



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG OANH

Địa chỉ: 116M, Đường Nguyễn Thị Trâm, KV.Yên Hạ, P.Cái Răng, TP.Cần Thơ.

Điện thoại: 0292.3846.255- 0938.809.891 Fax: 0292.3846.255

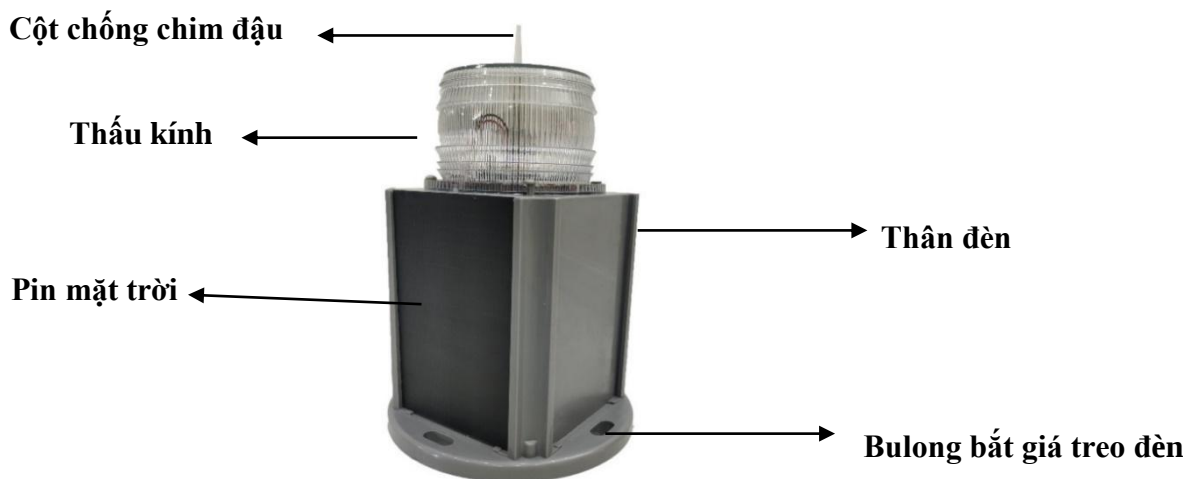
Web: www.hoangoanh.vn ; Email: tnhhoangoanh@gmail.com

ĐÈN BÁO HIỆU

SAT 3.0-GPS

Đèn báo hiệu SAT 3.0-GPS do Công ty TNHH sản xuất thiết bị điện Hoàng Oanh nghiên cứu và sản xuất theo quy chuẩn KTQG số: QCVN39:2020/BGTVT, QCVN20:2015/BGTVT, IALA về ánh sáng và kiểu chớp. 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 báo hiệu SAT 3.0-GPS hoạt động tốt trong môi trường nóng, ẩm tại Việt Nam. 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 tạo chớp SAT 3.0-GPS 273 kiểu chớp sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, đáp ứng được quy chuẩn QCVN39:2020/BGTVT, QCVN20:2015/BGTVT, IALA

* Hiệu suất sử dụng năng lượng tới 98%,

* Pin NIMH 4,8V-12000mAh hoặc Lithium Ion 3,7V- 13.500mAh.

* Thời gian sử dụng dài: Nhờ khả năng thay thế pin dễ dàng.

* Tích hợp tính năng định vị GPS, truyền dữ liệu về server qua mạng thông tin di động, công nghệ 4G hoặc SMS giám sát tình trạng hoạt động của đèn qua điện thoại di động hoặc qua website, cảnh báo khi đèn vượt phạm vi cài đặt.

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;

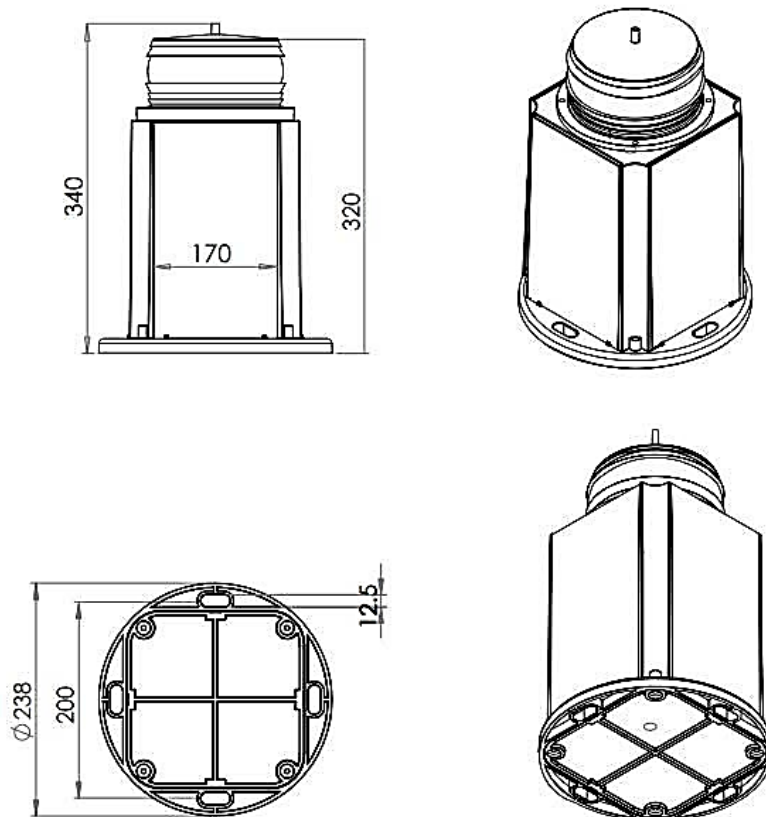
* Báo hiệu để chắn sóng và các công trình trên biển như: Khu vực thăm dò khai thác dầu khí, khu vực nuôi thủy sản...

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

* Đèn báo hiệu SAT 3.0-GPS đã được lắp đặt hầu hết tại các vùng trong lãnh thổ Việt Nam.

Thời gian bảo hành: 12 tháng

* **Khuyến cáo:** Đèn SAT 3.0-GPS phải được sạc bổ sung pin là 02 năm đối với các đèn được lắp đặt đèn ở các vùng có mùa đông và mùa thu ít ánh nắng mặt trời và phải vệ sinh, lau chùi tấm năng lượng 6 tháng một lần để đảm bảo các tấm pin của đèn thu được năng lượng tối đa nhất.



Thông số kỹ thuật:

Cường độ sáng ở điều kiện T = 0,74		≥ 3,7 Km	
Góc phát xạ:		Mặt phẳng đứng: 8,6 ⁰	Mặt phẳng ngang: 360 ⁰
Khả năng hoạt động			
* Thời gian tự hoạt động tới	≥ 25 ngày (trời không nắng)		
* Ngưỡng đóng ngắt ánh sáng	80/130lux – thay đổi theo yêu cầu sử dụng		
* Nguồn phát sáng	Bóng LED phát xạ cao (≥5000mCd),		
*Màu sắc tín hiệu	Đỏ, xanh lục, vàng, trắng		
* Tuổi thọ bóng LED	tuổi thọ tới 100.000 giờ		
* Các kiểu phát sáng	273 chế độ chớp phù hợp với quy chuẩn QCVN39:2020/BGTVT, QCVN20:2015/BGTVT, IALA		
* Mạch tạo chớp	SAT 3.0-GPS		
* Hiệu suất mạch điện	98%		
Sử dụng Pin năng lượng mặt trời đồng bộ			
* Loại pin mặt trời	Đơn tinh thể, phủ lớp chống tia tử ngoại (UV)		
* Công suất Pin MT max	18WP		
Nguồn làm việc			
*Pin NIMH hoặc Lithium Ion	4,8V-12000mAh hoặc 3.7V-13.500mAh		
Thử cấp độ bảo vệ chống bụi và nước xâm nhập			
* Cấp thử bảo vệ	IP68 - chống bụi và nước xâm nhập (ngâm trong nước sâu 1,5m trong 1h)		
* Dải nhiệt độ làm việc	-40 ⁰ C ÷ 80 ⁰ C		
Trọng lượng:	≥ 2,4kg(±5%)		



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG ANH
Địa chỉ: 116M, Đường Nguyễn Thị Trâm, KV.Yên Hạ, P.Cái Răng, TP.Cần Thơ.
Điện thoại: 0292.3846.255 - 0938.809.891 Fax: 0292.3846.255
Web: www.hoangoanh.vn ; Email: tnhhhoangoanh@gmail.com