



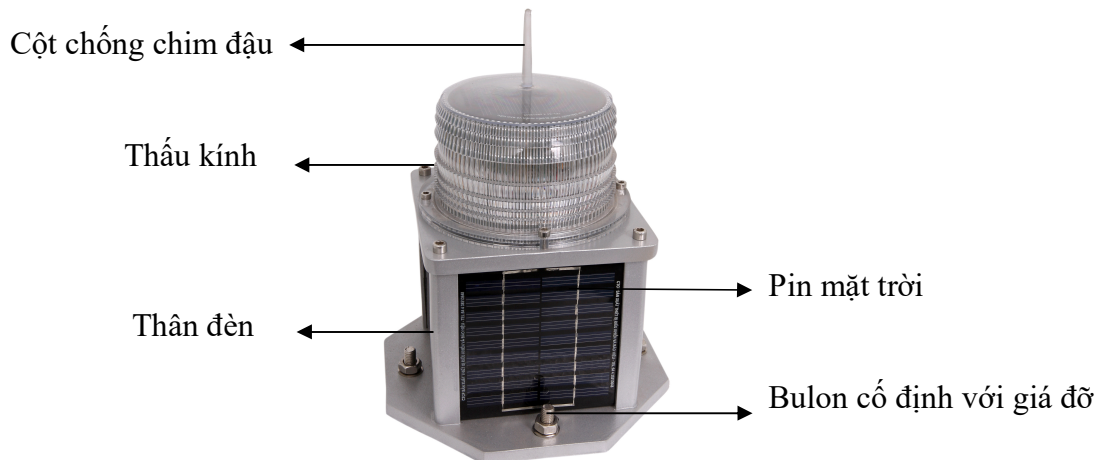
CÔNG TY CP SẢN XUẤT THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN VÀ BÁO HIỆU
Signal and automatic control equipments joint stock company
Địa chỉ: Số 36/56/221 Tôn Đức Thắng, P. Văn Miếu – Q. Từ Liêm, Hà Nội
Tel: (024) 38513648/0904850219 Fax: (024) 38513648
Web: www.saclight.com.vn; email: dieukhienbaohieu@gmail.com

THIẾT BỊ BÁO HIỆU

SAT-2.0

Thiết bị báo hiệu SAT-2.0 do Công ty CP sản xuất thiết bị điều khiển và báo hiệu nghiên cứu và sản xuất theo quy chuẩn KTQG số: QCVN39-2020, QCVN20-2015 và IALA về màu sắc ánh sáng và kiểu chớp. Đèn SAT-2.0 là sản phẩm đã được Cục sở hữu trí tuệ Việt Nam cấp bằng độc quyền sở hữu Công nghiệp số: 10484, đăng ký nhãn hiệu hàng hoá số: 117430. Đèn SAT-2.0 đã được Cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng thử nghiệm và chứng nhận về tầm nhìn hiệu quả ($T = 0,74$), khả năng chống nước xâm nhập (IP68), dải nhiệt độ làm việc $-40^{\circ}\text{C} \div 80^{\circ}\text{C}$.

Đèn SAT-2.0 hoạt động tốt trong môi trường nóng, ẩm, nước mặn, những nơi bị hạn chế tầm nhìn. Có độ phát xạ và thấu quang cao, hoạt động chính xác và tiết kiệm năng lượng.



Công nghệ:

- * Sử dụng bóng LED loại phát sáng cường độ cao, tuổi thọ $\geq 100.000\text{h}$, có thể phát sáng theo các màu: Đỏ, **xanh lục**, **vàng**, **trắng** phù hợp thông lệ Việt Nam và quốc tế về màu sắc báo hiệu đường thủy nội địa, hàng hải và báo hiệu không lưu.

- * Mạch điện 14÷282 kiểu chớp phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia số: QCVN39-2020, QCVN20-2015 và IALA.

- * Hiệu suất sử dụng năng lượng tới 98%,

- * Thời gian sử dụng dài: Nhờ khả năng thay thế ắc quy dễ dàng.

Ứng dụng:

- * Báo hiệu dẫn luồng, giới hạn vùng nước, báo hiệu khoang thông thuyền;

- * Báo hiệu chướng ngại vật trên biển;

- * Lắp đặt tại các cửa ra vào cảng;

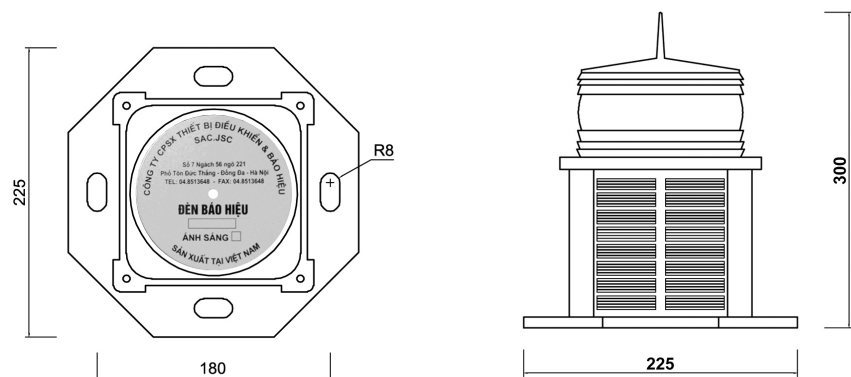
- * Báo hiệu đề chắn sóng và các công trình trên biển như: Khu vực thăm dò khai thác dầu khí, khu vực nuôi thủy sản...

- * Báo hiệu chướng ngại vật trên cao (báo không lưu)...

- * Thiết bị báo hiệu SAT- 2.0 đã được lắp đặt hầu hết tại các vùng trong lãnh thổ Việt Nam.

- * Thiết bị có thời gian sử dụng tới 120 tháng (10 năm).

Thời gian bảo hành: Miễn phí 24 tháng.



Thông số kỹ thuật:

Cường độ ánh sáng ở điều kiện T = 0,74		Cd(candela) theo IALA	Tầm nhìn hiệu quả (Km)
- Màu xanh lục		29,3	3,8Nm (6,84km)
- Màu đỏ		20,5	3,3Nm (5,94km)
- Màu vàng		18,6	3.2Nm (5,76km)
- Màu trắng		37,8	4,0Nm (7,2km)
Góc phát xạ			
* Mặt phẳng đứng		6,8 ⁰	
* Mặt phẳng ngang		360 ⁰	
Khả năng hoạt động			
* Thời gian tự hoạt động trời không nắng		Tại chế độ ISO2’ tới 25 ngày, cháy trắng 15 ngày, chế độ FI5’’ 100 ngày	
* Ngưỡng đóng ngắt ánh sáng		40/80lux – Kiểm tra và thay đổi theo yêu cầu sử dụng	
* Nguồn phát sáng		Bóng LED phát xạ cao (≥5000mCd)	
* Tuổi thọ bóng LED		100.000h	
* Mạch tạo chớp		14 ÷282 kiểu chớp phù hợp quy chuẩn QCVN39-2020/BGTVT về báo hiệu Đường thủy và QCVN20-2015/BGTVT về báo hiệu Hàng hải.	
* Hiệu suất mạch điện		98%	
Nguồn cung cấp năng lượng:			
Pin năng lượng mặt trời			
* Loại pin mặt trời		Đơn tinh thể, phủ lớp chống tia tử ngoại (UV)	
* Công suất max		5,0Wp	
* Hiệu suất tới		17%	
Nguồn làm việc			
*Ắc quy:		Loại Li-ion hoặc NiMH 3,6 ^V - 5.000mAh	
* Tuổi thọ		1000 chu kỳ nạp/xả (tới 5 năm)	
Thử cấp độ bảo vệ chống bụi và nước xâm nhập			
* Cấp thử bảo vệ		IP68 - chống bụi và nước xâm nhập (ngâm nước sâu 1,5m trong 1h)	
* Dải nhiệt độ làm việc		-40 ⁰ C ÷ 80 ⁰ C	
Trọng lượng		±2,0kg	

Add: Số 36/56/221 Tôn Đức Thắng, Văn Miếu - Q. Từ Liêm, Hà Nội.
 Tel/Fax: (024) 38513648 Hotline: 0981 643 889
 Web: saclight.com.vn Mail: dieukhienbaohieu@gmail.com

