

PTEL-S09 Đèn báo không năng lượng mặt trời ứng dụng cho tháp (Cột điện, viễn thông, Viva, ...), ống khói (nhà máy nhiệt điện, nhà máy luyện than cốc, nhà máy hóa chất), các tòa nhà cao, cầu quy mô lớn, cảng, máy móc lớn và tuabin gió cần cảnh báo cho các máy bay. **PTEL-S09** là sản phẩm được thiết kế chế tạo bởi Công ty Cổ phần PTEL - Việt Nam.

Chức năng và tính năng chính

- Thiết kế dựa trên nguyên lý quang học thấu kính Fresnel.
- Công nghệ LED với độ bền cao và tiết kiệm chi phí, tuổi thọ LED trên 100.000 h.
- Chụp đèn Polycarbonate, với khả năng chống va đập và chịu nhiệt tốt, hiệu suất truyền ánh sáng cao.
- Thân đèn bằng hợp kim nhôm, chống rung và ăn mòn.
- Chống thấm nước, tuyệt.
- Thiết kế với tấm pin năng lượng mặt trời mono crystalline silicon.
- Tích hợp quang điện tự động tắt đèn vào ban ngày và bật đèn vào ban đêm.
- Chế độ sáng nhấp nháy/ cố định.
- Có chế độ điều khiển bằng tay.

Thông số kỹ thuật

Mô tả	Thông số
Tiêu chuẩn	Đáp ứng tiêu chuẩn ICAO
Nguồn sáng	LED
Màu	Ánh sáng đỏ
Góc chiếu ngang	360°
Góc chiếu đứng	>10°
Tấm năng lượng	Mono crystalline silicon, đầu ra: 1,8 W. Quy trình sạc được kiểm soát bằng vi xử lý
Pin	Lithium ion battery, 3,7 V, tuổi thọ trung bình 3 năm
Phương thức sáng	Sáng nhấp nháy hoặc liên tục
Cường độ ánh sáng	>10 Cd (sáng cố định) , > 32 cd (sáng nhấp nháy)
Tuổi thọ LED	≥ 100,000h
Thời gian sáng	>120 H khi không có nắng (nhấp nháy)
Kích thước	Ø 162 x 160 mm
On/off	Tự động bằng quang điện.
Điện áp hoạt động	3,7 V DC
Bảo vệ mạch	Có tích hợp
Nhiệt độ	-55°C ~ +70°C
IP Bảo vệ	IP68
Độ ẩm	10% ~ 95%
Vật liệu	Thân : Nhôm đúc chết, Chụp: PC
Trọng lượng	1 kg



Lưu ý khi sử dụng:

- Gắn đèn năng lượng mặt trời ở nơi thuận lợi trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời, để đảm bảo sự hoạt động liên tục.
- Sử dụng bulong bắt chặt với bề mặt lắp đặt, bề mặt nên có độ phẳng và chắc chắn.
- Nếu đèn hoạt động lần đầu tiên, bật công tắc pin ở dưới đáy của đèn.
- Do đèn có gắn cảm biến quang điện, trong trường hợp có ánh sáng mạnh, đèn sẽ không làm việc, Khi kiểm tra thử đèn, nên đặt trong bóng tối.