



Rang Dong



CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
RANGDONG LIGHT SOURCE & VACUUM FLASK JOINT STOCK COMPANY

Add: 87-89, Hadinh Str - Thanh Xuan Dist - Hanoi - Vietnam

Tel: (84.24) 38584310 - 38584165 Fax: (84.24) 38585038

Email: ralaco@hn.vnn.vn Website: rangdongvn.com

Số/No.: 20.02.10/TN - 02

Trang/Page: 1 / 2

1. Tên mẫu thử: Đèn LED đánh cá D DC04L/400W - 5000K  
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. Số lượng lô: 01 cái  
Quantity of lot
6. Ký hiệu: D DC04L/400W  
Model
7. Mã số mẫu: 20.02.10.02  
Code of sample
8. Ngày nhận mẫu: 10/02/2020  
Date of reception
9. Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 7722-1:2017/ IEC 60598-1:2014  
Standard applies TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014
10. Kết quả: Xem trang 02/ 02  
Result

Hanoi, Date of 24/ 02/ 2020

Thử nghiệm viên/Tester

KT. Trưởng PTN/ Head of Lab.

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

Đỗ Thành Vinh

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/ No	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Yêu cầu Requirement	Kết quả Result
1	Ghi nhãn		TCVN 7722-1:2017/ 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/ 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		≤ 400 + 10%	393,4
3.2	Dòng điện	mA		--	1 812
3.3	Hệ số công suất			≥ 0,9 – 0,05	0,99
3.4	Quang thông	lm		≥ 52 000 – 10%	49 441
3.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W		≥ 130 – 20%	125,7
3.6	Nhiệt độ màu tương quan (CCT)	K		--	4 999
3.7	Hệ số thể hiện màu (CRI)			≥ 75 – 3	77,0