ĐÈN PHA LED

Tài liệu kỹ thuật sản phẩm

www.potech.com.vn

POTECH®
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION

▪ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hiệu/Model	
Model	PT-UFL
Mã sản phẩm	PT-UFL-300-DXX

Quang học	
Quang thông	37.500 ±5% Lumen
Chip LED	Nichia (Japan)
Số lượng chip	315 (SMD 3030)
Hiệu suất phát quang	125 lm/W
Nhiệt độ màu (CCT)	2700K – 6500k
Độ hoàn màu (CRI)	Ra >70

Thông số điện	
Điện áp	AC 100-305V, 50/60Hz
Mạch điều khiển	Mean Well
Hệ số công suất	>0.98
Bảo vệ điện	Class I
Dim	Tùy chọn (không dim/0-10V/Chiết áp/PWM)

Cấu tạo			
Chất liệu vỏ	Nhôm hợp kim		
Màu sắc vỏ	Đen		
Mặt kính	PC (Polycarbonatte)		
Tản nhiệt	Nhôm hợp kim		
Kiểu treo đèn	Quai treo chữ U		
Góc chiếu		60°	90°
Cấp bảo vệ (IP)	IP66		

Trọng lượng/đóng gói	
Trọng lượng đèn	9.5 kg
Kích thước đèn	ø400×269mm
Kích thước đóng gói đèn	500x500x350 mm
Trọng lượng đóng gói	10.3 kg

Tuổi thọ	
Tuổi thọ:	50.000h
Bảo hành	
Bảo hành	3 năm

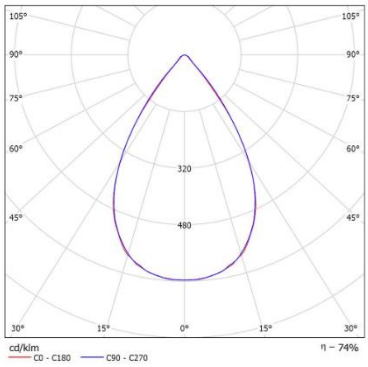
▪ ƯU ĐIỂM

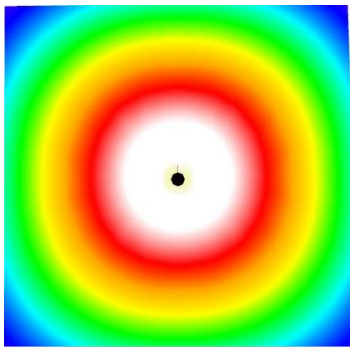
- Chip LED Nichia dẫn đầu công nghệ
- Nguồn Mean Well hiệu suất cao
- Tản nhiệt thiết kế tối ưu
- Lắp đặt dễ dàng và dễ bảo trì
- Nhiều kiểu chóa để lựa chọn

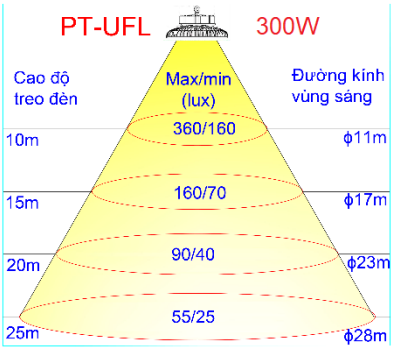
▪ ỨNG DỤNG

- Bến cảng, bãi cont, cẩu tháp, cẩu trục.
- Vòng xoay nút giao thông
- Kho bãi cảng nội địa
- Sân bay: sân đậu, nhà chứa máy bay
- Nhà máy điện...

▪ ĐẶC TÍNH ÁNH SÁNG



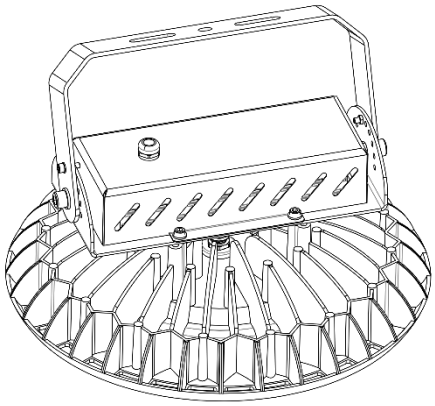




CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH
Địa chỉ: 350/33/10/9B Quốc lộ 1, Khu phố 4, P. An Phú Đông, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh
Hotline: 0912122016; email: cskh@potech.com.vn web: potech.com.vn

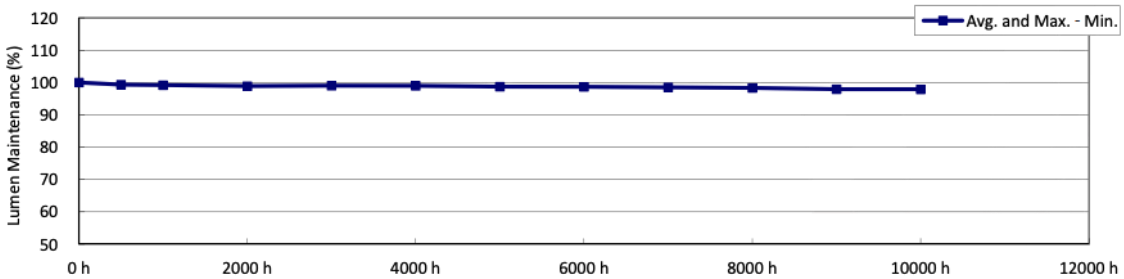
POTECH®
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION

▪ CẤU TẠO



Chip LED: Sử dụng chip LED Nichia - Nhật Bản hiệu suất phát quang cao hàng đầu thế giới.

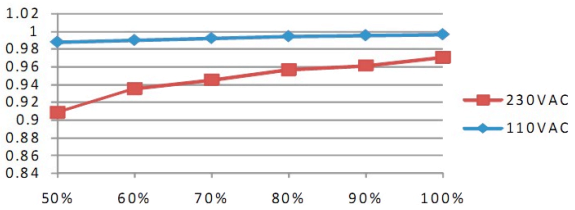
- ✓ Hiệu suất phát quang: 170 lumen/W
- ✓ Đế nền Ceramic cho nhiệt độ chân đế đạt đến 120°C
- ✓ Tuổi thọ cao: LM70 =50.000h tại Tj=106°C
- ✓ Suy giảm ánh sáng LM80=3% sau 10.000h ở 55°C

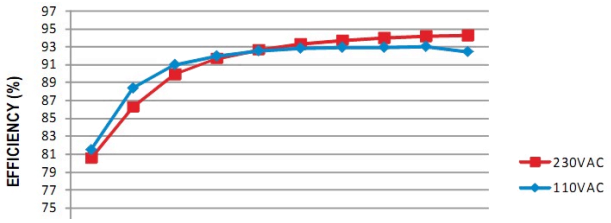


Mạch điện: Đèn được trang bị mạch Meanwell hàng đầu thế giới.

- ✓ Được tích hợp đầy đủ các tính năng bảo vệ quá dòng, quá áp, quá nhiệt, ngắn mạch.
- ✓ Hệ số công suất đến 98%

Hiệu suất đạt đến 94%





- ✓ Điện áp cấp nguồn: 90 – 305 VAC cho phép đèn sáng ổn định khi nguồn điện không ổn định.

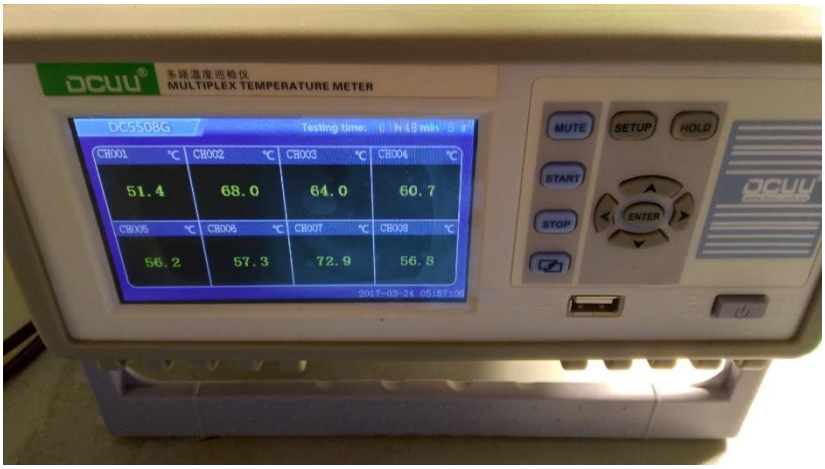
Các tính năng bảo vệ:

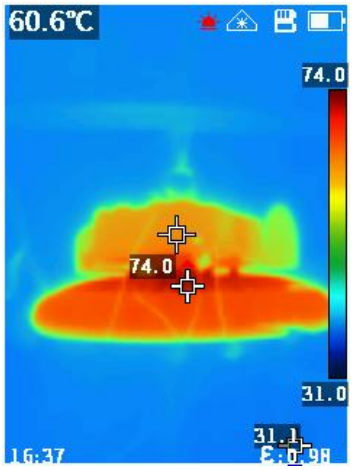
- ✓ **Vỏ đèn:** Sử dụng công nghệ sơn tĩnh điện chống ăn mòn, giảm bám bụi, thiết kế tối ưu chức năng tản nhiệt và thoát bụi bề mặt giúp nâng cao tuổi thọ đèn LED.
- ✓ **Thấu kính bảo vệ:** Được làm bằng thủy tinh/PC hiệu suất truyền qua của ánh sáng đến 93%.

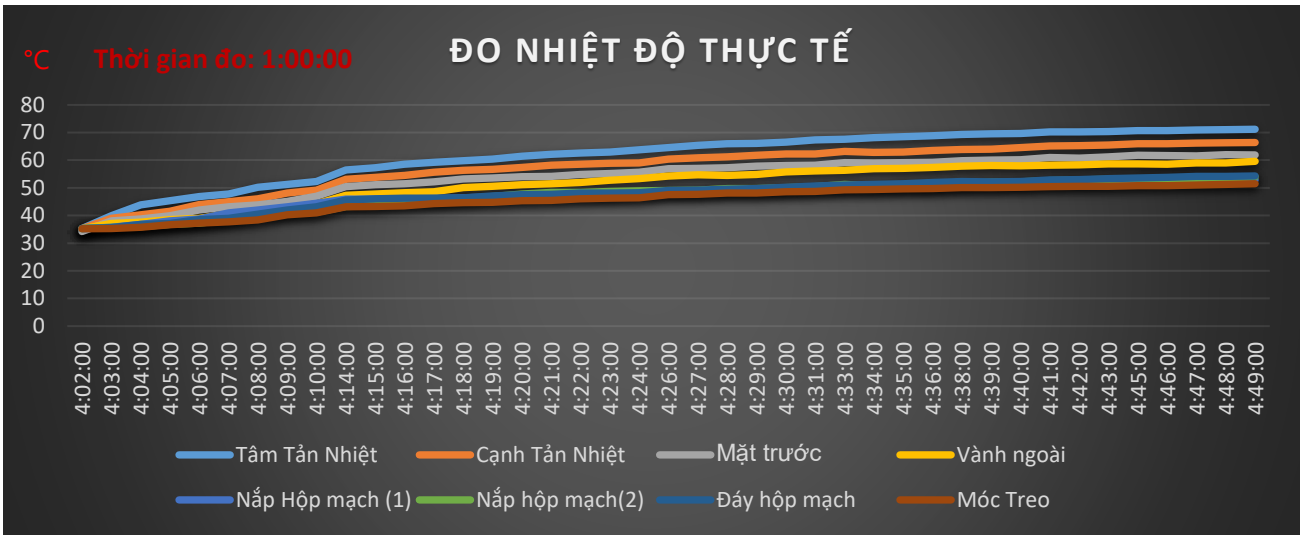
▪ NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG

NHIỆT ĐỘ ĐÈN KHI ĐẠT 100% CÔNG SUẤT

Tản nhiệt được thiết kế tối ưu, đảm bảo nhiệt độ lý tưởng cho chip LED, nâng cao tuổi thọ cho toàn bộ linh kiện sử dụng trong đèn LED.

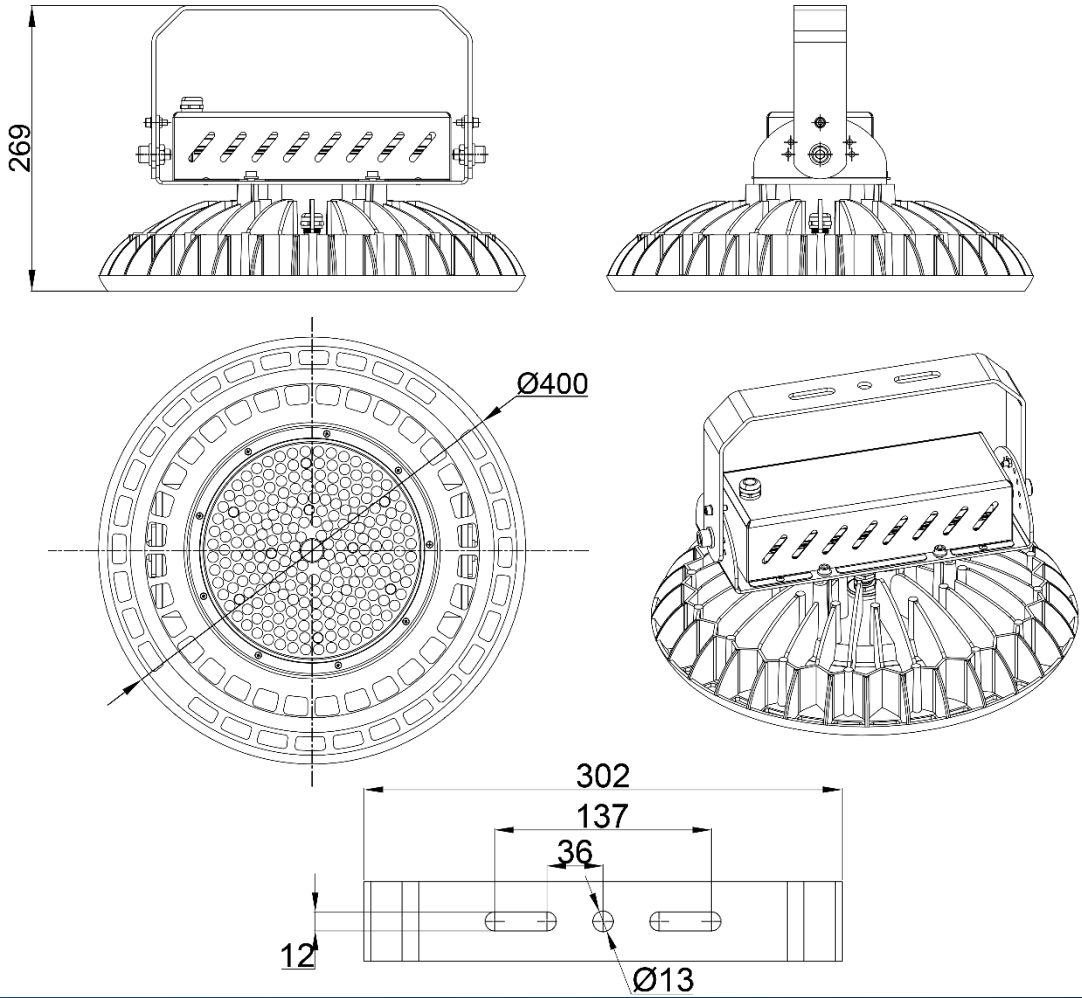






Thời gian	Tâm Tản Nhiệt	Cạnh Tản Nhiệt	Mặt trước	Vành ngoài	Nắp Hộp mạch (1)	Nắp hộp mạch(2)	Đáy hộp mạch	Móc Treo
4:02:56	35,3	35,2	34,2	35,2	35,2	35,3	35,3	35,2
4:22:56	62,6	58,6	54,9	52,0	47,4	48,4	48,1	46,1
4:42:56	70,2	65,3	60,8	58,3	52,0	52,9	53,0	50,6
4:12:06	41,2	50,1	47,6	45,0	45,6	44,9	54,0	46,5
4:22:06	45,5	58,2	54,4	51,6	47,2	47,7	62,1	48,4
4:32:26	47,8	62,3	58,5	55,8	49,7	50,7	67,3	50,4
4:42:06	51,0	65,2	61,1	57,9	51,8	52,9	70,2	52,6
4:46:16	51,3	66,0	61,8	58,8	52,4	53,7	70,7	53,3
4:48:56	51,6	66,3	62,0	59,0	52,9	54,1	71,0	53,6
4:49:06	51,6	66,1	62,1	59,0	52,9	54,1	71,0	53,6
4:50:06	51,5	66,4	61,9	59,5	53,0	54,3	71,2	54,0

▪ KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT



▪ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Lưu ý khi lắp đặt

- Vui lòng kiểm tra đèn cẩn thận khi lấy ra khỏi thùng
- Không tự ý tháo lắp các bộ phận quang học và bộ nguồn của đèn
- Để đảm bảo tuổi thọ, không sử dụng đèn trong điều kiện môi trường ăn mòn, nhiệt độ cao
- Nếu xảy ra bất kỳ hiện tượng hỏng hóc nào, xin vui lòng cắt điện và ngừng sử dụng ngay
- Để đảm bảo hoạt động bình thường của đèn, vui lòng sử dụng điện áp ghi trên bao bì
- Nên vệ sinh định kỳ bụi bám trên đèn nếu đèn dùng trong môi trường nhiều bụi bẩn.

Khắc phục sự cố

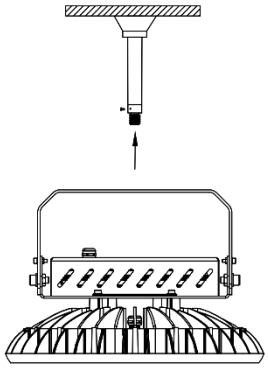
Nếu đèn đã được lắp đặt đúng cách, vui lòng tìm hiểu xem các sự cố gặp phải; có biểu hiện như 2 trường hợp dưới đây không. Nếu 2 cách giải quyết sau đây không hiệu quả, vui lòng ngừng sử dụng và liên hệ với các chuyên gia hoặc nhà cung cấp để được giúp đỡ.

- Nếu đèn không hoạt động, xin vui lòng cắt điện và sau đó kiểm tra xem dây nguồn của đèn được kết nối đúng với nguồn cung cấp điện.
- Nếu dây nguồn kết nối đúng cách, hãy hỏi một chuyên gia để kiểm tra điện áp trên mạch.

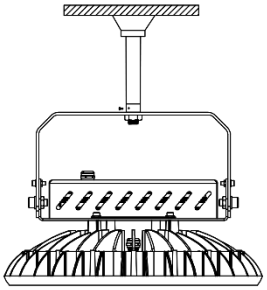
▪ HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

PHƯƠNG ÁN 1: LẮP ĐẶT DÙNG ỐNG TREO

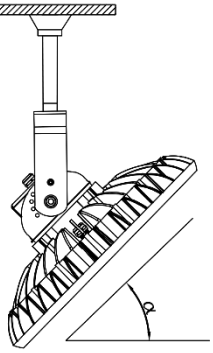
B1 : Lắp khung chữ U vào ống dẫn



B2 : Dùng đai ốc để cố định ống treo, hoàn thành đấu nối dây nguồn và dây đèn

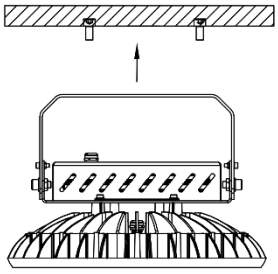


B3 : Điều chỉnh góc chiếu của đèn cho phù hợp

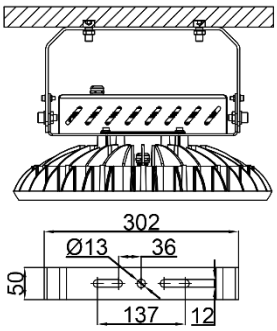


PHƯƠNG ÁN 2: LẮP ĐẶT TREO TƯỜNG

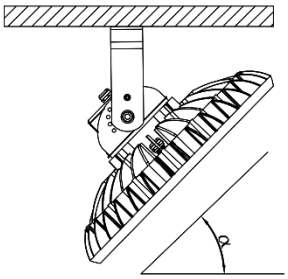
B1 : Khoan 2 lỗ trên trần nhà , vị trí và kích thước phải tương ứng với khung chữ U.



B2 : Đóng vào vít định vị cố định khung chữ U trên bằng đai ốc.



B3 : Hoàn tất đấu nối dây nguồn và dây đèn, điều chỉnh góc chiếu của đèn cho phù hợp.

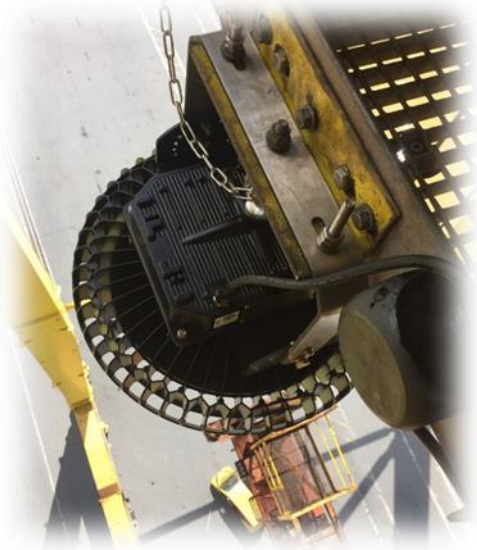


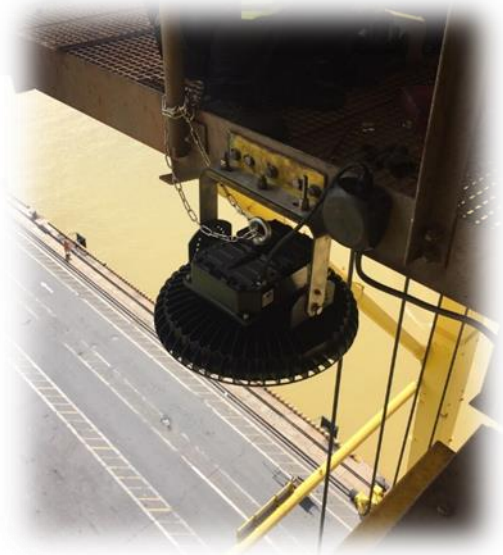
▪ KIỂM ĐỊNH VÀ ĐÓNG GÓI

- Sản phẩm được kiểm tra và chạy thử 12h trước khi đóng gói.
- Sản phẩm được dán tem, nhãn, tem bảo hành trước khi đóng gói.
- Phần thân đèn được đóng gói riêng với móc treo đèn trong thùng carton dày 4 mm có mút sốp bảo vệ.

Mã sản phẩm	Kích thước hộp	Trong lượng đèn	Trọng lượng đông gói	Số lượng
PT-UFL-300-DXX	500x500x350mm	9.5kg	10.3kg	1

▪ CÔNG TRÌNH LẮP ĐẶT





Thanks

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH
Địa chỉ: 350/33/10/9B Quốc lộ 1, Khu phố 4, P. An Phú Đông, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh
Hotline: 0912122016; email: cskh@potech.com.vn web: potech.com.vn

POTECH®
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION