



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.: 21.08.21 / TN - 04

Trang/Page: 1 / 2

1. Tên mẫu thử: Bộ LED Tube T8 TT01 M11/20Wx1 6500K SS  
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: T8 TT01 M11/20Wx1  
Model
6. Mã số mẫu: 21.08.21.04  
Code of sample
7. Ngày nhận mẫu: 21/08/2021  
Date of reception
8. Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014  
Standard applies
9. Kết quả: Xem trang 02/ 02  
Result

Hanoi, Date of 27/ 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)



VILAS 126

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

## 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 60598-1:2014      | 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 1440 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                           |                |                                            |                                        |                   |
| 3.1                   | Công suất                                                                      | W              |                                            | ≤ 20 + 10%                             | 19,5              |
| 3.2                   | Dòng điện                                                                      | mA             |                                            | --                                     | 150,2             |
| 3.3                   | Hệ số công suất                                                                |                |                                            | ≥ 0,5 - 0,05                           | 0,59              |
| 3.4                   | Quang thông                                                                    | lm             |                                            | ≥ 2 600 - 10%                          | 2 546             |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng                                                            | lm/W           |                                            | ≥ 130 - 20%                            | 130,6             |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)                                                  | K              |                                            | --                                     | 6 611             |
| 3.7                   | Hệ số thể hiện màu (CRI)                                                       |                |                                            | ≥ 82 - 3                               | 83,7              |