

EECERT

TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH EECERT EECERT TESTING AND INSPECTION CENTER

317-26-166

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

03/08/2026

Page 1 of 5

I THÔNG TIN VỀ MẪU / SAMPLES INFORMATION

- Tên mẫu
Name of sample ĐÈN LED CHỊU NHIỆT PT-HTL-150
- Kiểu / loại
Model PT-HTL-150
- Số lượng mẫu
Quantity 01 mẫu
- Thông tin mẫu
Information samples 150 W | 6500K | PF > 0,98 | điện áp đầu vào: 200-240VAC | 50-60Hz | IK08 | IP66 | (*)

II THÔNG TIN KHÁCH HÀNG / CUSTOMER INFORMATION

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH
350/33/10/9B Quốc Lộ 1, Khu Phố 4, Phường An Phú Đông, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam.

III THÔNG TIN VỀ THỬ NGHIỆM / TEST INFORMATION

- Ngày nhận mẫu
Date received 29/06/2026
- Thời gian thử nghiệm
Test duration 29/06/2026 ÷ 30/07/2026
- Phương pháp thử nghiệm
Test method TCVN 10885-2-1:2015, IEC 61643-11:2011
TCVN 7722-1:2017, TCVN 4255:2008, IEC 62262:2002
- Kết quả thử nghiệm
Test result Xem trang / pages: 4 ÷ 5

BÁO CÁO / XEM XÉT
Reviewer

NGUYỄN QUANG HẢI

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM EECERT
EECERT Director



HỒ HỮU THÁI



EECERT

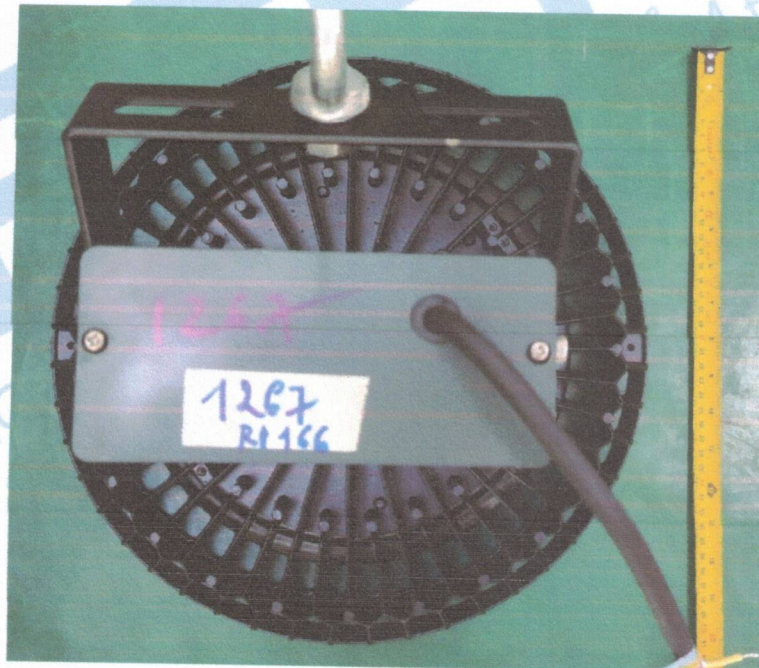
TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH EECERT EECERT TESTING AND INSPECTION CENTER

317-26-166

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

03/08/2026
Page 2 of 5

I. HÌNH ẢNH SẢN PHẨM TỔNG THỂ



EECERT

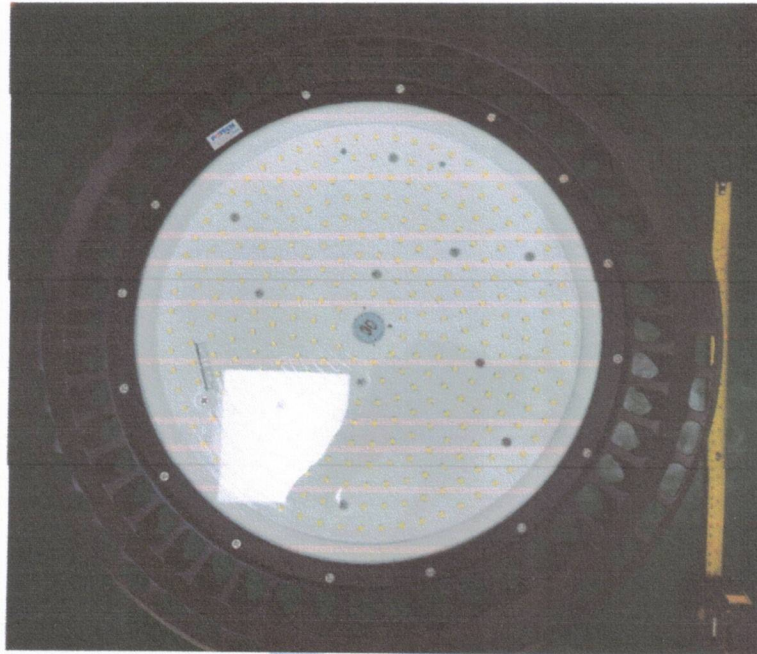
TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH EECERT EECERT TESTING AND INSPECTION CENTER

317-26-166

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

03/08/2026

Page 3 of 5

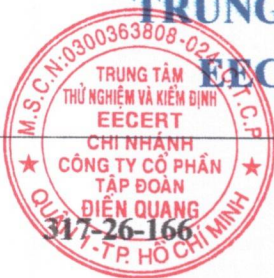


POTECH ĐÈN LED CHỊU NHIỆT NSX: 06/2026	
Mã hiệu: PT - HTL - 150	Công suất: 150 $\pm$ 5% W
Quang thông: 19.500 $\pm$ 5% Lm	Điện Áp Hoạt Động: 200-240VAC, 50/60Hz
Chip led: Nichia - Japan	Nhiệt độ hoạt động: -40°C-85°C
H số C Suất: PF $\geq$ 0.98/230VAC	Hiệu suất: 93%
Nhiệt độ màu (CCT): 6500K	Hệ số trả màu (CRI): >80
Kích thước: 343x369x56 mm	Khối lượng: 7.7 Kg
Vật liệu vỏ: Nhôm hợp kim	Góc chiếu: 90°
Tuổi thọ: >30.000 giờ	Cấp bảo vệ: IP66/IK08
Bảo hành: 3 Năm	Xuất xứ: Potech - Việt Nam
Sản phẩm của CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH	
Địa chỉ: 350/33/10/9B, Quốc lộ 1, KP4, P. An Phú Đông, TP. HCM	

EECERT

TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH EECERT

EECERT TESTING AND INSPECTION CENTER



BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

03/08/2026
Page 4 of 5

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT No.	CHỈ TIÊU Specification	YÊU CẦU (*) Requirement	KẾT QUẢ Result	NHẬN XÉT Verdict
(I)	THÔNG SỐ QUANG ĐIỆN	Các yêu cầu do khách hàng cung cấp		
1.1	Công suất, W	$150 \pm 5\%$	148.6	Đạt
1.2	Quang thông, lm	$\geq 19\ 000$	20 788	Đạt
1.3	Hiệu suất phát quang, lm/W	---	139.9	-
1.4	Nhiệt độ màu CCT, K	6 500	6 878	-
1.5	Chỉ số truyền màu (Ra)	≥ 80	92.9	Đạt
(II)	HOẠT ĐỘNG Ở NHIỆT ĐỘ CAO			
2.1	Thử nghiệm hoạt động ở nhiệt độ 85°C trong 240 giờ	Đèn hoạt động bình thường	Đèn hoạt động bình thường	Đạt
(III)	PHỔ/SPECTRUM		Phụ lục	-

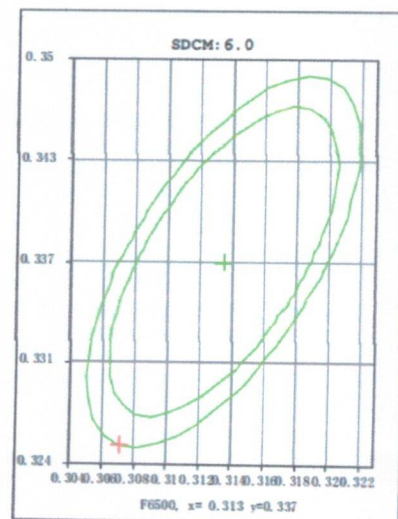
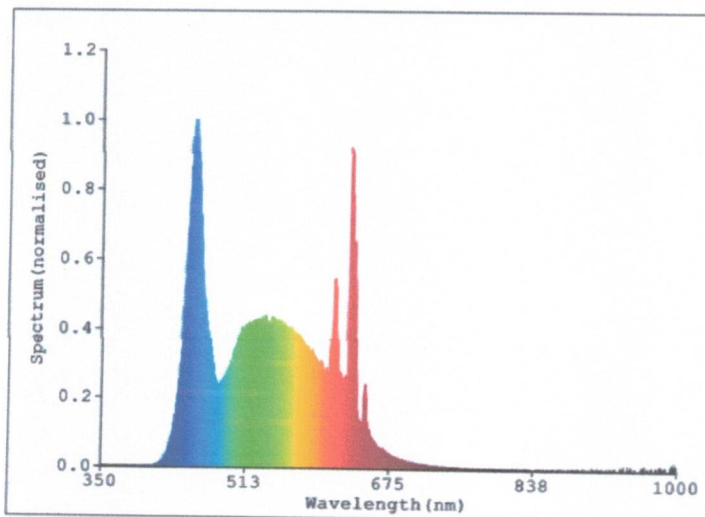
EECERT
TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH EECERT
EECERT TESTING AND INSPECTION CENTER

317-26-166

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

03/08/2026
Page 5 of 5

III. PHỤ LỤC
Spectrum Test Report



GHI CHÚ/ NOTE:

- 1) Kết quả thử nghiệm trong phiếu này có giá trị đối với mẫu thử nghiệm / Test results are valid for the namely submitted samples only.
- 2) Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của đơn vị gửi mẫu / Name of sample and customer are written as customer's request.
- 3) Không trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Thử nghiệm và Kiểm định EECERT / This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of EECERT.
- 4) Độ không đảm bảo đo mở rộng với hệ số phủ $k = 2$, với độ tin cậy 95 % / The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, at 95 % confidence level.

5) Các nhận xét / Verdicts

Đạt / Pass

Kết quả thử nghiệm thỏa mãn yêu cầu / Meet the requirement.

Không đạt/ Fail

Kết quả thử nghiệm không thỏa mãn yêu cầu / Not meet the requirement.

N/A

Không áp dụng / Not applicable.

(-)

Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét / Additional information without verdict.

(*)

Thông tin do khách hàng cung cấp.