

Số/No: 17 / 3158 / TN2

Trang/Page: 1 / 2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Đèn đánh cá LED 200W
Name of sample: LED fishing lamp 200W
(Thân đèn vật liệu nhôm AL6063-T5, được anot hóa và sơn phủ chống ăn mòn muối biển. Quai treo và ốc vít bằng Inox SUS304. Sử dụng LED COB Samsung - Hàn Quốc/ Housing material: Aluminum AL6063-T5. The housing is anodized and coated with anti-corrosive sea salt. Hanging strap and screws made of stainless steel SUS304. Using LED COB of Samsung - Korea)
2. Khách hàng: Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
Customer: Rang Dong Light Source & Vacuum Flask Company
3. Số lượng mẫu: 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu: 22 / 08 / 2017
Reception date
5. Ghi nhận: Rang Dong
Marking
6. Tình trạng mẫu: Mới
Status of sample: New
7. Thời gian thử nghiệm: 22 / 08 / 2017 ÷ 07 / 09 / 2017
Testing time
8. Phương pháp thử: TCVN 7722-1:2009, TCVN 10885-2-1:2015 4255:2008, IEC 62262:2002
Test methods: Yêu cầu của Khách hàng/ Customer's requirement

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
Chief of Electric, Electronic and Energy Efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng

Hà Nội, date of 07 / 09 / 2017

GIÁM ĐỐC

Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/No: 17 / 3158 / TN2

Trang/Page: 2 / 2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức qui định Standard level	Kết quả Result
1	Thông số điện, quang, màu đo ở điện áp nguồn 220 V ~ 50 Hz/ <i>Electrical, optical, color parameters measured at 220 V ~ 50 Hz</i>		TCVN 7722-1:2009 10885-2-1:2015		
1.1	Công suất tiêu thụ/ <i>Power Consumption</i>	W	4255:2008 IEC	≤ 200 + 10 % = 220	196,2
1.2	Hệ số công suất (PF)/ <i>Power factor</i>		62262:2002	--	0,979
1.3	Quang thông/ <i>Luminous Flux</i>	lm	Yêu cầu của	--	29 800
1.4	Hệ số trả màu (CRI)/ <i>Color rendering index</i>		Khách hàng/ <i>Customer's</i>	--	85,2
1.5	Hiệu suất sáng/ <i>Luminous Efficiency</i>	lm/W	<i>requirement</i>	--	151,89
2	Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (Mã IP)/ <i>IP code</i>				Đạt cấp IP67/ <i>IP67 Pass</i>
2.1	Thử nghiệm cấp bảo vệ chống bụi/ <i>Solid particle protection</i>			IP6X	Đạt/ <i>Pass</i>
2.2	Thử nghiệm cấp bảo vệ chống nước/ <i>Liquid ingress protection</i>			IPX7	Đạt/ <i>Pass</i>
3	Thử nghiệm chịu va đập cơ học 5 J (IK08)/ <i>Mechanical impact test</i>			Không hư hỏng/ <i>Not damaged</i>	Đạt/ <i>Pass</i>
4	Thử nghiệm hoạt động ở điện áp nguồn/ <i>Operates according range of voltage and frequency (100 ÷ 305) V ~ (47 ÷ 63) Hz</i>			Hoạt động bình thường/ <i>Normal activity</i>	Đạt/ <i>Pass</i>
5	Thử nghiệm chịu ẩm trong thời gian 48 h ở nhiệt độ 25 °C, độ ẩm tương đối 93 %/ <i>Humidity test during 48 h at 25 °C, relative humidity 93 %</i>			Không hư hỏng/ <i>Not damaged</i>	Đạt/ <i>Pass</i>
5.1	Điện trở cách điện/ <i>Insulation test</i>	MΩ		≥ 2,0	> 2,6
5.2	Độ bền điện 1 500 V/ 1 min/ <i>Electric strength</i>			Không bị phóng điện bề mặt, đánh thủng/ <i>No flash-over, breakdown</i>	Đạt/ <i>Pass</i>

