

317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT02/12/2025
Page 1 of 6

I THÔNG TIN VỀ MẪU / SAMPLES INFORMATION

1. Tên mẫu ĐÈN LED PHA 800W PT-UFL-800
Name of sample
2. Kiểu / loại PT-UFL-800
Model
3. Số lượng mẫu 01 mẫu
Quantity
4. Thông tin mẫu 800W | 88 000 lm | 3 000K | Chip led Nichia – Japan | 100-305VAC, 50/60 | Ra>90 | IP66 | IK08 (*)
Information samples

II THÔNG TIN KHÁCH HÀNG / CUSTOMER INFORMATION

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH
350/33/10/9B, QL1, KP4, Phường An Phú Đông, TP.Hồ Chí Minh

III THÔNG TIN VỀ THỬ NGHIỆM / TEST INFORMATION

5. Ngày nhận mẫu 25/11/2025
Date received
6. Thời gian thử nghiệm 25/11/2025 ÷ 02/12/2025
Test duration
7. Phương pháp thử nghiệm TCVN 10885-2-1:2015, TCVN 10485:2015
Test method TCVN 7722-1:2017, TCVN 4255:2008, IEC 62262:2002
8. Kết quả thử nghiệm Xem trang / pages 5 ÷ 6
Test result

BÁO CÁO / XEM XÉT
Reviewer

NGUYỄN QUANG HẢI

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM EECERT
EECERT Director

HỒ HỮU THÁI

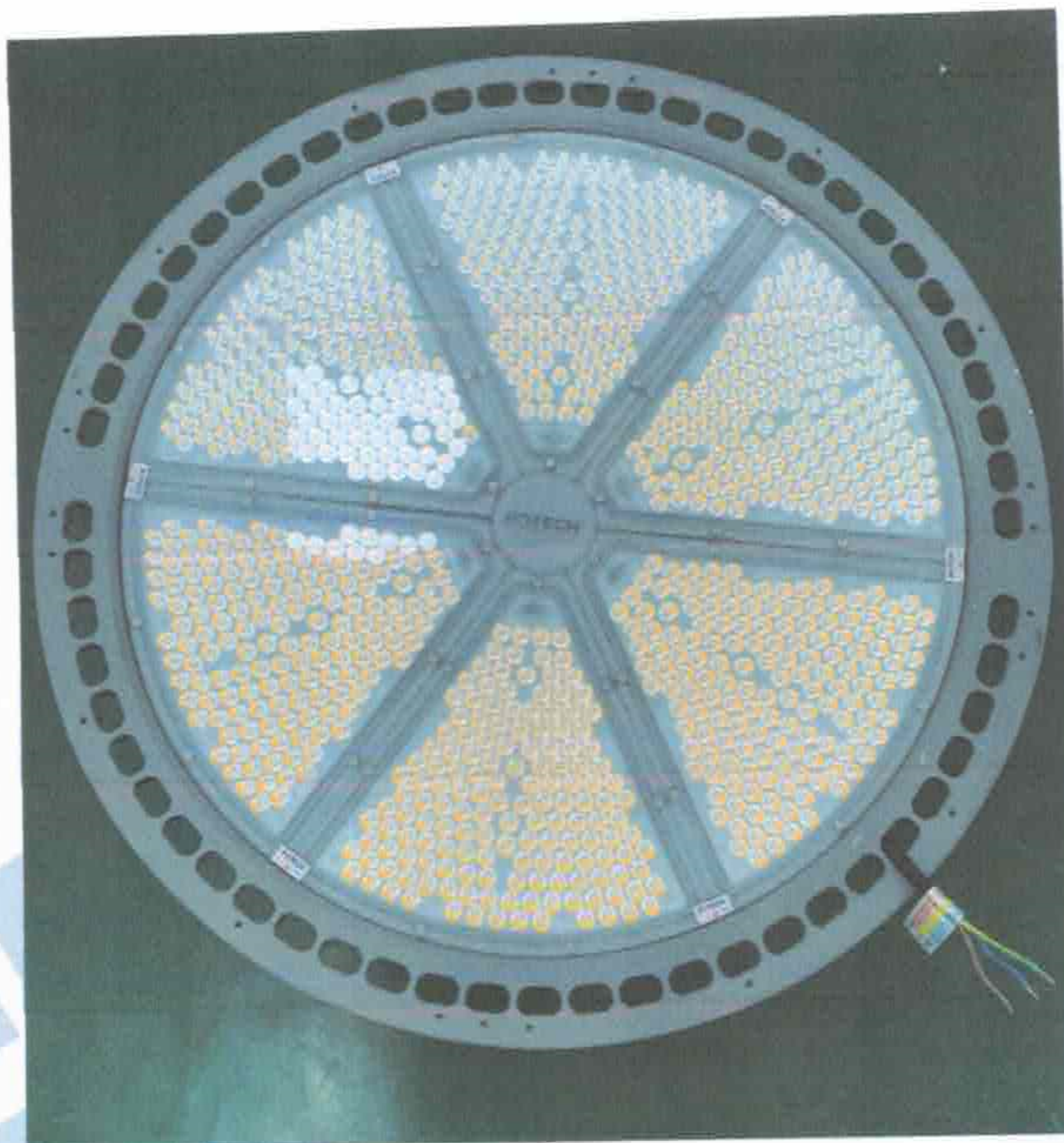


317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

02/12/2025
Page 2 of 6

I. HÌNH ẢNH SẢN PHẨM TỔNG THỂ



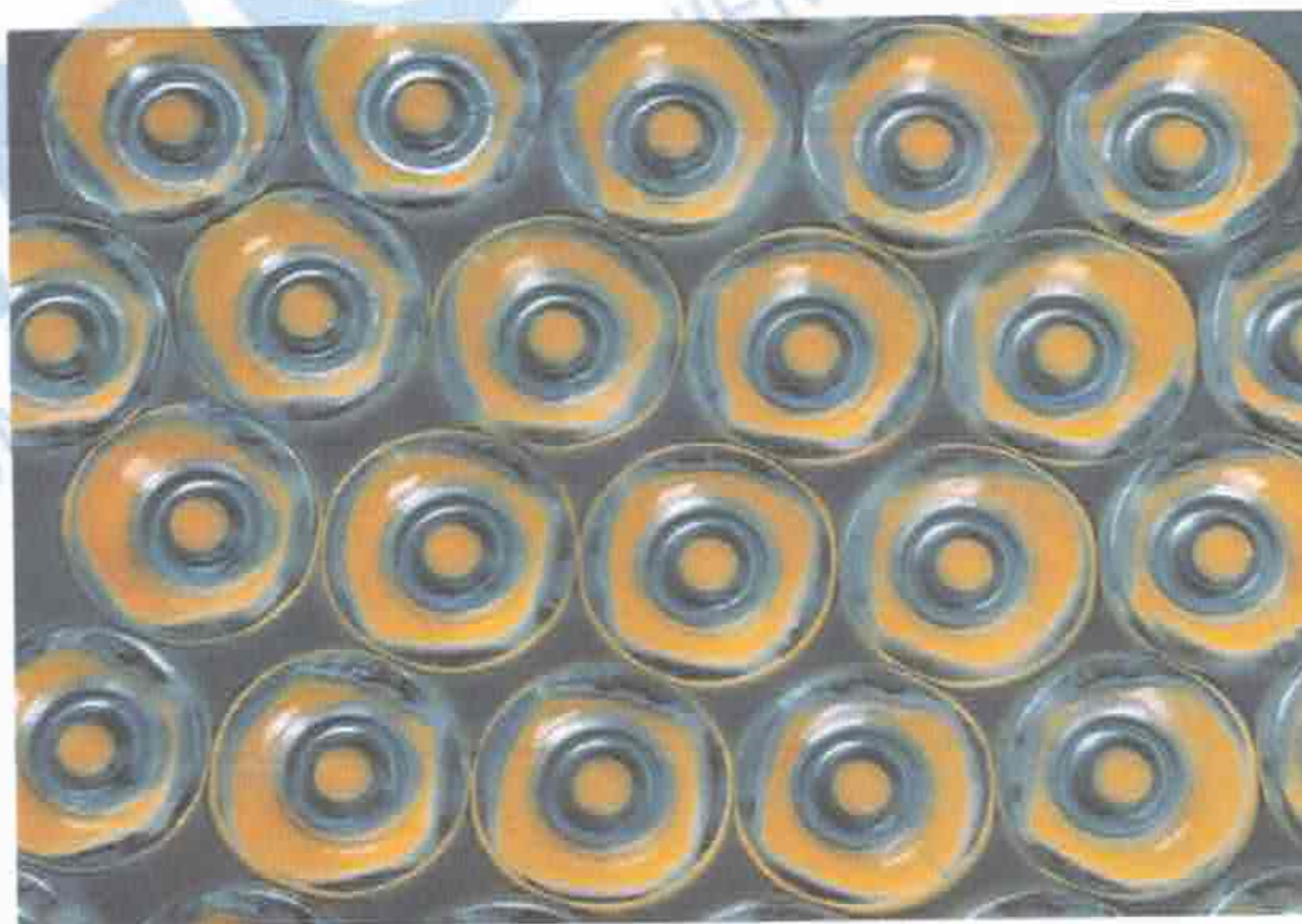
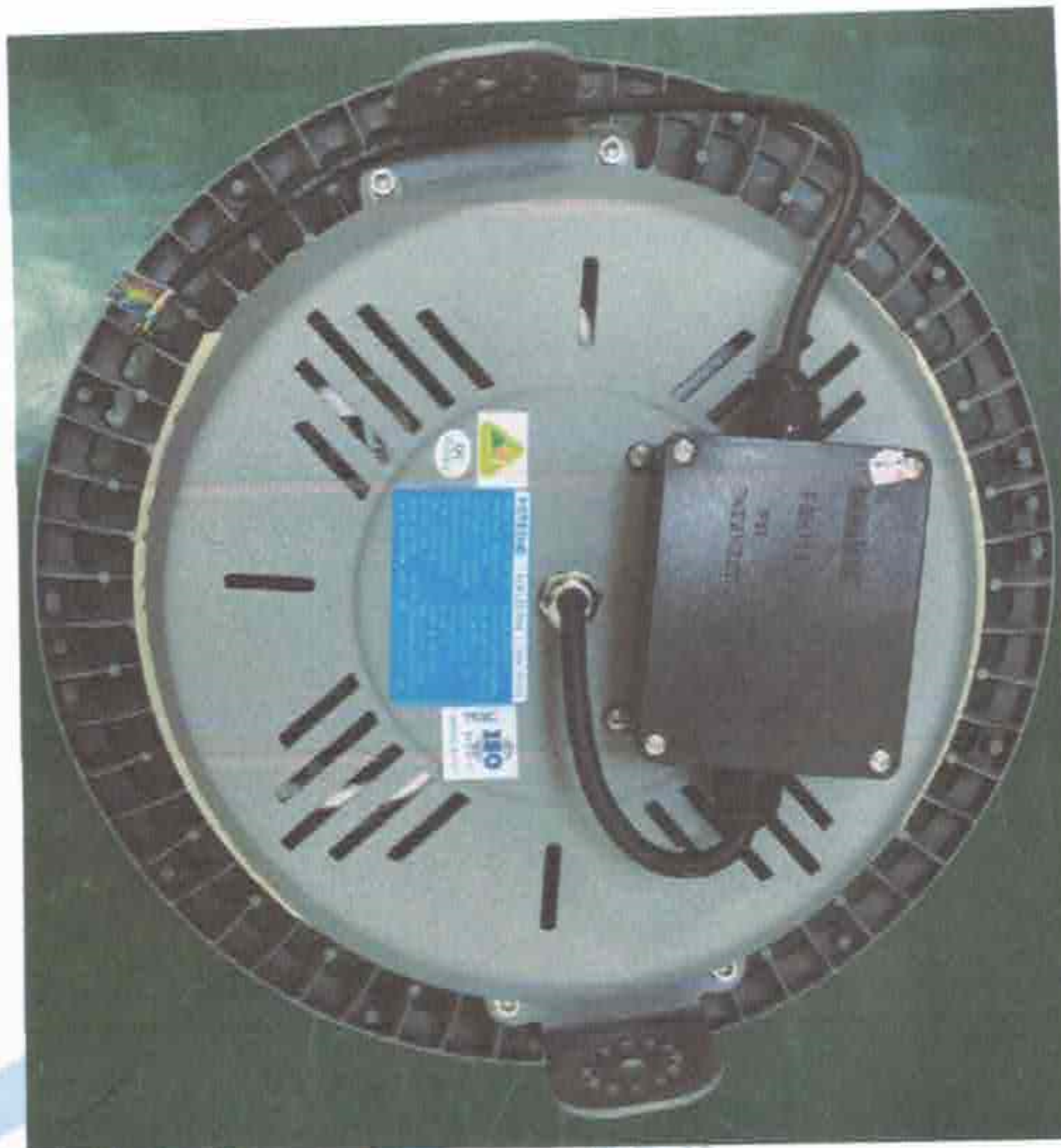
EECERT

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

317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

02/12/2025
Page 3 of 6

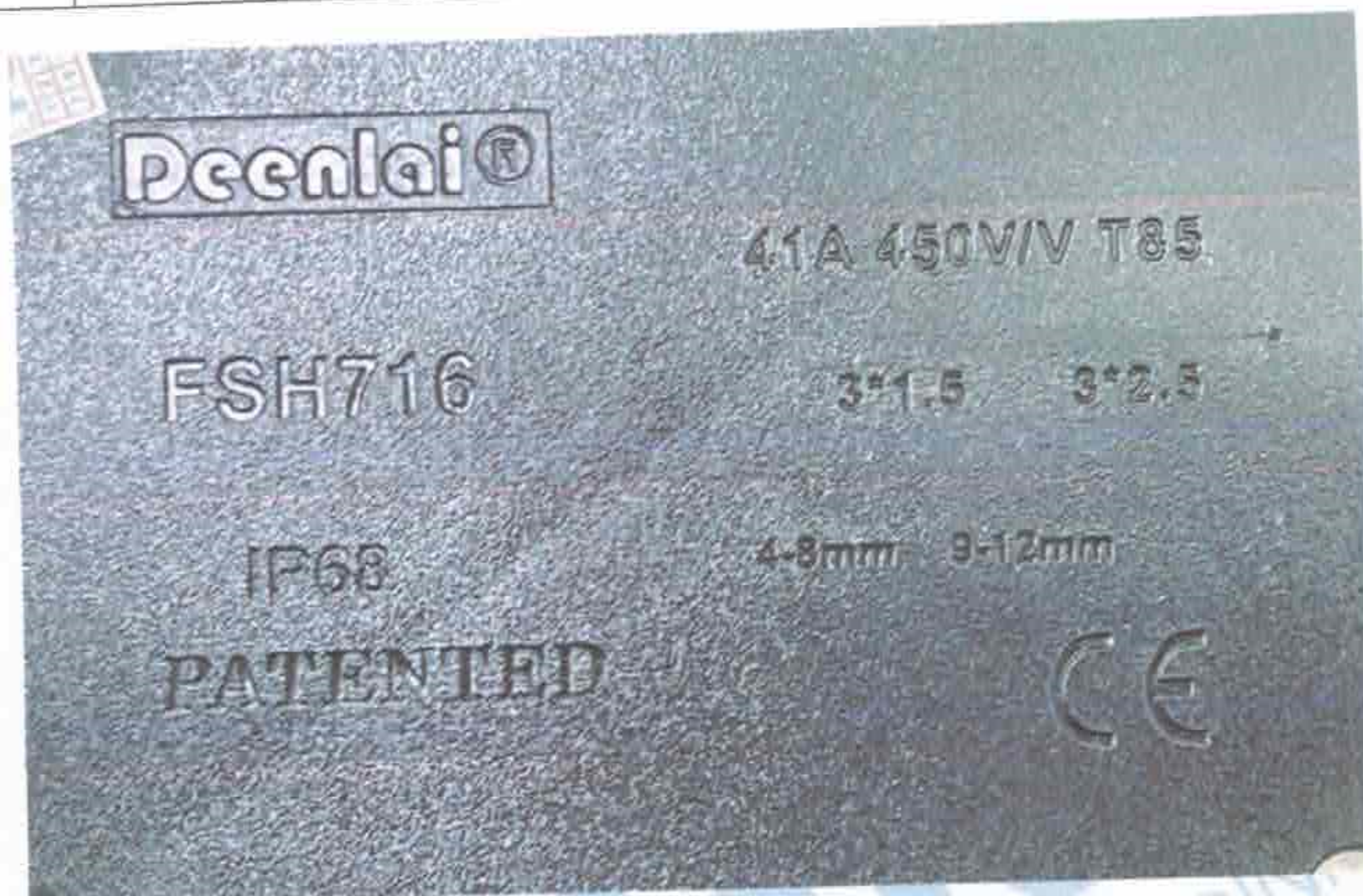


Địa chỉ: Lô HT-2-2, Đường D2, Khu Công nghệ cao, phường Tăng Nhơn Phú B, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Lot HT-2-2, D2 Street, Saigon Hi-Tech Park, Tang Nhon Phu B Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City
Hotline: 19001257 EXT 8306

317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

02/12/2025
Page 4 of 6



POTECH ĐÈN LED PHA NSX : 11/2025	
Mã hiệu: PT - UFL - 800 - DX	Công suất: 800 $\pm$ 5% W
Quang thông: 88.000 $\pm$ 5% Lm	Điện áp Hoạt Động: 100-305VAC.50/60Hz
Chip led: Nichia - Japan	Mạch điều khiển Led: Mean well
H.số C.Suất: PF $\geq$ 0.98/230VAC	Hiệu suất: 93%
Nhiệt độ màu (CCT): 3000K $\pm$ 5%	Hệ số trả màu (CRI): >90
Kích thước: Φ 565x205 mm	Khối lượng: 20.9 Kg
Vật liệu vỏ: Nhôm hợp kim	Góc chiếu: 30°
Tuổi thọ: >50.000 giờ	Cấp bảo vệ: IP66 / IK08
Bảo hành: 5 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	



317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT02/12/2025
Page 5 of 6

I. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT No.	CHỈ TIÊU Specification	YÊU CẦU (*) Requirement	KẾT QUẢ Result	NHẬN XÉT Verdict
(A)	PHẦN A: THÔNG SỐ QUANG ĐIỆN BỘ ĐÈN	Các yêu cầu do khách hàng cung cấp		
1.	Công suất, W	$800 \pm 5\%$	837,5	Đạt
2.	Quang thông, lm	$88\,000 \pm 5\%$	89\,130	Đạt
3.	Nhiệt độ màu, K	$3\,000 \pm 5\%$	3\,120	Đạt
4.	Chỉ số truyền màu (Ra)	>90	93,6	Đạt
5.	Hiệu suất phát quang (lm/W)	-	106,42	Đạt
6.	Hệ số công suất tại công suất định mức ban đầu	$\geq 0,98$	0,984	Đạt
(B)	PHẦN B: CÁC YÊU CẦU VỀ KẾT CẤU VÀ AN TOÀN			
1.	Thử nghiệm cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài phần quang học, IP66	IP66	Bụi và nước không xâm nhập	Đạt
2.	Thử nghiệm chịu va đập cơ học IK08	IK08	IK08, không hư hỏng	Đạt
(C)	PHẦN C: PHỔ/SPECTRUM		Phụ lục	-



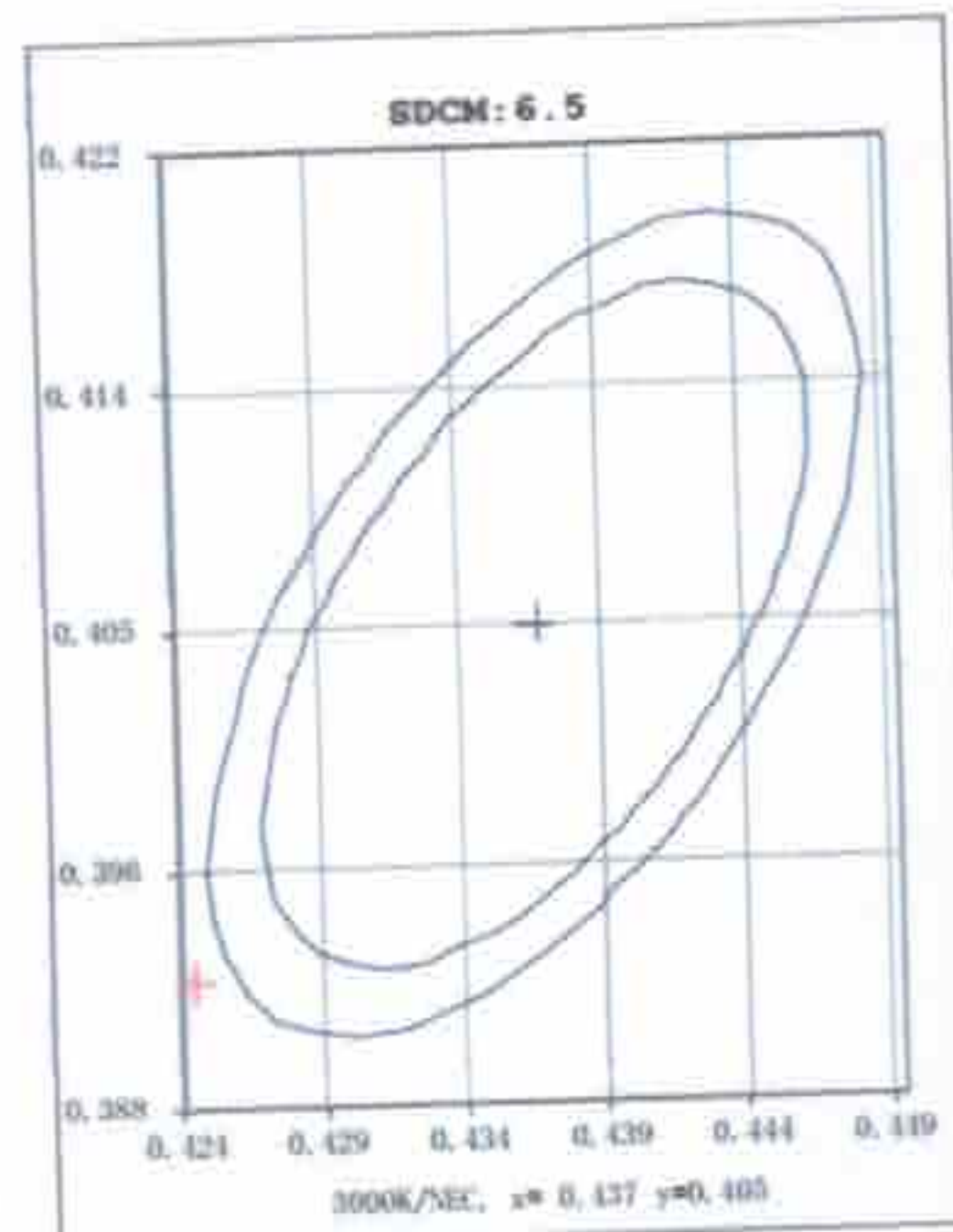
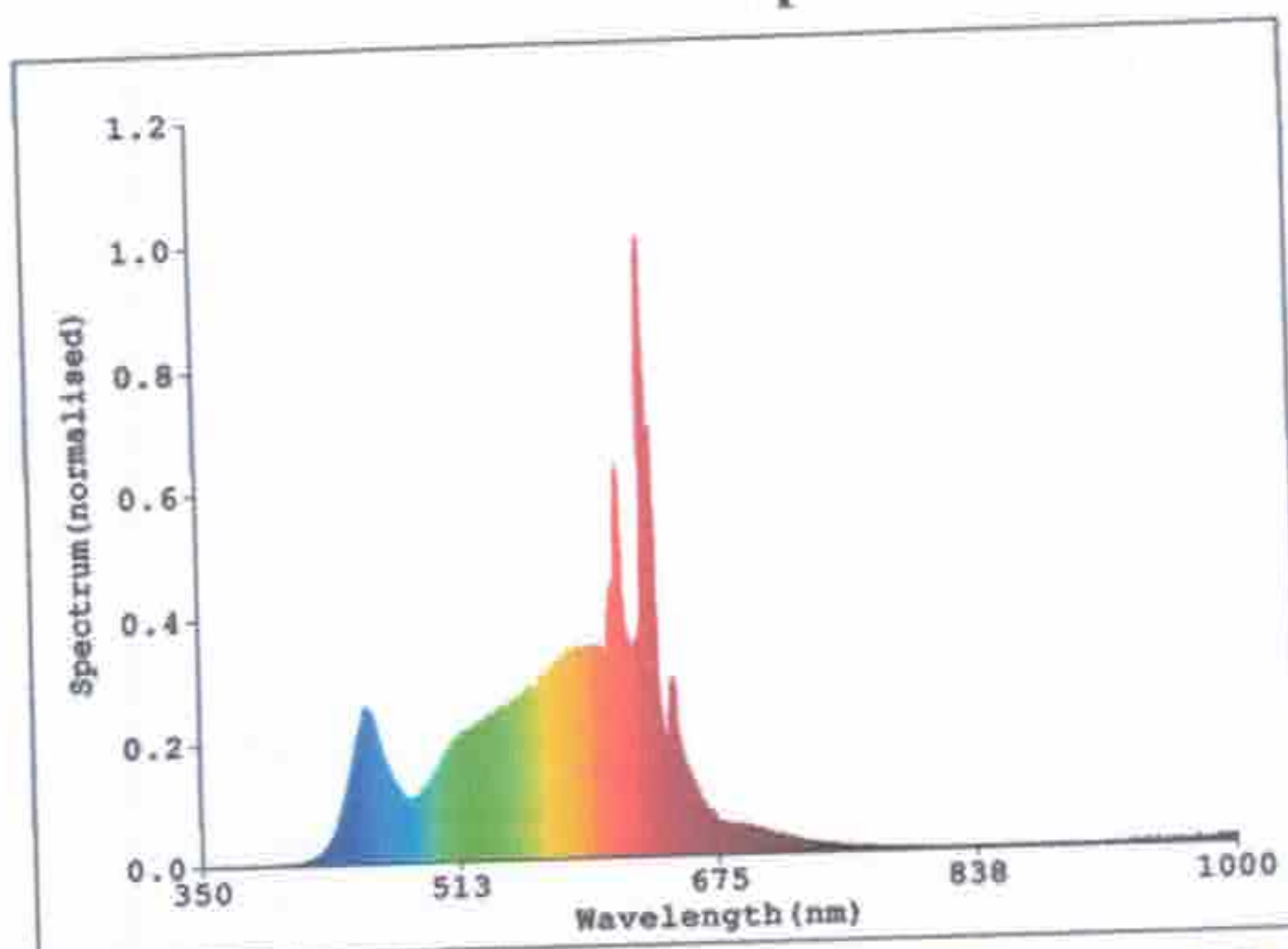
317-25-286

BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

02/12/2025
Page 6 of 6

II. PHỤ LỤC

Spectrum Test Report



GHI CHÚ/ NOTE:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



Địa chỉ: Lô HT-2-2, Đường D2, Khu Công nghệ cao, phường Tăng Nhơn Phú B, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Lot HT-2-2, D2 Street, Saigon Hi-Tech Park, Tang Nhon Phu B Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City
Hotline: 19001257 EXT 8306