

ĐÈN LED NHIỆT ĐỘ CAO 100W

Tài liệu kỹ thuật sản phẩm



POTECH[®]
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION



85°C

Đèn LED High Bay

BỀN BỈ TRONG MÔI TRƯỜNG NHIỆT ĐỘ CAO

www.potech.com.vn

POTECH[®]
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã hiệu/Model

Model	PT-HTL
Mã sản phẩm	PT-HTL-100

Quang học

Quang thông	13.000 lm
Chip LED	Nichia (Japan)
Số lượng chip	216
Hiệu suất phát quang	130 lm/W
Nhiệt độ màu (CCT)	2700K - 6500K
Độ hoàn màu (CRI)	Ra >90

Thông số điện

Điện áp	AC 200-240V, 50/60Hz
Mạch điều khiển	Chịu nhiệt 85°C
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
Bảo vệ bề mặt	Sơn chịu nhiệt
Bảo vệ quang học	Kính cường lực
Kiểu treo đèn	Móc treo M10
Góc chiếu	120°
Cấp bảo vệ (IP)	IP66

Trọng lượng/đóng gói

Trọng lượng đèn	5.3 kg
Kích thước đèn	Ø340x320 mm
Kích thước đóng gói đèn	400x400x400 mm
Trọng lượng đóng gói	6.2 kg

Nhiệt độ hoạt động

Nhiệt độ hoạt động	-40°C - 85°C
Bảo hành	3 năm

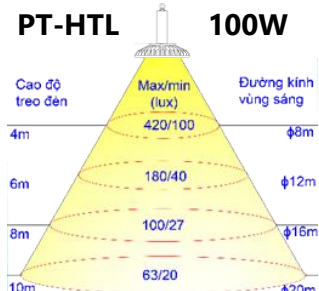
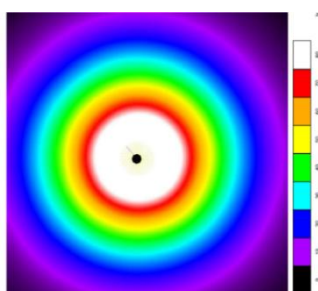
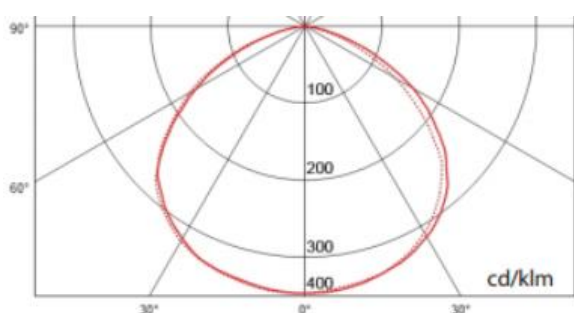
ƯU ĐIỂM

- Chip LED Nichia dẫn đầu công nghệ
- LED Driver 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

- Nhà máy rèn kim loại hoặc tái chế kim loại
- Nhà máy sản xuất
- Ngành dầu khí
- Nhà máy sơn
- Nhà máy nhiệt điện than

ĐẶC TÍNH ÁNH SÁNG



▪ CẤU TẠO

Đèn LED nhiệt độ cao POTECH được thiết kế đặc biệt để duy trì hiệu suất và tuổi thọ cao nhất trong môi trường làm việc có nhiệt độ cao.

Bộ nguồn hiệu suất cao – chuyên dụng cho nhiệt độ vận hành cao

Hiệu suất tốt hơn và tuổi thọ dài hơn trong điều kiện nhiệt độ cao. Được thiết kế hoạt động ở mức 85°C với tải thấp (60%).

Bộ nguồn đặt thẳng đứng

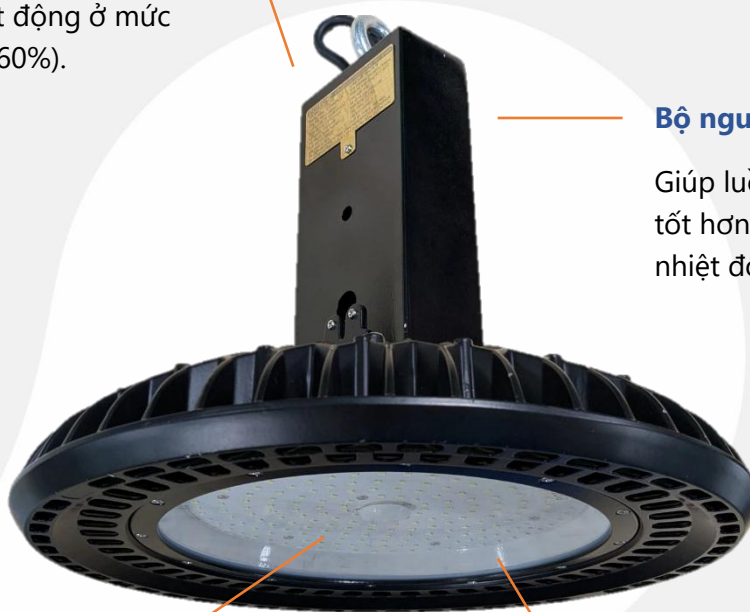
Giúp luồng không khí lưu thông tốt hơn xung quanh driver, giảm nhiệt độ vận hành.

Chip LED đế ceramic

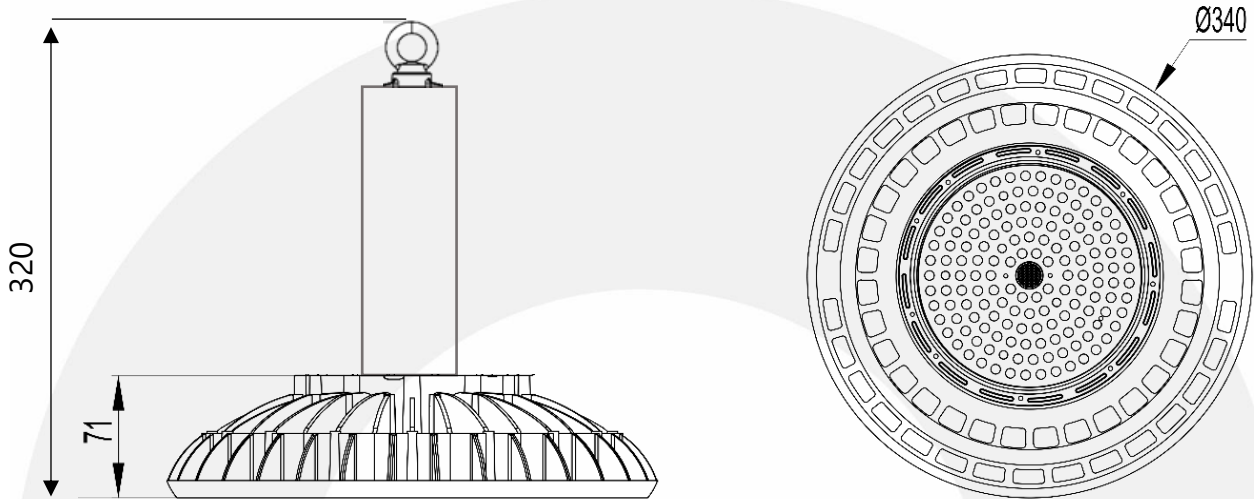
Truyền nhiệt nhanh hơn, mang lại hiệu suất điện môi cao hơn và tuổi thọ tốt hơn ở nhiệt độ cao. Kiểm nghiệm LM80 cho thấy hiệu suất rất mạnh và độ ổn định màu xuất sắc ở 105°C.

Mặt kính cường lực

Không sử dụng bất kỳ linh kiện nhựa nào trong toàn bộ bộ đèn, đảm bảo độ bền và khả năng chịu nhiệt vượt trội.



▪ 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.
- Đảm bảo ngắt nguồn điện trước khi lắp đặt
- Để đảm bảo tuổi thọ, hạn chế sử dụng đèn trong điều kiện môi trường ăn mòn 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.

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.

▪ KIỂM ĐỊNH VÀ ĐÓNG GÓI

- Sản phẩm được kiểm tra, 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 xốp bảo vệ

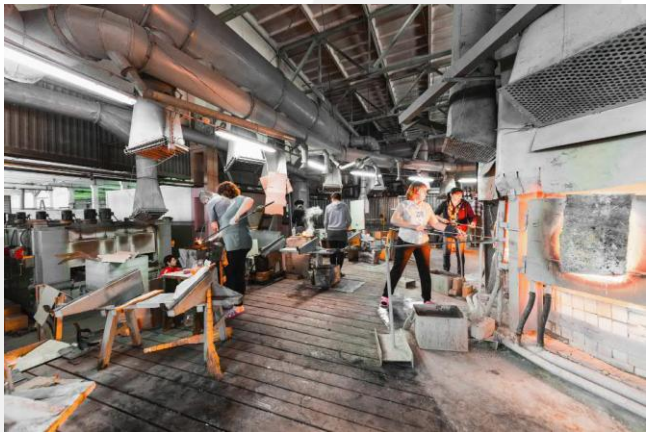


Mã sản phẩm	Kích thước hộp	Trong lượng đèn	Trọng lượng đóng gói	Số lượng
PT-HTL-100	400x400x400 mm	5.3 kg	6.2 kg	1

▪ ỨNG DỤNG



- Ngành bột giấy & giấy (Khu vực nấu và sấy)
- Nhà máy sản xuất kính (Khu vực gia công)
- Nhà máy rèn kim loại hoặc tái chế kim loại (Khu vực nung hoặc rèn)
- Ngành dầu khí (Tháp lò hoặc phòng máy nén)
- Nhà máy xử lý rác (Khu vực đốt)
- Nhà máy nhiệt điện than (Khu vực đốt)
- Nhà máy điện tuabin khí (Khu vực tuabin khí)
- Nhà máy sơn (Khu vực sấy khô)
- Nhà máy rượu vang (Buồng chưng cất)
- Ngành dệt may (Khu vực nhuộm và hoàn thiện vải)
- Ngành chế biến thực phẩm (Khu vực gia nhiệt, nấu hoặc nướng)



Thanks