



**VIJA Light®**

# CÔNG TY TNHH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VIỆT NHẬT

Địa chỉ: LP3-SL17 đường Long Phú 3, KĐT Vinhomes Thăng Long, An Khánh, Hoài Đức, Hà Nội

Tel: 091.247.6789 Email: [vijalight@gmail.com](mailto:vijalight@gmail.com) Website: [WWW.VIJALIGHT.COM](http://WWW.VIJALIGHT.COM)

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT

### I. HÀNG MỚI

- Nhà sản xuất đã cài sẵn chế độ chớp cho từng sản phẩm và ghi ngoài vỏ hộp carton của đèn.
- Khi lắp đặt, người sử dụng làm theo các bước sau:

**Bước 1:** Lấy đèn ra khỏi vỏ hộp, đặt dưới ánh sáng mặt trời (>100Lux) hoặc đèn sợi đốt >5 phút. Sau đó đưa vào bóng tối (<70Lux), sau tối đa 3 phút đèn sẽ hoạt động theo chế độ chớp đã cài sẵn.

**Bước 2:** Mang đèn lắp đặt vào vị trí báo hiệu trên tuyến.

### II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Để đảm bảo đèn hoạt động tốt trước khi đưa vào lắp đặt trên tuyến, cần phải kiểm tra và nạp bổ sung nếu acquy yếu.

Nếu thời gian lưu kho  $\leq 30$  ngày thì không phải nạp bổ sung acquy.

Nếu thời gian lưu kho > 30 ngày thì phải kiểm tra tình trạng acquy trước khi lắp đặt.

Nếu thời gian lưu kho > 60 ngày thì phải nạp lại acquy trước khi lắp đặt.

#### A – Kiểm tra tình trạng của acquy:

**Bước 1:** Đặt đèn dưới ánh sáng ban ngày hoặc dưới bóng đèn sợi đốt >5 phút.

**Bước 2:** Đặt đèn vào bóng tối, đèn sẽ hoạt động sau tối đa 3 phút. Nếu đèn không hoạt động, có thể acquy đã hết điện, cần tháo acquy ra nạp bổ sung.

**Bước 3:** Đưa đèn ra ngoài ánh sáng ban ngày hoạt động dưới ánh sáng đèn sợi đốt sau tối đa 1 phút đèn sẽ tắt và sẵn sàng nhận tín hiệu từ điều khiển.

Trên điều khiển ấn lệnh: \* 3 0 0 3 1 2 # (ấn đều các phím, hướng điều khiển vào giữa thấu kính khi ấn #).

Đèn sẽ chớp lên khi nhận lệnh từ điều khiển.

Nếu đèn chớp 4 ÷ 5 lần là Acquy đầy, sẵn sàng để lắp đặt đèn vào tuyến.

Nếu đèn chớp 2 ÷ 3 lần là Acquy yếu, cần phải nạp bổ sung cho Acquy.



Điều khiển VIJALight

#### B – Cách nạp bổ sung cho Acquy:

**Bước 1:** Dùng tuốc nơ vít tháo lần lượt các vít ở dưới nắp đáy, tháo nắp đáy.

**Bước 2:** Tháo giắc nối giữa Acquy với giắc nối từ trong đèn ra.

**Bước 3:** Cắm đầu giắc sạc Acquy vào đầu giắc của Acquy, đèn Led trên sạc sẽ báo đèn màu đỏ, Acquy bắt đầu được sạc. Khi đèn Led trên sạc chuyển sang màu xanh thì Acquy đã được sạc đầy (thời gian sạc đầy cho 1 Acquy từ 1 ÷ 5h). Điện áp sạc acquy là 3,65VDC. Yêu cầu đầu đúng chiều + và - của acquy.

**Bước 4:** Sau khi Acquy được sạc đầy, tháo giắc sạc ra, cắm lại giắc Acquy vào giắc nối của đèn. Lắp goăng và nắp đáy vào đèn (Lắp từng cặp vít đối diện nhau, siết lực tăng dần đều các vít, tắt cả các vít được siết chặt bảo đảm goăng cao su chống được nước xâm nhập).

**Bước 5:** Đưa đèn vào bóng tối cho đèn tự hoạt động, kiểm tra chế độ chớp theo yêu cầu, kiểm tra dung lượng acquy trước khi lắp đặt trên tuyến.



Địa chỉ bảo hành: Số 578 đường Phúc Diễn, P. Xuân Phương  
Quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội

## C – Cách thay đổi chế độ hoạt động:

Nếu ban ngày, tiến hành thay đổi chế độ chớp của đèn như sau:

**Bước 1.** Dùng tấm vải đen che kín đèn, sau tối đa 3 phút đèn sẽ hoạt động.

**Bước 2.** Mở tấm vải che đèn ra, sau tối đa 1 phút đèn sẽ tắt và sẵn sàng nhận lệnh từ điều khiển.

**Bước 3.** Trên điều khiển Ấn lệnh \*300XYZ#, hướng điều khiển vào giữa thấu kính khi ấn phím #.

Đèn sẽ chớp 1 lần khi nhận được tín hiệu điều khiển. Nếu đèn không nhận tín hiệu điều khiển tiến hành lại quy trình từ Bước 1. XYZ là các mã lệnh tương ứng với bảng 1.

**Bước 4.** Dùng tấm vải đen che kín đèn, sau tối đa 3 phút đèn sẽ hoạt động. Kiểm tra chế độ chớp của đèn đã đúng yêu cầu chưa, nếu chưa đúng thì tiến hành lại quy trình từ Bước 2.

Nếu ban đêm, khi đèn đang hoạt động, dùng đèn pin chiếu thẳng vào tấm năng lượng của đèn, sau tối đa 1 phút đèn sẽ tắt và sẵn sàng nhận lệnh từ điều khiển, tiến hành tiếp bước 3.

Các chế độ chớp thường sử dụng trong báo hiệu đường thủy nội địa Việt Nam (bảng 1):

XYZ	Chế độ chớp	XYZ	Chế độ chớp	XYZ	Chế độ chớp
001	Sáng liên tục	112	Chớp đều ISO 3s	107	Chớp đều nhanh ISO 2s
027	Chớp 1 ngắn FL 5s	151	Chớp 1 dài OC 4s	038	Chớp 2 FL(2) 10s
149	Chớp 1 dài OC 3s	110	Chớp đều ISO 6s	098	Chớp 3 FL(3) 10s
168	Chớp đều nhanh ISO 1s	109	Chớp đều ISO 5s	152	Chớp 1 dài OC 5s
108	Chớp đều ISO 4s	165	Chớp nhanh liên tục Q	072	Chớp nhóm FL(3+1) 12s

## C. Hướng dẫn lắp đặt đèn báo hiệu khoang thông thuyền cầu

Đèn báo hiệu cầu VIJALight Model: VIJA-218 có góc phát sáng  $180^{\circ}$  được đánh dấu bằng dải màu trên thành đèn. Khi lắp đặt phải hướng phía dải màu như hình vẽ dưới đây.

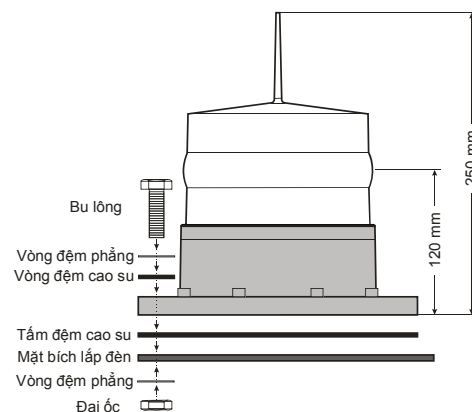
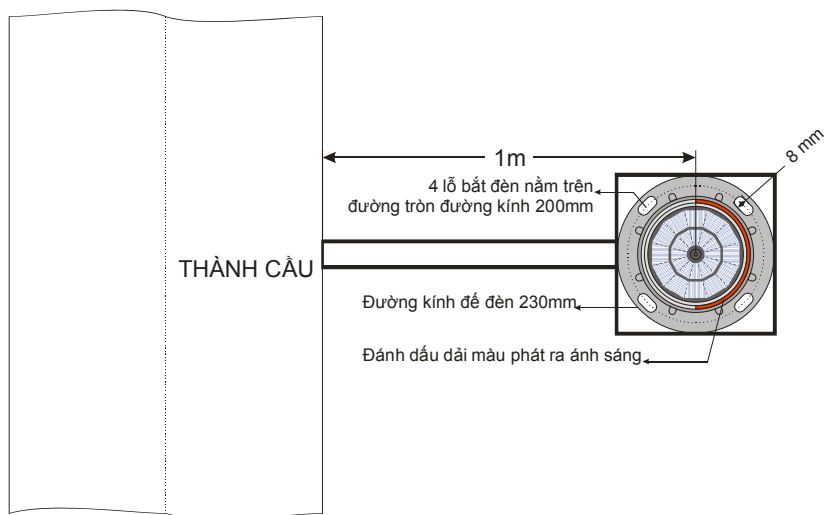
Để đèn nhận đủ năng lượng mặt trời, nên bố trí lắp đặt đèn cách xa thành cầu tối thiểu 1m.

Phụ kiện lắp đặt kèm theo mỗi đèn: 4 Bu lông, 8 Vòng đệm phẳng, 4 vòng đệm cao su, 1 tấm đệm cao su, 4 đai ốc.

**Chú ý:** Siết đều các đai ốc, không siết quá chặt làm biến dạng vòng đệm cao su.

Mỗi khoang thông thuyền cầu bố trí 12 báo hiệu, mỗi bên thành cầu bố trí 6 báo hiệu được lắp đặt theo thứ tự màu tín hiệu và chế độ hoạt động như sau:

**Đỏ (F) – Xanh lục (F) – Vàng (F) – Vàng (Q) – Xanh lục (F) – Đỏ (F)**



Địa chỉ bảo hành: Số 578 đường Phúc Diễn, P. Xuân Phương  
Quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội