nổ an toàn, bền bỉ và hiệu quả lâu dài.



Dự án Fulian Bắc Giang (Foxconn Bắc Giang) KCN Quang Châu, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang do Soho Lighting lắp đặt

Câu hỏi thường gặp về đèn chống cháy nổ

Trong quá trình tìm hiểu và lựa chọn đèn chống cháy nổ, nhiều doanh nghiệp vẫn còn những thắc mắc liên quan đến kỹ thuật, ứng dụng và chi phí. Dưới đây là những câu hỏi phổ biến nhất:

Đèn chống cháy nổ có bắt buộc phải sử dụng không?

Trong các môi trường có nguy cơ cháy nổ như kho xăng dầu, nhà máy hóa chất, khu vực có bụi dễ cháy..., việc sử dụng đèn chống nổ là bắt buộc theo quy định an toàn.

Nếu không sử dụng đúng thiết bị đạt tiêu chuẩn đèn chống cháy nổ, doanh nghiệp có thể đối mặt với rủi ro lớn về an toàn và pháp lý.

Đèn chống nổ có phải kiểm định không ?

Do đèn phòng nổ được sử dụng cho các khu vực có nguy cơ cháy nổ cao; yêu cầu an toàn nghiêm ngặt nên nhà nước có chính sách quản lý và kiểm tra thường xuyên với các đèn và thiết bị phòng nổ định kỳ hàng năm, chỉ chấp nhận các sản phẩm đủ tiêu chuẩn được dán tem kiểm định và cấp chứng nhận

Hiện nay trên thị trường có rất nhiều đơn vị; cá nhân cung cấp đèn phòng nổ tuy nhiên có rất nhiều sản phẩm trôi nổi không rõ nguồn gốc chất lượng không đảm bảo hoặc đúng như công bố, các đơn vị không chuyên sâu hiểu về sản phẩm và các quy định về đèn phòng nổ, tiêu chuẩn phòng nổ cho từng khu vực

Đèn chống cháy nổ khác gì so với đèn thường?

Đèn chống nổ có thiết kế kín, chịu áp lực và ngăn tia lửa điện phát ra ngoài, trong khi đèn thường không có khả năng này.

Nên chọn công suất đèn chống cháy nổ bao nhiêu là phù hợp?

Tùy diện tích và chiều cao không gian: khu nhỏ dùng 20–50W, nhà xưởng lớn có thể cần 100W – 200W hoặc hơn.

Đèn LED chống cháy nổ có bền không?

Có. Đèn LED chống cháy nổ có tuổi thọ cao (30.000 – 50.000 giờ), ít hỏng hóc và hoạt động ổn định trong môi trường khắc nghiệt.

Đèn chống cháy nổ có dễ bảo trì không?

Tùy loại: đèn truyền thống dễ thay bóng, còn đèn LED hoặc đèn chuyên dụng cần kỹ thuật khi thay linh kiện.

Sản phẩm có cần chứng nhận tiêu chuẩn không?

Có. Nên chọn đèn đạt tiêu chuẩn đèn chống cháy nổ như ATEX, IECEx , CNex và được dán tem kiểm định, cấp chứng nhận để đảm bảo an toàn khi sử dụng.

Bạn đang cần tư vấn giải pháp chiếu sáng an toàn cho nhà xưởng, kho bãi hay khu vực nguy hiểm? Liên hệ ngay để được tư vấn giải pháp phù hợp từng khu vực nguy hiểm và nhận báo giá trong 24h.

- VPGD: Lô CT10, KĐT Cầu Diễn - phường Phú Diễn - Hà Nội
- Tel: 0243 219 1695
- Email: admin@soholighting.net
- Phụ trách phía Bắc: 094 196 2468
- Phụ trách phía Nam: 088 600 7123