



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: rangdong.com.vn

Số/No.: 24.04.05 / TN - 14


Trang/Page: 1 / 2

1. Tên mẫu thử: Name of sample	Đèn LED chiếu sáng đường năng lượng mặt trời CSD02.SL 70W (Sử dụng Chip LED SMD 3030 – Lumileds/ Samsung. Pin lithium 12,8V-42Ah, công nghệ mới, an toàn, tuổi thọ cao. Đèn có khả năng Dimming tự điều chỉnh tiết giảm công suất và cường độ sáng theo thời gian. Tấm pin năng lượng mặt trời công suất 100W, công nghệ mono-crystalline hiệu suất chuyển đổi cao. Tuổi thọ bộ đèn 50 000h).
2. Khách hàng: Customer	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
3. Nhà sản xuất: Manufacturer	Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
4. Số lượng mẫu: Quantity of samples	01 cái
5. Ký hiệu: Model	CSD02.SL 70W
6. Mã số mẫu: Code of sample	24.04.05.14
7. Ngày nhận mẫu: Date of reception	05/ 04/ 2024
8. Tiêu chuẩn áp dụng: Standard applies	TCVN 7722-2-3:2019/ IEC 60598-2-3:2011 TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014
9. Kết quả: Result	Xem trang 02/ 02

Hanoi, Date of 16/ 04/ 2024

Thử nghiệm viên/Tester

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

  
Nguyễn Minh Thu

KT. Trưởng PTN/ Head of Lab.

(Họ tên và chữ ký/name and signature)



- 1- 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
- 2- 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.
- 3- 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 • Cấp bảo vệ chống điện giật		TCVN 7722 -2-3:2019/ IEC 60598-2-3:2011	--	Cấp III
2	Khả năng chống bụi và ẩm		TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014	IP66	Đạt
2.1	Thử nghiệm cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (Mã IP)			Không hư hỏng	Đạt
2.2	Thử nghiệm chịu ẩm trong thời gian 48 h ở nhiệt độ 25 °C, độ ẩm tương đối 93 %				
3	Khả năng cách điện và độ bền điện				
3.1	Điện trở cách điện	MΩ		≥ 1,0	> 20
3.2	Thử nghiệm độ bền điện áp 500 V/1 phút, tần số 50 Hz			Không bị phóng điện hoặc đánh thủng	Đạt
4	Thông số quang, màu khi pin sạc đầy				
4.1	Quang thông	lm		≥ 8 000 - 10 %	8 031
4.2	Nhiệt độ màu (CCT)			--	6 132
4.3	Hệ số trả màu			≥ 70	73,0
5	Thử nghiệm chịu va đập cơ học IK08			Không hư hỏng	Đạt



*(Handwritten signature)*