



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.: 22.03.19 /TN – 08

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED Downlight đôi màu AT10 ĐM 90/9W  
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: AT10 ĐM 90/9W  
Model
- Mã số mẫu: 22.03.19.08  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 19/03/2022  
Date of reception
- Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014  
Standard applies: TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014
- Kết quả: Xem trang 02/ 02  
Result

Hanoi, Date of 28/ 03/ 2022

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 Result

| TT/<br>N <sub>0</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 7722-1:2017/<br>IEC 60598-1:2015      | Rõ ràng, đủ độ bền                        | Đạt               |       |       |
| 2                     | Thử nóng ẩm trong 48 giờ ở nhiệt độ (20 ÷ 30) °C, độ ẩm tương đối (91 ÷ 95) %RH. |                | TCVN 10885-2-1:2015/<br>IEC 62722-2-1:2014 |   |                   |       |       |
| 2.1                   | Điện trở cách điện   | MΩ             |  | ≥ 2                                       | > 200             |       |       |
| 2.2                   | Thử nghiệm độ bền điện áp<br>1 440 V/1 phút, tần số 50 Hz                        |                |  | Không bị phóng điện<br>bề mặt, đánh thủng | Đạt               |       |       |
| 3                     | Thông số điện, quang khi cấp điện áp nguồn 220V/50Hz                             |                |  |   | 6500K             | 4000K | 3000K |
| 3.1                   | Công suất tiêu thụ   | W              |  | ≤ 9 + 10%                                 | 8,38              | 8,05  | 8,26  |
| 3.2                   | Dòng điện  | mA             |  | --  | 68,4              | 66,3  | 67,6  |
| 3.3                   | Hệ số công suất  |                |  | ≥ 0,5 – 0,05                              | 0,56              | 0,55  | 0,56  |
| 3.4                   | Quang thông  | lm             |  | ≥ 900 – 10%                               | 882               | 896   | 824   |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng  | lm/W           |  | ≥ 100 – 20%                               | 105,3             | 111,3 | 99,8  |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)  | K              |  | --  | 6 728             | 4 176 | 3 050 |
| 3.7                   | Chỉ số thể hiện màu (CRI)  |                |  | ≥ 80 – 3                                  | 84,2              | 87,7  | 83,2  |