ĐÈN BÁO HIỆU DÙNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

VIJALight® Model: VIJA-370COM

VIJA-370COM 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 trên luồng hàng hải và đường thủy.

Cột chống chim đậu

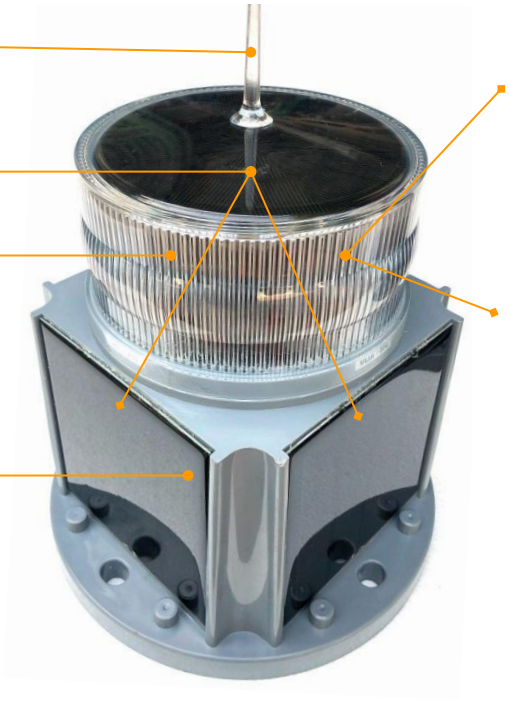
5 tấm pin năng lượng mặt trời, loại đơn tinh thể, hiệu suất 17,5%

Mâm LED phát sáng cường độ cao

Tầm hiệu lực ánh sáng ≥ 3 hải lý

Ắcquy Lithium Ion 30Ah

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.

Công nghệ:

* Tích hợp Modul GPS để xác định vị trí của đèn bằng tín hiệu vệ tinh. Sử dụng nền tảng công nghệ IoT AI GIS Cloud để giám sát sự dịch chuyển của đèn.
* Cài đặt chế độ hoạt động, cập nhật phần mềm điều khiển từ xa qua mạng viễn thông công nghệ 4G.
* Tích hợp chức năng giám sát vị trí lắp đặt *(toạ độ hiện tại và lộ trình di chuyển)* và tình trạng hoạt động của đèn *(Đặc tính ánh sáng, điện áp, dòng điện, đồ thị điện áp)*, tự động cảnh báo khi đèn rời vị trí đã cài đặt, khi nguồn điện yếu hoặc đèn bị lỗi.
* Gửi các thông số giám sát về máy chủ thông qua hệ thống thông tin di động GSM - công nghệ 4G, hiển thị thông tin trên bản đồ số https://mar.vijalight.com.

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.

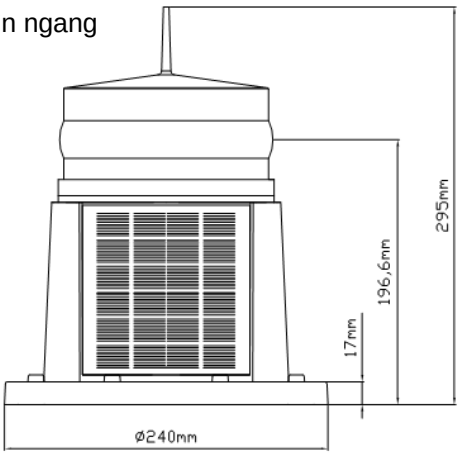
Ứng dụng:

* Báo hiệu trên luồng hàng hải và đường thủy.
* *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...*
* *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...*

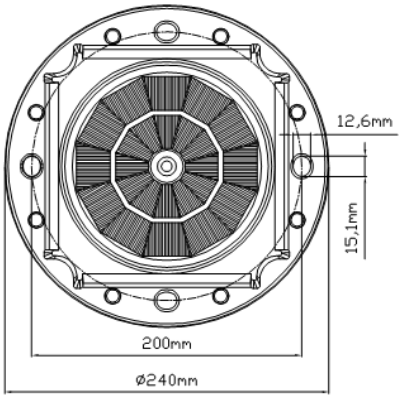
Chế độ bảo hành: 12 tháng (Có thể đặt hàng bảo hành từ 1 đến 5 năm).

Thời gian sử dụng: 5 năm.

Hình nhìn ngang



Hình nhìn trên xuống



Thông số kỹ thuật:

Tầm hiệu lực ánh sáng*		≥ 3 hải lý *(Với hệ số truyền quang khí quyển T=0,74)*
Góc phát quang	Hướng dọc	>8º độ theo phương dọc và 360º theo phương ngang.
Vận hành	Thời gian tự vận hành**	Hơn 25 ngày không có nắng ở chế độ chớp Fl 5s.
	Giám sát báo hiệu	Gửi tin nhắn giám sát tình trạng theo định kỳ. Kiểm tra vị trí lắp đặt theo chu kỳ cài đặt. 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.
	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: 2020/BGTVT và tiêu chuẩn của IALA.
	Cài đặt, điều khiển	Điều khiển đèn từ xa bằng tin nhắn SMS
Năng lượng mặt trời	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 cực đại	9,6 W
	Hiệu suất	17,5 %
Ắcquy	Lithium Ion	30 Ah – 3,7V
Cấu trúc	Chất liệu thấu kính	Polycarbonate hoặc Acrylic
	Chất liệu thân đèn	Nhựa ABS
	Vị trí thay ắcquy	Dưới đáy của đèn
Tiêu chuẩn	Nhiệt độ làm việc	- 40º C đến +80 º C
	Chống nước xâm nhập	Đáp ứng tiêu chuẩn IP68
	Tiêu chuẩn ISO	ISO 9001:2015 ISO 14001 :2015
Đóng gói	Tất cả các bộ phận tích hợp trong một khối kín, chịu được tác động của môi trường.	
Kích thước		240x240x295mm
Trọng lượng		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, Xã An Khánh, TP. Hà Nội, Việt Nam

ISO 9001:2015