



CATALOGUE

ĐÈN LED NGƯ NGHIỆP

RẠNG ĐÔNG - ĐỒNG HÀNH CÙNG NGƯ DÂN VIỆT NAM



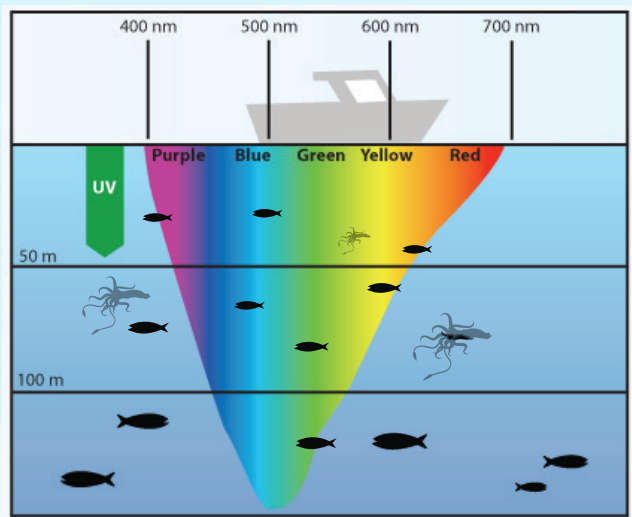
MỤC LỤC

LỢI ÍCH KHI SỬ DỤNG ĐÈN LED NGƯ NGHIỆP RẠNG ĐÔNG	3
BÀI TOÁN KINH TẾ ỨNG DỤNG	5
ĐÈN LED THU HÚT CÁ	6
Đèn đánh cá	6
Đèn câu mực	10
ĐÈN SINH HOẠT TRÊN TÀU	10
Đèn chiếu boong	10
Đèn sinh hoạt	11
Đèn chiếu pha	11
M28 - ĐÈN DÙNG CHO CHẾ BIẾN THỦY SẢN	12
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT	13
LƯU Ý KHI SỬ DỤNG	14
CHỨNG CHỈ CHỨNG NHẬN	15

LỢI ÍCH KHI SỬ DỤNG ĐÈN LED NGƯ NGHIỆP RẠNG ĐÔNG

1. NÂNG CAO NĂNG SUẤT ĐÁNH BẮT HẢI SẢN

Phổ ánh sáng chuyên dụng, phù hợp đánh bắt cá ở các độ sâu, độ xa khác nhau



2. TIẾT KIỆM ĐẾN 70% NHIÊN LIỆU SO VỚI ĐÈN MH (SIU)

Sử dụng chip LED chuyên dụng cho hiệu suất sáng cao, tiết kiệm đến 70% nhiên liệu so với đèn Siu



3. CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Đèn LED Rạng Đông không gây nhiễu cho các thiết bị liên lạc trên tàu cá.



Đèn LED Rạng Đông có khả năng chịu tác động cơ học tốt.



Đèn LED Rạng Đông chống nước và chống ăn mòn trong môi trường muối biển (IP66).



4. DỊCH VỤ ĐỒNG BỘ, TRỌN GÓI

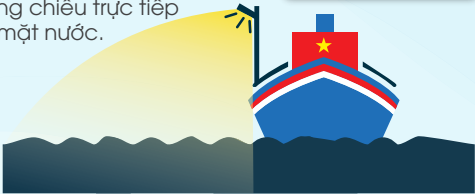
Có hệ thống bán hàng trên toàn quốc, dịch vụ bán hàng, bảo hành đồng bộ tại chỗ, kịp thời



5. THIẾT KẾ QUANG HỌC CHUYÊN DỤNG CHO ĐÈN THU HÚT CÁ

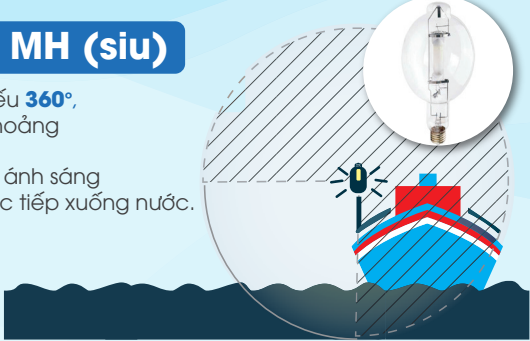
Đèn LED

100%
ánh sáng chiếu trực tiếp xuống mặt nước.



Đèn MH (siu)

Góc chiếu 360°, chỉ có khoảng 30% ánh sáng chiếu trực tiếp xuống nước.



Đèn LED & Đèn MH (siu), ánh sáng đèn LED Rạng Đông cho hiệu quả cao hơn.

6. BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Đèn LED

Tuổi thọ 30 000 giờ



- 1. Đèn LED: không chứa thủy ngân
- 2. Thời gian khởi động: Đèn LED Rạng Đông bật sáng tức thì (dưới 1 giây)

Đèn MH (siu)

Tuổi thọ ≤10 000 giờ



- 1. Đèn MH (siu) chứa thủy ngân gây ô nhiễm môi trường.
- 2. Đèn MH (siu) cần 10 - 15 phút để sáng ổn định.
- 3. Phải chờ đèn nguội mới khởi động lại được (khoảng 10 phút).

7. AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Đèn LED



Phát nhiệt ít - An toàn khi vận hành, không tia cực tím ngăn ngừa tổn thương da và mắt.
Bảo vệ sức khỏe ngư dân.

Đèn MH (siu)



Phát ra tia cực tím (ảnh hưởng xấu đến sức khỏe ngư dân như: da/ tóc/ mắt)
Gây bỏng do phát nhiệt lớn

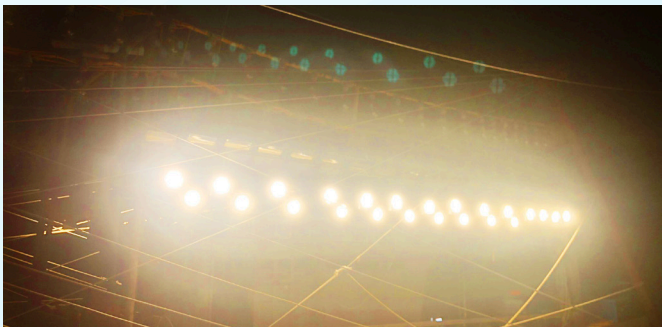
BÀI TOÁN KINH TẾ

Thay thế đèn LED 500W, 700W cho đèn MH 1500W (siu)

Chi phí	Tiêu chí so sánh	Đơn vị tính	Đối tượng		
			Đèn MH (SIU) 1500W	DC08 500W	DC08 700W
Chi phí đầu tư ban đầu		VNĐ	80 x 2.000.000 đồng/đèn = 160.000.000	80 x 3.470.000 đồng/đèn = 277.600.000	80 x 3.650.000 đồng/đèn = 292.000.000
Chi phí tiền dầu	Công suất tiêu thụ	KW/h	80 x 1,5 = 120	80 x 0,5 = 40	80 x 0,7 = 56
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi giờ	Lít	120 x 0,265 = 31,8	40 x 0,265 = 10,6	56 x 0,265 = 14,8
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi đêm	Lít	31,8 x 10 = 318	10,6 x 10 = 106	14,8 x 10 = 148
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi tháng	Lít	318 x 20 = 6360	106 x 20 = 2120	148 x 20 = 2960
	Chi phí tiền dầu ước tính mỗi tháng	VNĐ	6360 x 20.000 = 127.200.000	2120 x 20.000 = 42.400.000	2960 x 20.000 = 65.120.000
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi năm (tính 10 tháng)	Lít	6360 x 10 = 63.630	2120 x 10 = 21.200	2960x10 = 29.600
	Chi phí tiền dầu ước tính mỗi năm	VNĐ	63.630 x 20.000 = 1.272.600.000	21.200 x 20.000 = 424.000.000	29.600 x 20.000 = 592.000.000
KẾT LUẬN		Sau thời gian từ 5 - 6 tháng sử dụng đèn Rạng Đông sẽ thu hồi được vốn đầu tư ban đầu, tiết kiệm tối đa chi phí vận hành.			

ỨNG DỤNG

- Chiếu mạn thu hút đa dạng các loại cá: Cá mực, cá thu đao, cá cơm, cá nục, cá mú, ...
- Ứng dụng cho các nghề khai thác, đánh bắt thủy hải sản trên biển: Nghề lưới vẩy, nghề lưới kéo, nghề phá xúc, câu mực, ...
- Sử dụng ở các khu vực cần cường độ chiếu sáng cao như bến cảng, khu thu gom cá, ...



ĐÈN LED ĐÁNH CÁ - DC08 COB

Quai treo



Ubolt



GÓC CHIẾU
35°

GÓC CHIẾU
90°

GÓC CHIẾU
120°



DC08 500W COB

DC08 700W COB

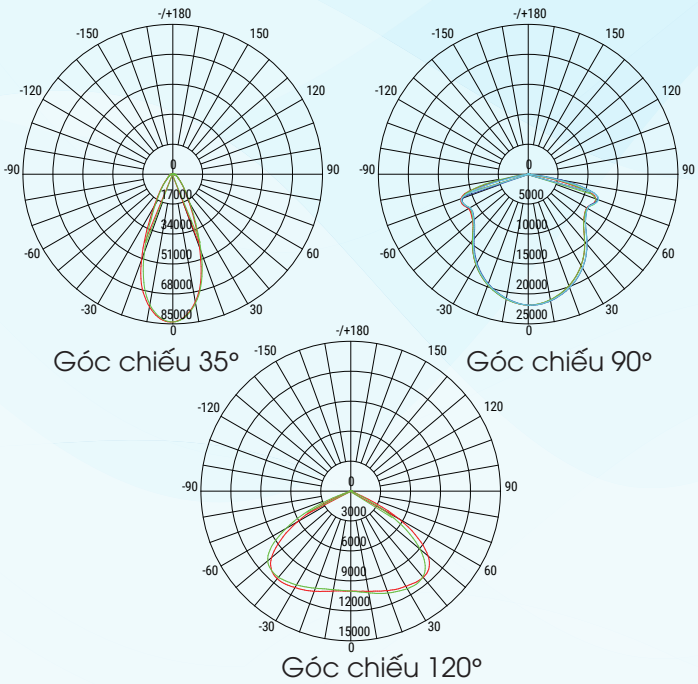
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công suất	500W	700W
Quang thông	65000 lm	91000 lm
Điện áp hoạt động	120-300 VAC	
Nhiệt độ màu	3000K / 4000K / 5000K	
Hiệu suất quang	130 lm/W	
Góc chiếu	35° 90° 120°	
Tuổi thọ	30 000 giờ	
Cấp bảo vệ	IP66, IK08	
Kích thước (DxRxC)	(245x220x215) mm	
Khối lượng	5.4 kg	5.6 kg

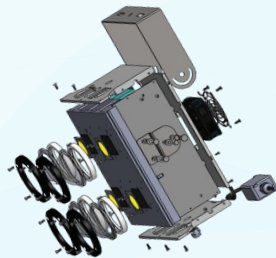
ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Chiếu rộng, chiếu xa, chiếu sâu, phù hợp mọi nhu cầu.
- Hiệu suất sáng cao, không phát ra tia cực tím , an toàn cho sức khỏe người sử dụng. Thay thế đèn Metal Halide (SIU) 1500W.
- Dải điện áp hoạt động rộng, không gây nhiễu thiết bị liên lạc.
- Khởi động tức thì.
- Thấu kính thủy tinh không lão hóa, nhiều lựa chọn góc chiếu tuổi thọ trên 15 năm.
- Tích hợp bộ bảo vệ xung điện (SPD) đến 10kV.
- Thân đèn bằng vật liệu Inox 304, nhôm nguyên chất anot, nhựa PC chống ăn mòn muối biển và lão hóa bởi tia UV.
- Quạt tản nhiệt IP68 tiếng ồn thấp, chuyên dụng cho môi trường biển dễ dàng thay thế.
- Cấp bảo vệ chống bụi, chống nước: IP66.

PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



CẤU TẠO



TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

- Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7722-1 / IEC 60598-1
- Hệ thống quản lý chất lượng & môi trường: ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

ĐÈN LED ĐÁNH CÁ - DC08 COB BLUE/GREEN



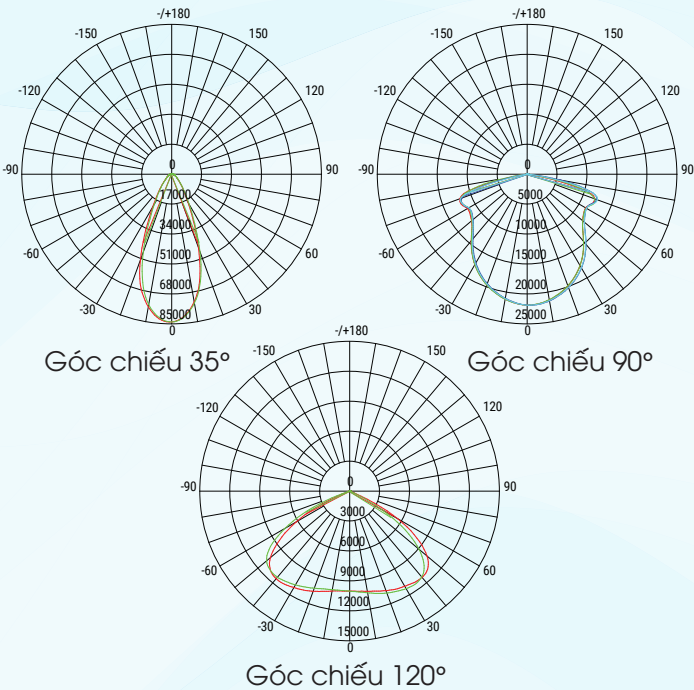
DC08 500W COB BLUE

DC08 700W COB GREEN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

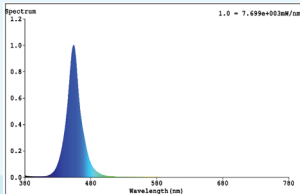
Color	BLUE	GREEN
Công suất	500W	
Quang thông	8500 lm	65000 lm
Điện áp hoạt động	120-300 VAC	
Hệ số công suất	>0.9	
Góc chiếu	35° 90° 120°	
Tuổi thọ	30 000 giờ	
Bước sóng	454 nm	530 nm
Kích thước (DxRxH)	(245x220x165) mm	
Khối lượng	5.4 kg	

PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG

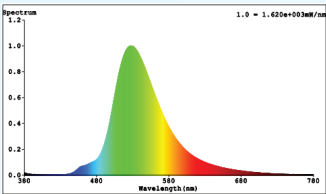


ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Phổ ánh sáng xanh lam và xanh lục chuyên dụng.
- Dải điện áp hoạt động rộng, không gây nhiễu thiết bị liên lạc.
- Khởi động tức thì.
- Thấu kính thủy tinh không lão hóa, nhiều lựa chọn góc chiếu tuổi thọ trên 15 năm.
- Tích hợp bộ bảo vệ xung điện (SPD) đến 10kV.
- Thân đèn bằng vật liệu Inox 304, nhôm nguyên chất anốt, nhựa PC chống ăn mòn muối biển và lão hóa bởi tia UV.
- Quạt tản nhiệt IP68 tiếng ồn thấp, chuyên dụng cho môi trường biển dễ dàng thay thế.
- Cấp bảo vệ chống bụi, chống nước: IP66.

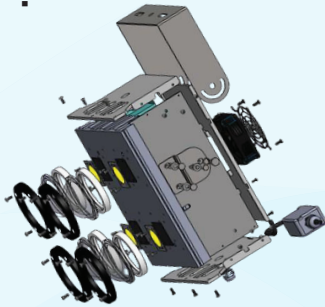


COB BLUE



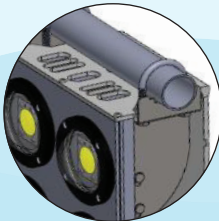
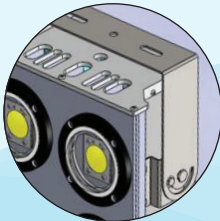
COB GREEN

CẤU TẠO



QUAI TREO

UBOLT
(Ø20 ÷ Ø42) mm



ĐÈN LED ĐÁNH CÁ - DC08 SMT



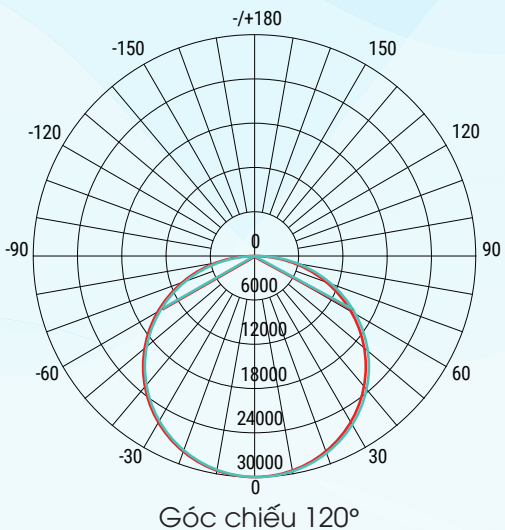
DC08 500W

DC08 700W

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công suất	500W	700W
Quang thông	65000 lm	91000 lm
Điện áp hoạt động	120-300 VAC	
Nhiệt độ màu	3000K / 4000K / 5000K / 6500K	
Hiệu suất quang	130 lm/W	
Góc chiếu	120°	
Tuổi thọ	30 000 giờ	
Cấp bảo vệ	IP66, IK08	
Kích thước (DxRxH)	(245x220x215) mm	(275x220x215) mm
Khối lượng	5.0 kg	5.5 kg

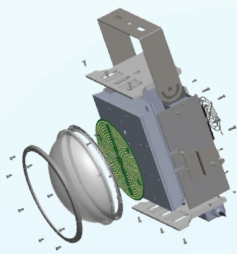
PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Khối lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt.
- Hiệu suất sáng cao, không phát ra tia cực tím , an toàn cho sức khỏe người sử dụng. Thay thế đèn Metal Halide (SIU) 1500W.
- Dải điện áp hoạt động rộng, không gây nhiễu thiết bị liên lạc.
- Khởi động tức thì.
- Tích hợp bộ bảo vệ xung điện (SPD) đến 10kV.
- Thân đèn bằng vật liệu Inox 304, nhôm nguyên chất anot, nhựa PC chống ăn mòn muối biển và lão hóa bởi tia UV.
- Quạt tản nhiệt IP68 tiếng ồn thấp, chuyên dụng cho môi trường biển dễ dàng thay thế.
- Cấp bảo vệ chống bụi, chống nước: IP66.

CẤU TẠO



TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

- Tiêu chuẩn áp dụng:
TCVN 7722-1 / IEC 60598-1
- Hệ thống quản lý chất lượng & môi trường:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

ĐÈN LED ĐÁNH CÁ - DC08 AC-IC

Quai treo



Ubolt



GÓC CHIẾU
120°



DC08 500W AC-IC

DC08 700W AC-IC

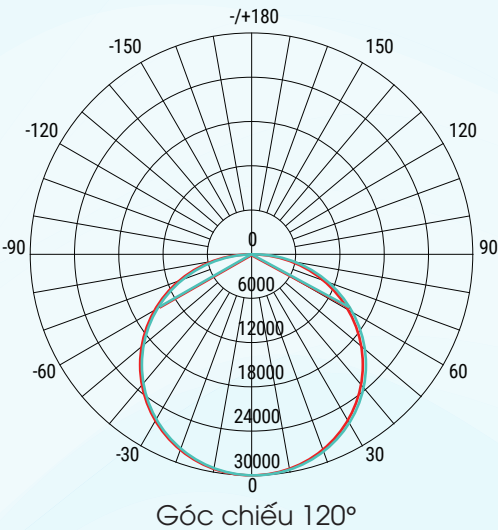
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công suất	500W	700W
Quang thông	62500 lm	87500 lm
Điện áp hoạt động	180-280 VAC	
Nhiệt độ màu	3000K / 4000K / 5000K / 6500K	
Hiệu suất quang	125 lm / W	
Góc chiếu	120°	
Tuổi thọ	30 000 giờ	
Cấp bảo vệ	IP66, IK08	
Kích thước (DxRxH)	(245x220x215) mm	
Khối lượng	4.8 kg	5.0 kg

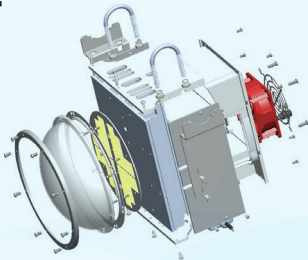
ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Khối lượng nhẹ, kích thước nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt.
- Không phát ra tia cực tím , an toàn cho sức khỏe người sử dụng. Thay thế đèn Metal Halide (SIU) 1500W.
- Công nghệ IC mới tích hợp, tuổi thọ cao, không gây nhiễu thiết bị liên lạc.
- Khởi động tức thì.
- Bộ bảo vệ xung điện SPD tích hợp, chế độ bảo vệ quá áp khi điện áp lớn hơn 280VAC.
- Thân đèn bằng vật liệu Inox 304, nhôm nguyên chất anot, nhựa PC chống ăn mòn muối biển và lão hóa bởi tia UV.
- Quạt tản nhiệt IP68 tiếng ồn thấp, chuyên dụng cho môi trường biển dễ dàng thay thế.
- Cấp bảo vệ chống bụi, chống nước: IP66.

PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



CẤU TẠO



TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

- **Tiêu chuẩn áp dụng:**
TCVN 7722-1 / IEC 60598-1
- **Hệ thống quản lý chất lượng & môi trường:**
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



DC05 300W

Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	33.000 lm
Hiệu suất	110 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K / 4000 K / 5000 K
Trọng lượng	3,8 kg
Kích thước (DxRxH)	(300x220x220) mm

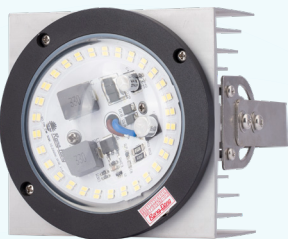


DC04 300W

Dải điện áp	(100 ÷ 277) V
Quang thông	39.000 lm
Hiệu suất	130 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K / 4000 K / 5000 K
Trọng lượng	5,2 kg
Kích thước (DxRxH)	(375x220x165) mm

ĐÈN LED CẦU MỤC

CM01 50W.V2



Sử dụng cho bình acquy	(12 ÷ 24) V
Quang thông	5.000 lm
Hiệu suất	100 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K / 4000 K / 5000 K / Green
Trọng lượng	1,0 kg
Kích thước (DxRxH)	(135x125x155) mm

ĐÈN SINH HOẠT TRÊN TÀU

CB02 50W V2



50W

CB06 50W



50W

CB02 100W



100W

CB02 150W



150W

Model	Dải điện áp	Quang thông	Hiệu suất	Nhiệt độ màu	Kích thước (DxRxH)
CB02 50W V2	(180 ÷ 250) V	5.000 lm	100 lm/W	3000 K / 4000 K / 6500 K	(135x125x155) mm
CB06 50W	(180 ÷ 250) V	5.000 lm	100 lm/W	3000 K / 4000 K / 6500 K	(220x197x55) mm
CB02 100W	(150 ÷ 250) V	12.000 lm	120 lm/W	5000 K	(270x130x150) mm
CB02 150W	(150 ÷ 250) V	18.000 lm	120 lm/W	5000 K	(290x130x150) mm

LED BULB DC



A60N1/9W.DC



TR70N1/12W.DC



TR80N1/20W.DC



TR100N1/30W.DC



E27

KEP

Model	Điện áp (VDC)	Quang thông (lm)	Góc chùm tia (°)	Nhiệt độ màu (K)	Kích thước loại kẹp (Øxh: mm)	Kích thước loại E27 (Øxh: mm)
A60N1/9W.DC	12 ÷ 24	870	180	6500	60x100	60x114
TR70N1/12W.DC	12 ÷ 24	1100	180	6500	70x110	70x117
TR80N1/20W.DC	12 ÷ 24	1800	180	6500	81x136	81x143
TR100N1/30W.DC	12 ÷ 24	2500	180	6500	100x178	100x185

LED BULB AC



TR100.TC 30W



TR120.TC 30W

Điện áp	220 V / 50 ÷ 60 Hz
Quang thông	1.800 lm
Tuổi thọ	15.000 giờ
Nhiệt độ màu	6500 K
Kích thước (DxRxC)	(100x170) mm

*Không gây nhiễu thiết bị liên lạc trên tàu

Điện áp	220 V / 50 ÷ 60 Hz
Quang thông	2.700 lm
Tuổi thọ	15.000 giờ
Nhiệt độ màu	6500 K
Kích thước (DxRxC)	(120x200) mm

*Không gây nhiễu thiết bị liên lạc trên tàu

ĐÈN CHIẾU PHA NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



Model	Công suất (W)	Quang thông (lm)	Pin lưu điện			Tấm pin NLMT				Kích thước dây (m)
			Công nghệ	Điện áp/ Dung lượng	Tuổi thọ (Chu kỳ)	Công nghệ	Điện áp (V)	Tuổi thọ (Năm)	Kích thước tấm solar (mm)	
CP02.SL.RF 30W.TC	30	1200	LITHIUM LiFePO ₄	3.2V/15Ah	2000	Poly-Crystalline 20W	6	>20	450x350x17	6.5
CP02.SL.RF 50W.TC	50	1700	LITHIUM LiFePO ₄	3.2V/20Ah	2000	Poly-Crystalline 35W	6	>20	670x350x17	6.5

M28 - ĐÈN DÙNG CHO CHẾ BIẾN THỦY SẢN



SẢN PHẨM
ĐẠT CHỨNG NHẬN KC
CỦA HÀN QUỐC
JU11385-18002



■ ƯU ĐIỂM

- Cấp độ bảo vệ IP65 chống nước, chịu được độ ẩm, kết cấu thuận tiện, dễ lắp đặt.
- Sản phẩm bảo hành 2 năm.

■ ỨNG DỤNG

- Sử dụng chiếu sáng những nơi môi trường có độ ẩm.
- Các nhà máy chế biến thủy hải sản, đông lạnh, ...
- Các khu vực hầm để xe chung cư, TTTM, ...
- Kho chứa hàng hóa.

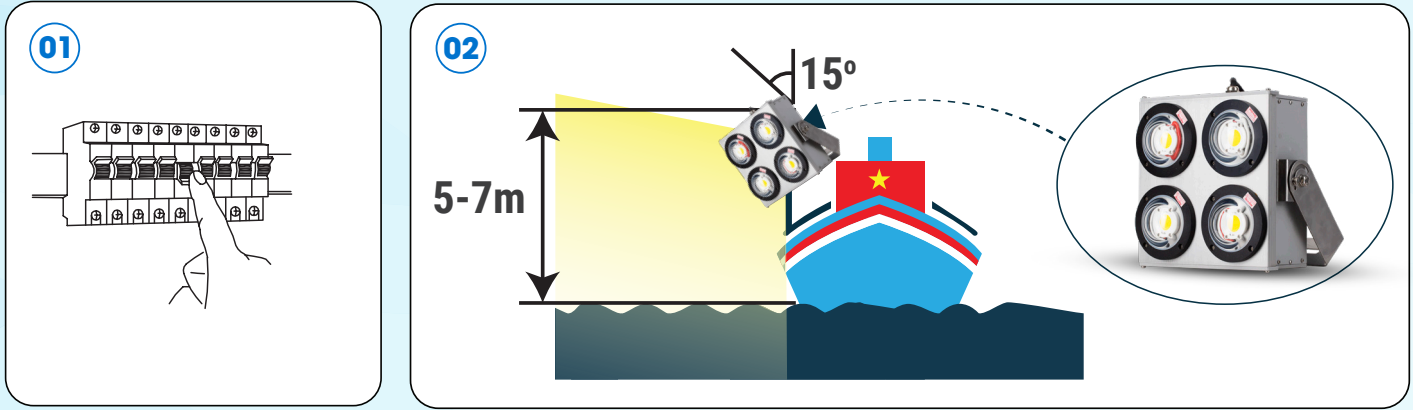
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp	220 V/ 50 ÷ 60 Hz
Quang thông	4.000 lm
Hiệu suất	100 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Kích thước (DxRxC)	(1200x75x55) mm

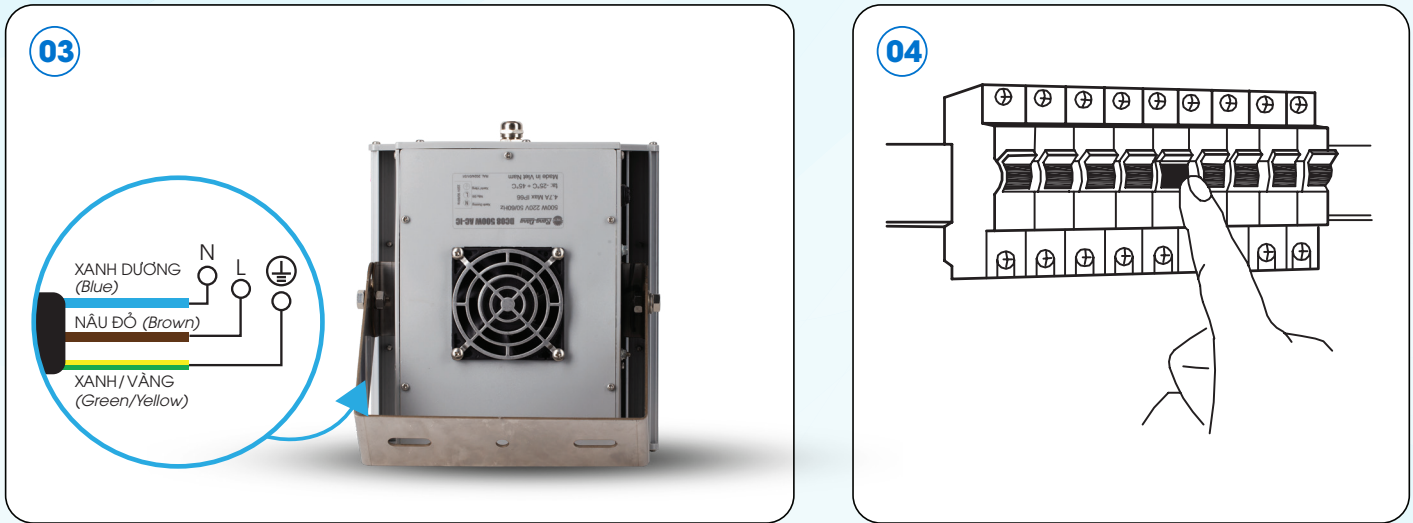


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

- Bước 1:** Tắt điện trước khi lắp đặt
- Bước 2:** Cố định sản phẩm lên thành tàu và điều chỉnh góc chiếu sáng.



- Bước 3:** Đấu nối nguồn điện
- Bước 4:** Mở nguồn điện sau khi lắp đặt để kiểm tra thử sáng



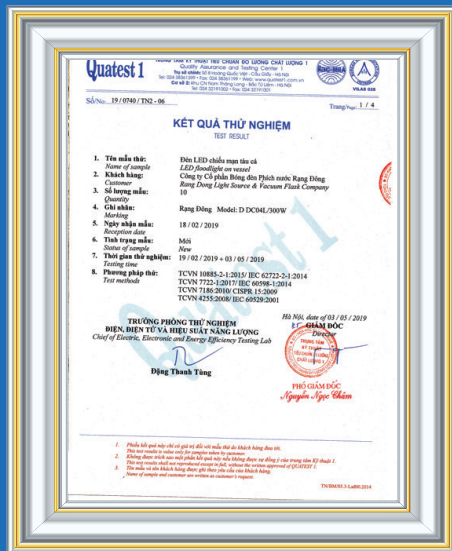
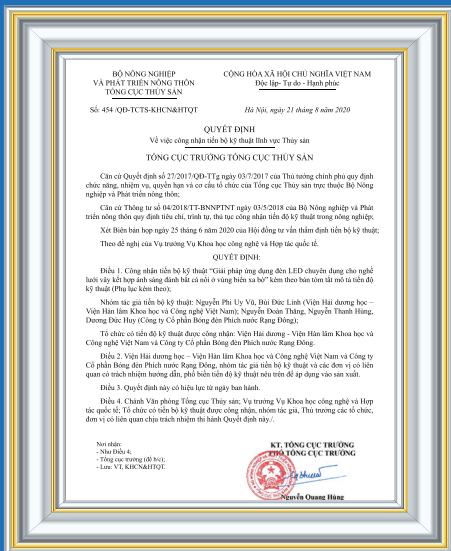
LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Đảm bảo khoảng cách lắp đặt từ đèn LED đến đèn SIU >0.5m
- Khi lắp cùng đèn Metal Halide (đèn SIU) thì:
 - **Bật đèn: SIU trước, LED sau**
 - **Tắt đèn: LED trước, SIU sau**
- Nên bảo dưỡng, vệ sinh bụi bẩn trên đèn sau mỗi chuyển biến.
- Nếu lâu ngày không sử dụng đèn nên bật sáng bảo trì đèn để tránh đọng muối ở trục quay gây hỏng quạt.
- Không bật đèn khi có vật cản che chắn của gió của quạt.
- Không sử dụng đèn gần nguồn nhiệt cao như ống khói, ống xả, đèn Metal Halide (SIU).
- Không chạm tay vào đèn khi đèn đang hoạt động.
- Dải điện áp có thể hoạt động (180 ÷ 280) VAC (đèn DC08 AC-IC) và (120 ÷ 300) VAC (Đèn DC08 SMT và DC08 COB) trong ngắn hạn, chỉ nên sử dụng đèn tại điện áp danh định 220 VAC để đảm bảo tuổi thọ





CHỨNG CHỈ ĐĂNG KÝ BẢO ĐẢM CHẤT LƯỢNG



HỆ THỐNG PHÂN PHỐI SẢN PHẨM

MIỀN BẮC

TRUNG TÂM R&D CHIẾU SÁNG

CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

Địa chỉ: 87-89 Phố Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024 38587016

MIỀN TRUNG

Chi nhánh tại Đà Nẵng

Địa chỉ: Số 169 Điện Biên Phủ, P. Chính Gián,

Q. Thanh Khê, TP. Đà Nẵng

ĐT: 0236224 5386 / 0236350 1189

Chi nhánh tại Nha Trang

Địa chỉ: Số 12A Văn Đồn, P. Phước Hòa,

TP. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

ĐT: 025 8387 4488

MIỀN NAM

Chi nhánh tại Tiền Giang

Địa chỉ: Số 18-20 Đường Huyện Toại,

Phường 1, TP Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

ĐT: 027 3397 7455

Chi nhánh tại TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: Số 177 - 179 đường số 26, Phường 10,

quận 6, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3754 5233/235

Chi nhánh tại Cần Thơ

Địa chỉ: 77AA - 79 AA đường Nguyễn Văn Cừ,

(nối dài), P. An Bình, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

ĐT: 029 2381 3346

Chi nhánh tại Biên Hòa

Địa chỉ: Số 14 - A18 khu dân cư mở rộng,

P. An Bình, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

ĐT: 025 1886 0365

CÔNG TY CP BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

📍 Phố 87- 89 Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung,
Quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam.
Cơ sở 2: KCN Quế Võ, Bắc Ninh.

✉ Email: rangdongstore@rangdong.com.vn

🌐 Website: www.rangdong.com.vn / rangdongstore.vn

Hotline: **1900 2098**