



CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
RANGDONG LIGHT SOURCE & VACUUM FLASK JOINT STOCK COMPANY

PHÒNG THỬ NGHIỆM VILAS 126

Add: 87-89, Hadinh Str - Thanh Xuan Dist - Hanoi - Vietnam

Tel: (84.24) 38584310 - 38584165 Fax: (84.24) 38585038

Email: ralaco@rangdong.com.vn Website: rangdongvn.com

Số/No.: 21.06.04 /TN – 26

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED chiếu sáng đường CSD02 70W 5000K (24VDC)  
Name of sample
- Khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
Customer  
Địa chỉ: 87-89 Phố Hạ Đình, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân,  
TP Hà Nội
- Nhà sản xuất: CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
Manufacturer
- Số lượng mẫu: 01 cái  
Quantity of samples
- Ký hiệu: CSD02 70W  
Model
- Mã số mẫu: 21.06.04.26  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 04/06/2021  
Date of reception
- Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014  
Standard applies  
TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014  
TCVN 7722-2-3:2007/ IEC 60598-2-3:2002
- Kết quả: Xem trang 2 / 2  
Result

Hanoi, Date of 11/ 06/ 2021

Thử nghiệm viên/Tester

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

Nguyễn Minh Thư

KT. Trưởng PTN/ Head of Lab.

(Họ tên và chữ ký/name and signature)



Kim Tuấn Anh

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng mang tới/ This result of testing is only for sample brought in the by customer
- Không được sao chép một phần kết quả nếu không được sự đồng ý của Công ty/ Copying of part of this result is prohibited without agreement by the company.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo khai báo của khách hàng./ Name of sample and name of customer is written according to the declaration of the customer

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### Test Results

TT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức yêu cầu Requirement lever	Kết quả Result
1	Phân loại đèn <ul style="list-style-type: none"> <li>Cấp bảo vệ chống điện giật</li> </ul>		TCVN 10885-2-1 TCVN 10886	--	Cấp III
2	Khả năng chống bụi và ẩm		TCVN 7722-1		
2.1	Thử nghiệm cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (Mã IP)		TCVN 7722-2-3	IP66	Đạt
2.2	Thử nghiệm chịu ẩm trong thời gian 48 h ở nhiệt độ 25 °C, độ ẩm tương đối 93 %		TCVN 8241-4-5	Không hư hỏng	Đạt
3	Khả năng cách điện và độ bền điện				
3.1	Điện trở cách điện <ul style="list-style-type: none"> <li>Giữa các phần mang điện và phần kim loại</li> </ul>	MΩ		≥ 1,0	> 20
3.2	Độ bền điện <ul style="list-style-type: none"> <li>Giữa các phần mang điện và phần kim loại 500V/ 1 min</li> </ul>			Không bị phóng điện hoặc đánh thủng	Đạt
4	Thông số điện, quang, phổ ở điện áp nguồn 24VDC				
4.1	Công suất tiêu thụ	W		≤ 70 + 10 %	71,1
4.2	Dòng điện tiêu thụ	A		--	2,9625
4.3	Hệ số công suất			--	1,0
4.4	Quang thông	lm		≥ 8 750 – 10%	9 076
4.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W		≥ 125 – 20%	127,7
4.6	Nhiệt độ màu	K		--	5 087
4.7	Hệ số trả màu			≥ 70 – 3	83,5