



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.: 21.06.22 /TN – 13

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Bóng LED Bulb A60N1 12-24VDC 7W E27 6500K  
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: A60N1 12-24VDC 7W  
Model
- Mã số mẫu: 21.08.25.13  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 25/08/2021  
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
- Kết quả: Xem trang 02/ 02  
Result

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

Nguyễn Minh Thư

Hanoi, Date of 28/ 06/ 2021  
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/<br>N <sub>o</sub> | Tên chỉ tiêu<br>Specifications  | Đơn vị<br>Unit | Phương pháp thử<br>Test method  | Yêu cầu<br>Requirement                    | Kết quả<br>Result |
|-----------------------|---|----------------|---|---|-------------------|
| 1                     | Ghi nhãn  |                | TCVN 10885-2-1:2015/<br>IEC 62722-2-1:2014<br>TCVN 7722-1:2017/<br>IEC 60598-1:2014 | Đầy đủ, rõ ràng                           | Đạt               |
| 2                     | Thử nóng ẩm trong 48 giờ ở<br>nhiệt độ (20 ÷ 30) °C, độ ẩm<br>tương đối (91 ÷ 95) %RH |                |   |   |                   |
| 2.1                   | Điện trở cách điện  | MΩ             |   | ≥ 1                                       | > 200             |
| 2.2                   | Thử nghiệm độ bền điện áp<br>500 V/ 1 phút, tần số 50Hz                               |                |   | Không bị phóng điện<br>bề mặt, đánh thủng | Đạt               |
| 3                     | Thông số điện, quang khi cấp<br>điện áp nguồn 12VDC                                   |                |   |   |                   |
| 3.1                   | Công suất   | W              |   | ≤ 7 + 10%                                 | 6,37              |
| 3.2                   | Dòng điện   | mA             |   | --  | 52,6              |
| 3.4                   | Quang thông   | lm             |   | ≥ 580 – 10%                               | 614               |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng   | lm/W           |   | --  | 96,4              |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)   | K              |   | --  | 6 382             |
| 3.7                   | Hệ số thể hiện màu (CRI)  |                |   | ≥ 83 – 3                                  | 84,8              |