

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN****LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: Công ty TNHH Bureau Veritas Consumer Products Services Việt Nam
Phòng Thử nghiệm điện

Laboratory: Bureau Veritas Consumer Products Services Vietnam Limited
Electrical Laboratory

Cơ quan chủ quản: Công ty TNHH Bureau Veritas Consumer Products Services Việt Nam

Organization: Bureau Veritas Consumer Products Services Vietnam Limited

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện-Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronics

Người quản lý/
Laboratory manager: Nguyễn Trần Hoàng

Người có thẩm quyền
ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Name	Phạm vi được ký/Scope
1.	Nguyễn Trần Hoàng	Các phép thử được công nhận All Accredited tests

Số hiệu/Code: VILAS 330

Hiệu lực công nhận- Period of Validation: 12/04/2026

Địa chỉ/Address: Lô C7-C9, Cụm 2 (Giai đoạn 1), KCN Cát Lái, Phường Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2,
Thành phố Hồ Chí Minh.
Lot C7-C9, Conurbation 2, Cat Lai Industrial Zone, Thanh My Loi Ward, District 2,
Ho Chi Minh City

Địa điểm/Location: 648 Nguyễn Thị Định, Phường Thạnh Mỹ Lợi, TP. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh
648 Nguyen Thi Dinh Street, Thanh My Loi Ward, Thu Duc city, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ Tel: (84) 963 624 839

Fax: 08 37421603

E-mail: shirley.duong@bureauveritas.com

Website: www.bureauveritas.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

Lĩnh vực: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical- Electronics

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Bộ nguồn ^(a) <i>External power supply</i>	Kiểm tra nhãn hiệu suất bộ nguồn. <i>Conformity checking of External power supplies efficiency labeling.</i>	-	10 CFR 429.12 / 430.32(w)(1)(iii) / 430.32(w)(4)
2.	Thiết bị phát sóng điện từ chủ đích <i>Intentional radiators emission equipment</i>	Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu ghi nhãn theo FCC <i>Conformity checking of FCC Certification markings</i>	-	47 CFR Pt. 15.19(a)
3.		Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu về hướng dẫn sử dụng theo FCC <i>Conformity checking of FCC Certification for user instructions..</i>	-	47 CFR Pt. 15.19(a), 15.105(b)
4.		Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu về ghi nhãn đối với FCC SDoC. <i>Conformity checking of FCC SDoC labeling</i>	-	47 CFR Pt. 15.19(a)-2020
5.		Kiểm tra sự phù hợp đối với Yêu cầu nhận dạng FCC SDoC. <i>Conformity checking of FCC SDoC identification.</i>	-	47 CFR Pt. 15.21,15.105-2020
6.	Thiết bị phát sóng điện từ không chủ đích <i>Unintentional radiators emission equipment</i>	Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu nhận dạng (trên nhãn và trên thân sản phẩm) FCC SDoC. <i>Conformity checking of FCC SDoC identification (marking and labeling)</i>	-	47 CFR Pt. 2.1074-2020
7.		Kiểm tra sự phù hợp đối với Thông tin tuân thủ (trên nhãn và trên thân sản phẩm) FCC SDoC <i>Conformity checking of FCC SDoC compliance information (marking and labeling)</i>	-	47 CFR Pt. 2.1077,2.909-2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
8.	Đèn điện di động ^(c) <i>Portable Electric Luminaires</i>	Thử tiếp xúc với độ ẩm cao <i>Humidity exposure test</i>	-	CPSD-HL-01007-MTHD-V9 /Humidity
9.		Kiểm tra ảnh hưởng của thay đổi nhiệt độ đột ngột <i>Effects of extreme temperature change check</i>	-	CPSD-HL-01012-MTHD-V8 / Temperature change
10.		Kiểm tra cấu tạo cơ khí của vỏ bọc <i>Mechanical structure of enclosures check</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 9.1-9.3
11.		Kiểm tra vật liệu chống cháy của vỏ bọc <i>Fireproof material of enclosures check</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 9.5, 12
12.		Đo độ dày kim loại của vỏ bọc <i>Measurement of metal thickness for enclosures</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 10
13.		Thử an toàn nhiệt các bộ phận trang trí <i>Thermal safety test for polymeric decorative parts</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 Sec. 13, 143-147
14.		Kiểm tra an toàn điện của khe hở trên vỏ bọc <i>Enclosure openings check</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 14, 23
15.		Kiểm tra đi dây và đường ống dẫn dây <i>Wireways and tubing check</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 15
16.		Kiểm tra sự phù hợp về hình dạng và kích thước của chụp đèn <i>Conformity checking of shade and dimension of lampshade</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 16.1, 16.3-16.5, 219.1.1, 219.1.2, 149, 49, 63, 201.3
17.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Tensile test for strain relief</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 17, 154
18.	Thử kết cấu hệ thống dây điện <i>Wiring system construction test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 22, 32.4	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
19.	Đèn điện di động^(c) <i>Portable Electric Luminaires</i>	Thử khả năng chạm tới các bộ phận mang điện <i>Test for accessibility of live parts</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 23, 9
20.		Kiểm tra chất liệu, độ dày vật liệu cách điện <i>Checking of insulating materials, thickness</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 25
21.		Kiểm tra thông số điện danh định <i>Checking of Electrical ratings</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 26, 198.6.2
22.		Kiểm tra thông tin ghi nhãn kích cỡ trên dây dẫn và vỏ bọc <i>Checking of size information for wiring and conductors marking</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 27, 152
23.		Thử mối nối và đầu dây <i>Splices and connections test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 28
24.		Thử kết cấu nối dây với các bộ phận di chuyển hoặc linh hoạt <i>Construction of wiring attached to movable or flexible parts test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 29
25.		Thử kết cấu hệ thống bảo vệ dây điện <i>Protection system of wiring test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 30
26.		Thử kết cấu dây cấp nguồn <i>Power supply cords test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 31, 35
27.		Thử kết cấu phích cắm nguồn <i>Attachment plugs test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 32, 26, 218.5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
28.	Đèn điện di động^(c) <i>Portable Electric Luminaires</i>	Kiểm tra an toàn về kết nối cho các sản phẩm có thể kết nối với nhau (ngoại trừ mục 33.7 (d)) <i>Safety checking of interconnected units (excludes 33.7 (d))</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 33, 23, 24, 12, 25, 154, 198.9, 218.4, 198.9.1, 218.6
29.		Kiểm tra phích cắm nguồn thay thế <i>Checking of Alternate power-supply connections</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 34, 218.7, 218.8
30.		Thử phân cực và nhận dạng đầu nối nguồn <i>Polarization and identification of power connector test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 35
31.		Kiểm tra liên kết nối đất và đo điện trở nối đất <i>Grounding test and bonding check</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 36.1-36.3
32.		Thử sự phân tách giữa các dây dẫn mạch thứ cấp <i>Separation of secondary circuit conductors test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 39, 24.1
33.		Kiểm tra sự lắp ráp bộ phận <i>Checking of component mounting</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 41, 156
34.		Kiểm tra sự phù hợp của đui đèn <i>Comformity checking of lampholders</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 42.1
35.		Kiểm tra sự phù hợp của đui đèn sợi đốt <i>Comformity checking of Incandescent lampholders</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 42.2.1-42.2.4, 23, 12
36.		Kiểm tra sự phù hợp của công tắc và bộ điều chỉnh độ sáng <i>Comformity checking of Switches and dimmers</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 43

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
37.	Đèn điện di động^(c) <i>Portable Electric Luminaires</i>	Thử kết cấu ổ cắm tích hợp trên sản phẩm <i>Structure of power socket integrated on the product test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 44, 198.6.2
38.		Xem xét khả năng miễn trừ kiểm tra nhiệt độ của đèn sợi đốt <i>Checking of Incandescent units – Supplementary - Temperature test - Exempt units</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 49, 143, 144, 163,164
39.		Đo nhiệt độ hoạt động của sản phẩm sử dụng bóng đèn sợi đốt <i>Measurement of normal operating temperature of Incandescent units</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 51.1, 49, 143, 144
40.		Thử chống tiếp xúc với bóng đèn Tungsten halogen <i>Against contact to Tungsten halogen lamps test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 55.2, 202.4
41.		Đo nhiệt độ hoạt động bình thường <i>Measurement of normal operating temperature</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 143, 144, 145, 146
42.		Thử độ vững của sản phẩm <i>Stability test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 153
43.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Strain relief test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 154,
44.		Thử thả rơi <i>Drop test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 155
45.		Thử sức chịu tải của vít <i>Security of screws test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 156

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
46.	Đèn điện di động^(c) <i>Portable Electric Luminaires</i>	Thử sức bền xoắn của dây nguồn <i>Power-supply cord twist test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 157
47.		Thử độ nối đất liên tục <i>Ground continuity test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 158, 36
48.		Thử độ cách điện với điện áp cao <i>Dielectric voltage-withstand test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 159
49.		Thử khả năng chống ẩm <i>Resistance to moisture test</i>	-	UL 153 13th Ed-2014 (2022) Sec. 161, 143, 144, 145, 146
50.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra thông tin ghi nhãn của linh kiện <i>Marking information of components check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 4.1.3
51.		Kiểm tra thiết kế và tài liệu hướng dẫn thay thế của các bộ phận có thể tháo rời <i>Parts removed during user maintenance check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.1.2
52.		Kiểm tra ảnh hưởng của cạnh, gờ đến an toàn điện <i>Checking of the effect of edges, burrs on electrical safety</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.1.3
53.		Kiểm tra lắp ráp và đóng gói <i>Assembly and packaging check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.2
54.		Kiểm tra cấu tạo vỏ bọc <i>Enclosures structure check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.3

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
55.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Đo độ dày kim loại của vỏ thiết bị <i>Measurement of metal thickness for enclosures</i>	đến/ to 25 mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.5
56.		Kiểm tra bảo vệ chống ăn mòn – phương pháp ngoại quan <i>Corrosion protection visual check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.6
57.		Thử độ cứng vững của các điểm nối và chốt cơ khí <i>Mechanical joints and fastenings stability test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.10.1-5.10.8
58.		Thử tải cho vỏ thiết bị <i>Enclosure parts load test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.10.11-5.10.12
59.		Thử tải cho giá treo đèn <i>Means of mounting load test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.11
60.		Đo độ dày của ống luồn dây <i>Measurement of thickness of raceway tubing</i>	đến/ to 25 mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.13
61.		Đo độ dày phương tiện bảo vệ dây dẫn <i>Measurement of thickness of conductor protection</i>	đến/ to 25 mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 5.14
62.		Kiểm tra thông số điện của thiết bị gắn dây <i>Checking of electrical parameter wiring devices</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.2
63.		Kiểm tra sự phù hợp của đui đèn <i>Comformity checking of lampholders</i>	đến/ to 25 mm	UL 1598 5th Ed – 2021 Sec. 6.3
64.		Kiểm tra vật liệu và kích cỡ ruột dây dẫn và dây dẫn <i>Checking of materials and size of conductors and cords</i>	đến/ to 25 mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.9

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
65.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra cách phân biệt và phân cực <i>Identification and polarity check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.11
66.		Thử khoảng cách giữa các chi tiết mang điện <i>Electrical spacings test</i>	đến/ to 150mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.12
67.		Kiểm tra thông số điện, sức bền cơ, khả năng chịu nhiệt của lớp cách điện <i>Checking of electrical parameter, mechanical strength, heat-resistant of electrical insulation</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.13
68.		Thử khả năng chạm tới các bộ phận mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.14
69.		Kiểm tra liên kết nối đất và đo điện trở nối đất <i>Grounding and bonding test</i>	Đến/ to 60A ac; đến/ to 0.6 Ω	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.15
70.		Thử kết nối tới nguồn điện <i>Supply connections test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.16
71.		Kiểm tra kích thước hộp đấu dây và hộp nối <i>Checking of volume wiring compartment and junction box</i>	đến/ to 150mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 6.17
72.		Kiểm tra các yêu cầu về ghi nhãn của thiết bị chiếu sáng sợi đốt <i>Checking of marking general requirements of Incandescent luminaires</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 7.1
73.		Kiểm tra thiết bị chiếu sáng sợi đốt không áp dụng thử nhiệt độ <i>Incandescent luminaires - temperature test-exempted check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 7.2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
74.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra sự phù hợp của đui đèn đối với thiết bị chiếu sáng LED <i>Comformity checking of lampholders for LED luminaires</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 10.2
75.		Kiểm tra sự phù hợp về kích thước phương tiện lắp đặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Comformity checking of dimension for Mouting mean of surface - mounted luminaires</i>	Đến/ to 150mm	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.2.1-11.2; 11.2.7-11.2.14
76.		Kiểm tra sự phù hợp về khối lượng của thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Mass comformity checking of Mouting mean of surface-mounted luminaires</i>	Đến/ to 30 kg	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.2.7-11.2.14
77.		Thử lỗ mở và lỗ hở bề mặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Open holes and openings of surface-mounted luminaires test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.4
78.		Kiểm tra khả năng tiếp cận nguồn kết nối của thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Accessibility of supply connections of surface-mounted luminaires check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.5
79.		Thử cấu trúc điện của thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Electrical construction of surface-mounted luminaires test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.6
80.		Thử nhiệt độ hoạt động bình thường của thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Normal operating temperature of Surface-mounted luminaires test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 11.7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
81.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra các yêu cầu chung về môi trường lắp đặt của thiết bị chiếu sáng <i>Environmental location of luminaires check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 14.1
82.		Kiểm tra sự phù hợp của vật liệu cách điện thiết bị chiếu sáng được sử dụng ở nơi ẩm và ướt. <i>Commformity checking of insulation material of damp and wet location luminaires</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 14.2
83.		Kiểm tra ghi nhãn của thiết bị chiếu sáng được sử dụng ở nơi ẩm <i>Marking of damp location luminaires check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 14.3
84.		Thử nhiệt độ hoạt động bình thường (không bao gồm đèn âm trần) <i>Normal temperature test (excluded recessed luminaire)</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 15.1-15.8
85.		Thử chịu tải <i>Loading test</i>	Đến / to 100 kg	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 17.15
86.		Thử độ bền lắp đặt vít nổi đất <i>Ground-screw assembly strength test</i>	Đến/ to 2,6 N.m	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 17.39
87.		Thử độ cách điện <i>Dielectric voltage-withstand test</i>	Đến / to 5 kV	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 18.1
88.		Thử trở kháng liên kết <i>Bond circuit impedance test</i>	Đến/ to 60A ac; đến/ to 0,6 Ω	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 18.2
89.		Thử khả năng chạm tới các chi tiết mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 18.4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
90.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Thử điện trở cách điện <i>Insulation resistance test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021:2021 Sec. 18.5, 19.33
91.		Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu về ghi nhãn <i>Marking compliance with requirement check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 20.1
92.		Kiểm tra thông tin để nhận biết, thông số điện <i>Identification, ratings check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 20.2
93.		Thử độ bền của mực ghi nhãn <i>Durability of stamped ink marking test</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 20.3
94.		Kiểm tra ghi nhãn về hướng lắp đặt <i>Mounting and orientation marking check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 20.4
95.		Kiểm tra hướng dẫn đấu dây điện <i>Wiring, installation, and assembly instructions check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Sec. 20.5
96.		Kiểm tra ghi nhãn theo tiếng Pháp <i>French markings check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Annex B (CAN)
97.		Kiểm tra biểu tượng <i>Pictograms check</i>	-	UL 1598 5th Ed - 2021 Annex D
98.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn LED <i>Fixed general purpose LED luminaires</i>	Kiểm tra phân loại đèn điện <i>Classification of luminaires check</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.5 IEC 60598-1:2020, Sec. 2
99.		Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu ghi nhãn <i>Marking compliance check</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.6 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 3

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
100.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn LED <i>Fixed general purpose LED luminaires</i>	Thử kết cấu cơ khí đui đèn <i>Lampholder construction test</i>	Đến/to 1000 N Đến/to 114 Nm	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.7 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 4.4
101.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.8 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 11
102.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provision for earthing check</i>	Đến/to 60 A; 0,6 Ω	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.9 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 7
103.		Đo kích thước và thử lực xoắn của đầu nối <i>Measurement of dimension and torque test for nuts</i>	Đến/to 10 Nm Đến/to 1000 N Đến/to 16 A Đến/to 1000 V	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.10 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 14, 15
104.		Kiểm tra sự phù hợp về thành phần, kích cỡ, vật liệu của các kết nối điện của thiết bị. <i>Comformity checking of component, size, material for electrical connections</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.11 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 5
105.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Protection against electric shock test</i>	Đến/to 1500 V	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.12 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 8
106.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Endurance test and thermal test</i>	(-30 ~ +280) °C	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.13 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 12

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
107.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn LED <i>Fixed general purpose LED luminaires</i>	Thử nghiệm khả năng chống bụi, vật rắn và hơi ẩm <i>Resistance test to dust, solid objects, and moisture test</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.14 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 9
108.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện, dòng điện chạm và dòng điện trong dây dẫn bảo vệ <i>Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current test</i>	(0,5 ~ 1000) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 110 mA	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.15 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 10
109.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Resistance test to heat, fire and tracking test</i>	Đến/to 1000 °C Đến/to 1000 V a.c.	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.16 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 13
110.	Đèn điện di động thông dụng sử dụng bóng đèn LED <i>Portable general purpose LED luminaires</i>	Kiểm tra phân loại đèn điện <i>Classification of luminaires check</i>	-	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.5 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 2
111.		Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu ghi nhãn <i>Marking compliance check</i>	-	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.6 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 3
112.		Thử kết cấu của đui đèn <i>Lampholder construction test</i>	Đến/to 1000 N Đến/to 114 Nm	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.7 và/and IEC 60598-1:2020 Sec.4
113.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.8 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 11
114.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provision for earthing check</i>	Đến/to 60 A; 0,6 Ω	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.9 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
115.	Đèn điện di động thông dụng sử dụng bóng đèn LED <i>Portable general purpose LED luminaires</i>	Đo kích thước và thử lực xoắn của đầu nối <i>Measurement of dimension and torque test for nuts</i>	Đến/to 10 Nm Đến/to 1000 N Đến/to 16 A Đến/to 1000 V	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.10 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 14, 15
116.		Kiểm tra sự phù hợp về thành phần, kích cỡ, vật liệu của các kết nối điện của thiết bị. <i>Comformity checking of component, size, material for electrical connections</i>	Đến/to 100 N Đến/to 10 Nm	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.11 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 5
117.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Protection against electric shock test</i>	Đến/to 1500 V	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.12 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 8
118.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Endurance test and thermal test</i>	(-30 ~ +280) °C	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.13 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 12
119.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện <i>Insulation resistance and electric strength test</i>	(0,5 ~ 1000) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 110 mA	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.15 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 10
120.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Resistance test to heat, fire, and tracking test</i>	Đến/to 1000 °C Đến/to 1000 V a.c.	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.16 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 13
121.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn dây tóc <i>Fixed general purpose incandescent luminaires</i>	Kiểm tra phân loại đèn điện <i>Classification of luminaires check</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.5 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
122.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn dây tóc <i>Fixed general purpose incandescent luminaires</i>	Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu ghi nhãn <i>Marking compliance check</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.6 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 3
123.		Đo kích thước, thử độ cứng vững, thử lực xoắn. <i>Measurement of dimension, stability test, torque test</i>	Đến/to 1000 N Đến/to 114 Nm	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.7 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 4
124.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.8 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 11
125.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provision for earthing check</i>	Đến/to 60 A Đến/to 0,6 Ω	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.9 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 7
126.		Đo kích thước và thử lực xoắn của đầu nối <i>Measurement of dimension and torque test for nuts</i>	Đến/to 10 Nm Đến/to 1000 N Đến/to 16 A Đến/to 1000 V	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.10 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 14, 15
127.		Kiểm tra sự phù hợp về thành phần, kích cỡ, vật liệu của các kết nối điện của thiết bị. <i>Comformity checking of component, size, material for electrical connections</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.11 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 5
128.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Protection against electric shock test</i>	Đến/to 1500 V	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.12 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 8

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>	
129.	Đèn điện cố định thông dụng sử dụng bóng đèn dây tóc <i>Fixed general purpose incandescent luminaires</i>	Thử độ bền và thử nhiệt <i>Endurance test and thermal test</i>	(-30 ~ 280) °C	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.13 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 12	
130.		Thử nghiệm khả năng chống bụi, vật rắn và hơi ẩm <i>Resistance test to dust, solid objects, and moisture</i>	-	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.14 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 9	
131.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện, dòng điện chạm và dòng điện trong dây dẫn bảo vệ <i>Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current test</i>	(0,5 ~ 1000) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 110 mA	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.15 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 10	
132.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Resistance test to heat, fire and tracking test</i>	Đến/to 1000 °C Đến/to 1000 V a.c.	IEC 60598-2-1:2020, Sec. 1.16 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 13	
133.		Đèn điện di động thông dụng sử dụng bóng đèn dây tóc	Kiểm tra phân loại đèn điện <i>Classification of luminaires check</i>	-	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.5 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 2
134.		Portable general purpose incandescent luminaires	Kiểm tra sự phù hợp đối với yêu cầu ghi nhãn <i>Marking compliance check</i>	-	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.6 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 3
135.		Đo kích thước, thử độ cứng vững, thử lực xoắn. <i>Measurement of dimension, stability test, torque test</i>	Đến/to 1000 N Đến/to 114 Nm	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.7 và/and IEC 60598-1:2020, Sec.4	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
136.	Đèn điện di động thông dụng sử dụng bóng đèn dây tóc <i>Portable general purpose incandescent luminaires</i>	Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.8 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 11
137.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provision for earthing check</i>	Đến/to 60 A Đến/to 0,6 Ω	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.9 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 7
138.		Đo kích thước và thử lực xoắn của đầu nối <i>Measurement of dimension and torque test for nuts</i>	Đến/to 10 Nm Đến/to 1000 N Đến/to 16 A Đến/to 1000 V	IEC 60598-2-4:2017 Sec. 4.10 và/and IEC 60598-1:2020 Sec. 14, 15
139.		Kiểm tra sự phù hợp về thành phần, kích cỡ, vật liệu của các kết nối điện của thiết bị. <i>Conformity checking of component, size, material for electrical connections</i>	Đến/to 100 N Đến/to 10 Nm	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.11 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 5
140.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Protection against electric shock test</i>	Đến/to 1500 V	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.12 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 8
141.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Endurance test and thermal test</i>	(-30 ~ +280) °C	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.13 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 12
142.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện <i>Insulation resistance and electric strength test</i>	(0,5 ~ 1000) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 110 mA	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.15 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 10
143.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Resistance test to heat, fire and tracking</i>	Đến/to 1000 °C Đến/to 1000 V a.c.	IEC 60598-2-4:2017, Sec. 4.16 và/and IEC 60598-1:2020, Sec. 13

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
144.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra các yêu cầu chung về cấu trúc <i>General requirements check for mechanical construction</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.1
145.		Kiểm tra cách lắp ráp và thùng đóng gói <i>Assembly and packaging check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.2
146.		Kiểm tra cấu tạo vỏ bọc <i>Enclosures structure check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.3
147.		Đo độ dày lớp bảo vệ <i>Measurement of barriers thickness</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.4
148.		Đo độ dày lớp vỏ bằng kim loại <i>Measurement of metal thickness for enclosures</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.5
149.		Thử khả năng bảo vệ chống ăn mòn <i>Corrosion protection test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.6
150.		Kiểm tra chỉ số chống cháy của vật liệu nhựa <i>Fire rating of Polymeric materials check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.7
151.		Thử độ cứng vững của các điểm nối và chốt cơ khí <i>Stability test for mechanical joints and fastenings</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.10
152.		Kiểm tra phương pháp treo <i>Means of mounting check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.11
153.		Kiểm tra kết cấu cơ khí các khớp chuyển động <i>Mechanical structure of movable joints check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.12
154.	Kiểm tra độ dày của ống luồn dây <i>Raceway tubing check</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.13	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
155.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Đo độ dày phương tiện bảo vệ dây dẫn <i>Measurement of thickness of conductor protection</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.14
156.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Tensile test for strain relief</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.15
157.		Kiểm tra thông số điện của thiết bị gắn dây <i>Checking of electrical parameter wiring devices</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.2
158.		Kiểm tra sự phù hợp của đui đèn <i>Comformity checking of Lampholders</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.3
159.		Kiểm tra thông số điện của công tắc <i>Checking of electrical parameter of switches</i>		CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.4
160.		Kiểm tra thông số điện hốc cắm điện <i>Checking of electrical parameter of receptacles</i>		CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.5
161.		Kiểm tra thông số điện cầu chì và hộp cầu chì <i>Checking of electrical parameter of fuses and fuseholders</i>		CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.6
162.		Kiểm tra vật liệu và kích thước ruột dây dẫn và dây dẫn <i>Checking of material and dimension of conductors and cords</i>	đến/ to 25 mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.9
163.		Kiểm tra cách phân biệt và phân cực <i>Identification and polarity check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.11

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
164.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Thử khoảng cách giữa các chi tiết mang điện <i>Electrical spacings test</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 S ec. 6.12
165.		Kiểm tra thông số điện, thử sức bền cơ, thử khả năng chịu nhiệt của lớp cách điện <i>Checking of electrical parameter, strength test, heat resistance test for Electrical insulation</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.13
166.		Thử khả năng chạm tới các chi tiết mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.14
167.		Kiểm tra liên kết nối đất và đo điện trở nối đất <i>Grounding test and bonding check</i>	Đến/ to 60 A ac ; 0,6 Ω	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.15
168.		Thử kết nối tới nguồn điện <i>Supply connections test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 6.16
169.		Kiểm tra yêu cầu chung về ghi nhãn của đèn dây tóc <i>Checking of general requirement marking for Incandescent luminaires</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 7.1
170.		Kiểm tra loại trừ thử nhiệt độ của đèn dây tóc <i>Incandescent luminaires check-exempt temperature test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 7.2
171.		Thử sự phù hợp của đui đèn cho đèn LED <i>Comformity checking of lampholders of LED luminaires</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 10.2
172.		Kiểm tra dán nhãn cho đèn LED <i>Markings of LED luminaires check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 10.6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
173.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Kiểm tra sự phù hợp về kích thước phương tiện lắp đặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Comformity of dimension for Mouting mean of surface - mounted luminaires check</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 11.2
174.		Thử lỗ mở và lỗ hở bề mặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Open holes and openings of Surface-mounted luminaires test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 11.4
175.		Thử khả năng chạm vào dây nguồn của đèn gắn trên bề mặt <i>Accessibility of supply connections of Surface-mounted luminaires test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 11.5
176.		Thử kết cấu điện của đèn gắn trên bề mặt <i>Electrical construction of Surface-mounted luminaires test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 11.6
177.		Kiểm tra dán nhãn của đèn gắn trên bề mặt <i>Marking of Surface-mounted luminaires check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 11.8
178.		Kiểm tra sự phù hợp về ghi nhãn <i>Marking compliance check</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 14.1
179.		Kiểm tra sự phù hợp của vật liệu của thiết bị dùng trong môi trường ẩm và ướt <i>Comformity checking of material of damp and wet location luminaires</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 14.2
180.		Kiểm tra sự phù hợp về ghi nhãn của thiết bị dùng trong môi trường ẩm <i>Comformity checking of marking of damp location luminaires</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 14.3
181.		Thử nhiệt độ hoạt động bình thường <i>Normal temperature test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 15.1 – 15.3
182.		Thử độ cứng vững của lớp bảo vệ <i>Barrier strength test</i>	Đến / to 44,5 N	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
183.	Thiết bị chiếu sáng <i>Luminaires</i>	Thử độ dày kim loại tương đương <i>Metal thickness equivalency test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.2.1 – 17.2.3
184.		Thử chịu tải cho bộ phận hỗ trợ bằng nhựa <i>Loading test for polymeric support</i>	Đến / to 100 kg	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.10
185.		Thử lực xoắn cho vít <i>Self-threading screw torque test</i>	Đến / to 2,6 N.m	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.14
186.		Thử khả năng chịu tải <i>Loading test</i>	Đến / to 100 kg	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.15
187.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Tensile test for strain relief</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.21
188.		Kiểm tra sự phù hợp của kích cỡ dây nối, vị trí nối <i>Comformity checking of dimension and location for splice</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.32
189.		Thử kéo dây điện của đui đèn <i>Wiring of lampholder pull test</i>	Đến / to 89 N	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.38
190.		Thử độ cứng vững của vít gắn nối đất <i>Ground-screw assembly strength test</i>	Đến/ to 2,6 N.m	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.39
191.		Thử va đập cho vật liệu nhựa <i>Polymeric material impact test</i>	Đến / to 7 J (5ft.lb)	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 17.41
192.		Thử độ cách điện <i>Dielectric voltage-withstand test</i>	Đến / to 5 kV	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 18.1
193.		Thử điện trở liên kết <i>Bonding circuit impedance test</i>	Đến/ to 60 A ac; 0,6 Ω	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 18.2
194.		Thử khả năng chạm tới các chi tiết mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 18.4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
195.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra các yêu cầu chung về cấu trúc cơ khí <i>Checking of general requirement for mechanical construction</i>	-	CSA C22.2 250.4:2020, Sec. 5 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.1
196.		Kiểm tra cách lắp ráp và thùng đóng gói <i>Assembly and packaging check</i>	-	CSA C22.2 250.4:2020, Sec. 5.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.2
197.		Kiểm tra đóng gói của sản phẩm có công tắc dạng nằm trên dây dẫn <i>Checking of pakaging for through-cord type switches luminaires</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.2.101
198.		Kiểm tra cách đóng gói của loại đèn để sàn <i>Checking of pakaging for floor or pole or similar room divider types</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.2.104
199.		Kiểm tra cấu tạo vỏ bọc <i>Enclosures structure check</i>	-	CSA C22.2 250.4:2020, Sec. 5.3 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.3, 5.3.101
200.		Thử độ dày lớp bảo vệ <i>Barriers thickness test</i>	đến/ to 25 mm	CSA C22.2 250.4:2020, Sec. 5.4 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.4
201.		Thử độ dày lớp vỏ bằng kim loại <i>Metal thickness for enclosures test</i>	đến/ to 25 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.5 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.5
202.		Thử bảo vệ chống ăn mòn <i>Corrosion protection test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.6 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
203.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra chỉ số chống cháy của vật liệu nhựa <i>Fire rating of polymeric materials check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.7 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.7
204.		Kiểm tra chỉ số chống cháy của vật liệu nhựa cách điện <i>Fire rating of insulating polymeric materials check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 5.7.101
205.		Kiểm tra chỉ số chống cháy của vật liệu nhựa ngăn cháy <i>Polymeric materials – Enclosure for uninsulated live parts check</i>	(0,01 ~ 25) mm	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 5.7.102
206.		Thử độ cứng vững của các điểm nối và chốt cơ khí <i>Stability test for mechanical joints and fastenings</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.10 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.10
207.		Kiểm tra sự phù hợp của cơ cấu đỡ <i>Means of mouting compliance check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 5.11.101
208.		Kiểm tra sự phù hợp của thành phần cơ cấu treo thiết bị <i>Comformity checking of component of luminaire hung from a ceiling or wall</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 5.11.105
209.		Kiểm tra sự phù hợp về trọng lượng của thiết bị <i>Comformity checking of luminaire mass</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 5.11.109
210.		Kiểm tra kết cấu cơ khí các khớp chuyển động <i>Checking of mechanical structure of movable joints</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.12 CSA C22.2 NO 250.0:21 Sec. 5.12

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
211.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra độ dày của ống luồn dây <i>Thickness of Raceway tubing check</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.13 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.13
212.		Đo độ dày phương tiện bảo vệ dây dẫn <i>Measurement of thickness of conductor protection</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.14 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.14
213.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Tensile test for strain relief</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 5.15, 5.15.101-5.15.104 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 5.15
214.		Kiểm tra thông số điện của thiết bị gắn dây <i>Checking of electrical parameter of Wiring devices</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.2
215.		Thử sự phù hợp của đui đèn <i>Lampholders compliance test</i>	đến/ to 25mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.3 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.3
216.		Kiểm tra thông số điện của công tắc <i>Checking of electrical parameter of switches</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.4, 6.4.101, 6.4.102 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.4
217.		Kiểm tra thông số điện của hốc cắm điện <i>Checking of electrical parameter of receptacles</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.5, 6.5.101, 6.5.102 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.5
218.		Kiểm tra thông số điện của cầu chì và hộp cầu chì <i>Checking of electrical parameter of fuses and fuseholders</i>		CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.6 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
219.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra vật liệu và kích cỡ ruột dây dẫn và dây dẫn <i>Checking of material and dimension of conductors and cords</i>	đến/ to 25 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.9, 6.9.101 – 6.9.106 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.9
220.		Kiểm tra cách phân biệt và phân cực <i>Identification and polarity check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.10 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.10
221.		Thử khoảng cách giữa các chi tiết mang điện <i>Electrical spacings test</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.11 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.11
222.		Kiểm tra thông số điện, sức bền cơ, khả năng chịu nhiệt của lớp cách điện <i>Checking of electrical parameter, mechanical strength, heat-resistant of electrical insulation</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.12, 6.12.101 – 6.12.104 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.12
223.		Thử khả năng chạm tới các chi tiết mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.13, 6.13.101 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.13
224.		Kiểm tra liên kết nối đất và đo điện trở nối đất <i>Grounding test and bonding check</i>	Đến/ to 60A ac; 0.6 Ω	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.14, 6.14.101 – 6.14.106 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.14
225.		Thử kết nối tới nguồn điện <i>Supply connections</i>		CSA C22.2 250.4:20, Sec. 6.15 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 6.15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
226.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra những yêu cầu chung về ghi nhãn của đèn dây tóc <i>Checking of general requirement marking for Incandescent luminaires</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 7.1 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 7.1
227.		Kiểm tra những trường hợp loại trừ Thử nhiệt độ của đèn dây tóc <i>Incandescent luminaires - Temperature test-exempted.</i>	Đến/to 5m	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 7.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 7.2
228.		Thử sự phù hợp của đui đèn cho đèn LED <i>LED luminaires -Lampholders test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 10.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 10.2
229.		Kiểm tra dán nhãn cho đèn LED <i>Markings of LED luminaires check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 10.5 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 10.5
230.		Kiểm tra sự phù hợp về kích thước phương tiện lắp đặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Comformity of dimension for Mouting mean of surface - mounted luminaires check</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 11.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 11.2
231.		Thử lỗ mở và lỗ hở bề mặt thiết bị chiếu sáng gắn trên bề mặt <i>Open holes and openings of Surface-mounted luminaires test</i>	đến/ to 150 mm	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 11.4 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 11.4
232.		Thử khả năng cân bằng của đèn gắn trên bề mặt <i>Stability of Surface-mounted luminaires test</i>	Đến / to 8°	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 11.101
233.		Thử khe hở khi treo của đèn gắn trên bề mặt <i>Mounting openings of Surface-mounted luminaires test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 11.102

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
234.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Kiểm tra yêu cầu chung về môi trường sử dụng <i>General requirement of environmental location check</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 14.1 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 14.1
235.		Kiểm tra sự phù hợp của vật liệu cách điện của đèn điện được sử dụng ở nơi ẩm và ướt <i>Commmformity checking of insulation material of damp and wet location luminaires</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 14.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 14.2
236.		Kiểm tra sự phù hợp về ghi nhãn của thiết bị dùng trong môi trường ẩm <i>Comformity checking of marking of damp location luminaires</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 14.3 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 14.3
237.		Thử nhiệt độ hoạt động bình thường <i>Normal temperature test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 15.101
238.		Thử nhiệt độ hoạt động không bình thường cho đèn đứng <i>Abnormal temperature free standing luminaires test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 16.1
239.		Thử độ cứng của lớp bảo vệ <i>Barrier strength test</i>	Đến / to 44,5 N	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.1 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.1
240.		Thử độ dày kim loại tương đương <i>Metal thickness equivalency test</i>	Đến / to 111 N	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.2.1 ~ 17.2.3
241.		Thử chịu tải cho bộ phận hỗ trợ bằng nhựa <i>Loading test for Polymeric support</i>	Đến / to 100 kg	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.10 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
242.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Thử lực xoắn cho vít <i>Self-threading screw torque test</i>	Đến / to 2,6 N.m	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.14 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.14
243.		Thử khả năng chịu tải <i>Loading test</i>	Đến / to 100 kg	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.15 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.15
244.		Thử kéo cho cơ cấu chặn dây <i>Tensile test for strain relief</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.21 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.21
245.		Thử kéo dây điện của đui đèn <i>Wiring of lampholder pull test</i>	Đến / to 89 N	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.38 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.38
246.		Thử va đập cho vật liệu nhựa <i>Polymeric impact test</i>	Đến / to 7 J (5ft.lb)	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 17.41 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 17.41
247.		Thử khả năng cân bằng <i>Stability test</i>	Đến / to 8°	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 17.102
248.		Thử khả năng chịu ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến / to 95% RH; 35°C	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 17.103
249.		Thử thả rơi <i>Drop test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 17.108
250.		Thử độ cách điện <i>Dielectric voltage withstand test</i>	Đến / to 5 kV	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 18.1 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 18.1
251.		Đo dòng điện rò <i>Measurement of leakage current</i>	Đến / to 5 mA	CSA C22.2 250.4:20 Sec. 18.101

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
252.	Đèn điện di động <i>Portable luminaires</i>	Thử điện trở liên kết <i>Bonding circuit impedance test</i>	Đến/ to 60A ac ; 0,6 Ω	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 18.2 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 18.2
253.		Thử khả năng chạm tới các chi tiết mang điện <i>Accessibility of live parts test</i>	-	CSA C22.2 250.4:20, Sec. 18.4 CSA C22.2 NO 250.0:21, Sec. 18.4
254.	Bóng đèn và hệ thống bóng đèn <i>Lamps and lamp systems</i>	Thử an toàn quang sinh học (ngoại trừ nguy hiểm bức xạ hồng ngoại đối với mắt và nhiệt trên da) <i>Photobiological safety of lamps and lamp systems test (except Eye IR hazard and Skin thermal hazard)</i>	(200 ~ 1650) nm	IEC 62471:2006 EN 62471:2008
255.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Kiểm tra các điều kiện chung cho các phép thử. <i>Checking of general conditions for tests</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 5 EN IEC 62115:2020/A11, Section 5 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 5 IEC 62115:2017, Section 5
256.		Kiểm tra tiêu chí rút gọn các phép thử <i>Checking of criteria for reduced tests</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 6 EN IEC 62115:2020/A11, Section 6 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 6 IEC 62115:2017, Section 6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
257.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Kiểm tra thông tin ghi nhãn và hướng dẫn <i>Marking and Instructions check</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 7 EN IEC 62115:2020/A11, Section 7 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 7 IEC 62115:2017, Section 7
258.		Thử công suất vào <i>Power input test</i>	Đến/ to 50 V, 150 W	AS/NZS 62115:2018, Section 8 EN IEC 62115:2020/A11, Section 8 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 8 IEC 62115:2017, Section 8
259.		Thử phát nóng và hoạt động không bình thường <i>Heating and abnormal operation test</i>	Đến /to 85 °C	AS/NZS 62115:2018, Section 9 EN IEC 62115:2020/A11, Section 9 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 9 IEC 62115:2017, Section 9

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
260.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Thử độ bền điện <i>Electric strength test</i>	Đến/ to 250 V	AS/NZS 62115:2018, Section 10 EN IEC 62115:2020/A11, Section 10 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 10 IEC 62115:2017, Section 10
261.		Thử chống ẩm đối với đồ chơi điện sử dụng trong nước, đồ chơi điện sử dụng chất lỏng và đồ chơi điện được làm sạch bằng chất lỏng. <i>Moisture resistance test for Electric toys used in water, electric toys used with liquid and electric toys cleaned with liquid.</i>	Đến /to (10 ~ 97) % RH	AS/NZS 62115:2018, Section 11 EN IEC 62115:2020/A11, Section 11 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 11 IEC 62115:2017, Section 11

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
262.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	Đến /to 0,5 J Đến /to 90 N	AS/NZS 62115:2018, Section 12 và/and IEC 60068-2-75:2014, Section 5 EN IEC 62115:2020/A11, Section 12 và/and IEC 60068-2-75:2014, Section 5 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 12, và/and IEC 60068-2-75:2014, Section 5 IEC 62115:2017, Section 12 và/and IEC 60068-2-75:2014, Section 5
263.		Kiểm tra sự phù hợp của kết cấu cơ khí. <i>Mechanical construction compliance check</i>	Đến /to 50 N, Đến /to 4 Nm	AS/NZS 62115:2018, Section 13 EN IEC 62115:2020/A11, Section 13 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 13 IEC 62115:2017, Section 13

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
264.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Kiểm tra khả năng bảo vệ dây nguồn và dây dẫn. <i>Protection of cords and wires check</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 14 EN IEC 62115:2020/A11, Section 14 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 14 IEC 62115:2017, Section 14
265.		Kiểm tra sự phù hợp của các vật tư điện <i>Components compliance check</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 15 EN IEC 62115:2020/A11, Section 15 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 15 IEC 62115:2017, Section 15
266.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections check</i>	Đến /to 2,5 Nm	AS/NZS 62115:2018, Section 16 EN IEC 62115:2020/A11, Section 16 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 16 IEC 62115:2017, Section 16

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
267.	Đồ chơi sử dụng nguồn điện <i>Electric Toys</i>	Đo khe hở không khí và chiều dài đường rò <i>Measurement of clearances and creepage distances</i>	Đến/to 100 mm	AS/NZS 62115:2018, Section 17 EN IEC 62115:2020/A11, Section 17 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 17 IEC 62115:2017, Section 17
268.		Thử khả năng chịu nhiệt và chống cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 18 EN IEC 62115:2020/A11, Section 18 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 18 IEC 62115:2017, Section 18
269.		Thử bức xạ và các mối nguy tương tự <i>Radiation and similar hazards test</i>	-	AS/NZS 62115:2018, Section 19 EN IEC 62115:2020/A11, Section 19 BS EN IEC 62115:2020 +A11:2020, Section 19 IEC 62115:2017, Section 19

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
270.	Sản phẩm chiếu sáng rắn <i>Solid-state lighting products</i>	Đo các đại lượng điện <i>Measurement of electrical quantities</i> - Công suất/ <i>Power</i> ; - Dòng điện/ <i>Current</i> ; - Hệ số công suất/ <i>Power factor</i> .	Đến/ <i>Up to 1000 VA</i>	IES LM-79-19 (phương pháp quả cầu tích phân/ <i>Integrating sphere method</i>)
271.		Đo các đại lượng quang <i>Measurement of photometric quantities</i> : - Quang thông tổng/ <i>Total luminous flux</i> ; - Hiệu suất sáng/ <i>Luminous efficiency</i>	(0,01 ~ 200 000) lumen ⁽¹⁾ Kích thước mẫu/ <i>DUT dimension</i> : $S_{DUT} \leq 2\% S_c$; $L_{DUT} \leq 2/3 D_c$	
272.		Thử các đặc trưng màu sắc <i>Color characteristic test</i> : - Tọa độ màu/ <i>Chromaticity coordinates</i> - Nhiệt độ màu tương quan/ <i>Correlated colour temperature</i> - Chỉ số hoàn màu/ <i>Colour rendering index</i> - Độ lệch tiêu chuẩn của phối hợp màu/ <i>Standard deviation of color matching (SDCM)</i> .	(1 000 ~ 10 000) K ⁽¹⁾ Kích thước mẫu/ <i>DUT dimension</i> : $S_{DUT} \leq 2\% S_c$; $L_{DUT} \leq 2/3 D_c$	
273.	Bộ điều khiển bóng đèn <i>Lamp control gear</i>	Kiểm tra phân loại <i>Classification check</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
274.		Kiểm tra ghi nhãn <i>Marking check</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
275.		Kiểm tra đầu nối <i>Terminals check</i>	Đến/ <i>to 10 Nm</i> Đến/ <i>to 1 000 N</i> Đến/ <i>to 16 A</i> Đến/ <i>to 1 000 V</i>	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
276.	Bộ điều khiển bóng đèn <i>Lamp control gear</i>	Thử nối đất bảo vệ <i>Protective Earthing test</i>	Đến/ <i>To</i> 60 A; 0,6 Ω	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
277.		Thử bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên các bộ phận mang điện <i>Protection against accidental contact with live parts test</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
278.		Thử cách điện và khả năng chịu ẩm <i>Moisture resistance and insulation test</i>	Đến/ <i>to</i> 10 GΩ (10 ~ 97) % RH (-18 ~ 150) °C	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
279.		Thử độ bền điện <i>Electric strength test</i>	Đến/ <i>to</i> 5 kV	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
280.		Thử điều kiện sự cố <i>Fault conditions test</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
281.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction check</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
282.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/ <i>to</i> 200 mm	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
283.		Thử vít, bộ phận mang dòng và các mối nối <i>Screws, current-carrying parts and connections test</i>	-	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
284.		Thử khả năng chịu nhiệt, chịu cháy và phóng điện <i>Resistance to heat, fire and tracking test</i>	Đến/ <i>to</i> 1000 °C Đến/ <i>to</i> 600 V Đến/ <i>to</i> 2 A	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
285.		Thử điện áp đầu ra không tải <i>No-load output voltage test</i>	Đến/ <i>to</i> 300V Đến/ <i>to</i> 20A	IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
286.	Bộ điều khiển điện tử được cấp nguồn từ nguồn một chiều hoặc xoay chiều dùng cho mô-đun LED D.C. or .c. supplied electronic controlgear for LED modules	Kiểm tra phân loại <i>Classification check</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
287.		Kiểm tra ghi nhãn <i>Marking check</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
288.		Kiểm tra đầu nối <i>Terminals check</i>	Đến/ to 10 Nm Đến/ to 1 000 N Đến/ to 16 A Đến/ to 1 000 V	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
289.		Thử nối đất bảo vệ <i>Protective Earthing test</i>	Đến/ to 60 A; 0,6 Ω	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
290.		Thử bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên các bộ phận mang điện <i>Protection against accidental contact with live parts test</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
291.		Thử khả năng chịu ẩm và cách điện <i>Moisture resistance and insulation test</i>	Đến/to 10 GΩ Đến/to (10 ~ 97) % RH (-18 ~ 150) °C	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
292.		Thử độ bền điện <i>Electric strength test</i>	Đến/ to 5 kV	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
293.	Bộ điều khiển điện tử được cấp nguồn từ nguồn một chiều hoặc xoay chiều dùng cho mô-đun LED <i>D.C. or .c. supplied electronic controlgear for LED modules</i>	Thử điều kiện sự cố <i>Fault conditions test</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
294.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction check</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
295.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measurement of creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
296.		Thử vít, bộ phận mang dòng và các mối nối <i>Screws, current-carrying parts and connections test</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
297.		Thử khả năng chịu nhiệt, chịu cháy và phóng điện <i>Resistance to heat, fire and Tracking test</i>	Đến/to 1000 °C Đến/to 600 V Đến/to 2 A	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
298.		Thử khả năng chịu ăn mòn <i>Resistance to corrosion test</i>	-	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015
299.		Thử điện áp đầu ra không tải <i>No-load output voltage test</i>	Đến/to 300V Đến/to 20A	IEC 61347-2-13:2014 IEC 61347-1:2015 EN IEC 61347-1:2015

Ghi chú/Notes:

- UL: Underwriters Laboratories
- CSA: Canada Standard Association
- IEC: International Electrotechnical Commission
- IES LM- Standard by the Illuminating Engineering Society
- AS/NZS: Standards Australia and Standards New Zealand

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory***

- (1) :

SDUT: Diện tích bề mặt mẫu / total surface area of the SSL product

Sc: Diện tích của thành quả cầu tích phân/ total area of the sphere wall

LDUT : Kích thước vật lý lớn nhất của mẫu dạng thẳng/ longest physical dimension of a linear product

Dc : Đường kính quả cầu tích phân/ diameter of the sphere.

Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	
<p>(a) Bộ nguồn (Bộ Nguồn Cho Máy Tính Xách Tay, Bộ nguồn cho thiết bị chiếu sáng sử dụng điện áp thấp, bộ nguồn sạc cho thiết bị sử dụng pin, bộ nguồn cho động cơ một chiều, bộ nguồn cho màn hình tv, máy tính,...) <i>External power supply (laptop, low voltage lamination devices, battery charger, dc motor, tv, pc monitor,..)</i></p>	<p>Bộ nguồn Mạch cung cấp điện được sử dụng để chuyển đổi dòng điện xoay chiều thành dòng điện một chiều hoặc dòng điện xoay chiều điện áp thấp hơn để vận hành sản phẩm tiêu dùng. <i>External power supply</i> <i>A power supply circuit that is used to convert AC electric current into DC current or lower-voltage AC current to operate a consumer product.</i></p>
<p>(b) Thiết bị phát sóng điện từ không chủ đích (máy tính, bộ cấp nguồn cho sản phẩm nội thất, bộ nguồn, đèn led trang trí, bóng đèn led, động cơ điện, biến áp, bộ chỉnh dòng, máy giặt, máy sấy, tủ đông, tủ lạnh,...) Thiết bị phát sóng điện từ chủ đích (TV, thiết bị âm thanh & hình ảnh, điện thoại di động, tai nghe không dây, điều hòa không khí có điều khiển từ xa, lò sưởi có điều khiển từ xa, quạt có điều khiển từ xa,...) <i>Unintentional radiation emission equipment (Computer, fpdu, external power supply, led decorative products, led bulb, electric motors, transformer, dimmer, washer, dryer, freezer, refrigerator, ...)</i> <i>Intentional radiation emission equipment (TV, audio & videos equipment, mobile phone, wireless head phone, air-conditioner with remote control, fireplace with remote control, fans with remote control, ...)</i></p>	<p>Thiết bị phát sóng điện từ không chủ đích là thiết bị cố ý tạo ra năng lượng tần số vô tuyến để sử dụng trong thiết bị hoặc gửi tín hiệu tần số vô tuyến bằng cách dẫn đến thiết bị liên quan thông qua kết nối dây, nhưng không nhằm phát ra năng lượng RF bằng bức xạ hoặc cảm ứng. Thiết bị phát sóng điện từ chủ đích là thiết bị cố ý tạo ra và phát ra năng lượng tần số vô tuyến bằng bức xạ hoặc cảm ứng. <i>Unintentional radiator</i> <i>A device that intentionally generates radio frequency energy for use within the device, or that sends radio frequency signals by conduction to associated equipment via connecting wiring, but which is not intended to emit RF energy by radiation or induction.</i> <i>Intentional radiator.</i> <i>A device that intentionally generates and emits radio frequency energy by radiation or induction.</i></p>
<p>(c) Thiết bị chiếu sáng di động (Đèn bàn, đèn sàn, đèn sàn torchiere, đèn chiếu sáng cho tủ, đèn gắn thanh ray, đèn cầm tay,...) <i>Portable electric luminaires</i> <i>(Table lamp, floor lamp, torchiere, portable cabinet lights, track-style lights, portable hand lights, ...)</i></p>	<p>Thiết bị chiếu sáng di động: đèn điện được trang bị dây và phích cắm và được thiết kế để di chuyển trong khi sử dụng. <i>Portable luminaire: A luminaire equipped with a cord and plug and designed to be moved while in used.</i></p>