



VIJA Light®

# ĐÈN BÁO HIỆU DỪNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI VIJALight® Model: VIJA-412GPS

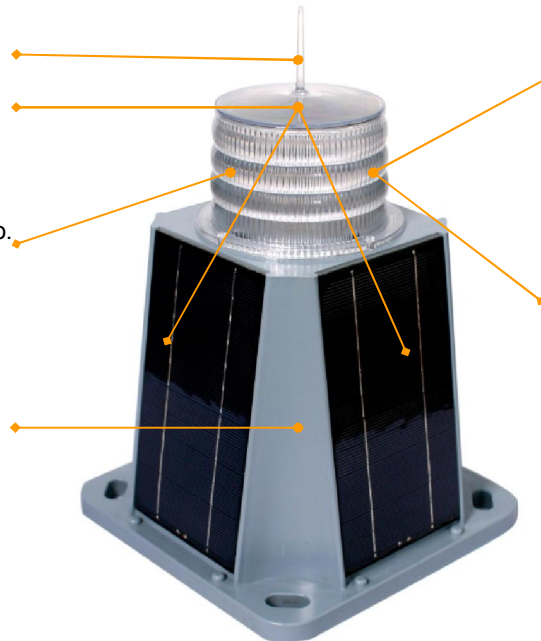
VIJA-412GPS là đèn báo hiệu dùng năng lượng mặt trời, hoạt động tự động với hơn 282 tín hiệu báo hiệu đồng bộ, thích hợp cho các ứng dụng yêu cầu tầm hiệu lực >5 hải lý (>9,26 Km) trong báo hiệu hàng hải.

Cột chống chim đậu.

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

3 Mâm LED phát sáng cường độ cao.  
Độ bền mâm LED hơn 100.000h.  
Tầm hiệu lực ánh sáng > 5 hải lý.

Ắc quy Lithium Phosphate 60Ah.  
Kín nước đáp ứng tiêu chuẩn IP68.



Tự động mở khi trời tối, tắt khi trời sáng.  
Tự động cảnh báo khi yếu ắc quy.  
Tự động dừng nạp khi ắc quy đầy.  
Tự động tắt sau 18h lưu kho.  
Nạp ắc quy theo chế độ xung

Chớp đồng bộ bằng tín hiệu GPS.  
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: đèn tự động tắt sau 18h lưu kho và 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, cài đặt chế độ nạp xung tăng tuổi thọ ắc quy.

## 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.
- \* VIJA Technologies Co., Ltd là thành viên công nghiệp của hiệp hội hải đăng quốc tế IALA từ năm 2010.

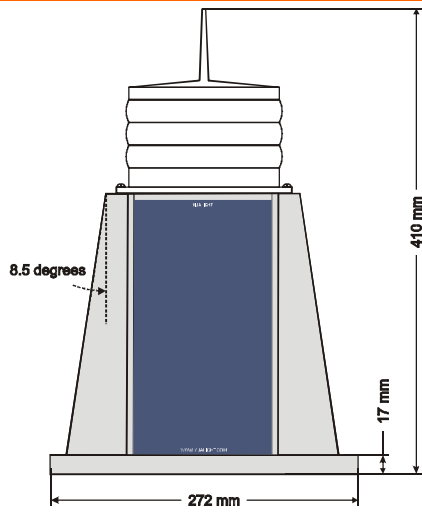
## Ứng dụng:

- \* Báo hiệu chập tiêu hàng hải.
- \* Báo hiệu khu vực quân sự, báo hiệu chuyên dùng trong hàng hải.
- \* Báo hiệu tuyến luồng hàng hải ở những nơi ít nắng hoặc nhiều bụi than, đá hoặc bị che khuất ánh nắng mặt trời
- \* Báo hiệu chướng ngại vật, các công trình trên biển như: khu vực nuôi trồng thủy sản, khu vực thăm dò, khai thác dầu khí...
- \* Đèn báo hiệu VIJALight đã lắp đặt tại các luồng hàng hải: Thuận An, Cảng Cẩm Phả, Xi măng Cẩm Phả, Xi măng Nghi Sơn, tuyến du lịch Tuần Châu – Cát Bà, đê chắn sóng Cảng Tiên Sa, Cẩm Nhượng, quần đảo Trường Sa...
- \* 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...

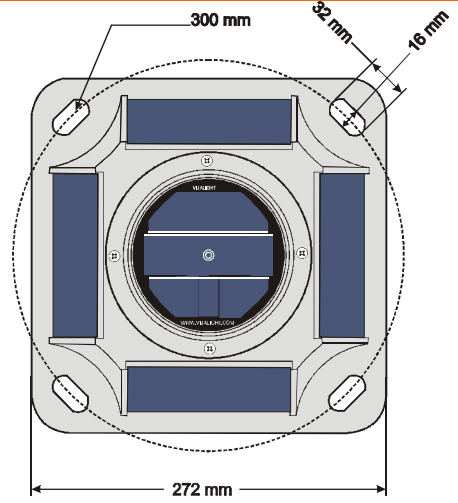
**Chế độ bảo hành:** 24 tháng\*.

**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>	> 9,26 Km (>5 hải lý) ở chế độ chớp.	
<b>Góc phát quang</b>	Hướng dọc: > 8 độ.	Hướng ngang: 360 độ.
<b>Vận hành</b>	Thời gian tự vận hành***	Hơn 25 ngày không có nắng ở chế độ chớp FI 5s.
	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.
	Công nghệ đồng bộ	Hoạt động đồng bộ bằng tín hiệu vệ tinh GPS
	Tuổi thọ của đèn LED	Hơn 100.000 giờ.
	Các kiểu phát sáng	Hơn 282 chế độ chớp, đáp ứng Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu Hàng hải Việt Nam QCVN 20: 2015/BGTVT và tiêu chuẩn của Tổ chức các cơ quan quản lý báo hiệu hàng hải và hải đăng quốc tế IALA.
	Cài đặt	Thay đổi bằng điều khiển từ xa
<b>Năng lượng mặt trời</b>	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	17,2 W
	Hiệu suất	17,5 %
<b>Ắc quy</b>	Loại	Lithium Phosphate Battery (LiFePO4)
	Dung lượng	60 Ah – 3,2V (Có thể đặt hàng: 90Ah, 120Ah)
<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>	5 Kg	

\*: Sau 24 tháng sử dụng nên thay mới ắc quy.

\*\* : 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 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

