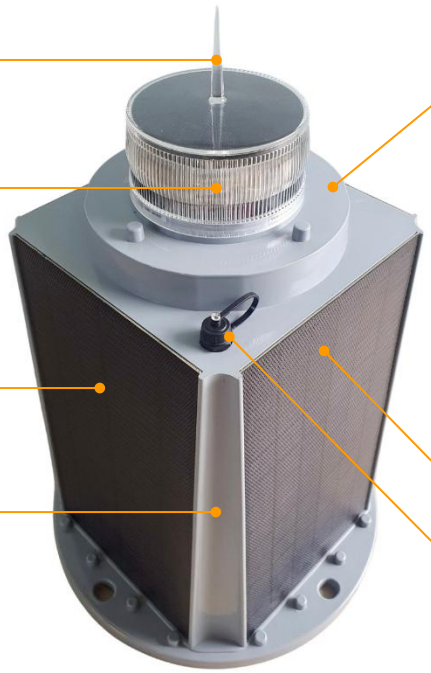
VIJALight® Model: VIJA-540AIS Type 1

Đèn báo hiệu tích hợp thiết bị AIS Type 1

VIJA-540AIS Type 1 là đèn báo hiệu dùng năng lượng mặt trời, hoạt động tự động với 282 tín hiệu, tích hợp thiết bị nhận dạng tự động AIS AtoN Type 1 *(Automatically Identification System AtoN Type 1*), chớp đồng bộ bằng tín hiệu GPS, tích hợp giám sát vị trí và tình trạng hoạt động, sử dụng trong báo hiệu hàng hải.



Tích hợp thiết bị nhận dạng tự động AIS AtoN Type 1

Dải tần số: 156.025 MHz ÷ 162.025 MHz

Độ rộng kênh: 25 KHz

Công suất phát: 1W, 2W, 5W, 12,5W

Tốc độ truyền 9600 bit/s (GMSK)

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

Kênh truyền FATDMA.

Tích hợp anten GPS và anten VHF tần số 156 Mhz ÷163 Mhz trong thân đèn.

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

Công nghệ:

* Tích hợp chức năng giám sát vị trí lắp đặt và tình trạng hoạt động của đèn, phát các thông số của đèn về trung tâm giúp cho việc quản lý, khai thác, vận hành hệ thống báo hiệu từ xa thông qua hệ thống thông tin di động GSM - công nghệ 4G, hiển thị thông tin trên bản đồ số https://mar.vijalight.com
* Tích hợp năng lượng mặt trời, acquy, mạch điều khiển, AIS… trong một khối kín có khả năng chống nước xâm nhập đạt tiêu chuẩn IP67, đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định trong môi trường sóng gió và nước mặn.
* Sử dụng acquy 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 Edition 1; IEC standard, AIS Aids to Navigation; ITU-R M.1371-4; Universal AIS Technical Characteristics; IEC 60945; IEC 61162-1; IEC61162-2 Edition 2; IEC 61108-1.

Ứng dụng:

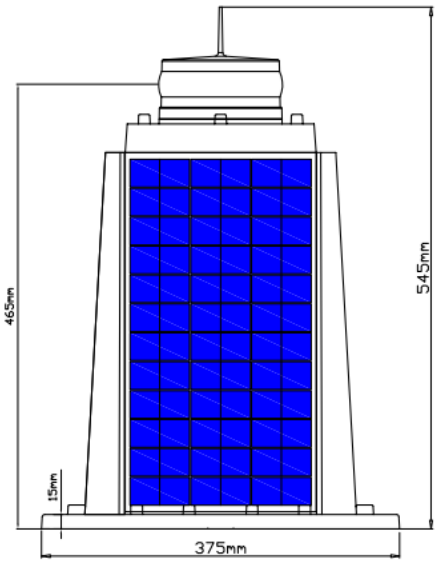
* Báo hiệu luồng hàng hải; Báo hiệu các công trình trên biển như khu vực Turbine gió, khu vực khai thác dầu khí...
* *Đèn báo hiệu VIJAlight đã lắp đặt tại các luồng hàng hải: Cảng Lọc dầu Nghi Sơn, cảng Vũng Áng, Cảng Cam Ranh, đảo Bạch Long Vĩ, quần đảo Trường Sa, đảo Phú Quốc, đảo Phú Quý, Vịnh Hạ Long, vịnh Nha Trang, nhà máy điện gió Sóc Trăng 7, Công ty điện gió Trà Vinh 1, Nhà máy điện gió Hoà Bình, Đông Hải (Bạc Liêu)...*
* *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.

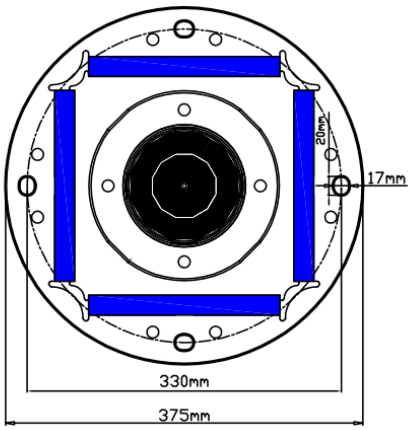
Thời gian sử dụng: hơn 5 năm.

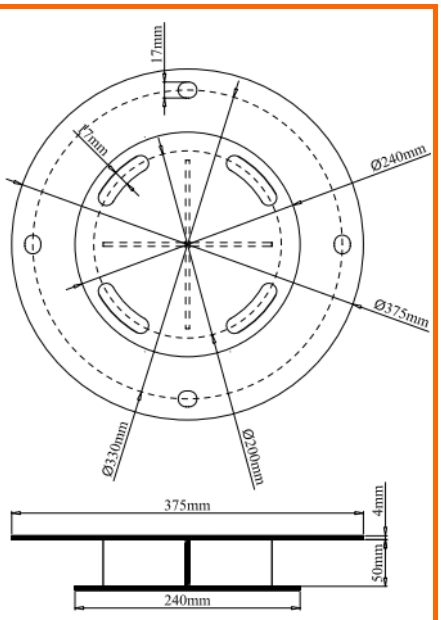
CÔNG TY TNHH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VIỆT NHẬT Tel: 0912476789 WWW.VIJALIGHT.COM

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:

Tầm hiệu lực ánh sáng*		5 - 12 hải lý *(Với hệ số truyền quang khí quyển T=0.74)*
Góc phát quang	Hướng dọc	> 2,5 độ.
	Hướng ngang	360 độ.
Vận hành	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.
Năng lượng mặt trời	Loại	Đơn tinh thể, được phủ lớp chống tia tử ngoại, hiệu suất 17,5%
	Công suất tối đa	48 W
Ắcquy	Lithium LFP	48 Ah – 12V *(Khả năng nâng cấp lên 72Ah, 96Ah, 120Ah)*
Cấu trúc	Chất liệu thấu kính	Acrylic hoặc Polycarbonate
	Chất liệu thân đèn	Nhựa ABS
Tiêu chuẩn	Nhiệt độ làm việc	- 25° C đến +55 ° C
	Chống nước xâm nhập	Đáp ứng tiêu chuẩn IP67
	Đáp ứng các tiêu chuẩn	IEC 62320-2 Edition 1; IEC standard, AIS Aids to Navigation; ITU-R M.1371-4; Universal AIS Technical Characteristics; IEC 60945; IEC 61162-1; IEC61162-2 Edition 2; IEC 61108-1
	Tiêu chuẩn ISO	ISO 9001:2015
Trọng lượng		12 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, Xã An Khánh, TP. Hà Nội, Việt Nam

ISO 9001:2015