



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.: 21.08.20 / TN - 17

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED ốp trần đổi màu LN12N ĐM 220x220/18W 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: LN12N ĐM 220x220/18W  
Model
- Mã số mẫu: 21.08.20.17  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 20/08/2021  
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 26/ 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

PTN.TT02.BM04 Ban hành lần 1.1

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### Test Result

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 60598-1:2015	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/ IEC 62722-2-1:2014				
2.1	Điện trở cách điện	MΩ		≥ 2	> 200		
2.2	Thử nghiệm độ bền điện áp 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		≤ 18 + 10%	17,5	16,8	17,6
3.2	Dòng điện	mA		--	142,0	137,1	142,5
3.3	Hệ số công suất			≥ 0,5 – 0,05	0,56	0,56	0,56
3.4	Quang thông	lm					
	• 6500K			≥ 1 400 – 10%	1 677		
	• 4000K			≥ 1 400 – 10%		1 788	
	• 3000K			≥ 1 260 – 10%			1 558
3.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W					
	• 6500K			≥ 78 – 20%	95,7		
	• 4000K			≥ 78 – 20%		106,5	
	• 3000K			≥ 70 – 20%			88,6
3.6	Nhiệt độ màu tương quan (CCT)	K		--	6 437	4 333	3 025
3.7	Chỉ số thể hiện màu (CRI)			≥ 80 – 3	85,2	88,3	84,5