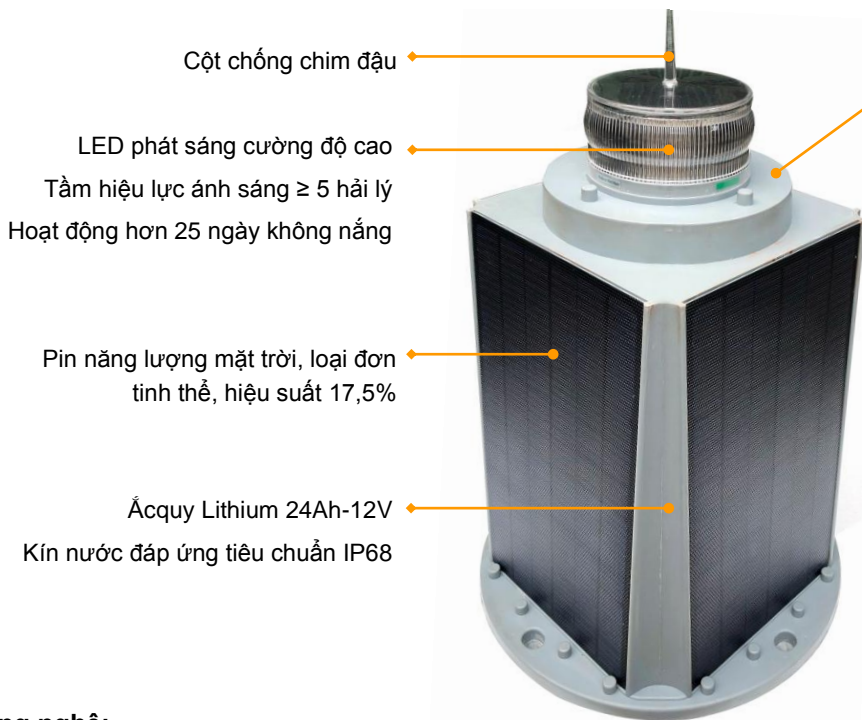




**VIJA Light®**

# ĐÈN BÁO HIỆU DỪNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI VIJALight® Model: VIJA-540AIS

VIJA-540AIS là đèn báo hiệu dùng năng lượng mặt trời, hoạt động tự động với 282 tín hiệu, tích hợp hệ thống nhận dạng tự động AIS AtoN Type 3 (Automatically Identification System AtoN Type 3), chớp đồng bộ bằng tín hiệu GPS, sử dụng trong báo hiệu hàng hải.



Cột chống chim đậu

LED phát sáng cường độ cao

Tầm hiệu lực ánh sáng  $\geq 5$  hải lý

Hoạt động hơn 25 ngày không nắng

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

Ắc quy Lithium 24Ah-12V

Kín nước đáp ứng tiêu chuẩn IP68

## Tích hợp thiết bị nhận dạng tự động AIS AtoN Type 3

Dải tần số: 156.025MHz ÷ 162.025 MHz

o AIS 1: 161.975 MHz

o AIS 2: 162.025 MHz

Độ rộng kênh: 25 KHz

Công suất phát: 5Watt

Tốc độ truyền 9600 bit/s

Các bản tin truyền phát AIS: Truyền phát bản tin tiêu chuẩn #6, #8, # 21.

Kênh truyền FATDMA hoặc RATDMA.

Anten GPS và VHF.

Cài đặt thông số AIS thông qua máy tính bằng cổng USB.

Có khả năng thiết lập 8 AtoN ảo cho việc điều hướng.



### Công nghệ:

- \* 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, dùng nạp khi ac quy đầy, chớp đồng bộ bằng tín hiệu vệ tinh GPS.
- \* Tích hợp năng lượng mặt trời, ac quy, mạch điều khiển, AIS... trong một khối kín có khả năng chống nước xâm nhập đạt tiêu chuẩn IP68, đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định trong môi trường sóng gió và nước mặn.
- \* Sử dụng ac quy LFP thân thiện với môi trường, giảm trọng lượng của thiết bị, dễ dàng lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng.

### 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 được sản xuất theo quy trình quản lý chất lượng tiêu chuẩn ISO 9001:2015.
- \* Đáp ứng các tiêu chuẩn IEC 62320-2; IEC 60945; IEC 61108; EN 301843-1; EN 60950-1; ITU-R M.1371-5

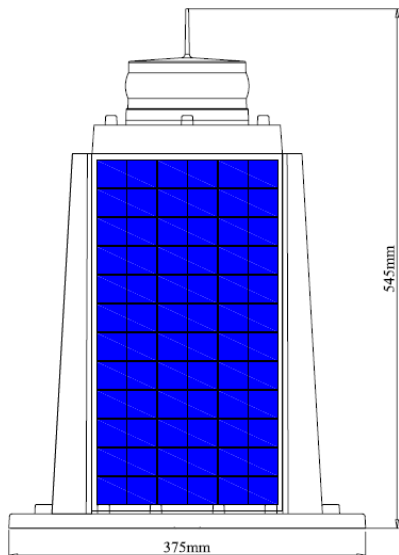
### Ứng dụng:

- \* Báo hiệu luồng hàng hải
- \* Báo hiệu các công trình trên biển như khu vực turbin gió, khu vực khai thác dầu khí...
- \* Đèn báo hiệu VIJALight đã lắp đặt tại các luồng hàng hải: Cảng Cẩm Phả, Cảng Formosa, Cảng lọc dầu Nghi Sơn, Vịnh Hạ Long, Vịnh Nha Trang, Quần đảo Trường Sa, Đảo Phú Quốc, Hệ thống điện gió ở Sóc Trăng...
- \* 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...

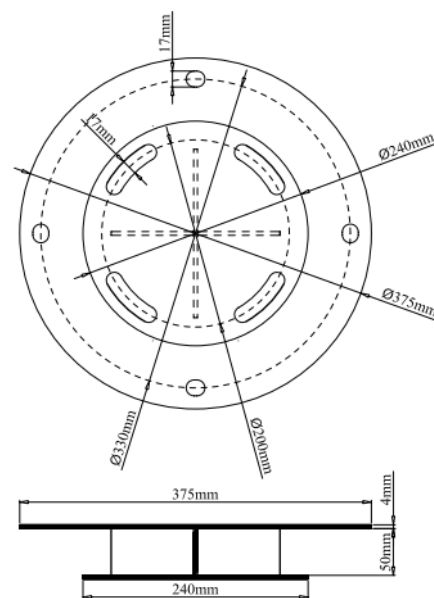
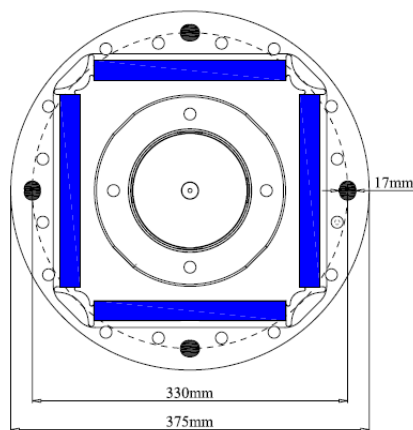
**Chế độ bảo hành:** 24 tháng.

**Thời gian sử dụng:** hơn 5 năm.

Hình nhìn ngang



Hình nhìn trên xuống



Lựa chọn thêm: mặt bích bắt đèn vào 4 lỗ có đường kính 200mm

**Thông số kỹ thuật:**

<b>Tầm hiệu lực ánh sáng*</b>		≥ 5 hải lý
<b>Góc phát quang</b>	Hướng dọc	> 8 độ.
	Hướng ngang	360 độ.
<b>Vận hành</b>	Sai số chớp	± 0,01%
	Thời gian tự vận hành**	Hơn 25 ngày không nắng
	Phát bản tin AIS	Các bản tin tin #6, #8, #21
	Thời gian phát bức điện	24h/ngày
	Các kiểu phát sáng	282 chế độ chớp đồng bộ bằng tín hiệu vệ tinh GPS, đáp ứng Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu Hàng hải Việt Nam QCVN 20: 2015/BGTVT và khuyến cáo của IALA.
	Cài đặt	Thay đổi bằng điều khiển từ xa
<b>Năng lượng mặt trời</b>	Loại	Đơn tinh thể, được phủ lớp chống tia tử ngoại, hiệu suất 17,5%
	Công suất tối đa	48 W
<b>Ắc quy</b>	Lithium LFP	24 Ah – 12V (Khả năng nâng cấp lên 48Ah, 72Ah, 96Ah, 120Ah)
<b>Cấu trúc</b>	Chất liệu thấu kính	Acrylic hoặc Polycarbonate
	Chất liệu thân đèn	Nhựa APS hoặc ABS
<b>Tiêu chuẩn</b>	Nhiệt độ làm việc	- 15° C đến +55° C
	Chống nước xâm nhập	Đáp ứng tiêu chuẩn IP68
	Đáp ứng các tiêu chuẩn	IEC 62320-2; IEC 60945; IEC 61108; EN 301843-1; EN 60950-1; ITU-R M.1371-5
	Tiêu chuẩn ISO	ISO 9001:2015
<b>Trọng lượng</b>		10 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, công suất và tần số phát bản tin của AIS.

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

Email: vijalight@gmail.com

Tel: 0912476789

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

