



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, Hadingh 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.: 21.08.05 / TN - 23

Trang/Page: 1 / 2

- Tên mẫu thử: Đèn LED panel đổi màu PT05 ĐM 90/7W  
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: PT05 ĐM 90/7W  
Model
- Mã số mẫu: 21.08.05.23  
Code of sample
- Ngày nhận mẫu: 05/08/2021  
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

Thử nghiệm viên/Tester  
(Họ tên và chữ ký/name and signature)

  
Nguyễn Minh Thư

Hanoi, Date of 13/ 08/ 2021  
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

**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				Trắng	Trung tính	Vàng
3.1	Công suất tiêu thụ	W		≤ 7 + 10%	6,47	6,28	6,64
3.2	Dòng điện	mA		--	55,7	54,5	57,2
3.3	Hệ số công suất			≥ 0,5 – 0,05	0,53	0,52	0,53
3.4	Quang thông	lm					
	• 6500K			≥ 520 – 10%	479		
	• 4000K			≥ 570 – 10%		550	
	• 3000K			≥ 470 – 10%			549
3.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W					
	• 6500K			≥ 74 – 20%	74,3		
	• 4000K			≥ 81 – 20%		87,6	
	• 3000K			≥ 67 – 20%			82,7
3.6	Nhiệt độ màu tương quan (CCT)	K		--	6 134	4 932	3 665
3.7	Chỉ số thể hiện màu (CRI)			≥ 80 – 3	82,3	82,2	79,9