

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**
TEST REPORT

VILAS 317-22-187

22/09/2022

Trang 1/6

1. Tên mẫu: ĐÈN LED MINI LOW BAY PT-LB-40-L120
Name of sample
2. Số lượng mẫu: 01 mẫu
Quantity
01 pcs
3. Mô tả mẫu: (Xem trang 02)
Description
see page 02
4. Ngày nhận mẫu: 20/09/2022
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm: 20/09/2022 ~ 22/09/2022
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG POTECH**
350/33/10/9B Quốc lộ 1, Khu phố 4, Phường An Phú Đông, quận 12,
TP. Hồ Chí Minh
Customer
POTECH ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD
350/33/10/9B Highway 1, Quarter 4, An Phu Dong Ward, 12 District,
Ho Chi Minh city
7. Phương pháp thử: Tham khảo EN13032-1, TCVN 7722-1
Test method
Ref. EN13032-1, TCVN 7722-1
8. Kết quả thử nghiệm: Xem trang 03 ÷ 06
Test result
See pages 03 ÷ 06

BÁO CÁO KẾT QUẢ
TESTING REPORT
Tông Gia KhiêmGIÁM ĐỐC P.TN
LAB DIRECTOR
Hồ Hữu Chí

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted samples only.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN thiết bị chiếu sáng VILAS 317
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of VILAS 317 .
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.
- Địa chỉ PTN: Lô HT2-2, Đường D2, Khu Công nghệ cao, phường Tăng Nhơn Phú B, Thủ Đức, TP.HCM/Lot HT2-2, D2 Street, Saigon Hi-Tech Park, Tang Nhon Phu B Ward, Thu Đức, Hồ Chí Minh City.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

VILAS 317-22-187

22/09/2022

Trang 2/6

Hình ảnh và thông tin sản phẩm



STT	Thông tin về sản phẩm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
1.	Model	PT-LB-40-L120	-
2.	Thông số điện áp danh định	95 -265 V~	-
3.	Tần số dòng điện danh định	50/60Hz	-
4.	Công suất danh định (W)	40	-
5.	Nhiệt độ màu danh định	6500K	-
6.	CRI (Ra)	>80	-



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

VILAS 317-22-187

22/09/2022

Trang 3/6

Điều	Tên chỉ tiêu – thử nghiệm	Mức yêu cầu	Kết quả- Ghi chú	Nhận xét
(1)	Thông số quang điện	-	-	-
1.1	Điện áp đo	95-265V	220 V	Đạt
1.2	Tần số đo	50/60Hz	50 Hz	-
1.3	Công suất tiêu thụ	-	45,256 W	-
1.4	Hệ số công suất (cos φ) tại công suất định mức	-	0,9734	-
1.5	Quang thông (lm)	-	5373,18	-
1.6	Nhiệt độ màu (CCT)	6500 K ± 5%	6268 K	Đạt
1.7	Chỉ số hiển thị màu (CRI)	>80	82,9	Đạt
1.8	Hiệu suất quang của bộ đèn	-	117 lm/W	-
1.9	Góc chùm tia	-	Xem Hình 1	-
1.10	Đồ thị phân bố cường độ sáng	-	Xem bảng 1.1	-
1.11	Bảng dữ liệu phân bố ánh sáng	-	Xem bảng 1.2	-
(2)	Thử nghiệm cấp bảo vệ phần quang và ngăn linh kiện điện	IP65	IP65	Đạt

Phụ lục



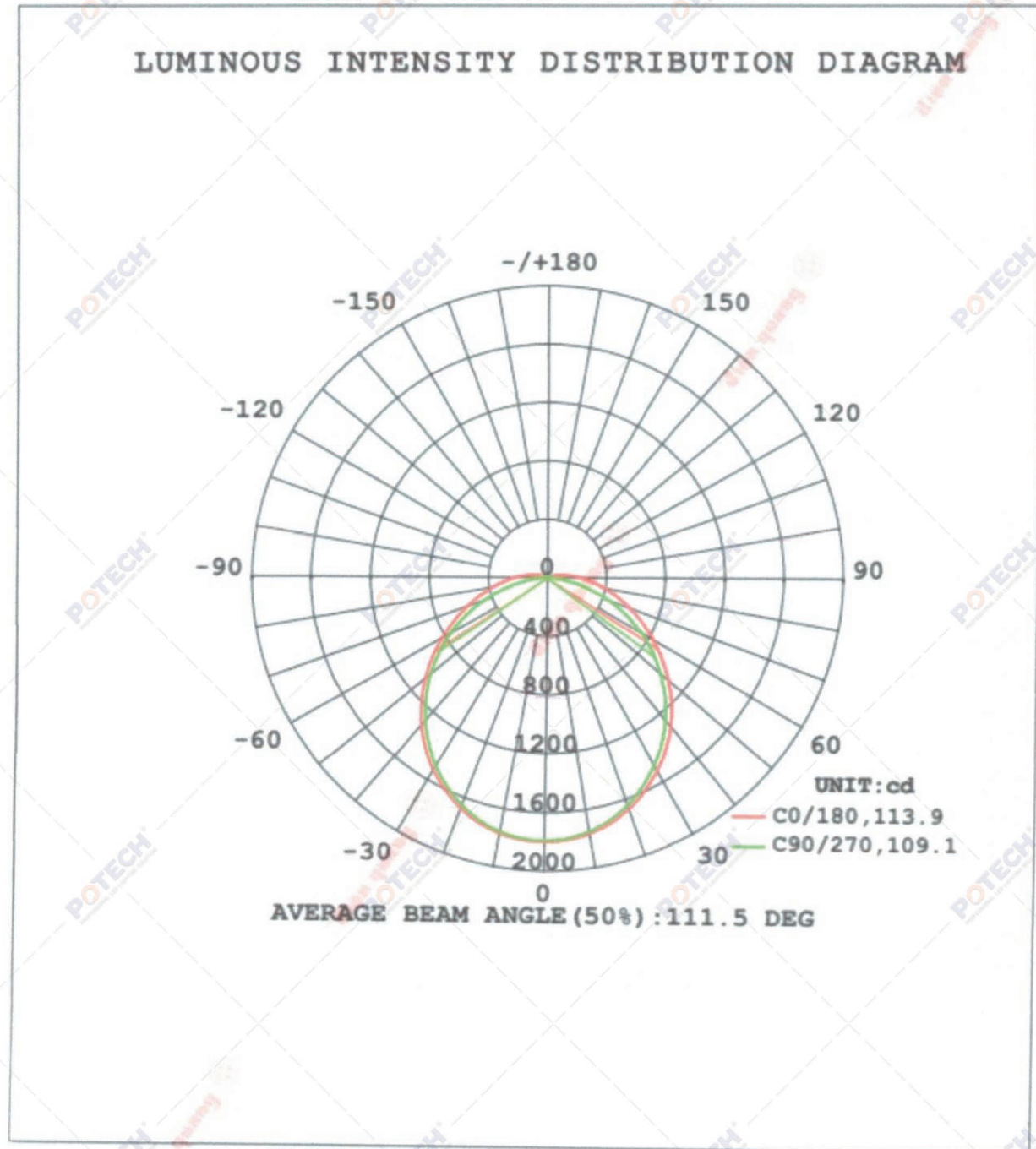
PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

VILAS 317-22-187

22/09/2022

Trang 4/6



Hình 1: Đồ thị phân bố cường độ sáng



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

VILAS 317-22-187

22/09/2022

Trang 6/6

Bảng 1.2: Dữ liệu phân bố ánh sáng

ZONAL FLUX DIAGRAM

ZONAL FLUX DIAGRAM:

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	Φ lum, lamp
10	1764	1770	1750	1744	1768	1750	1757	1776	0- 10	169.6	169.6	3.16, 3.16
20	1667	1679	1639	1627	1674	1639	1651	1690	10- 20	484.4	654.1	12.2, 12.2
30	1514	1529	1473	1453	1521	1469	1489	1546	20- 30	730.6	1385	25.8, 25.8
40	1315	1332	1261	1232	1316	1250	1278	1349	30- 40	876.0	2261	42.1, 42.1
50	1080	1096	1006	976.5	1074	995.1	1025	1115	40- 50	904.3	3165	58.9, 58.9
60	828.7	834.2	732.0	703.6	814.8	722.0	749.3	853.8	50- 60	818.0	3983	74.1, 74.1
70	595.2	570.1	447.2	449.5	577.6	462.9	458.2	587.2	60- 70	641.0	4624	86.1, 86.1
80	390.7	341.2	159.3	243.6	373.9	252.5	167.8	353.8	70- 80	419.7	5044	93.9, 93.9
90	222.7	165.3	0.6749	101.0	213.0	106.5	1.180	174.3	80- 90	215.3	5259	97.9, 97.9
100	99.44	54.73	0.2908	22.80	97.07	24.61	0.2445	59.06	90-100	86.73	5346	99.5, 99.5
110	24.17	4.594	0.2643	0.5023	25.37	0.4822	0.3504	5.686	100-110	24.55	5370	99.9, 99.9
120	0.5418	0.4757	0.4094	0.4822	0.5419	0.5617	0.5088	0.5088	110-120	2.529	5373	100, 100
130	0.5814	0.5814	0.5814	0.6475	0.6475	0.6805	0.6409	0.5880	120-130	0.5047	5373	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0.0259	5373	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	5373	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	5373	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	5373	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	5373	100, 100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd Less than 35% Percent = 15.7 %									UNIT:lm		

Ghi chú Note:

- Đạt : Kết quả thử nghiệm thỏa mãn nhu cầu
- Không đạt : Kết quả thử nghiệm không thỏa mãn nhu cầu
- (-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét