



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.: 21.06.05 /TN – 25

Trang/Page: 1 / 2

1. Tên mẫu thử: Bộ đèn LED Linear đổi màu LR01.BLE 1000/20W  
Name of sample
2. 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
3. Nhà sản xuất: CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
Manufacturer
4. Số lượng mẫu: 01 cái  
Quantity of samples
5. Ký hiệu: LR01.BLE 1000/20W  
Model
6. Mã số mẫu: 21.06.05.25  
Code of sample
7. Ngày nhận mẫu: 05/06/2021  
Date of reception
8. Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014  
Standard applies TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014
9. Kết quả: Xem trang 02/ 02  
Result

Hanoi, Date of 13/ 06/ 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

- 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

PTN.TT02.BM04 Ban hành lần 1.1

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

## Test Results

| 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 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              |                                            | ≤ 20 + 10%                             | 21,3              | 21,3  | 21,3  |
| 3.2                   | Dòng điện                                                                        | mA             |                                            | --                                     | 205,9             | 205,9 | 205,9 |
| 3.3                   | Hệ số công suất                                                                  |                |                                            | ≥ 0,5 – 0,05                           | 0,47              | 0,47  | 0,47  |
| 3.4                   | Quang thông                                                                      | lm             |                                            | ≥ 1 300 – 10%                          | 1 257             | 1 298 | 1 187 |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng                                                              | lm/W           |                                            | ≥ 65 – 20%                             | 59,0              | 60,9  | 55,7  |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)                                                    | K              |                                            | --                                     | 6 449             | 4 263 | 2 979 |
| 3.7                   | Chỉ số thể hiện màu (CRI)                                                        |                |                                            | ≥ 80 – 3                               | 81,4              | 83,1  | 82,6  |