



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, Hadingh 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.: 21.08.16/TN-24

Trang/Page: 1 / 2

- |                                            |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tên mẫu thử:<br>Name of sample          | Đèn LED ốp trần LN12N 170/12W 6500K SS                                                                                              |
| 2. Khách hàng:<br>Customer                 | CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG<br>Địa chỉ: 87-89 Phố Hạ Đình, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân,<br>TP Hà Nội |
| 3. Nhà sản xuất:<br>Manufacturer           | CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG                                                                                       |
| 4. Số lượng mẫu:<br>Quantity of samples    | 01 cái                                                                                                                              |
| 5. Ký hiệu:<br>Model                       | LN12N 170/12W                                                                                                                       |
| 6. Mã số mẫu:<br>Code of sample            | 21.08.16.24                                                                                                                         |
| 7. Ngày nhận mẫu:<br>Date of reception     | 16/08/2021                                                                                                                          |
| 8. Tiêu chuẩn áp dụng:<br>Standard applies | TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014<br>TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014                                                       |
| 9. Kết quả:<br>Result                      | Xem trang 02/ 02                                                                                                                    |

Thử nghiệm viên/Tester  
(Họ tên và chữ ký/name and signature)

Nguyễn Minh Thư

Hanoi, Date of 23/ 08/ 2021

KT. Trưởng PTN/ Head of Lab.  
(Họ tên và chữ ký/name and signature)



Kim Tuấn Anh

- 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 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/ N <sub>0</sub>	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Yêu cầu Requirement	Kết quả Result
1	Ghi nhãn		TCVN 7722-1:2017/	Đầy đủ, rõ ràng	Đạt
2	Thử nóng ẩm trong 48 giờ ở nhiệt độ (20 ÷ 30) °C, độ ẩm tương đối (91 ÷ 95) %RH		IEC 60598-1:2014 TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014		
2.1	Điện trở cách điện	MΩ		≥ 2	> 200
2.2	Thử nghiệm độ bền điện áp 1 440 V/ 1 phút, tần số 50Hz			Không bị phóng điện bề mặt, đánh thủng	Đạt
3	Thông số điện, quang khi cấp điện áp nguồn 220V/50Hz				
3.1	Công suất	W		≤ 12 + 10%	11,4
3.2	Dòng điện	mA		--	88,7
3.3	Hệ số công suất			≥ 0,5 – 0,05	0,58
3.4	Quang thông	lm		≥ 900 – 10%	1 019
3.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W		≥ 75 – 20%	89,5
3.6	Nhiệt độ màu tương quan (CCT)	K		--	6 417
3.7	Hệ số thể hiện màu (CRI)			≥ 80 – 3	85,2