POTECH®
PROFESSIONAL LED LIGHTING SOLUTION

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH
A 350/33/10/9B Quốc Lộ 1, KP4, P. An Phú Đông, TP. HCM
T (+84) 283 726 9399 **H** 0912 122 016 **E** potechled@gmail.com

CATALOG SẢN PHẨM

CÔNG TẮC CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG HỒNG NGOẠI

MODEL MC159S IR · **CHỨC NĂNG** ON/OFF

Cảm biến hồng ngoại thụ động (PIR) thiết kế cho đèn LED, lắp bên hông thân đèn. Tự động bật đèn khi phát hiện chuyển động và tắt sau thời gian chờ nếu không còn chuyển động; tích hợp cảm biến ánh sáng ngày cho phép đặt ngưỡng kích hoạt theo độ rọi môi trường.

220-240 V	**800 W**	**3 - 6 m**	**IP65**
ĐIỆN ÁP HOẠT ĐỘNG	TẢI TRỞ @230 VAC	BÁN KÍNH PHÁT HIỆN	CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐẦU VÀO

Điện áp hoạt động	220–240 VAC
Điện áp danh định	230 VAC
Công suất chờ	≤ 0,5 W
Thử nghiệm xung sét	1 kV (L/N, EN61000-4-5)

ĐẦU RA

Chế độ làm việc	ON/OFF
Loại tải	Tải cảm / tải trở
Công suất tải	400 W tải cảm · 800 W tải trở @230 VAC
Dòng xung tải	30 A (50% Ipeak, 200 µs @230 VAC)

THÔNG SỐ CẢM BIẾN

Nguyên lý	PIR (hồng ngoại thụ động)
Thời gian chờ	5s / 30s / 1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 phút
Vùng phát hiện	100% / 75% / 50% / 25%
Cảm biến ánh sáng	5 / 15 / 30 / 50 / 100 / 150 Lux / Tắt
Bán kính phát hiện	r ≥ 3 m @ 0,6–1 m/s (lắp trần 3 m)
Chiều cao lắp đặt	3 - 6 m

MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ hoạt động	–20 °C đến +55 °C
Nhiệt độ lưu kho	–40 °C đến +80 °C, ẩm ≤ 85%

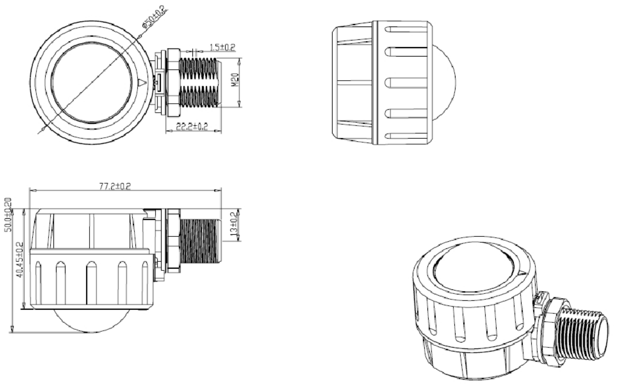
TIÊU CHUẨN & CHỨNG NHẬN

An toàn (LVD)	EN61058-1-2, EN61058-1
Xung sét	1 kV (L/N, EN61000-4-5)
EMC	EN55015
Môi trường	RoHS 2.0, REACH
Chứng nhận	CE, RED
Cấp bảo vệ	IP65
Cấp cách điện	Class II

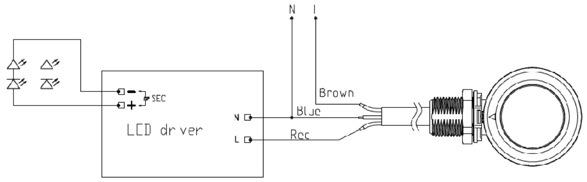
KHÁC

Đấu nối	Dây dẫn 0,75 mm^2
Lắp đặt	Gắn ngoài, bên hông thân đèn
Đóng gói	Túi bóng khí + hộp giấy + thùng carton
Khối lượng tịnh	77 ± 3 g
Bảo hành	1 năm @230 VAC đầy tải

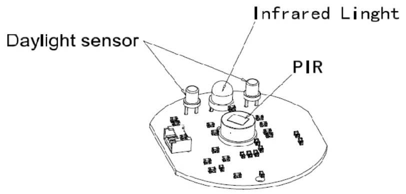
KÍCH THƯỚC (MM)



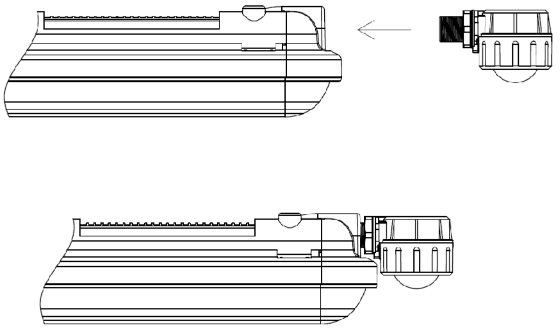
SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI



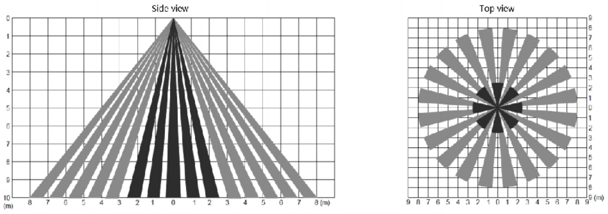
BO MẠCH CẢM BIẾN (PCBA)



LẮP ĐẶT BÊN HÔNG ĐÈN



VÙNG PHÁT HIỆN



KHỞI TẠO

Sau khi cấp nguồn, cảm biến tự bật đèn 100% độ sáng và tắt sau 45 ± 5 giây. Trong quá trình khởi tạo, cảm biến chưa phát hiện chuyển động.

CÀI ĐẶT MẶC ĐỊNH

Độ nhạy **100%** · Thời gian chờ **5 s** · Cảm biến ánh sáng ngày **Tắt**

LƯU Ý LẮP ĐẶT

01 Lắp đặt bởi thợ điện chuyên môn; ngắt nguồn trước khi lắp và đấu dây. Chỉ dùng trong nhà, chiều cao lắp điển hình 3 m.

02 Tránh lắp gần điều hòa, tủ lạnh, cửa gió, lò sưởi và các vị trí có luồng khí / nhiệt độ thay đổi gây kích hoạt sai.

03 Không để vách ngăn, đồ nội thất, cây cảnh lớn hoặc vật phản xạ che chắn trong vùng phát hiện; không lắp đối diện cửa sổ.

04 Đầu dò PIR dễ hư hỏng do va đập — nhẹ tay khi vận chuyển, lắp đặt; rơi vỡ có thể gây nứt ngầm khiến cảm biến sai.

BẢO HÀNH

Bảo hành **01 năm** tại 230 VAC đầy tải, theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

LIÊN HỆ

A 350/33/10/9B Quốc Lộ 1, KP4, P. An Phú Đông, TP. HCM
T 0912 122 016
E cskh@potech.com.vn