



VIJA Light®

# ĐÈN BÁO HIỆU DỪNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI VIJALight® Model: VIJA-218COM

VIJA-218COM là đèn báo hiệu dùng năng lượng mặt trời, hoạt động tự động với 282 tín hiệu, tích hợp thiết bị giám sát vị trí lắp đặt và tình trạng hoạt động của đèn, thích hợp cho các ứng dụng báo hiệu lắp trên phao đường thủy nội địa.

Cột chống chim đậu.

5 tấm pin năng lượng mặt trời, loại đơn tinh thể, hiệu suất 17,5%

Mâm LED phát sáng cường độ cao.  
Độ bền mâm LED hơn 100.000h.  
Tầm hiệu lực ánh sáng  $\geq 5$  Km.

Ắc quy Lithium Ion 15Ah.  
Kín nước đáp ứng tiêu chuẩn IP68.



Tự động cảnh báo khi ắc quy yếu.  
Tự động dừng nạp khi ắc quy đầy.  
Tắt đèn bằng điều khiển hoặc tự động tắt sau 18h lưu kho.  
Tự động gửi tín hiệu giám sát vị trí và tình trạng hoạt động về trung tâm.  
282 chế độ chớp.  
4 ngưỡng bật/tắt.  
4 mức cường độ sáng.  
Thời gian tự vận hành hơn 25 ngày.  
Điều khiển từ xa cài đặt mọi chế độ.



## Công nghệ:

- \* Sử dụng đèn Led phát sáng cường độ cao, tuổi thọ hơn 100.000 giờ giúp cho đèn VIJALight có tuổi thọ cao, tiết kiệm năng lượng.
- \* Phần mềm tích hợp cho phép đèn hoạt động thông minh: tự động tắt sau 18h lưu kho, tự động hoạt động khi được lắp đặt, tự động phát tín hiệu cảnh báo khi ắc quy yếu, tự động dừng nạp khi ắc quy đầy. Có chế độ kiểm tra dung lượng ắc quy hiện tại, chế độ nạp xung tăng tuổi thọ ắc quy, có khả năng cập nhật phần mềm điều khiển từ xa.
- \* Tích hợp phần mềm giám sát thiết bị báo hiệu GSM: Giám sát vị trí báo hiệu, tình trạng hoạt động của đèn báo hiệu, cảnh báo khi vị trí báo hiệu thay đổi, cảnh báo khi đèn bị lỗi... thông qua hệ thống thông tin di động GSM. Tự động chuyển chế độ truyền dữ liệu.

## Đăng ký nhãn hiệu và chất lượng:

- \* VIJALight và logo là nhãn hiệu được Cục Sở Hữu Trí Tuệ cấp Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu số: 95292.
- \* Sản phẩm VIJALight được sản xuất theo quy trình quản lý chất lượng tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và hệ thống quản lý môi trường tiêu chuẩn ISO 14001:2015.
- \* Sản phẩm VIJALight được Trung tâm Kỹ thuật, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thử nghiệm và chứng nhận: khả năng chống nước xâm nhập đáp ứng tiêu chuẩn IP68, đạt tiêu chuẩn Châu Âu EN 60945:2002.

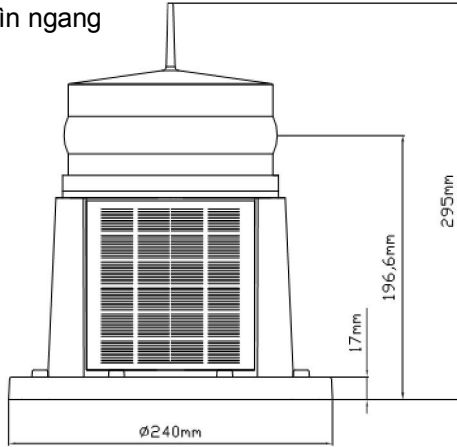
## Ứng dụng:

- \* Báo hiệu trên phao luồng đường thủy nội địa.
- \* Đèn báo hiệu VIJALight đã lắp đặt tại các luồng đường thủy nội địa: sông Hồng, sông Tiền, sông Hậu, sông Sài Gòn, sông Thái Bình, sông Kinh Thầy, sông Đáy, sông Lạch Tray, sông Kênh Khê, sông Văn Úc, sông Đuống, sông Trà Lý, sông Ninh Cơ, sông Đào Nam Định, sông Luộc, sông Cầu, sông Lục Nam, sông Mã, sông Hội An, sông Vàm Cỏ Tây, sông Vàm Cỏ Đông, Kênh Tháp Mười, sông Gành Hào, sông Ông Đốc, kênh Bạc Liêu – Cà Mau...
- \* Tuyến du lịch Vịnh Hạ Long, tuyến Tuần Châu – Cát Bà, tuyến Cửa Đại - Cù Lao Chàm
- \* Đèn báo hiệu VIJALight đã xuất khẩu đi các nước: Netherland, Italy, Greece, India, Lebanon, Singapore, Malaysia, Indonesia, Saudi Arabia, Chile, Taiwan, United Arab Emirates, USA, United Kingdom, Canada, France, Spain...

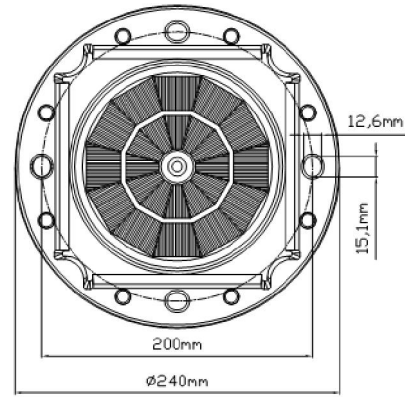
Chế độ bảo hành: 24 tháng.

Thời gian sử dụng: hơn 5 năm.

Hình nhìn ngang



Hình nhìn trên xuống

**Thông số kỹ thuật:**

<b>Tầm hiệu lực ánh sáng*</b>		≥ 5 Km
<b>Góc phát quang</b>	Hướng dọc	>8° độ theo phương dọc và 360° theo phương ngang.
<b>Vận hành</b>	Thời gian tự vận hành**	Hơn 25 ngày không có nắng ở chế độ chớp FI 5s.
	Giám sát báo hiệu	Gửi tin nhắn giám sát tình trạng theo chu kỳ 2 lần/ngày. Kiểm tra vị trí lắp đặt theo chu kỳ 30 phút/lần. Gửi tin nhắn giám sát khi sai lệch vị trí 30 phút/lần.
	Ngưỡng bật tắt	Tùy chọn: 30/60 Lux, 50/75 Lux, 70/100 Lux, 80/105 Lux
	Công nghệ chiếu sáng	Chiếu sáng bằng nhiều LED phát sáng cường độ cao.
	Tuổi thọ của đèn LED	Hơn 100.000 giờ.
	Các kiểu phát sáng	282 chế độ chớp, đáp ứng Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu Hàng hải Việt Nam QCVN 20: 2015/BGTVT, Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu Đường thủy nội địa Việt Nam QCVN 39: 2011/BGTVT và tiêu chuẩn của IALA.
<b>Năng lượng mặt trời</b>	Cài đặt	Thay đổi bằng điều khiển từ xa
	Vị trí	1 tấm đặt nằm ngang, 4 tấm đặt nghiêng để tối ưu hiệu suất nạp
	Loại	Đơn tinh thể, được phủ một lớp chống tia tử ngoại
	Công suất	9,6 W
<b>Hiệu suất</b>	Hiệu suất	17,5 %
	Ắc quy	Lithium Ion
<b>Cấu trúc</b>	Chất liệu thấu kính	Polycarbonate
	Chất liệu thân đèn	Nhựa ABS
	Vị trí thay ắc quy	Dưới đáy của đèn
<b>Tiêu chuẩn</b>	Nhiệt độ làm việc	- 40° C đến +80° C
	Chống nước xâm nhập	Đáp ứng tiêu chuẩn IP68
	Tiêu chuẩn châu Âu	Đáp ứng tiêu chuẩn EN 60945:2002
	Tiêu chuẩn ISO	ISO 9001:2015; ISO 14001:2015
<b>Đóng gói</b>	Tất cả các bộ phận tích hợp trong một khối kín, chịu được tác động của môi trường.	
<b>Trọng lượng</b>	3,5 Kg	

\*: Tầm hiệu lực ánh sáng của đèn tùy thuộc vào hệ số truyền quang của không khí, cường độ sáng của đèn và màu của tín hiệu.

\*\* : Thời gian tự vận hành của đèn tùy thuộc vào việc cài đặt cường độ sáng, chế độ chớp của đèn và tình trạng giám sát đèn báo hiệu.

**CÔNG TY TNHH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VIỆT NHẬT**

Email: vijalight@gmail.com

Tel: 0912476789

Địa chỉ: LP3-SL17 đường Long Phú 3, KĐT Vinhomes

Thăng Long, An Khánh, Hoài Đức, TP. Hà Nội, Việt Nam

