



GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG HẠ TẦNG CẢNG BIỂN, SÂN BAY ĐẾN TỪ VƯƠNG QUỐC ANH

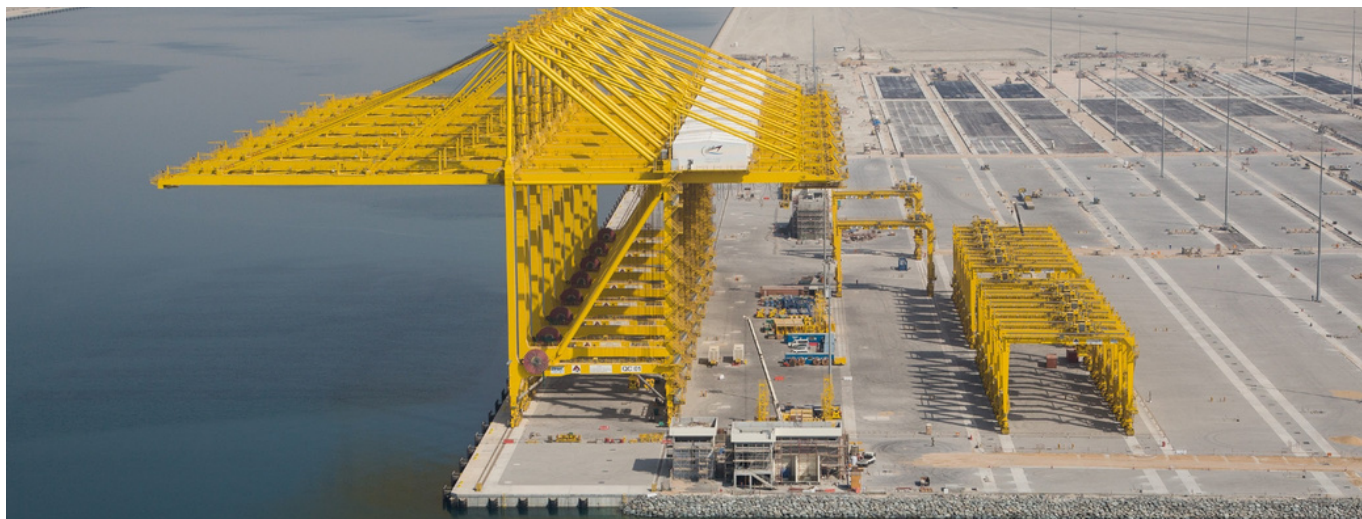


Hotline: +84 902 401 488
Email: info@eurostellar.com
Website: www.eurostellar.com

GIỚI THIỆU

CU Phosco Lighting là công ty dẫn đầu thị trường về thiết kế, sản xuất, lắp đặt và bảo trì hệ thống chiếu sáng High Mast, chuyên về Chiếu sáng Cảng. CU Phosco Lighting thực hiện các hợp đồng tại các Cảng trên toàn thế giới, hợp tác chặt chẽ với nhiều cơ sở lớn bao gồm Southampton, London Gateway, Liverpool, Dover, Harwich, Immingham, Port of Tyne, Chile và Philippines. Cột cao và bộ đèn của chúng tôi hiện diện trong những điều kiện khí hậu khắc khe nhất từ gió bão ở Biển Đông cho đến nhiệt độ cao của mùa hè Trung Đông.

Với tư cách là một công ty, chúng tôi chăm sóc khách hàng của mình từ khâu tư vấn ban đầu cho đến lắp đặt, vận hành thử lần cuối và theo dõi bảo trì. Bộ phận Dịch vụ Hợp đồng chuyên dụng của chúng tôi có thể quản lý các dự án của bạn ở Vương quốc Anh, Châu Âu và Toàn cầu. Để đạt được điều này, chúng tôi nhận thấy cần phải xây dựng mối quan hệ trung thực với khách hàng, cung cấp sản phẩm với mức giá hợp lý và quan trọng là hỗ trợ khách hàng trong việc sử dụng, bảo trì và cuối cùng là thay thế thiết bị của chúng tôi.



CU Phosco Lighting cung cấp cho khách hàng sản phẩm với đầy đủ tiện ích. Chúng tôi sẽ thiết kế sơ đồ chiếu sáng, kiểm tra xem tất cả các thiết bị được cung cấp có phù hợp với thông số kỹ thuật hay không, thiết kế và bố trí lắp đặt nền móng, thiết kế và lắp đặt nguồn điện, sản xuất Cột cao và đèn chiếu sáng, giao thiết bị, lắp đặt thiết bị và vận hành thiết bị để xác nhận rằng thông số kỹ thuật đã đạt được.

Các sản phẩm LED đoạt giải thưởng của CU Phosco cung cấp giải pháp cải tiến và tiết kiệm năng lượng cho các khu vực chiếu sáng HID và các dự án chiếu sáng đường cao tốc. Chúng tôi thiết kế, cung cấp và lắp đặt các gói nâng cấp đèn LED cho các dự án hiện có nhằm giảm năng lượng và chi phí.

Cột đèn cao của chúng tôi giúp dễ dàng bảo trì nhờ hệ thống tời đơn giản và hiệu quả cho phép hạ vòng chiếu sáng xuống mặt đất để bảo trì đèn lồng.

CU Phosco Lighting tin rằng Sức khỏe, An toàn và Môi trường là điều quan trọng nhất trong mọi hoạt động do đội ngũ của chúng tôi đảm nhận. Tất cả các hoạt động đều được đánh giá cẩn thận bởi các nhà quản lý và giám sát viên có trình độ đầy đủ bằng cách sử dụng các đánh giá rủi ro và báo cáo phương pháp.

CU Phosco Lighting vận hành Hệ thống quản lý môi trường tuân thủ các yêu cầu của ISO 14001:2004 để thử nghiệm và sản xuất, quản lý công việc lắp đặt, kiểm tra và bảo trì hệ thống chiếu sáng bên ngoài. Hệ thống này nhằm mục đích nhận biết và giảm thiểu tác động đến môi trường.

Tất cả điều này góp phần tạo nên dịch vụ chưa từng có trong ngành chiếu sáng.

Để tự tin cung cấp chất lượng và hỗ trợ như khách hàng yêu cầu, chúng tôi sản xuất các sản phẩm đáp ứng được hiệu suất kỹ thuật của khách hàng và cũng phù hợp với môi trường mà họ sẽ làm việc. Đôi khi những mục tiêu này trái ngược nhau và đó là lúc khách hàng cần đến kiến thức và kinh nghiệm của nhân viên chúng tôi để đảm bảo đạt được sự thỏa hiệp tốt nhất về hiệu suất và độ bền.

Bộ phận Dịch vụ Hợp đồng của chúng tôi là một đội ngũ giàu kinh nghiệm có thể cung cấp, lắp đặt và bảo trì cột buồm cao bằng cách sử dụng nhân viên được chứng nhận ASLEC và NICEIC của riêng họ.

Cột cao, dù được sản xuất bởi CU Phosco hay các nhà sản xuất khác, đều là những thiết bị quan trọng và nếu được bảo trì thích hợp, chúng sẽ có tuổi thọ cao hơn nhiều so với tuổi thọ thiết kế. CU Phosco có thể kiểm tra độ chắc chắn về cấu trúc của bất kỳ Cột cao nào để xác nhận rằng chúng sẽ an toàn khi sử dụng kéo dài.

Khi hết vòng đời thiết kế của High Mast, đèn lồng hoặc đèn pha, nếu còn nguyên bản, sẽ có vẻ rất lỗi thời đối với một kỹ sư hiện đại. CU Phosco cung cấp dịch vụ tân trang lại các cột đèn cũ bằng cách lắp các bộ đèn mới tiết kiệm năng lượng hơn, kiểm tra và tân trang hoặc thay thế vòng đèn lồng, khung đầu, dây thừng, cáp điện và tời.

Bằng cách triển khai chương trình bảo trì có cấu trúc kết hợp với CU Phosco Lighting, bạn có thể đảm bảo tuân thủ tất cả các luật hiện hành và nâng cao tuổi thọ của thiết bị.

Các kỹ sư bảo trì của CU Phosco Lighting có trình độ chuyên môn cao và được đào tạo bài bản, đồng thời phải tham gia chương trình đào tạo và phát triển liên tục.

Vượt ra khỏi lãnh thổ Vương quốc Anh, chúng tôi có thể đào tạo các kỹ sư địa phương cách bảo trì High Mast để sản phẩm được an toàn và thiết kế chiếu sáng phát huy hết tiềm năng trong suốt vòng đời của nó.

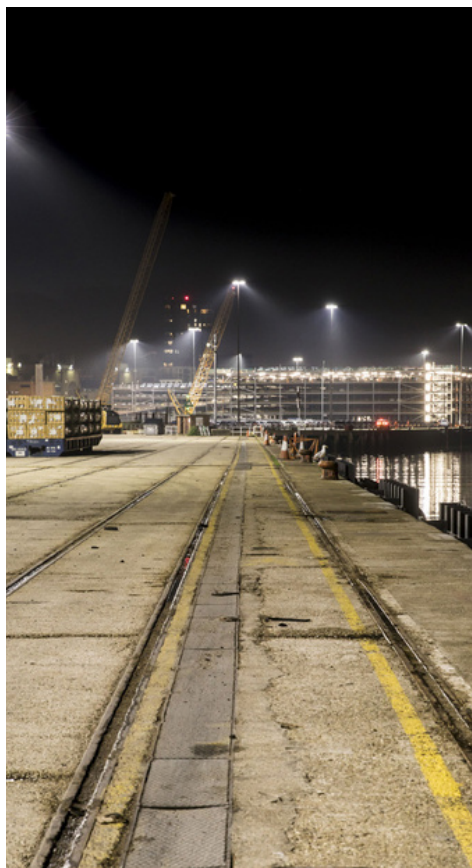
CÁC DỰ ÁN LẮP ĐẶT ĐÈN LED CỦA CU PHOSCO LIGHTING

ABP Southampton ABP
Ipswich ABP Kings Lynn
DP World Southampton
Cảng London Gateway
Cảng Liverpool Dover
Docks Cảng Great
Yarmouth Cảng quốc tế
Birkenhead Harwich
Cảng Sunderland
Teesport Cảng
Immingham Cảng Tyne
Cảng Blythe

Cảng Exolgan, Argentina Hutchisons
Sydney Botany Bay, Cảng Lynnterm của
Úc, Vancouver, Canada Cảng Lirquen,
Cảng Coronel của Chile, Cảng Chile San
Vicente, Chile Cảng APMT Poti, Cảng
Georgia Tema, Ghana ICTSI OPC-Puerto
Cortez, Honduras ICTSI, Cảng Bắc
Manilla, Philippines Cảng MICTSI
Toamasina, Madagascar APMT
Nouakchott, Mauritania Cảng APMT
Tanger Med, Maroc Cảng APMT Apapa,
Cảng Jordan Halden, Cảng Setubal Na
Uy, Cảng Hamad Bồ Đào Nha, Qatar



CẢNG NAM



VỊ TRÍ

Các cảng liên kết của Anh Southampton

KHÁCH HÀNG

Các cảng liên kết của Anh Đèn pha LED

SẢN PHẨM

Southampton FL800R/Đèn lồng P855

TỔNG QUAN DỰ ÁN

Cảng Southampton là cảng hành khách và hàng hóa ở phần trung tâm bờ biển phía nam nước Anh. Cảng được sở hữu và vận hành bởi Associated British Ports. Đây là một trong những cảng nước sâu nhộn nhịp nhất đất nước và có diện tích rộng hơn 725 mẫu Anh. Hầu hết các khu vực rộng lớn trong cảng đều được chiếu sáng bằng cột buồm cao. Mục tiêu chính của dự án là giảm chi phí chiếu sáng và bảo trì các cột đèn cao này bằng cách chuyển đổi chúng thành các sản phẩm đèn LED hiệu quả hơn và lắp đặt hộp đèn lồng có đầu cố định để giảm thêm chi phí bảo trì. CU Phosco Lighting được chỉ định làm nhà thầu chính sau khi nộp hồ sơ dự thầu thành công.

CU Phosco Lighting đảm nhận việc thiết kế hệ thống chiếu sáng bằng cách sử dụng đội ngũ kỹ thuật nội bộ của họ. Sau khi thiết kế chiếu sáng được ABP phê duyệt, CU Phosco Lighting đã sản xuất bộ đèn tại cơ sở sản xuất đèn lồng của họ ở Ware, Hertfordshire. Các hộp đèn lồng có đầu cố định thay thế được sản xuất tại cơ sở sản xuất của CU Phosco Lighting ở Cleckheaton, Tây Yorkshire. CU Phosco Lighting đảm nhận việc cung cấp và lắp đặt đèn lồng LED mới bằng cách sử dụng Bộ phận Hợp đồng chuyên môn nội bộ của họ.

Các nút Telensa CMS đã được cài đặt trong mỗi đèn lồng để cung cấp thêm khả năng kiểm soát và báo cáo

KẾT QUẢ VÀ LỢI ÍCH

Giai đoạn đầu tiên của dự án đã được hoàn thành để lập trình và sự cải thiện về chất lượng ánh sáng từ HID sang LED được thể hiện rõ ràng trên khắp các khu vực. Chất lượng của hệ thống chiếu sáng mới cũng có tác động tích cực đến sức khỏe và sự an toàn trong các lĩnh vực hoạt động này. Việc thay thế đèn LED cũng đảm bảo rằng mỗi khu vực đều tuân thủ các tiêu chuẩn chiếu sáng liên quan và điều này đã được xác nhận trong giai đoạn vận hành thử của dự án khi CU Phosco tiến hành các thử nghiệm ánh sáng ở từng khu vực. FL800R & P855 cung cấp khả năng điều khiển quang học đặc biệt giúp giảm thiểu ánh sáng gây khó chịu mà không ảnh hưởng đến hiệu suất chiếu sáng. Đây là một phần quan trọng của dự án vì một số khu vực liên kết với khu dân cư.

Sau khi dự án hoàn thành thành công, ABP đã trao cho CU Phosco Lighting giai đoạn thứ hai của dự án thay thế đèn LED cột cao.

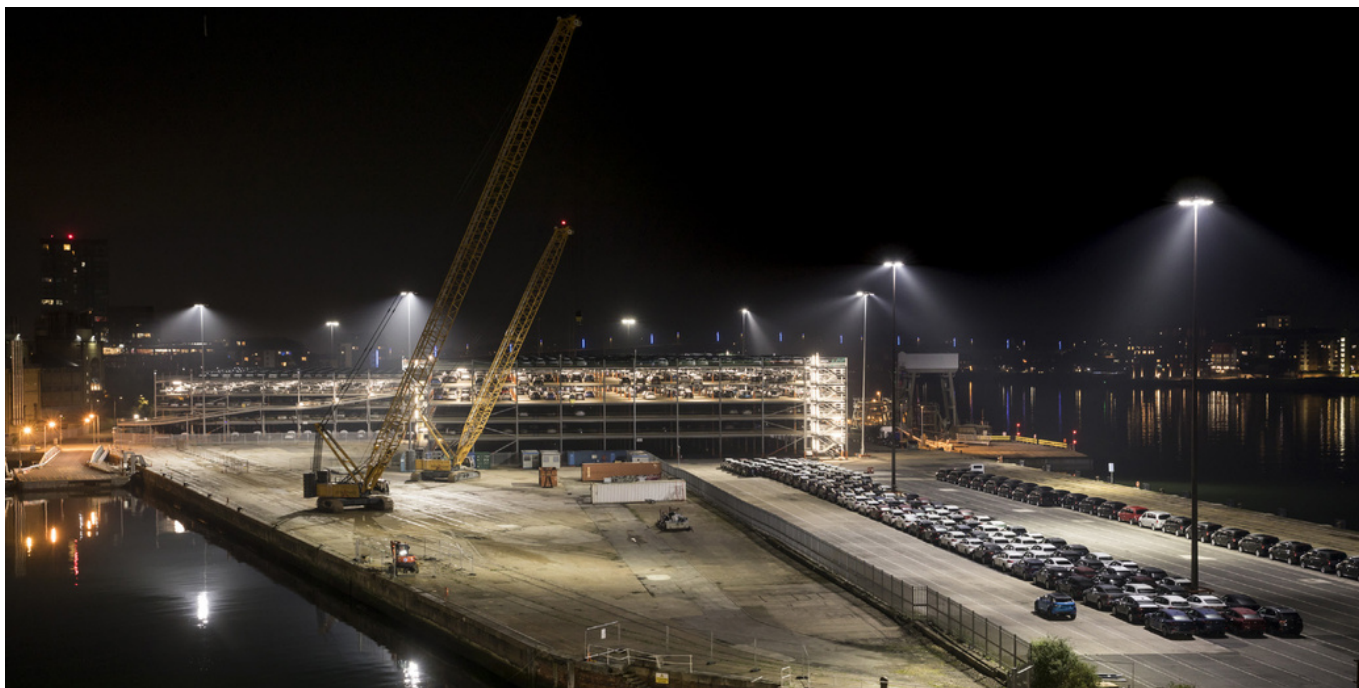
Giai đoạn 1 – 83no Cột buồm – 268no FL800R & 61no P855
Giai đoạn 2 – 34no Cột buồm – 170no FL800R

SỰ THẬT & HÌNH SỰ

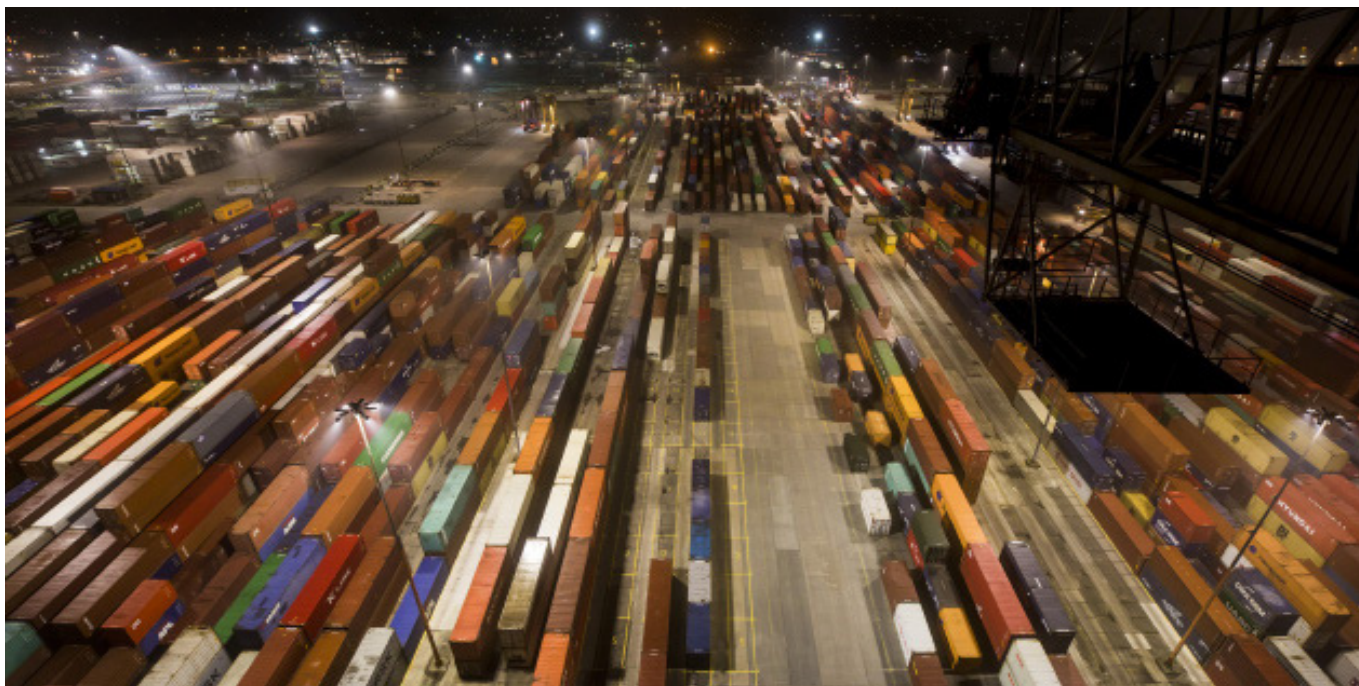
Mức giảm năng lượng ước tính là 48%



CẢNG NAM



CẢNG NAM



CẢNG LIRQUEN



VỊ TRÍ	DP World Lirquén, Chile
KHÁCH HÀNG	Cảng Lirquen, Penco,
CÁC SẢN PHẨM	Chile FL800R & WB
	830 Cột buồm cao

TỔNG QUAN DỰ ÁN

Cảng Lirquén là một cảng hàng hóa, nằm cách Santiago de Chile khoảng 550 km về phía nam, trên bờ biển Bahía de Concepcion, Vùng VIII.

Do lượng hàng hóa được vận chuyển không ngừng tăng trưởng, cảng này buộc phải tăng bãi chứa để đáp ứng số lượng container lớn hơn mà sự tăng trưởng đó mang theo.

Các bến tàu và bãi container hiện có của cảng này ban đầu được chiếu sáng bằng cột buồm và đèn natri áp suất cao 1000 watt, do CU Phosco Lighting cung cấp vào năm 1998.

Nhờ việc mở rộng một trong những bãi container có tên "La Tosca", đã mở rộng thêm hơn 5,5 ha. Để cải thiện chất lượng và hiệu suất chiếu sáng cũng như giảm chi phí bảo trì và năng lượng, CU Phosco Lighting đề xuất sử dụng đèn LED FL8004-4 thay vì đèn natri áp suất cao.

CU Phosco Lighting đảm nhận việc thiết kế hệ thống chiếu sáng bằng cách sử dụng đội ngũ kỹ thuật nội bộ của họ, xem xét yêu cầu về mức độ chiếu sáng trung bình là 50 lux, do Lirquén yêu cầu, đạt được nhờ cột cao 40 mét và bộ đèn LED FL800R-4.

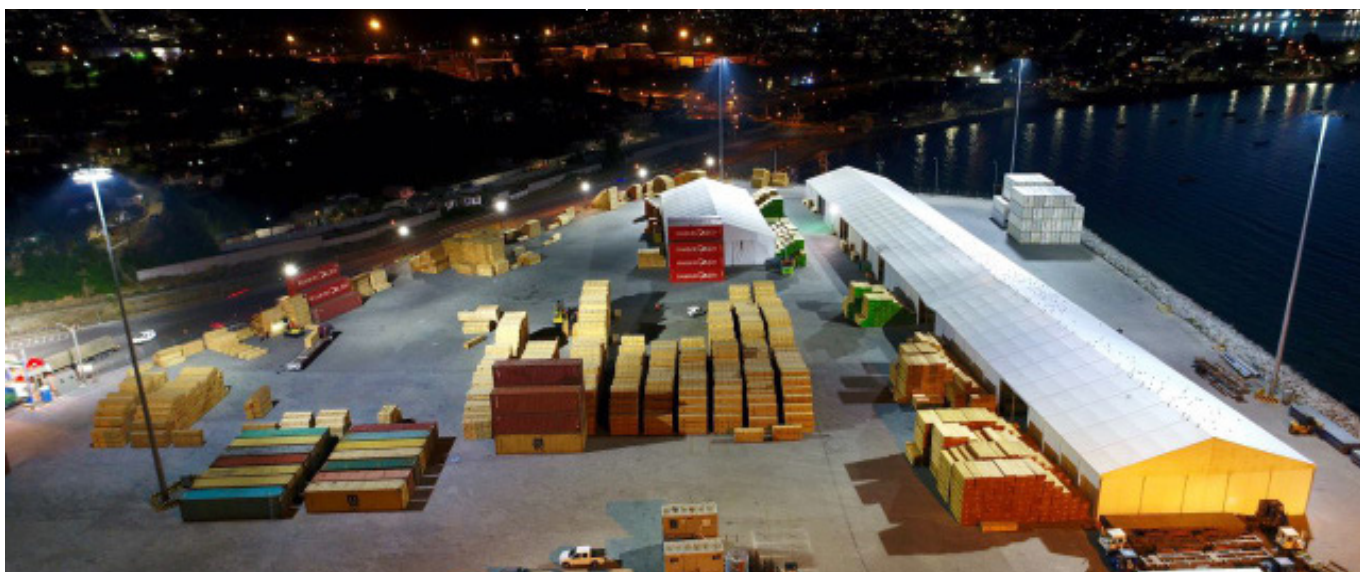
CU Phosco Lighting đã trình bày một nghiên cứu về chi phí kinh tế kỹ thuật so sánh việc sử dụng đèn LED với đèn natri áp suất cao, kết luận rằng mức tiết kiệm năng lượng hàng năm của đèn LED là 42%. Mặc dù khoản đầu tư ban đầu cho đèn LED cao hơn 57% so với đèn natri vào thời điểm đó, nhưng lợi tức đầu tư nhờ tiết kiệm được là khoảng 5 năm.

Với những kết quả này, Cảng Lirquen đã phê duyệt và ủy quyền cho CU Phosco Lighting thực hiện dự án chiếu sáng khu vực mở rộng này bằng cách sử dụng đèn pha FL800R.

Sự cải thiện về chất lượng ánh sáng bằng cách thay đổi từ natri sang đèn LED là điều hiển nhiên và do đó, Cảng Lirquén hiện có kế hoạch thay thế dần các bộ đèn natri hiện tại bằng đèn LED ở tất cả các sân và bến cảng của mình.

Sau khi dự án hoàn thành thành công, hai cảng khác nằm trong cùng khu vực với Lirquén, Cảng Coronel và Nhà ga quốc tế SVTI, đã ký hợp đồng với CU Phosco Lighting để cung cấp cả đèn cột cao và đèn pha.

Ước tính mức giảm năng lượng là 42%



CAO CẤP



Chiếu sáng High Mast là phương pháp chiếu sáng khu vực rộng lớn hiệu quả nhất tại các cảng với số lượng vật cản tối thiểu. CU Phosco Lighting, công ty dẫn đầu thế giới về chiếu sáng High Mast, đã đạt được sự khác biệt đó bằng sự phát triển, đầu tư và đổi mới liên tục, hợp tác với nhiều cảng trên toàn thế giới. Kinh nghiệm của chúng tôi là vô song về số lượng Cột cao mà chúng tôi đã chế tạo và nhiều môi trường khác nhau mà chúng tôi đã lắp đặt chúng trong hơn 50 năm qua.

CU Phosco High Mast được sản xuất tại cơ sở sản xuất High Mast chuyên dụng của chúng tôi ở Anh.

TẠI SAO CHỌN CU PHOSCO LIGHTING ?

- Để chiếu sáng các khu vực rộng lớn với vật cản tối thiểu
- Đối với gói thiết kế, sản xuất và lắp đặt trọn gói
- Cột cao có thể được sử dụng trong không gian hạn chế và không yêu cầu phải dọn dẹp diện tích lớn
- Tời trống đôi được cấp bằng sáng chế độc đáo với khả năng điều chỉnh riêng trên mỗi trống
- Bất kỳ trục cột có chiều cao nào từ 10m đến 60m do chúng tôi sản xuất theo thông số kỹ thuật của bạn
- Cột và phụ kiện có thể được duy trì ở mức mặt đất để đảm bảo an toàn hơn
- Yêu cầu bảo trì tối thiểu với vòng bi kín dành cho ròng rọc cột buồm
- Hệ thống nâng hạ nhanh chóng
- Dụng cụ điện nhẹ và cầm tay có thể được mang đến những nơi khó tiếp cận một cách dễ dàng và hoạt động từ xa

Triết lý thiết kế của CU Phosco Lighting cho cột buồm cao là loại bỏ tất cả các hạng mục cần bảo dưỡng khỏi đầu cột. Vì lý do này, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng hệ thống chịu lực, sử dụng tời tang trống đôi hoặc ba.

Hệ thống được cấp bằng sáng chế của CU Phosco.

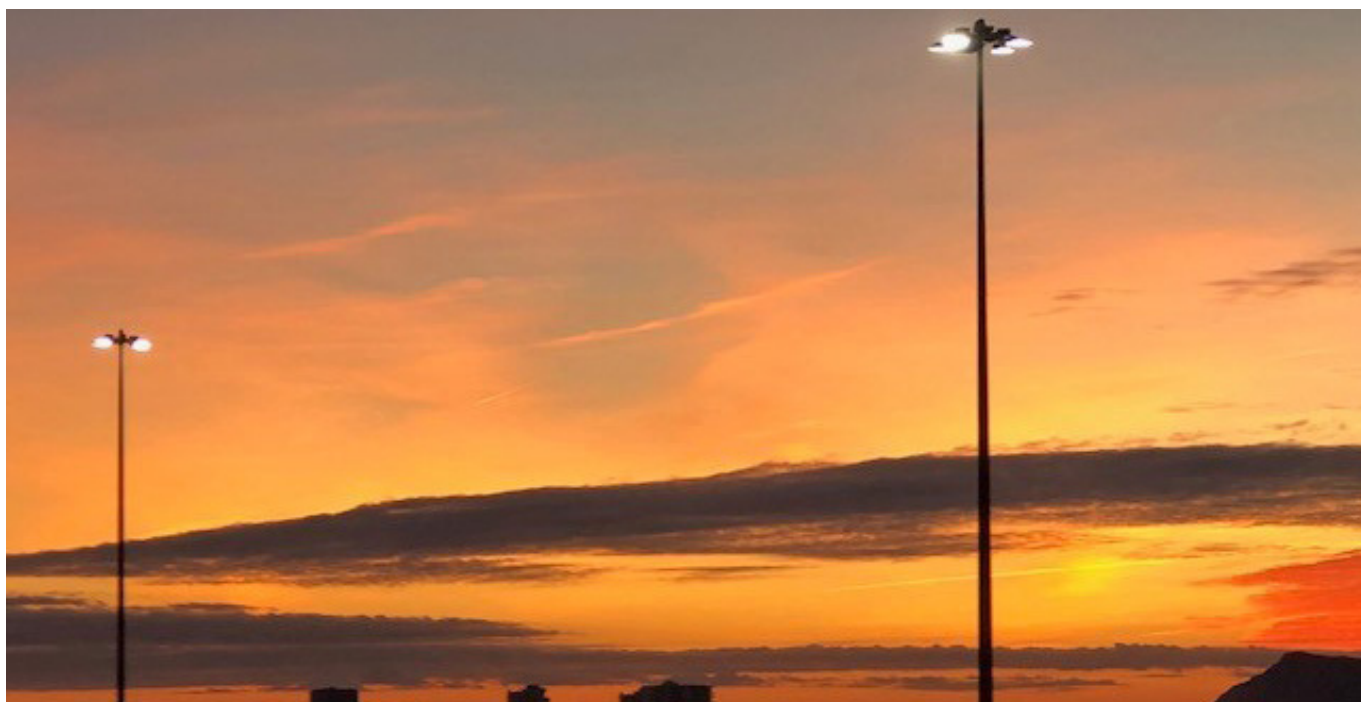
• Nhà máy cung cấp sản xuất và hoàn thiện - do đó không cần phải cắt hoặc buộc đầu dây tại chỗ.

• Không có bộ chia hoặc thiết bị bù rắc rối - vì hệ thống của CU Phosco cho phép vận hành riêng từng tang tời để điều chỉnh

• Có vòng bi ròng rọc ở đầu cột được bọc kín trọn đời - nên không cần bảo trì

• Không cần chốt - không có chốt có nghĩa là không có bộ phận chuyển động ở đầu cột. Cột buồm cao rất hiếm khi được hạ xuống và nâng lên và hệ thống chốt thường không bung ra do bị ăn mòn, do mảnh vụn trong không khí hoặc do chim. Một khi vòng đèn lồng bị kẹt trên các chốt ở phía trên, việc khắc phục bằng tháp trời hoặc bằng cách hạ cột buồm xuống sẽ rất tốn kém. Thiết kế chốt không giữ chặt vòng đèn lồng vào điểm tiếp giáp và rung động do gió gây ra có thể làm giảm đáng kể tuổi thọ của đèn và đèn lồng.

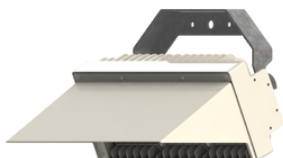
CU Phosco tự tin rằng ngay cả sau một thời gian dài không sử dụng, hệ thống nâng và hạ của chúng tôi vẫn hoạt động bình thường; sự tự tin được hình thành dựa trên 5 thập kỷ kinh nghiệm và hàng chục nghìn Cột buồm Cao.



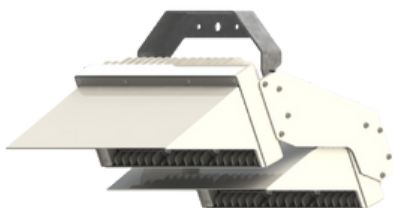
KHU FL820



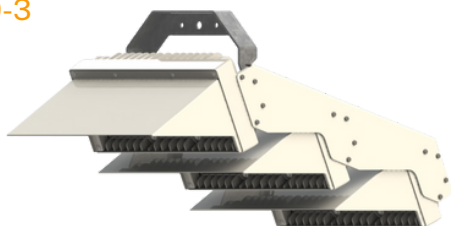
FL820-1



FL820-3



FL820-3



HỆ THỐNG ĐÈN PHA LED FL820

FL820 là đèn pha LED công suất cao, được thiết kế cho mọi loại ánh sáng khu vực và có thể được sử dụng để thay thế cho hệ thống đèn pha 1kW hoặc 2kW hiện có. Nó có sẵn dưới dạng mô-đun đơn, đôi hoặc ba với đèn LED CSP (Gói quy mô chip).

CÁC TÍNH NĂNG VÀ LỢI ÍCH

- Thay thế công suất cao lên tới 2000W
- Hiệu suất đèn vượt trội lên tới 154lm/W
- Chỉ số hoàn màu cao
- Độ chói thấp, thân thiện với bầu trời tối
- Mô-đun đơn và mô-đun đôi
- Tùy chọn Màng LED CSP cho tuổi thọ cao
- Có thể được gắn trên các cột và cột hiện có
- Hộp điều khiển tích hợp
- IP66 Có thể tái chế hoàn toàn

Tối đa. Quang thông	70.000 lm mỗi mô-đun
Hiệu suất đèn tối đa	154 lm/W
Hiệu suất đèn (Công suất tối đa)	137 lm/W L92 100K giờ 25°C
Bảo trì quang thông	10 phân bố quang học
Tùy chọn trắc quang	

CÁC ỨNG DỤNG

- Sân bay
- Cảng
- Logistics
- Bãi đậu xe & Khu công nghiệp
- Đường và bùng binh
- Khu mua sắm

TẢN NHIỆT TIỀN TIẾN

Các cánh tản nhiệt được tối ưu hóa với diện tích bề mặt cao để nhanh chóng hút nhiệt ra khỏi đèn LED. Các lỗ thông hơi được tạo ra bởi các cánh tản nhiệt thẳng đứng giúp tăng tốc độ đối lưu tự nhiên thông qua tản nhiệt. Không khí nóng bốc lên hút không khí lạnh từ bên dưới vào, ngay lập tức làm mát đèn LED và tối đa hóa tuổi thọ cũng như hiệu suất phát sáng của chúng.

Hiệu ứng làm mát này cho phép FL820 hoạt động ở nhiệt độ môi trường xung quanh lên tới 50°C trong khi vẫn đảm bảo duy trì hiệu quả cao trong suốt thời gian sử dụng.

BÓNG CHÍNH

KÍNH PHẪNG

- Tùy chọn kính cường lực, chống phá hoại
- Kính truyền sáng cao IP66 kín
- Độ chói thấp Thân thiện với ô nhiễm Đèn lau chùi

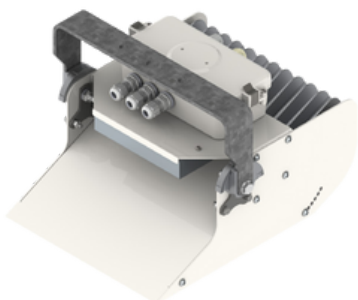
MÔ-ĐUN LED

HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG

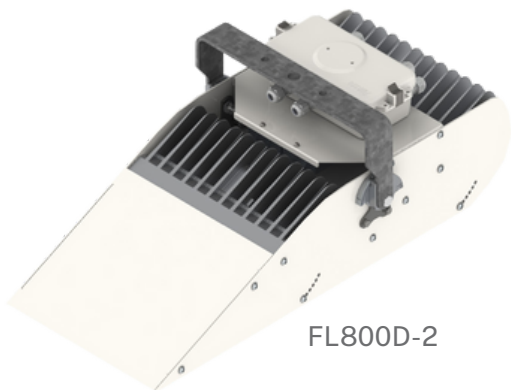
Bảng bên phải thể hiện tiết kiệm năng lượng

Nguồn sáng	SON-T	FL810	FL820-1
Quyền lực danh nghĩa	400W	625W	438W
Sức mạnh hệ thống	449W*	550W**	422W
Số lượng đơn vị	số 8	4	4
Tổng công suất hệ thống	3592W	2200W	1688W
Tiết kiệm năng lượng	-	39 %	SON-T = 53% FL810 = 23%

FL80



FL800D-1



FL800D-2

HỆ THỐNG ĐÈN PHA LED FL800D

FL800D-1 hoặc FL800D-2 có thể được bố trí trên cột với chức năng xoay và nghiêng góc phương vị đầy đủ. Các phiên bản này có trình điều khiển được tích hợp sẵn nên rất khép kín.

Mỗi mô-đun có nhiều tùy chọn phân phối quang học và nhiều góc nâng để xây dựng đầu ra trắc quang kết hợp của bộ đèn đáp ứng ngay cả những kế hoạch khó khăn nhất.

FL800D sử dụng Hệ thống làm mát AeroFlow® để cung cấp khả năng quản lý nhiệt vượt trội. Khả năng tản nhiệt tối đa cho phép thiết kế bộ đèn nhỏ gọn, có thể lắp thêm vào các cột đèn hiện có.

Đèn LED Lumileds LUXEON® MX và AeroFlow® cùng nhau mang lại công suất phát quang cao với mức khấu hao quang thông rất thấp trong suốt thời gian sử dụng, điều này giúp giảm thiểu năng lượng và chi phí vận hành bằng cách giảm tình trạng chiếu sáng quá mức.

FL800D cung cấp một giải pháp cực kỳ cạnh tranh để thay thế các nguồn HID truyền thống bằng hiệu suất, tính linh hoạt và độ tin cậy.

- Tối đa. Quang thông tối đa: 49760 lm
- Hiệu suất đèn tối đa : 36 lm/W
- Hiệu suất đèn (Toàn bộ công suất): 115 lm/W

CÁC ỨNG DỤNG

- Sân bay
- Cảng
- Cơ sở thể thao
- Hậu cần
- Bãi đỗ xe
- Đường bộ và bùng binh
- Khu vực mua sắm

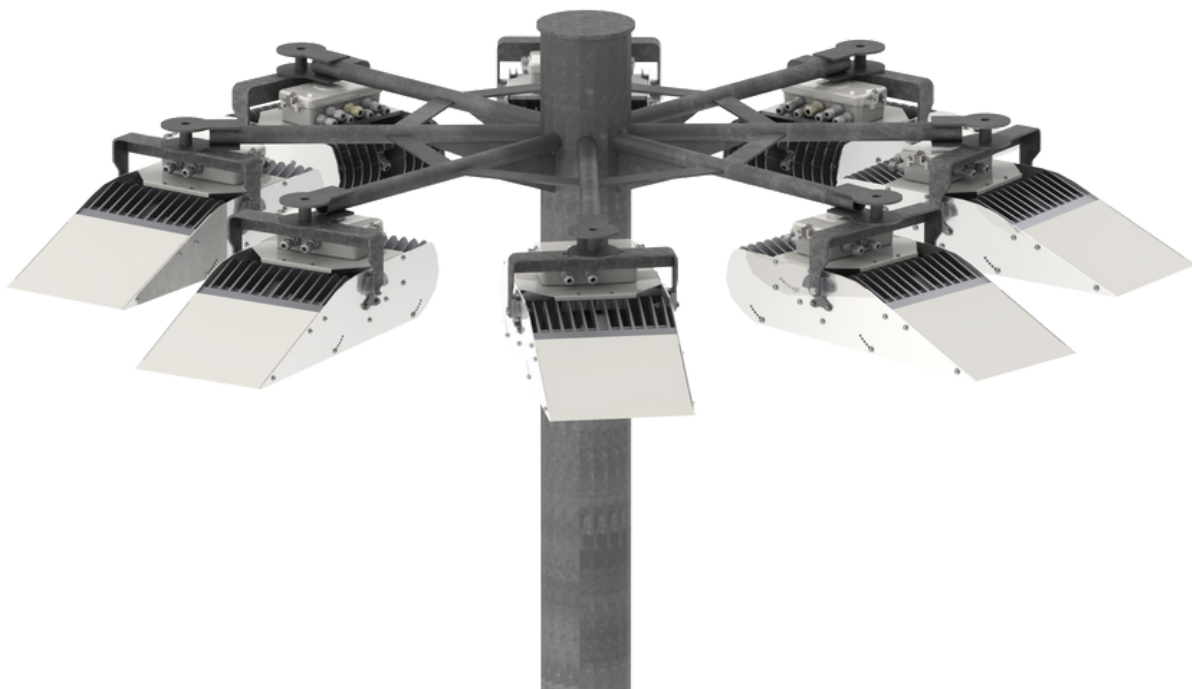
ĐẶC TRƯNG

- Lumileds LUXEON® MX LED Hiệu suất đèn vượt trội - 136lm / W
- Chỉ số hoàn màu cao (CRI > 70)
- Đầu ra ánh sáng không đổi (CLO)
- Khởi động lại ngay lập tức khi nóng
- Hệ thống làm mát AeroFlow®
- Diện tích biên dạng gió thấp
- Chi phí bảo trì thấp Vỏ bọc đầy đủ, điểm phân phối lệch 5° so với phương ngang
- Bảo vệ chống xâm nhập IP66
- 100% có thể tái chế

NHỮNG LỢI ÍCH

- Mật độ thông lượng và hiệu suất cao
- Đèn LED Giảm chi phí năng lượng và lượng khí thải carbon
- Cải thiện hiệu suất an toàn và hình ảnh
- Giảm thiểu ánh sáng quá mức, tiết kiệm năng lượng
- Thích hợp cho các nhiệm vụ chiếu sáng quan trọng về an ninh và an toàn cao L80 @ 100.000 giờ, Ta = 45°C*
- Lắp đặt linh hoạt cho phép tiết kiệm chi phí
- Cho phép lắp đặt trên các cột hiện có / cột buồm
- Giảm thiểu tổng chi phí sở hữu
- Hiệu suất cao ổn định trong môi trường khắc nghiệt
- Tuân thủ hoàn toàn các quy định WEEE và RoHS

HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG

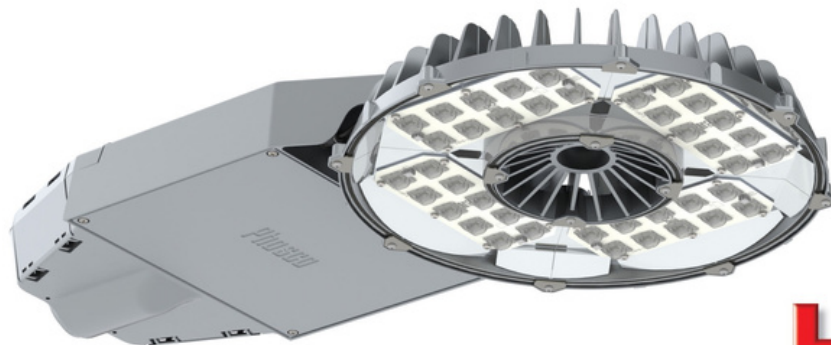


BẢNG DƯỚI ĐÂY THỂ HIỆN MỨC TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG MANG TÍNH BIỂU THỊ

Nguồn sáng	Quyền lực danh nghĩa	Sức mạnh hệ thống	Số lượng đơn vị	Tổng công suất hệ thống	Tiết kiệm năng lượng
SON-T	400W	449W*	8	3592W	-
FL800D	150W	143W**	16	2288W	37%

* Với bộ điều khiển điện từ ** Mức tiêu thụ điện năng trung bình trong suốt thời gian sử dụng với CLO để khấu hao quang thông MF = 0,90

P855



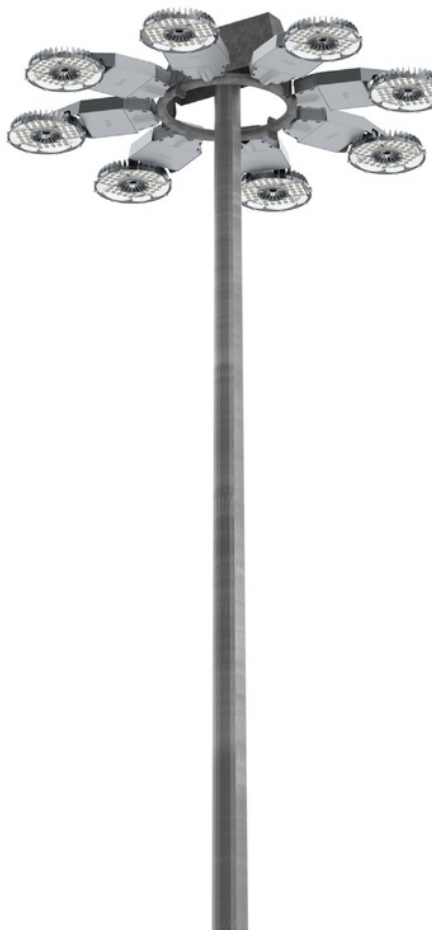
P855 là bộ đèn LED High Mast có tính cải tiến cao với STAR-optic® xoay 360°. Thiết kế chức năng nhưng nhỏ gọn mang lại hiệu suất quang học và nhiệt đặc biệt mạnh mẽ, trong khi vẫn duy trì trọng lượng và diện tích gió thấp.

đồng thời tối ưu hóa hiệu quả sử dụng năng lượng cho cả chương trình khó khăn nhất.

Đây là giải pháp tối ưu để thay thế các nguồn HID High Mast truyền thống với hiệu quả và độ tin cậy vượt trội.

Phạm vi phân bố quang học rộng của P855 kết hợp với khả năng xoay 360° mang đến sự tự do không giới hạn trong thiết kế chiếu sáng bất kể hướng đèn,

GIỚI THIỆU



KÍCH THƯỚC TRỌNG	16kg
LƯỢNG (LXWXH) DIỆN	925 x 485 x 124
TÍCH GIÓ	0,085m ²
ĐÈN SÁNG THÔNG QUA	36.000lm
HIỆU SUẤT ĐÈN	103 - 126 lm/W 10+
LỰA CHỌN KHÁC	Ống kính

NHỮNG LỢI ÍCH

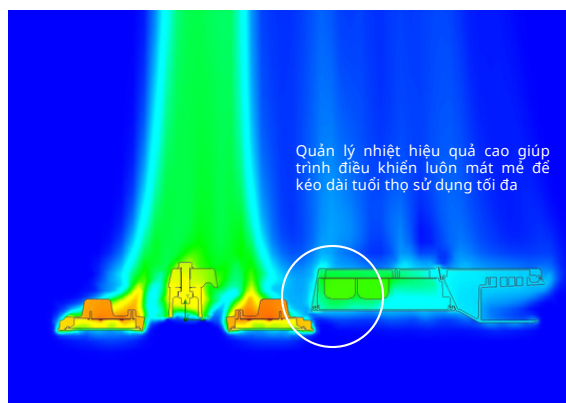
- Hệ thống STAR-optic® cung cấp phép đo quang có thể thay đổi 360°
- Chứa phản xạ lại + thấu kính quang học giảm thiểu ánh sáng ở các góc gần phương ngang Thiết kế mỏng, trang nhã và hiện đại
- Đèn LED hiệu suất và mật độ thông lượng cao Công suất đầu ra mạnh mẽ lên tới 36.000 lm
- Hiệu suất đèn vượt trội lên tới 122 lm / W Phân bố ánh sáng rộng rãi
- Độ suy giảm quang thông thấp (L95 @ 90.000 giờ) khi sử dụng hết công suất
- Lắp đặt thân thiện với người dùng
- Tiết kiệm tối đa năng lượng và chi phí bảo trì
- Tổng chi phí tối thiểu chi phí sở hữu
- Xếp hạng độ chói lên tới G6. Thân thiện với bầu trời tối, không có ánh sáng hướng lên
- Các tùy chọn điều khiển ánh sáng linh hoạt và thông minh
- Gió nhẹ và thấp cho phép trang bị thêm vào hầu hết các cột hiện có
- Bảo vệ chống xâm nhập IP66 cho
- Khoảng quang học & Trình điều khiển
- 100% có thể tái chế, lượng khí thải carbon thấp

QUẢN LÝ NHIỆT

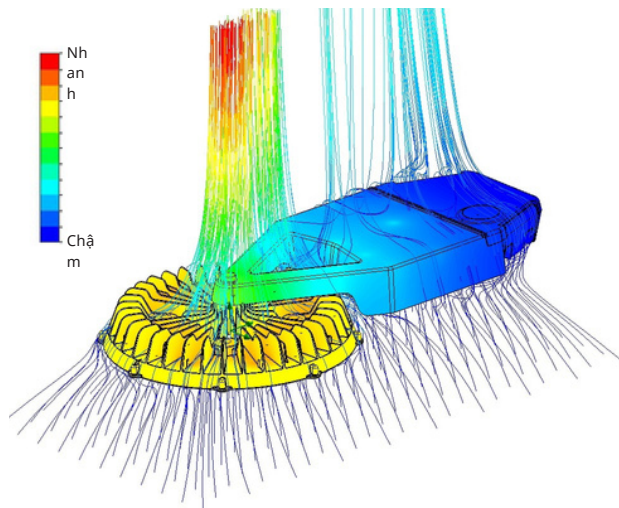
P855 mạnh mẽ nhưng nhỏ gọn và hiệu quả nhờ thiết kế và khả năng quản lý nhiệt độc đáo.

Các lỗ thông khí động học được tạo ra bởi các cánh tản nhiệt thẳng đứng ở khoảng trống trung tâm được thiết kế để tăng tốc độ đối lưu tự nhiên. Không khí nóng hội tụ trộn thành dòng chảy tầng nhanh, nhanh chóng loại bỏ nhiệt khỏi bộ đèn, tăng hiệu suất của đèn LED và trình điều khiển.

Cấu hình vây được thiết kế để giảm thiểu trọng lượng đồng thời cho phép tản nhiệt đồng đều cho tất cả các đèn LED.



Nhiệt độ không khí và đèn điện là kết quả của CFD

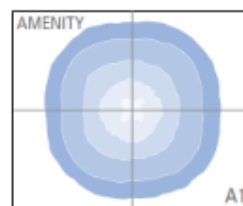
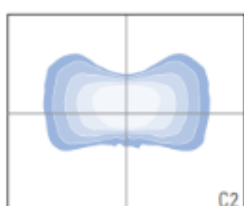
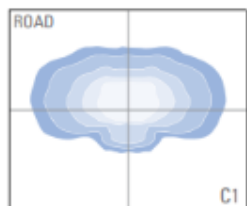
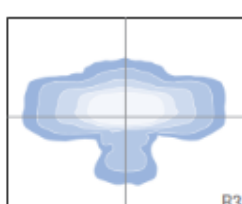
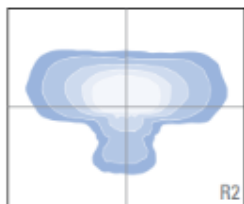
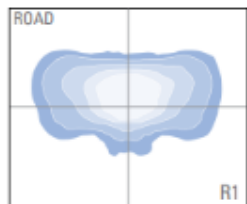
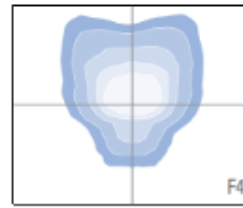
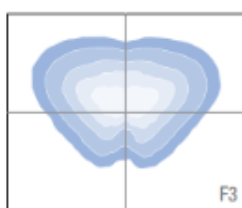
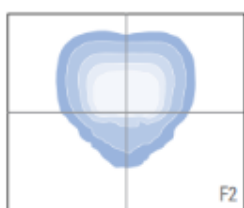
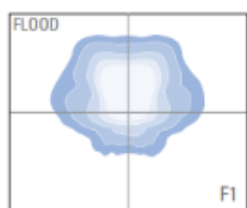


Tốc độ dòng khí & nhiệt độ đèn

Việc tách biệt hoàn toàn khoang lái khỏi đèn LED giúp người lái luôn mát mẻ, tăng đáng kể tuổi thọ của người lái trong điều kiện nhiệt độ vận hành xung quanh cao.

P855 có thể được sử dụng ở công suất tối đa trong môi trường 45°C trong khi vẫn đạt được độ suy giảm quang thông thấp và tuổi thọ cao (L85 @ 100.000 giờ)

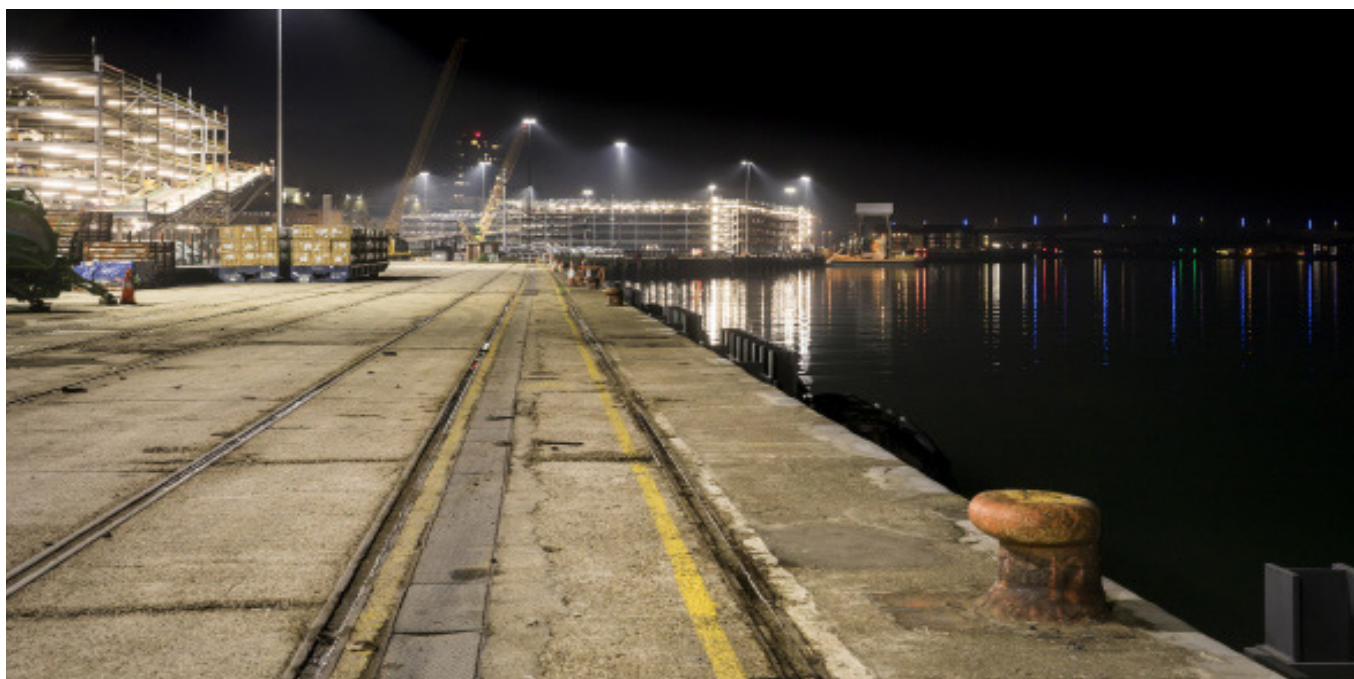
P855 cung cấp nhiều lựa chọn về gói quang học và quang thông. Hệ thống quang học bao gồm phân bố cả đường, lũ và tiện ích, cùng với khả năng xoay 360°, cho phép chiếu sáng hiệu quả ngay cả những kế hoạch khó khăn nhất với hiệu suất năng lượng tối đa.



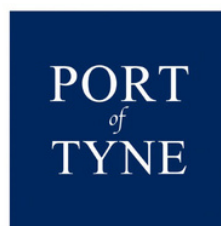
CẢNG DOHA



CẢNG NAM



ĐỐI TÁC CỦA CU PHOSCO LIGHTING TRÊN TOÀN THẾ GIỚI



CHỨNG NHẬN





TRỞ THÀNH ĐỐI TÁC CỦA EUROSTELLAR

EUROSTELLAR CHÂU Á

449/63 Trường Chinh, Tân Bình
Hotline: 0902 401 488
Email: info@eurostellar.com

EUROSTELLAR CHÂU ÂU

Rozdelovska 7, Prague 6, Prague,
Czech Republic
+84 902 401 488
info@eurostellar.com

[EUROSTELLAR.COM](https://eurostellar.com)

GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CHÂU ÂU

- Hợp tác với Eurostellar cũng chính là đang hợp tác với các hãng công nghệ hàng đầu Châu Âu
- Hiểu biết sâu sắc về thị trường và văn hóa địa phương
- Chúng tôi nói cùng ngôn ngữ với bạn và khách hàng của bạn
- Đội ngũ giàu kinh nghiệm và dịch vụ chuyên nghiệp
- Chúng tôi đảm bảo tiêu chuẩn EU cho khách hàng của bạn
- Quảng bá thương hiệu bằng các sự kiện, hội thảo
- Ứng dụng và tài liệu được Việt hóa miễn phí
- Không rủi ro, đầu tư nhỏ, khối lượng bán hàng cao hơn
- Chúng tôi là một phần của gia đình bạn.

@Copyright EUROSTELLAR