



CATALOGUE

ĐÈN LED NGƯ NGHIỆP

RẠNG ĐÔNG - ĐỒNG HÀNH CÙNG NGƯ DÂN VIỆT NAM



MỤC LỤC

SỬ DỤNG ĐÈN LED LÀ XU HƯỚNG TẤT YẾU CHO ĐÁNH BẮT CÁ	3
ĐÈN LED THU HÚT CÁ	6
Đèn chiếu mạn	7
Đèn câu mực	8
ĐÈN SINH HOẠT TRÊN TÀU	8
Đèn chiếu boong	9
Đèn sinh hoạt	9
M28 - ĐÈN CHUYÊN DỤNG CHO CHẾ BIẾN THỦY SẢN	10
CHỨNG CHỈ CHỨNG NHẬN	11

SỬ DỤNG ĐÈN LED LÀ XU HƯỚNG TẤT YẾU CHO ĐÁNH BẮT CÁ

1. Thiết kế quang học chuyên dụng cho đèn thu hút cá

Đèn LED

100%

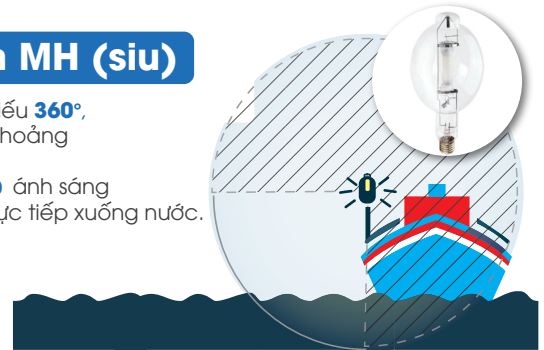
ánh sáng chiếu trực tiếp xuống mặt nước.



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.

2. Bảo vệ môi trường

Đèn LED



Tuổi thọ **30 000 giờ**

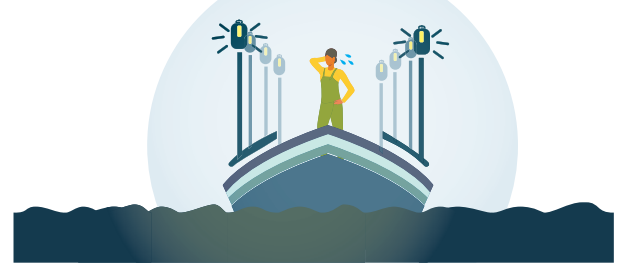


1. Đèn LED: không chứa thủy ngân
2. Thời gian khởi động: Đèn LED Rạng Đông bật sáng tức thì (dưới 1 giây)

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).

3. 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

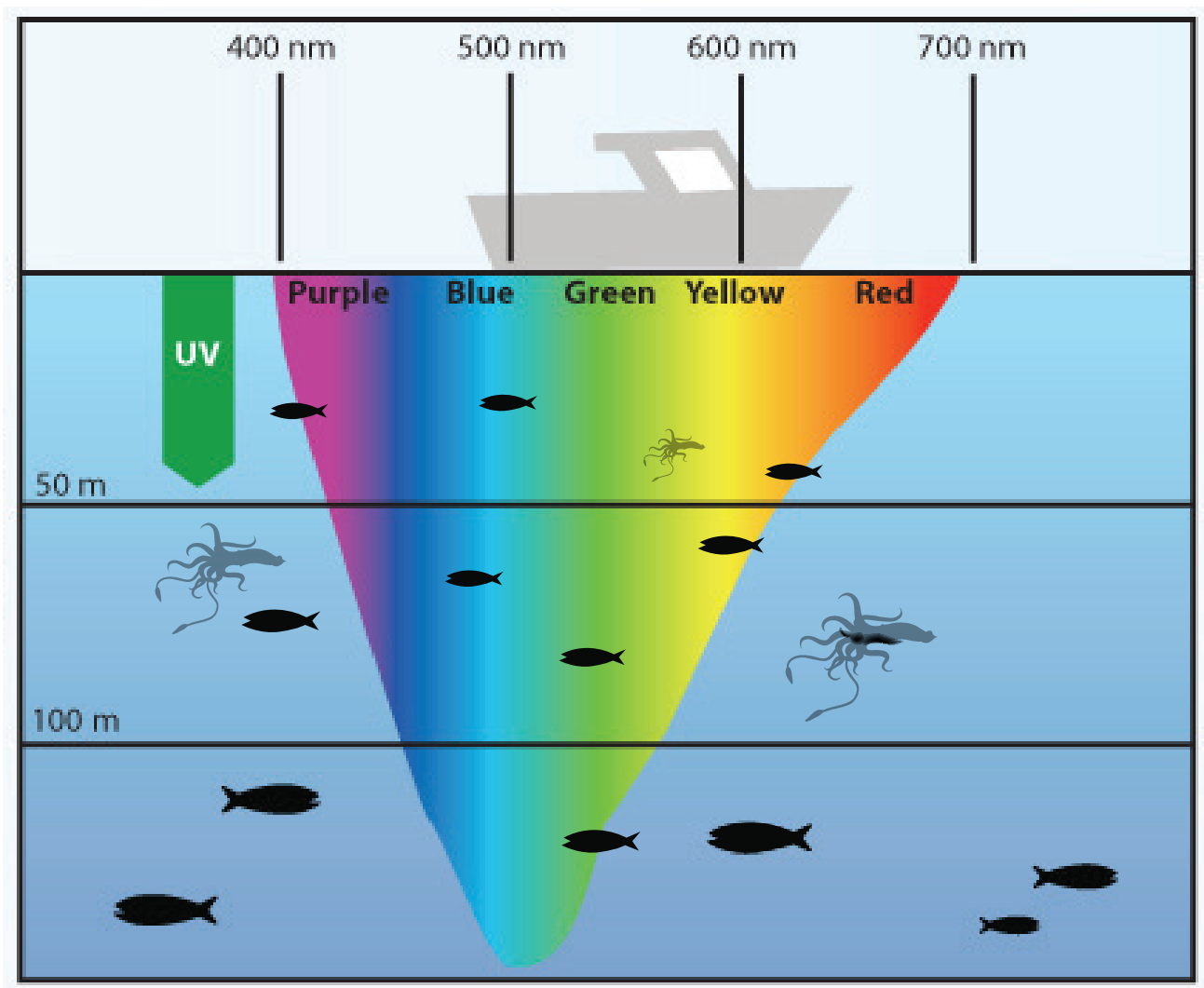
4. Phổ ánh sáng chuyên dụng nâng cao năng suất đánh bắt hải sản

Phổ ánh sáng chuyên dụng, có nhiều lựa chọn phù hợp cho các loại cá ở các độ sâu khác nhau

Nâng cao năng suất đánh bắt hải sản.

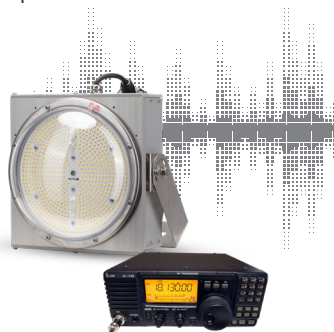


Sự truyền đi của ánh sáng trong nước biển theo bước sóng ánh sáng.



5. Chất lượng sản phẩm

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



Bộ ICOM

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

Đèn MH (siu) vỏ bằng thủy tinh dễ vỡ.



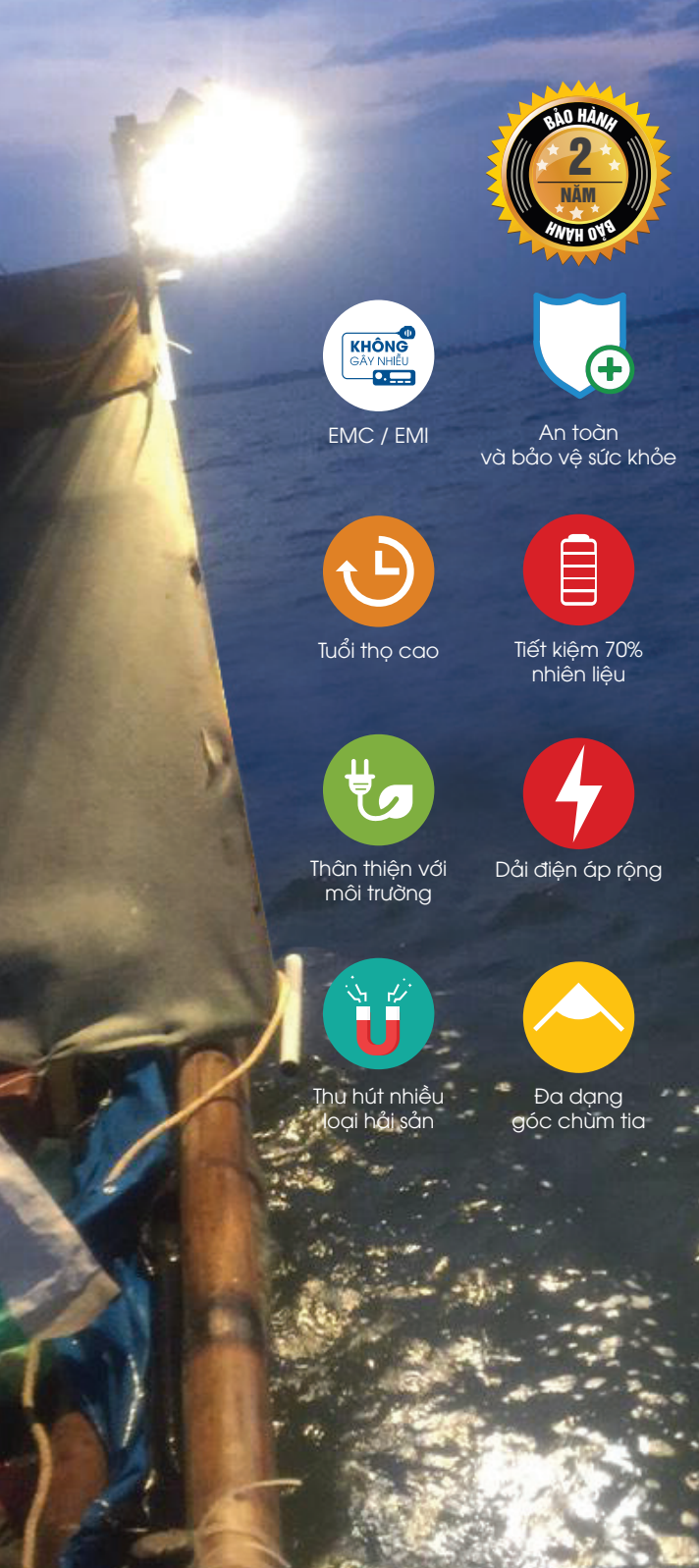
Đèn LED Rạng Đông chống nước và chống ăn mòn trong môi trường muối biển (IP66).



6. Bài toán kinh tế

Thay thế đèn 300W, 500W cho đèn MH 1500W (siu)

Chi phí	Tiêu chí so sánh	Đơn vị tính	Đối tượng		
			Đèn MH 1500W (siu)	DC04 300W	DC08 500W
Chi phí đầu tư ban đầu		VNĐ	80 x 2.000.000 đồng/đèn = 160.000.000	80 x 3.680.000 đồng/đèn = 294.400.000	80 x 3.800.000 đồng/đèn = 304.000.000
Chi phí tiền dầu	Công suất tiêu thụ	KW/h	80 x 1,5 = 120	80 x 0,3 = 24	80 x 0,5 = 40
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi giờ	Lít	120 x 0,265 = 31,8	24 x 0,265 = 6,36	40 x 0,265 = 10,6
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi đêm	Lít	31,8 x 10 = 318	6,36 x 10 = 63,6	10,6 x 10 = 106
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi tháng	Lít	318 x 20 = 6360	63,6 x 20 = 1272	106 x 20 = 2120
	Chi phí tiền dầu ước tính mỗi tháng	VNĐ	6360 x 22.000 = 139.920.000	1272 x 22.000 = 27.984.000	2120 x 22.000 = 46.640.000
	Lượng dầu tiêu thụ mỗi năm (tính 10 tháng)	Lít	6360 x 10 = 63.630	1272 x 10 = 12.720	2120 x 10 = 21.200
	Chi phí tiền dầu ước tính mỗi năm	VNĐ	63.630 x 22.000 = 1.399.860.000	12.720 x 22.000 = 279.840.000	21.200 x 22.000 = 466.400.000
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.			



EMC / EMI



An toàn và bảo vệ sức khỏe



Tuổi thọ cao



Tiết kiệm 70% nhiên liệu



Thân thiện với môi trường



Dải điện áp rộng



Thu hút nhiều loại hải sản



Đa dạng góc chùm tia

ĐÈN LED THU HÚT CÁ



ỨNG DỤNG

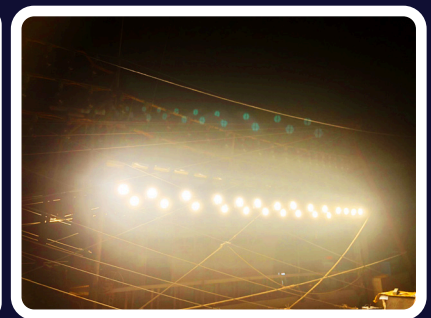
- Sử dụng cho các nghề khai thác thủy hải sản bằng ánh sáng
- Chiếu sáng hầm đá, buồng máy, khu sinh hoạt ...

ƯU ĐIỂM

- Không gây nhiễu các thiết bị điện tử hàng hải trên tàu.
- Sản phẩm chịu được ăn mòn muối biển > 10 năm.
- Sáng hơn, tiết kiệm đến 70% nhiên liệu so với đèn siu.
- Nhiều màu ánh sáng cho các ngư trường khác nhau, có nhiều lựa chọn thấu kính chiếu rộng, chiếu xa, chiếu sâu, thu hút được nhiều cá.
- Không phát ra tia cực tím, an toàn cho sức khỏe người sử dụng.
- Sản phẩm được ngư dân Indonesia, Philippines tin dùng.
- Sử dụng quạt tản nhiệt IP66, IK08 đáp ứng khả năng chống muối GR487, tiếng ồn thấp.
- Đa dạng cách gá lắp đèn, phù hợp với mọi loại tàu
- Sản phẩm Make in Vietnam, đã đăng ký sở hữu trí tuệ

LƯU Ý

- Lắp đặt đèn LED cách đèn cao áp tối thiểu 0,5m.
- Nên bật đèn khi điện áp đã chạy ổn định.
- Tắt đèn LED trước khi tắt đèn cao áp.
- Không tắt/bật đèn LED bằng cách tắt/nổ máy phát điện.
- Không chạm vào đèn khi đang hoạt động.
- Đầu nối đèn phải đảm bảo IP, an toàn cho người sử dụng và không để nước xâm nhập.



ĐÈN CHIẾU MẠN



DC08 700W COB

Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	91.000 lm
Hiệu suất	130 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	5,9 kg
Kích thước (DxRxC)	(275x220x165) mm

DC08 500W COB

Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	65.000 lm
Hiệu suất	130 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	5,4 kg
Kích thước (DxRxC)	(245x220x165) mm

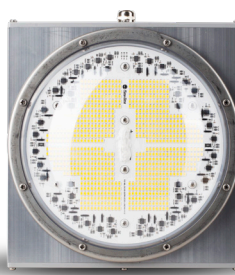


DC08 700W

Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	91.000 lm
Hiệu suất	130 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	5,5 kg
Kích thước (DxRxC)	(275x220x215) mm

DC08 500W

Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	65.000 lm
Hiệu suất	130 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	5,0 kg
Kích thước (DxRxC)	(245x220x215) mm



DC08 700W AC-IC

Dải điện áp	(180 ÷ 280) VAC
Quang thông	87.500 lm
Hiệu suất	125 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	5,0 kg
Kích thước (DxRxC)	(245x220x215) mm

DC08 500W AC-IC

Dải điện áp	(180 ÷ 280) VAC
Quang thông	62.500 lm
Hiệu suất	125 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	4,8 kg
Kích thước (DxRxC)	(245x220x215) mm



DC05 300W

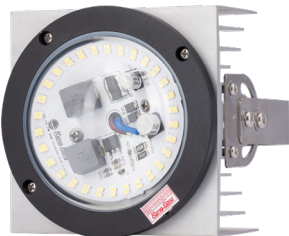
Dải điện áp	(120 ÷ 300) VAC
Quang thông	33.000 lm
Hiệu suất	110 lm/W
Nhiệt độ màu	3000 K/ 4000 K/ 5000 K
Trọng lượng	3,8 kg
Kích thước (DxRxC)	(300x220x220) mm

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 (DxRxC)	(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 (DxRxC)	(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 (DxRxC)
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



KẸP

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

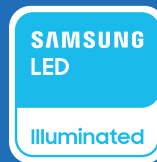
***Không gây nhiễu thiết bị liên lạc trên tàu**

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**



M28 - ĐÈN CHUYÊN DỤNG CHO CHẾ BIẾN THỦY SẢN



25 000 giờ



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



40W

CHỐNG BỤI, NƯỚC



■ 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.

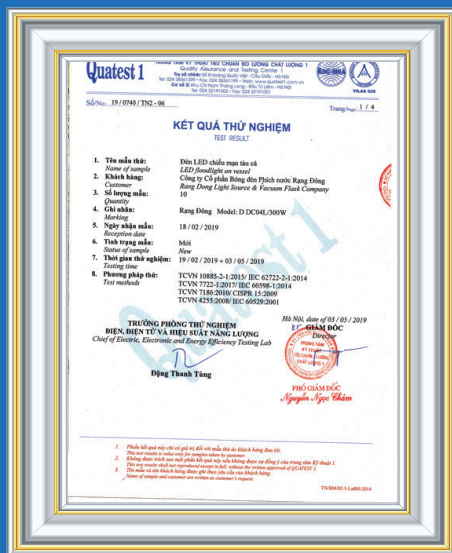
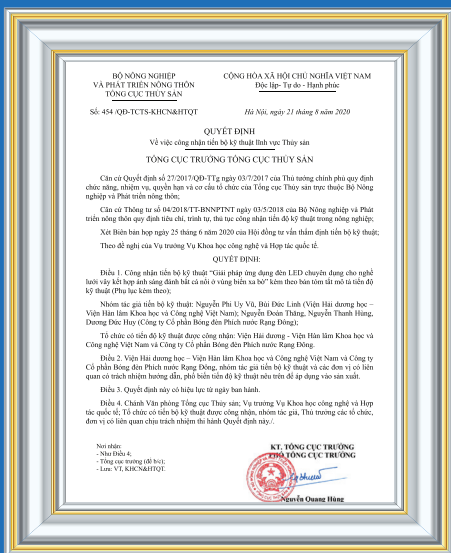
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

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





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

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 Nha Trang

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

TP Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

ĐT: 025 8387 4488

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 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**