



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.: 21.08.02 / TN - 20

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED Downlight đôi màu AT16.BLE 90/7W SS  
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: AT16.BLE 90/7W  
Model
- Mã số mẫu: 21.08.02.20  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 02/08/2021  
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 10/ 08/ 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 Result

| 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 7722-1:2017/<br>IEC 60598-1:2014      | Rõ, 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             |  | ≥ 4                                    | > 200             |        |
| 2.2                   | Thử nghiệm độ bền điện áp 2 880 V/ 1 phút, tần số 50 Hz                         |                |  | Không bị phóng điện bề mặt, đánh thủng | Đạt               |        |
| 3                     | Thông số điện, quang khi cấp điện áp nguồn 220V/50Hz                            |                |  |  | 6 500 K           | 3 000K |
| 3.1                   | Công suất   | W              |  | ≤ 7 + 10%                              | 7,26              | 7,25   |
| 3.2                   | Dòng điện   | mA             |  | --                                     | 60,9              | 60,8   |
| 3.3                   | Hệ số công suất   |                |  | ≥ 0,5 - 0,05                           | 0,54              | 0,54   |
| 3.4                   | Quang thông   | lm             |  | ≥ 700 - 10%                            | 753               | 724    |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng   | lm/W           |  | ≥ 100 - 20%                            | 103,7             | 99,9   |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)   | K              |  | --                                     | 6 584             | 3 115  |
| 3.7                   | Chỉ số thể hiện màu (CRI)   |                |  | ≥ 80 - 3                               | 84,8              | 83,8   |