



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.: 21.07.04 /TN – 16

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED Highbay HB02 500/200W 6500K 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: HB02 500/200W  
Model
- Mã số mẫu: 21.07.04.16  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 04/07/2021  
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 11/ 07/ 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

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 60598-1:2014      | 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              |  | ≤ 200 + 10%                            | 199,7             |
| 3.2                   | Dòng điện   | mA             |  | --                                     | 916,0             |
| 3.3                   | Hệ số công suất   |                |  | ≥ 0,9 – 0,05                           | 0,99              |
| 3.4                   | Quang thông   | lm             |  | ≥ 21 000 – 10%                         | 21 261            |
| 3.5                   | Hiệu suất phát sáng   | lm/W           |  | ≥ 105 – 20%                            | 106,5             |
| 3.6                   | Nhiệt độ màu tương quan (CCT)   | K              |  | --                                     | 6 537             |
| 3.7                   | Hệ số thể hiện màu (CRI)  |                |  | ≥ 80 – 3                               | 83,0              |