

全球市场准入

Global Market Access



Empowering Trust™

UL 作为一家成立 120 多年的专业安全认证机构,其安全认证标志,已经在世界范围内被广泛认可,通过 UL 的认证的产品销往全世界不同市场。除了北美的传统业务外,UL 强大的实验能力及全球性协作机制,可以帮助我们的客户了解测试要求,取得认证证书,打破技术贸易壁垒,进军全球市场。



目录

全球	01
• CB认证	02
亚洲	03
• 中国CCC, CQC认证, 及能效标识	04
• 日本PSE认证	05
• 印度BIS认证	07
• 新加坡Safety mark认证	08
• 马来西亚SIRIM ST 认证	09
• 印度尼西亚SNI认证	10
• 泰国TISI认证	11
• 柬埔寨ISC认证	12
• 菲律宾PS, ICC 认证	13
• 韩国KC认证	14
澳洲	15
• 澳洲EESS 法规	16
欧洲	17
• CE认证	18
• ENEC认证和D mark认证	19
南美洲	21
• 巴西 INMETRO认证	22
• 墨西哥NOM认证	23
• 阿根廷S mark认证	24
• 哥伦比亚认证	25
• 厄瓜多尔认证	26
中东	27
• 沙特阿拉伯SASO认证	28
• 阿联酋ECAS, EQM 认证	29
非洲	31
• 肯尼亚认证	32
• 尼日利亚SONCAP认证	33
其他服务	34
• 零售商服务介绍	35
• 电磁兼容服务介绍	36



GLOBAL

CB 认证

CB Scheme 是由国际电工委员会 (IECEE:IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components, IECEE) 所设立, 旨在为参与这项计划的安全认证机构提供合作途径, 相互认可彼此签发的 CB 测试证书 (CBTC) 及测试报告 (CBTR), 并以此作为签发个别国家的认证或标志之参考依据。CB Scheme 目前的会员国超过 50 个, 分布在美洲、欧洲、亚洲、澳洲及非洲, 平均每一会员国国内至少有一家产品认证机构获 IECEE 认可为国家认证机构 (National Certification Body, NCB)。

技术信息

语言：英语

相关产品类型

灯具，LED 灯泡，LED 驱动器等，具体请见以下链接：<http://www.iecee.org>

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
固定式灯具	IEC 60598-1 IEC 60598-2-1	CISPR 15 IEC 61547 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3	IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
嵌入式灯具	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2		IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
路灯	IEC 60598-1 IEC 60598-2-3		IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
便携式灯具	IEC 60598-1 IEC 60598-2-4		IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
泛光灯	IEC 60598-1 IEC 60598-2-5		IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
夜灯	IEC 60598-1 IEC 60598-2-12		IEC 62722-1 IEC 62722-2-1
灯串	IEC 60598-1 IEC 60598-2-20		N/A
LED 灯泡	IEC 62560		IEC 62612
LED 模组	IEC 62031		IEC 62717
LED 驱动器	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13		N/A
荧光灯电子镇流器	IEC 61347-1 IEC 61347-2-3		N/A
荧光灯电子镇	IEC 61347-1 IEC 61347-2-12		N/A

CB 证书的优势

制造商可凭借 NCB 所签发的 CBTC 及 CBTR，向各目标市场所认可的 NCB 取得该国的产品认证或标志。

认证流程



证书维持

证书有效期：3 年；工厂检验：不需要；市场监管：不需要

UL 提供的服务

目前，UL 设于美国、加拿大、丹麦和日本的实验室，均已取得 NCB 资格。在大中华区、苏州、广州、香港、台湾均是 CB 实验室，可为当地的厂商提供 CB 的测试与颁证服务。

ASIA





中国 CCC, CQC 认证, 及能效标识 CHINA

中国强制性产品认证，是通过制定强制性产品认证的产品目录和实施强制性产品认证程序，对列入《目录》中的产品实施强制性的检测和审核。凡列入强制性产品认证目录内的产品，没有获得指定认证机构的认证证书，没有按规定加施认证标志，一律不得进口、不得出厂销售和在经营服务场所使用。

认证标志



强制性认证



自愿性认证



能效标签

技术信息

电压，频率：220 V，50 Hz

语言：中文

插头类型：



Type A (II 类器具)



Type C (II 类器具)



Type I (I 类器具)

相关产品类型

照明电器等

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
固定式灯具 (≥36V)	GB 7000.1 & GB 7000.201 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 中国国家差异 (CCC 强制性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	N/A
嵌入式灯具 (≥36V)	GB 7000.1 & GB 7000.202 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 中国国家差异 (CCC 强制性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	N/A
路灯	GB 7000.1 & GB 7000.203 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 中国国家差异 (CQC 自愿性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	N/A
便携式灯具	GB 7000.1 & GB 7000.204 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 中国国家差异 (CCC 强制性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	N/A
灯串	GB 7000.1 & IEC 60598-2-20 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 中国国家差异 (CQC 自愿性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	N/A
LED 驱动器	GB 19510.1 & GB 19510.14 IEC 61347-1 & IEC 61347-2-13 + 中国国家差异 (CCC 强制性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	
普通照明用自镇流 LED 灯	GB 24906 或 IEC 62560+ 中国国家差异 (CQC 自愿性认证)	GB 17743 & GB 17625.1 (CCC 强制性认证)	GB 30255-2013 (非定向自镇流 LED 灯)

认证流程

CCC 和 CQC：认证申请 - 型式试验 - 初始工厂检查 - 认证结果评价与批准 - 获证后监督检查

CEL：能效测试 - 指定机构备案 - 年审

UL 提供的服务

UL 凭借十多年来积累的丰富 CCC 认证经验，我们可以为包括照明电器等各大类产品供应商提供认证服务。

日本 PSE 认证

JAPAN

从 2001 年开始，在日本销售或使用的大部份电器用品，均适用于电气用品安全法 (Electrical Appliance and Material Safety Law, DENAN) 的规范；主管 DENAN 法的日本经济产业省 (METI)，将 457 种管制产品分为两大类 - 116 项特定产品 (Specified Product, SP) 及 341 项非特定产品 (Non-Specified Product, NSP)。特定电气产品 (SP) 进入日本市场前，需要将产品送去指定的测试机构检测，并且要进行工厂审查；制造商需要向 METI 指定的第三方认证机构申请符合性证书后，才能贴上菱形 PSE 标志。针对非特定产品 (NSP)，产品制造商需要符合电气用品安全法的相关规定，即将产品送去指定的测试机构进行检测，便可自行贴上圆形 PSE 标志。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：100/200V(单相)；200V(三相)

50Hz(东部地区：东京、札幌、横滨、仙台等地)或

60 Hz(西部地区：大阪、京都、神户、名古屋、广岛、冲绳等地)

语言：日文

插头类型：



Type A(II类)



Type B(I类)

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准	能效与性能标准
固定式灯具	J 60598-1 + J 60598-2-1 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-1 + 日本国家差异	J 55015	N/A
嵌入式灯具	J 60598-1 + J 60598-2-2 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-2 + 日本国家差异	J 55015	N/A
路灯	J 60598-1 + J 60598-2-3 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-3 + 日本国家差异	J 55015	N/A
便携式灯具	J 60598-1 + J 60598-2-4 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-4 + 日本国家差异	J 55001 or METI Ordinance 1 Appendix 10	N/A
泛光灯	J 60598-1 + J 60598-2-5 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-5 + 日本国家差异	J 55015	N/A
园艺灯	J 60598-1 + J 60598-2-7 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-7 + 日本国家差异	J 55015	N/A
夜灯	J 60598-1 + J 60598-2-12 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-12 + 日本国家差异	J 55015	
自镇流 LED 灯泡	J 62560(H30) 或 IEC 62560 + 日本国家差异	J 55001 or METI Ordinance 1 Appendix 10	JIS C9901
自镇流荧光灯泡	J 60968(H29) 或 IEC 60968 + 日本国家差异	J 55001 or METI Ordinance 1 Appendix 10	JIS C9901

认证流程

PSE 标志认证所涵盖的产品，必须经过安全及 EMI 测试。

- 安全测试产品的测试必须依据 DENAN 的技术标准进行。同时，特定产品需通过工厂审查后才可以取得 DENAN 产品证书。
证书维持证书有效期：特定产品 (SP) 为 3 到 7 年；非特定产品 (NSP) 为 5 年
工厂检验：UL 安排有资质的人员进行工厂检查

认证流程

证书有效期：特定产品 (SP) 为 3 到 7 年
非特定产品 (NSP) 为 5 年

工厂检验：UL 安排有资质的人员进行工厂检查

UL 提供的服务

UL 是被认可的 DENAN 符合性评估认证机构 (CAB)，可为制造商提供完整的 DENAN 测试认证服务，包括安全测试、EMC 测试与工厂审查跟踪服务。



印度 BIS 认证

INDIA

印度认证主要分为 BIS 认证及 BEE 认证，分别对产品的安规及能效进行管控。2019 年，BIS 发布了新的 CRS 认证系统，将所有的认证步骤系统化，简化操作流程。值得注意的是，除 BEE 认证外，其他的测试均需在印度本地进行操作。

认证标志



ISI mark



强制性注册认证标志



BEE 认证

技术信息

电压，频率：230V, 50Hz

语言：英语

插头类型：



Type C (II 类器具)



Type D (I 类器具)



Type M (I 类器具)

相关产品类型

灯类产品等

灯类产品认证要求

产品类别	BIS 标准	BEE 标准
固定式 LED 灯具	IS 10322 (Part 5/Sec 1)	N/A
嵌入式 LED 灯具	IS 10322 (Part 5/Sec 2)	N/A
街道照明 LED 灯具	IS 10322 (Part 5/Sec 3)	N/A
LED 泛光灯	IS 10322 (Part 5/Sec 5)	N/A
LED 手提灯	IS 10322 (Part 5/Sec 6)	N/A
LED 灯串	IS 10322 (Part 5/Sec 7)	N/A
LED 应急灯具	IS 10322 (Part 5/Sec 8)	N/A
一般照明用自镇流 LED 灯泡	IS 16102(Part 1)	IS 16102(Part 1 and 2)

认证流程

BIS 认证产品涉及当地代表，需当地测试，证书有效期分别为 1 年（ISI）及 2 年（CRS）。对于 BEE 认证产品，可接受海外实验室测试数据，证书长期有效。

UL 提供的服务

UL 在印度有两家当地实验室，可为客户提供测试及认证服务的一站式服务。UL 出具的能效报告可直接用于申请 BEE，简化了认证流程，缩短了认证周期。



新加坡安全认证的目的在于，确保被指定为管制产品的家用产品符合相应的安全标准，以保护消费者的利益。

UL 被 ESG 认定为合格评定机构 (CAB) 或者 CPS 计划下的认可实验室，负责对各种不同类型的管制产品进行认证和测试。

同时，在 2018 年 1 月，新加坡国家环境局 (NEA) 将部分产品纳入能效强制管制范围，受管控产品需进行能效认证并粘贴能效标签后，方可投放新加坡市场。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：230 V，50 Hz

语言：英文

插头类型：



Type C (II 类器具)



Type G (I 类器具)



Type M (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	能效与性能标准
便携式灯	IEC 60598-2-4	N/A
圣诞灯串	IEC 60598-2-20	N/A
LED 驱动器	IEC 61347-2-13	N/A
LED 灯泡 / 灯管	N/A	IEC 62612

认证流程

在新加坡市场供应管制产品的供应商，在向 CAB 提交申请认证之前，应首先在安全局注册。然后注册供应商 (RS) 向 CAB 提交申请 (UL- 新加坡) 进行认证。通过认证后，CAB(UL- 新加坡) 颁发符合性证书 (CoC)。注册供应商 (RS) 或 CAB(UL- 新加坡) 应向安全局提交 CoC 或在线注册经认证的管制产品。如果对注册管制产品进行变更，注册供应商 (RS) 应通知 CAB(UL- 新加坡) 或安全局。

UL 提供的服务

1. 帮助供应商在 SPRING Singapore 进行注册。
2. 在指定范围内对管制产品进行测试和评定。
3. 颁发符合性证书 (CoC)。
4. 帮助认证产品在 SPRING Singapore 进行注册。

证书维持

管理机构：新加坡标准局

有效期：3 年 (可续期)

试验报告：试验报告，包括其试验证书 (如适用)，不得超过三 (3) 年。

工厂检验：不要求。

新加坡注册供应商：所有管制产品的供应商必须首先在安全局注册为注册供应商 (RS)。

市场监督：由 ESG 执行。

马来西亚 SIRIM ST 认证 MALAYSIA



马来西亚的安规认证包括 ST CoA 及 SIRIM PCS。马来西亚 ST CoA (Certification of Approvals) 是由马来西亚能源部 (ST, Suruhanjaya Tenaga) 管控的强制性安全认证。马来西亚标准与工业研究公司 (SIRIM Berhad) 是唯一标准制定机构，是政府所有的非营利性公司，前身是由政府机构马来西亚标准与工业研究院 (SIRIM)。另外，马来西亚对于部分产品有 MEPS 要求，测试报告随 ST CoA 及 SIRIM PCS 一同提交。认证完成后，申请人可向 SIRIM 官方购买标签。

认证标志



SIRIM ST 认证标签



能效标签

技术信息

电压，频率：240 V，50 Hz

语言：英文

插头类型：



Type A (II类器具)



Type C (II类器具)



Type G (I类器具)



Type M (I类器具)

相关产品类型

灯类产品等

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准	能效与性能标准
固定式灯具	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
嵌入式灯具	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
便携式灯具	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
小夜灯	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-12 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-12 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
手提灯	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-8 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-8 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
灯串	MS IEC 60598-1 & MS IEC 60598-2-20 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 马来西亚国家差异	N/A	N/A
自镇流 LED 灯泡	MS IEC 62776 或 IEC 62776 + 马来西亚国家差异 (双端) MS IEC 62560 或 IEC 62560 + 马来西亚国家差异 (单端)	N/A	MS IEC 62612 MS IEC 60061-1 或 IEC 62612 & IEC 60061-1 + 马来西亚 国家差异

认证流程

若客户产品在马来西亚认证管制范围内，需申请 ST CoA 和 SIRIM PCS。其中 ST CoA 要求在线注册商标，同时需当地代表。SIRIM PCS 则需进行验厂。

UL 提供的服务

UL 出具的 CB 报告可直接用于马来西亚认证申请。对于没有当地代表的客户，UL 同样可提供当地代表的服务。UL 在东南亚设有分支机构，可为客户提供一站式服务。

证书维持

证书有效期：ST CoA 及 SIRIM PCS 的证书有效期为一年。
工厂检验：SIRIM PCS 需初次验厂及每年两次的年度验厂。



印度尼西亚 SNI 认证 INDONESIA

印度尼西亚认证为 SNI，其监管机构为工业和能源矿产资源部（Minister of Industry and Ministry of Energy & Mineral Resources），目前仅对安规进行管控，暂未管控 EMC。同时，印度尼西亚还对极少数产品进行能效管控。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：220V/110V，50Hz

语言：英文

插头类型：



Type C (II类器具)



Type F (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准 (非无线产品)	能效与性能标准
固定式灯具	SNI IEC 60598-1 SNI 04-6973.2.1	N/A	N/A
嵌入式灯具	SNI IEC 60598-1 SNI 60598-2-2	N/A	N/A
路灯	SNI IEC 60598-1 SNI 60598-2-3	N/A	N/A
便携式灯具	SNI IEC 60598-1 SNI 60598-2-4	N/A	N/A
泛光灯	SNI IEC 60598-1 SNI 60598-2-5	N/A	N/A
荧光灯电子镇流器	SNI IEC 61347-1 SNI IEC 61347-2-3	N/A	N/A

认证流程

SNI 认证需送样至当地进行测试，且需当地代表及验厂。

证书维持

证书有效期：4 年

UL 提供的服务

UL 在东南亚设有分支机构，可为客户提供一站式服务。

泰国 TISI 认证 THAILAND

《泰国工业产品标准法》授权泰国工业标准协会 (TISI, Thai Industrial Standards Institute) 负责泰国的认证工作。TISI 既是泰国的强制认证的政府主管机构，又是标准制定与管理机构、认证机构。除了对安规及能效进行管控外，泰国电力局 (Electricity Generating Authority of Thailand, EGAT) 和泰国能源局 (Department of Alternative Energy Development and Efficiency, DEDE) 同时对部分产品进行能效管控。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：220 V，50 Hz

语言：英文或泰文

插头类型：



Type A (II 类器具)



Type B (I 类器具)



Type C (II 类器具)



Type F (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准	能效与性能标准
白炽灯	TIS 4 Part 1-2529	TIS 1955-2551	N/A
单端荧光灯	TIS 2235-2557	TIS 1955-2551	N/A
双端荧光灯	TIS 956-2557	TIS 1955-2551	N/A
自镇流灯泡	TIS 2234-2557	TIS 1955-2551	N/A
LED 灯泡	N/A	TIS 1955-2551	TIS 1955-2551 & IES LM 80 & IEC 62471; IES LM79 & IEC 62612 & IEC 62722-2-1

认证流程

TISI 认证需在泰国当地进行测试，且需要验厂。

证书维持

证书有效期：取决于证书上标准的有效期

工厂检验：需初次验厂，且需年度市场抽检及工厂检查。

UL 提供的服务

UL 在泰国设有分支实验室，可为客户提供一站式服务。

柬埔寨 ISC 认证 CAMBODIA

柬埔寨标准协会对在其国内市场上销售的 IT/AV 类，家电类，灯类产品进行管控，如果产品在 ISC（柬埔寨标准局）强制认证的范围内，却没有 ISC 认证，那么该产品将面临下架的风险，同时产品的相关法人还将面临处罚的风险。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：230 V，50 Hz

语言：高棉语 / 英语

插头类型：



Type A (II类器具)



Type C (II类器具)



Type G (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准	能效与性能标准
便携式灯	CS 0034 & CA 0035 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4+ 柬埔寨国家差异	N/A	N/A
手提灯	CS 0034 & CS 0036 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-8 + 柬埔寨国家差异	N/A	N/A
灯串	CS 0034 & CS 0041 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 柬埔寨国家差异	N/A	N/A
白炽灯	CS 006 & CS 025 或 IEC 60064 & IEC 60432-1 + 柬埔寨国家差异	N/A	N/A
荧光灯	CS 008 或 IEC 60081 + 柬埔寨国家差异	N/A	N/A
自镇流灯泡	CS 0027 或 IEC 60968 + 柬埔寨国家差异	N/A	N/A

认证流程

UL 签发的 CB 报告可直接用于 ISC 申请，同时安排工厂审查（如果工厂有 ISO 9001，则可以免去审厂）。客户只需提供样品至 UL 进行测试，则可享受由测试至认证的一站式服务。

证书维持

证书有效期：3 年

UL 提供的服务

UL 有着专业负责柬埔寨认证的团队，该团队有着多年认证经验的沉淀积累，以及专业的检测技能，能够协助制造商及时获取全面的 ISC 认证信息。

菲律宾 PS, ICC 认证

THE PHILIPPINES

菲律宾的认证体系主要分为两类: 第一类为菲律宾标准认证体系 (Philippine Standards Certification Scheme, PS 体系), 适用于制造商申请; 第二类为进口商品许可证体系 (Import Commodity Clearance, ICC 体系), 适用于进口商与分销商申请。

认证标志



技术信息

电压, 频率: 220 V, 60 Hz

语言: 英文

插头类型:



Type A (II 类器具)



Type B (I 类器具)



Type C (II 类器具)

相关产品类型

灯类产品等

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	能效与性能标准
紧凑型荧光灯 / 自整流灯泡	PNS IEC 60968	PNS 2050-2
灯串	PNS 189	N/A
双端荧光灯	PNS IEC 61195	PNS 2050-1-1
单端荧光灯	PNS IEC 61192	PNS 2050-1-2
白炽灯	PNS 38-1	N/A

认证流程

PS 认证的产品需进行验厂, 而 ICC 认证的产品无需进行验厂。

证书维持

证书有效期: PS 证书有效期为 3 年, ICC 证书的有效期为批次有效
工厂检验: PS 认证需进行验厂, ICC 认证无需进行验厂

UL 提供的服务

UL 在新加坡及菲律宾设有分支机构, 可为客户提供一站式服务。



韩国 KC 认证 KOREA

韩国于 2009 年实行新的认证系统 -- KC 认证，将原有的 EK 标志统一为 KC 标志。KC 认证目前覆盖 173 类产品，产品分为三大类：安全认证、安全确认及供应商自我确认（SDOC）。安全认证、安全确认必需在 KATS 认可实验室进行 SAFETY & EMC 通过测试以后，由认证机构签发证书。对于通过 KC 认证的产品，需要在产品上粘帖 KC 标志，若无 KC 标志，产品将无法清关。

认证标志



KC mark



能效标签

技术信息

电压，频率：220 V，60 Hz

语言：韩文

插头类型：



Type C (II类器具)



Type F (I类器具)

相关产品类型

灯类产品等

灯类产品认证要求

产品类别	安规标准	电磁兼容标准	能效与性能标准
固定式灯具	KC 60598-1 & KC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
嵌入式灯具	KC 60598-1 & KC 60598-2-2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
路灯	KC 60598-1 & KC 60598-2-3 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
便携式灯具	KC 60598-1 & KC 60598-2-4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
泛光灯	KC 60598-1 & KC 60598-2-5 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
灯串	KC 60598-1 & KC 60598-2-20 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	N/A
荧光灯管	KC 61195 或 IEC 61995 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	KS C 7601 (韩国 KEMCO 认可实验室进行测试)
白炽灯	KC 60432-1 或 IEC 60432-1 + 韩国国家差异	KN 15 & KN 61547 或 CISPR 15 & IEC 61547	KS C 7501 (韩国 KEMCO 认可实验室进行测试)

认证流程

对于安全认证产品类别需涉及工厂检查，证书无有效期，每年需要做例行工厂审查并进行年审后测试来维持证书有效性；安全确认及供应商自我确认（SDOC）不涉及厂检及年审后测试，安全确认的有效期一般为 5 年，供应商自我确认（SDOC）永久有效。

UL 提供的服务

UL 和 KATS 指定的认证机构之一韩国机械电气电子试验研究院 (Korea Testing Certification, KTC) 签署了互认协议，UL 出具的 CB 报告直接用于 KC 认证的申请，大大简化了认证流程，缩短了认证周期；同时 UL 在韩国设有分支机构，可提供测试、厂检安排、认证的一站式服务。

澳洲





澳洲 EESS 法规 Australia

2013 年 3 月 1 日，澳大利亚和新西兰实施了统一的电气设备安全新法规 Electrical Equipment Safety System (EESS)，逐步取代此前的 SAA 认证和 C-Tick 认证。根据新法规，澳大利亚及新西兰市场上的电子电气产品必须符合当地安规 (Safety) 以及电磁兼容性 (EMC) 的技术标准及认证要求，并且黏贴统一的符合性标志——RCM 标志，该产品方能在市场上流通。管制机构：电气法规管理委员会 (Electrical Regulatory Authorities Council, ERAC)。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：230-240 V，50 Hz

语言：英文

插头类型：



Type I (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
固定式灯具	AS/NZS 60598.1 & AS/NZS 60598.2.1 或 IEC 60598-1 + IEC 60598-2-1 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
嵌入式灯具	AS/NZS 60598.1 & AS/NZS 60598.2.2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
便携式灯具	AS/NZS 60598.1 & AS/NZS 60598.2.4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
夜灯	AS/NZS 60598.1 & AS/NZS 60598.2.12 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-12+ 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
灯串	AS/NZS 60598.1 & AS/NZS 60598-2-20 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
LED 驱动器	AS/NZS 61347.1 & AS/NZS 61347.2.13 或 IEC 61347-1 & IEC 61347-2-13 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	
自整流 LED 灯泡	AS/NZS 62560 或 IEC 62560+A1 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	N/A
自整流紧凑型荧光灯	AS/NZS 60968 或 IEC 60968 + 澳大利亚国家差异	AS/NZS CISPR 15 或 EN 55015 或 CISPR 15	AS/NZS 4847.1 & AS/ NZS 4847.2

认证流程

所有电子电气产品，根据产品的固有风险，分为三类：高风险（等级 3）、中等风险（等级 2）以及低风险（等级 1）。低风险设备：供应商必须确保产品符合相应的安全标准，并且在产品停售之后，保留合规证据五年。

中等风险设备：产品必须在指定的实验机构出具测试报告，并且在 EESS 的数据库里注册产品信息。

高风险设备：产品必须在指定的实验机构出具测试报告，至指定的合格评定机构进行产品认证，取得合格证书 (CoC)，并且在 EESS 的数据库里注册产品信息。

证书维持

所证书有效期：Safety 证书 5 年有效

工厂检验：不要求

市场监督：不要求

UL 提供的服务

UL 是澳大利亚和新西兰认证认可委 (JAS-ANZ) 认可的实验室及合格评定机构，可签发注册所需的 CoC，并且可提供一站式的咨询、产品测试、注册等服务。

Europe





CE 认证

CE 标志在欧盟市场属于强制性认证标志，只要属于 CE 认证范围内的产品，想要在欧洲经济区（包括欧盟成员国以及冰岛、列支敦士登、挪威等）进行销售，必须加贴 CE 标志。CE 标志表示产品符合欧盟委员会的相关指令，例如低电压指令、电磁兼容性指令、机械工具指令等。已加贴 CE 标志进入市场的产品，发现不符合安全要求的，要责令从市场收回，持续违反指令规定的，将被限制或禁止进入欧盟市场或被迫退出市场。另外，2016 年 4 月份，新的 LVD 指令 2014/35/EU 开始实施，新增加的要求有：自我申明 (DoC) 必须根据产品进口国的要求，翻译成当地语言；制造商的名字、地址、商标及联络地址必须印刷或者粘帖在产品上，如果产品上体积过小，则需要将上述信息印刷在包装上或者产品附带的文件中；技术文件 (Technical file) 必须包含对产品的风险评估。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：220-240 V，50 Hz

语言：英文

插头类型：在欧洲地区，每个国家有不同的插头类型，其中 type C (II 类器具) 与 Type E+F (I 类器具) 为通用类型。英国的插头是 Type G，丹麦的插头是 Type K (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	RoHS	能效与性能
固定式灯具	EN 60598-1 EN 60598-2-1	EN55015 (EMI) EN61547 (EMS) EN 61000-3-2 EN 6100-3-3	EN 50581	Erp 指令 2009/125/EC 能效标签指令 2017/1369
嵌入式灯具	EN 60598-1 EN 60598-2-2			
路灯	EN 60598-1 EN 60598-2-3			
便携式灯具	EN 60598-1 EN 60598-2-4			
泛光灯	EN 60598-1 EN 60598-2-5			
夜灯	EN 60598-1 EN 60598-2-12			
灯串	EN 60598-1 EN 60598-2-20			
LED 驱动器	EN 61347-1 EN 61347-2-13			N/A
LED 灯泡	EN 62560			Erp 指令 2009/125/EC 能效标签指令 2017/1369

认证流程

出口欧盟的产品，首先要根据产品类别确认相关的指令，指令允许风险水平中等或者较低的产品，通过“自我声明”的方式进行 CE 认证，风险水平较高的产品必须通过第三方认证机构 (Notified Body, NB) 进行认证。

证书维持

证书有效期：标准生效日期

工厂检验：不要求

市场监管：欧盟法律要求，加贴了 CE 标签的产品投放到欧洲市场后，其技术文件 (Technical Files) 必须存放于欧盟境内供监管机构随时检查。

UL 提供的服务

UL Demko 是欧盟境内的第三方认证机构，签发的 CE 认证被广泛接受；UL 大中华区的实验室可提供本土化的测试服务，并可为客户出具 CE 符合性声明。

ENEC 认证和 D mark 认证

在欧盟，除了 CE 强制性认证之外，还有其他不同类型的自愿性认证。其中就包括 ENEC 和 D Mark 等。ENEC 是欧洲标准电气认证 (European Norms Electrical Certification) 的缩写，属于欧洲电工标准委员会 (European Committee for Electrotechnical Standardization, CENELEC) 下的认证体系。由于 ENEC 标志广获欧洲国家的认可，因此签署该协议的国家皆会将其视为具效力的当国国家标志。由于 ENEC 标志传达了消费者和零售商所寻求与信赖的安全保障讯息，因此也唯有获得 ENEC 正式核可的测试机构，如 UL，才获准核发 ENEC 标志。北欧国家对电子电气产品有更高的要求，取得北欧四国 (丹麦、挪威、芬兰、瑞典) 的认证可令产品在市场上更有竞争力，四国认证包括丹麦的 D Mark，挪威的 N Mark，芬兰的 FI Mark，以及瑞典的 S Mark。由于北欧四国的互认协议，取得一个国家的认证，便可轻松取得其他三国的证书。

认证标志



技术信息

电压，频率：
220-240 V, 50 Hz(ENEC);
230 V, 50 Hz(D Mark)

语言：英文

插头类型：在欧洲地区，每个国家有不同的插头类型，其中 type C (II 类器具) 与 Type E+F (I 类器具) 为通用类型。英国的插头是 Type G，丹麦的插头是 Type K (I 类器具)

相关产品类型

灯类产品等

灯类产品认证要求

产品类别	安规	能效与性能
固定式灯具	EN 60598-1 & EN 60598-2-1	EPRS 002(EN 62722-1:2016) EPRS 003 (EN 62722-2-1:2016)
嵌入式灯具	EN 60598-1 & EN 60598-2-2	
路灯	EN 60598-1 & EN 60598-2-3	
便携式灯具	EN 60598-1 & EN 60598-2-4	
泛光灯	EN 60598-1 & EN 60598-2-5	
夜灯	EN 60598-1 & EN 60598-2-12	
灯串	EN 60598-1 & EN 60598-2-20	N/A
LED 驱动器	EN 61347-1 & EN 61347-2-13	N/A
LED 灯泡	EN 62560	EPRS 004 (EN 62612:2013)
LED 模组	EN 62031	EPRS 001 (EN 62717:2017)

认证流程

ENEC：产品测试必须依据适用的 EN 标准，而且还必须将 OSM 决议纳入参考。产品若符合欧洲地区差异和国家差异的相关 IEC 标准，同时也遵循 ENEC 体系的规定，ENEC 认证机构即可利用该产品既有的 CB 测试报告和证书，核发 ENEC 标志。

D Mark：UL-Demko 认可 CB 报告或 EN 报告，与包括丹麦国家差异的测试报告。

证书维持

ENEC

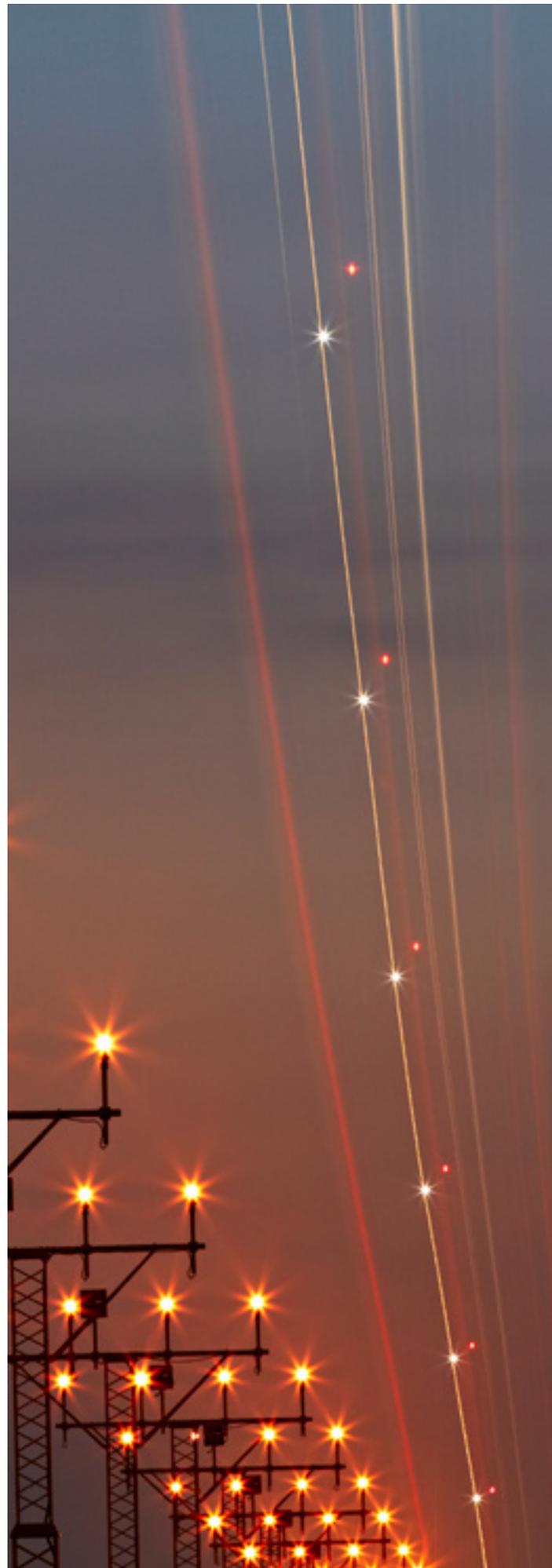
证书有效期：通过年度产品检验，以及所持 EN 标准仍具效力
工厂检验：年度验厂

D Mark

证书有效期：10 年（标准有效的情况下）
工厂检验：年度审厂

UL 提供的服务

UL Demko 为 ENEC 协议的主要签约机构，其自 1991 年起，即具备 ENEC 认证机构及 ENEC 测试实验室的资格，为客户提供快捷的 ENEC 测试及发证服务。同时，UL Demko 也是丹麦 D Mark 的发证机构，可为 UL 客户签发 D mark 证书，并且通过北欧四国互认协议，协助取得其他三国的认证。



SOUTH AMERICA

南美洲





巴西 INMETRO 认证 BRAZIL

主管巴西 INMETRO 标志体系的官方认可机构为巴西计量、标准和工业质量研究院 (National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality, INMETRO)。UL 巴西分公司已获 INMETRO 的认可，可评估及测试产品是否符合巴西认证系统所认可的标准。巴西的产品标准大部份参考 IEC 标准。INMETRO 要求由制造商或巴西国内代表人提供技术文件，以确认送审产品符合巴西的技术及安全要求。前述的符合性评估，除了产品评估外，还包括依据 ISO 9001 标准评估制造商的质量。

认证标志



相关产品类型

LED 灯泡，LED 灯管，路灯等。
由于巴西符合性评估系统 (Brazilian Conformity Assessment System) 经常调整，因此 INMETRO 认证的产品项目需要定期更新。

技术信息

电压，频率：127/220 V (单相)；220 V (三相)；60 Hz
语言：葡萄牙文
插头类型：



Type A (II 类器具)



Type C (II 类器具)



Type N (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
路灯	Ordinance 20	Ordinance 20	Ordinance 20
LED 灯泡 / LED 灯管	Ordinance 144 & Ordinance 389	Ordinance 389	Ordinance 144 & Ordinance 389

认证流程

报价—送样与资料—测试—发证—证书维持

证书维持

证书有效期：3 年
工厂检验：需年度工厂审查
市场监督：需要

墨西哥 NOM 认证

MEXICO

NOM (Normas Oficiales Mexicanas) 墨西哥官方标准，是由墨西哥政府发布的强制性技术法规，其主要目的是让在墨西哥境内使用的产品、服务、制程和质量系统可符合当地的健康、环境和安全要求。欲进入墨西哥市场的产品必须经由官方认可的墨西哥实验室，按照国家强制性的 NOM 标准进行测试，若境外实验室持有与官方认可墨西哥实验室签署的《产品测试数据相互承认协议》(MRA)，则该境外实验室亦可进行产品的 NOM 检测。UL 墨西哥分公司已获得当地政府的认可和同意，可直接签发正式的 NOM 认证。

认证标志



相关产品类型

NOM 强制性认证覆盖超过 2000 类产品，其中也包括电子电气产品，如照明设备等，对于某些产品，需要同时满足安规和能效的 NOM 标准。

技术信息

电压，频率：127 V，60 Hz

语言：西班牙文

插头类型：



Type A (II 类器具)



Type B (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	能效	商用信函
应急灯	NOM-003-SCFI (NMJ-J-307)	N/A	NOM-024
户内灯具	NOM-003-SCFI (NMJ-J-307)	N/A	
户外灯具	NOM-003-SCFI (NMJ-J-307)	NOM-031-ENER	
手电筒	NOM-003-SCFI (NMJ-J-521/1)	N/A	NOM-024
LED 灯泡	NOM-003-SCFI (NMJ-J-521)	NOM-030-ENER	NOM-024
LED 灯管	NOM-003-SCFI (NMJ-J-521)	N/A	NOM-024

认证流程

报价—送样与资料—测试—发证—市场监督—证书维持

证书维持

有效期：一年（可基于旧证书更新）

工厂检验：不需要

市场监督：需要

UL 提供的服务

UL 是取得直接授权签发 NOM 标志的国际第三方安全认证机构，深受世界各地消费者、经销商、批发商及监管机构的信赖及尊敬。UL 所签发的 NOM 标志，可协助您轻松取得客户的信心。

- 透过《产品测试数据相互承认协议》，UL 能够在您最便利的当地实验室进行 NOM 的产品测试，并由 UL 墨西哥分公司核发 NOM 标志，使整个测试与标志核发流程更为顺畅，更具效率。



阿根廷 S mark 认证 ARGENTINA

阿根廷从 2015 年开始，对市场上所有售卖的电子电气产品进行管制，电子电气产品必须在阿根廷境内指定的实验室进行检测，贴上 S mark，方能在市场上进行售卖。

认证标志



相关产品类型

阿根廷对所有在市面上售卖的电子电气产品，都有认证要求，同时，阿根廷发布了 Annex II，一共有 60 多类产品，强制只能采用 Mark Certification 的方式进行产品认证，不在 Annex II 列表中的产品，可以选择三种认证模式中的任一种进行认证。

Annex II 产品包括：

- 灯具、镇流器、LED 灯泡 等灯类产品

技术信息

电压，频率：220 V，50 Hz

语言：西班牙文

插头类型：



Type C (II 类器具)



Type I (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
固定式灯具	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1	N/A	N/A
嵌入式灯具	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2	N/A	N/A
路灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3	N/A	N/A
便携式灯具	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4	N/A	N/A
泛光灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5	N/A	N/A
手提灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-8	N/A	N/A
荧光灯	IEC 60968	N/A	IRAM 62404-2
白炽灯	IEC 60432-1	N/A	IRAM 62404-1
LED 灯泡	IEC 62560	N/A	IRAM 62404-3

认证流程

阿根廷有 3 种认证方式：

- Lot Certification 批次检验，只对某一批次的产品进行认证
- Type Certification 型式认可，产品需要在指定的实验室进行检测即可得到证书。证书有效期为 6 个月，每 6 个月需要做一次产品抽检，由此来维持证书有效性。
- Mark Certification 标志认证，产品除了需要在指定的实验室进行检测以外，还需要做工厂检查。证书有效期为 1 年，每年都需要做一次产品抽检 + 工厂检查，由此来维持证书有效性。

UL 提供的服务

UL 是阿根廷认可委员会指定的发证机构，可为符合阿根廷认证要求的产品颁发 Smark 证书。如果工厂有 ILAC 或 IAF 的实验室资质，UL 可以在工厂进行目击测试，以缩短认证时间。

哥伦比亚认证

COLOMBIA



哥伦比亚能源矿产部于 2013 年至 2014 年间，通过发布决议，强制实施了三项技术法规：电气设备安装法规（RETIE）、灯具法规（RETILAP）以及电子电气产品的能效标签法规（RETIQ）。RETIE 规定了电线电缆、插头插座、变压器、电容器等零部件的安规要求，RETILAP 规定了照明类产品的安规、性能要求，RETIQ 规定了六类产品（包括家电、镇流器等）的能效标签要求。法规管制的产品，只有取得哥伦比亚认证才能进行销售。

认证标志

无标志要求（RETIQ 规定的六类产品，需粘贴能效等级标签）

相关产品类型

灯类产品等

技术信息

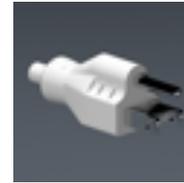
电压，频率：110 V，60 Hz

语言：西班牙文

插头类型：



Type A (II 类器具)



Type B (I 类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	认证	测试标准（可选）
白炽灯	RETILAP	IEC 60432-1, IEC 60064, NTC 189, IEC 60061-1
卤素白炽灯	RETILAP	IEC 60357
荧光灯	RETILAP	IEC 60081, IEC 60901, NTC 318, NTC 1133, NTC 5109
自镇流荧光灯	RETILAP	IEC 60968, NTC 5109, ANSI C78.5-2003, NOM-017-ENER-2008, UL 1993, NBR 14538, NBR 14539
高压金属卤化物灯	RETILAP	IEC 60188, IEC 67004-21, NTC 3281, NTC 2119, NTC1470
金属卤化物灯	RETILAP	IEC 61167, NTC 2393, NTC 2394
高压钠灯	RETILAP	IEC 60662, NTC 2243, ANSI C78-42
室内外灯具	RETILAP	IEC 60598-1, NTC 2230, NTC 900, NTC 1156, NTC 2230, NTC 2243, NTC 3279, UL 1598
路灯	RETILAP	IEC 60598-1 + IEC 60598-2-3 ; NTC 2230, NTC 900, NTC 1156, NTC 2230, NTC 2243, NTC 3279, UL 1598
装饰灯	RETILAP	IEC 60598-2-1, IEC 60598-2-20, NTC 2230

认证流程

取得哥伦比亚认证有两种方法供选择：一种批次检验，货物到达哥伦比亚港口后，由指定的实验机构进行抽样检测；另一种方式是在生产地对产品进行检测，并对制造商进行厂检，检测合格后产品可直接出货。

证书维持

证书有效期：3 年

市场监督：不要求

UL 提供的服务

UL 作为哥伦比亚认可委员会（Colombian Accreditation Body, ONAC）认可的测试机构，出具的测试报告可直接被哥伦比亚认可。我们还可以提供 OCD（Online Directory 生成的证书，客户可自行打印，且在哥伦比亚海关会有一个备份，因此可直接用于通关。



厄瓜多尔认证 ECUADOR

厄瓜多尔标准局要求在其管制产品清单中的进口产品，必须在其认可的第三方机构进行检验，并出具符合性证书 (CoC)；如果没有此证书，货物到港后将无法清关。目前管制产品清单中的产品包括电子电气产品、灯具类产品、电线电缆等 200 多类产品，并且对某些类别产品有安规、能效双重要求。

认证标志

无标志要求 (对有能效要求的产品，需粘帖能效等级标签)

相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：120 V，60 Hz

语言：西班牙文

插头类型：



Type A (II类器具)



Type B (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	能效与性能
路灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3	N/A	N/A
LED 路灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3	N/A	N/A
金属卤化物灯	IEC 62035	N/A	N/A
高压钠灯	IEC 60662	N/A	N/A
LED 灯泡	IEC 62560	N/A	N/A
卤钨灯	IEC 60432-1 & IEC 60432-2-2	N/A	N/A
灯串	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20	N/A	N/A
自整流紧凑型荧光灯	IEC 60968	N/A	NTE INEN-IEC 60901

认证流程

出货样品必须符合当地的安规标准，在 INEN 指定的实验室进行测试之后，向指定的合格评定机构申请 CoC，证书的有效期为一年；也可申请只用于特定批次的批次证书。对有能效要求的产品，则需在指定的实验室加测能效测试，通过测试后可在产品上粘帖能效等级标签。

UL 提供的服务

UL 实验室可以根据 IEC 标准进行测试，再出具符合性证书。

MIDDLE EAST

中东



沙特阿拉伯 SASO 认证 SAUDI ARABIA

沙特阿拉伯王国于 2018 年初逐步开始实施其新的“沙特产品安全计划”，即 SALEEM 计划。该计划覆盖出口至沙特的大部分产品，包括低电压电气设备、儿童玩具、机械产品、纺织产品、电池产品、电信设备、建筑、汽车零部件等产品类别，各产品管控执行时间依据其法规的规定而各有不同。为了配合 SALEEM 计划的顺利实施，SASO 符合性证书电子注册系统 SABER 逐步上线，届时全部证书均须通过 SABER 系统来签发。

UL 已正式获得沙特标准、计量及质量局（SASO）授权成为其新法规框架下的指定发证机构，可按照 SASO 新法规要求为客户提供合格评定服务。落入管制范围的产品，需向 SASO 认可合规评定机构（如，UL）申请产品符合性证书及批次证书。若产品落入沙特现有的认证体系范围中，如 IECEE 认可认证、QMARK、海湾 GMARK 等，则需先拿到现有认证体系所需的证书后再通过 SABER 申请。UL 可协助客户申请 IECEE、QMARK、GMARK 等证书。

认证标志



相关产品类型

灯类产品等

技术信息

电压，频率：民用及商用 127/220V；工业用 220/380V；60 Hz
语言：阿拉伯文
插头类型：



Type G (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	能效及性能
固定式灯具	GSO IEC 60598-1 & GSO IEC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 沙特国家差异	SASO 2902
嵌入式灯具	GSO IEC 60598-1 & GSO IEC 60598-2-2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 沙特国家差异	SASO 2902
路灯	GSO IEC 60598-1 & GSO IEC 60598-2-3 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 沙特国家差异	SASO 2902 SASO 2927
便携式灯具	GSO IEC 60598-1 & GSO IEC 60598-2-4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 沙特国家差异	SASO 2902
泛光灯	GSO IEC 60598-1 & GSO IEC 60598-2-5 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5 + 沙特国家差异	SASO 2902
LED 灯泡	GSO IEC 62560 或 IEC 62560 + 沙特国家差异	SASO 2870 SASO 2902
LED 驱动	GSO IEC 61347-1 & GSO IEC 61347-2-13 或 IEC 61347-1 & IEC 61347-2-13 + 沙特国家差异	SASO 2902

认证流程

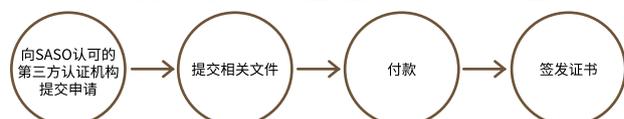
在进入沙特市场前，需确认产品是否需要申请 G Mark、IECEE 或 SASO EE 等认证，取得相应的认证之后，再向 SASO 认可第三方机构（CAB）申请产品符合性证书及批次证书。

UL 提供的服务

UL 作为海湾标准化组织（GSO）的指定机构，UL 可参照规定的海湾符合性标志对产品进行评估和批准。同时，

UL 作为 SASO 认可的合规评定机构，可为客户提供沙特市场准入一站式服务。

如何获得产品符合性证书及批次证书



阿联酋 ECAS, EQM 认证 UAE

阿联酋标准与计量局 ESMA (Emirates Authority for Standardization & Metrology) 作为唯一的标准化机构在法律 No.28/2001 下成立。主要事务是制定和印发国家实验室标准, 由专门的技术委员会审查标准规范的制定。ESMA 同时也对符合阿联酋质量认证标准的产品和商品颁发合格证书。对健康、安全和环境存在一定风险的产品, 在投放阿联酋市场之前, 需要确保这些产品符合阿联酋的安全标准, 通过认证, 并且由制造商或贸易商向 ESMA 进行产品注册。ESMA 可颁发两种证书: 一种是强制性认证 ECAS (Emirates Conformity Assessment Scheme), 另一种是自愿性认证 EQM (Emirates Quality Mark)

认证标志



相关产品类型

灯类产品等。具体见如下链接:
<http://www.esma.gov.ae/en-us/Services/Pages/Regulated-Products.aspx>

技术信息

电压, 频率: 230V, 50Hz

语言: 阿拉伯语

插头类型:



Type D (I类器具)



Type G (II类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	电磁兼容	RoHS	能效与性能
固定式灯具	UAE.S IEC 60598-1, & UAE.S IEC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 阿联酋国家差异	UAE.S IEC 61547, UAE.S IEC 61000-3-2, UAE.S IEC 62493	IEC/TR 62476, IEC 63000, IEC 62321-1, IEC 62321-2, IEC 62321-3-1, IEC 62321-3-2, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8, IEC 62474, IEC TR 62474-1	N/A
嵌入式灯具	UAE.S IEC 60598-1, & UAE.S IEC 60598-2-2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 阿联酋国家差异			N/A
路灯	UAE.S IEC 60598-1, & UAE.S IEC 60598-2-3 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 阿联酋国家差异			N/A
便携式灯具	UAE.S IEC 60598-1, & UAE.S IEC 60598-2-4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 阿联酋国家差异			N/A
泛光灯	UAE.S IEC 60598-1, & UAE.S IEC 60598-2-5 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5 + 阿联酋国家差异			N/A
自整流荧光灯	UAE.S IEC 60969 或 IEC 60969 + 阿联酋国家差异	UAE.S IEC 61547, UAE.S IEC 61000-3-2, UAE.S IEC 62493		UAE System for lighting products NO.34/2013
LED 灯管	UAE.S IEC 62776 或 IEC 62776 + 阿联酋国家差异	UAE.S IEC 61547, UAE.S IEC 61000-3-2, UAE.S IEC 62493		UAE.S IEC 60081 或 IEC 60081 UAE System for lighting products NO.34/2013

认证要求

进口阿联酋的产品须符合安全认证的测试要求，个别产品还要求要符合能效的要求。ECAS 与 EQM 认证都接受包含阿联酋国家差异的 CB 报告。ECAS 证书有效期一年，无需审厂。到期后证书可续期。EQM 证书有效期三年，需年度工厂审查。到期后证书可续期。

认证流程



UL 提供的服务

通过与 UL 合作可以帮助您的产品进入全球市场，用我们的资源和服务，可帮助您顺利到达你想到的目的地。UL 有自己认可的实验室和办事处，遍布北美洲，美国，拉丁美洲，欧洲和亚洲，所以你可以与 UL 专家联系，帮助您去获得所需的认证和批准，在你的目标市场销售你的产品。与 UL 合作还可以利用简化的服务路径，通过 UL 参与全球认证方案，例如，CB 方案，并与世界各地的其他组织密切合作来取得您所需的认证。这通常意味着你可以得到许多国家认证或批准而不需复检。最后，这意味着更快的上市时间，降低了成本。



非洲 AFRICA





肯尼亚认证

KENYA

肯尼亚标准局 (KEBS) 于 2005 年 9 月 29 日开始实施出口前产品与标准的符合性验证 (Pre-Export Verification of Conformity to Standards, 简称 PVoC) 计划。这是一个适用于各出口国的对特定商品的符合性评定和核查程序, 以确保进口产品质量符合肯尼亚技术法规的强制性标准或经核准的等同标准。所有 PVoC 目录内的货物在出运前必须获得由 KEBS 授权机构签发的符合性证书 (CoC)。

认证标志

没有标识

相关产品类型

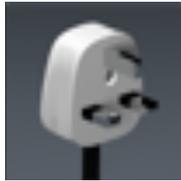
灯类产品等

技术信息

电压, 频率: 240 V, 50 Hz

语言: 英文

插头类型:



Type G (I类器具)

灯类产品认证要求

产品类别	安规	能效及性能	电磁兼容
固定式灯具	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
嵌入式灯具	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-2 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
路灯	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-3 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
便携式灯具	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-4 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
泛光灯	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-5 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
灯串	KS IEC 60598-1 & KS IEC 60598-2-20 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-20 + 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15
自整流灯泡	KS IEC 60968 或 IEC 60968 + 肯尼亚国家差异	KS 2446-1 & KS 2446-2	KS IEC CISPR 15
荧光灯管	N/A	KS 2448-1	KS IEC CISPR 15
LED 灯泡	KS IEC 62560:2011 或 IEC 62560+ 肯尼亚国家差异	N/A	KS IEC CISPR 15

认证流程

递交申请——确定检验方式——产品检测——现场检验——签发证书

UL 提供的服务

UL 可为客户提供产品检测, 并对客户的注册、许可证申请提供一站式服务

证书维持

COC: 单批出口货物有效
注册证 / 许可证: 1 年有效

尼日利亚 SONCAP 认证

NIGERIA

SONCAP (Standards Organization of Nigeria Conformity Assessment Programme) 是尼日利亚标准局合格评定程序，对出口到该国的管制产品实施装船前强制性合格评定。管制的出口产品，首先需要经过一系列测试，以证明符合尼日利亚标准或者等同的国际标准，并在装船前由指定的机构进行验货、监装。

货物到港以后，进口商对每批次进口产品，都需持有一张 SONCAP Certificate (SC) 方可通关。

认证标志

没有标识

相关产品类型

灯具产品等

技术信息

电压，频率：230 V，50 Hz

语言：英文

插头类型：



Type D



Type G

灯类产品认证要求

产品类别	安规
固定式灯具	IEC 60598-2-1 或 IEC 60598-1 & IEC 60598-2-1 + 尼日利亚国家差异
嵌入式灯具	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-2 + 尼日利亚国家差异
路灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-3 + 尼日利亚国家差异
便携式灯具	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-4 + 尼日利亚国家差异
泛光灯	IEC 60598-1 & IEC 60598-2-5 + 尼日利亚国家差异

认证流程

	Product Certificate 1 (产品未注册、未许可)	Product Certificate 2 (产品注册)	Product Certificate 3 (产品许可证)
测试报告	由 ISO 17025 认可的实验室出具的 IEC 标准测试报告皆可用于申请 SC		
申请资料	1, 申请表 2, 测试报告	1, 申请表 2, 测试报告 3, ISO 9001 证书	1, 申请表 2, 测试报告 3, ISO 9001 证书 4, 厂检报告
有效期	6 个月，但只能用于一个出货批次	一年有效期	一年有效期
装船前检验	100%	每季度至少 40% 出货批次进行监装 (首次必检)	每半年至少一次

UL 提供的服务

UL 可为客户提供产品检测，并对客户的注册、许可证申请提供一站式服务



ADDITIONAL 其他服务 SERVICES



零售商服务介绍

Retailer Services

UL 零售商服务旨在帮助买家及其供应商检查产品的合规性、把控产品质量、降低风险、提升产品品牌、提高消费者的使用体验。

服务类型

- 产前测试
- 产中测试
- 结构检查
- 适用性测试
- 技术文件检查
- 比对测试
- 加速老化测试
- 可靠性测试
- 包装运输测试
- 化学测试
- 法律法规研究

产品类别

- 家电、空调制冷、灯具产品
- 小家电产品
- 能源与电力科技产品
- 消费电子科技产品
- 电线电缆产品

服务市场

北美洲，南美洲，澳大利亚州，欧洲，亚洲，非洲

测试流程

Protocol 开发 – 收到样品 – 样品测试前检查 – 实验室测试
– 出具测试报告

零售商项目管理

- 每天检查客户 IT 系统案件分配情况，更新案件状态、报告出具情况
- 每周检查当前项目状态，例如延迟的项目；悬而未决的问题
- 每月项目分析，例如失败项目分析；新法规更新；案件周期控制分析
- 年度总结失败问题，顶端 RTV 产品分析，改善建议

UL 提供的服务

UL 能为零售商及其供应商提供从产品研发测试，安规认证，EMC 测试，能效测试，性能测试，化学测试，包装运输测试，验货，工厂审核，消费者退货样品分析到生产流程改善一站式服务。



电磁兼容服务介绍

EMC Service Introduction

UL 在电磁兼容 (EMC) 与无线射频 (RF) 及人体暴露电磁 (SAR) 拥有专业的人员与设备。我们通过丰富的项目经验，能够让客户快速了解全球各地的 EMC/RF/SAR 等准入规则与要求。同时也能提供产品设计建议，以至产品降低生产成本及满足相关法规要求。

服务类型

- 预测试
- 成品测试
- 比对测试
- 现场场地测试
- 自定义化测试
- 法规咨询
- 技术文件检查

产品类别

- 固定 / 嵌入 / 便携灯具
- 自整流灯泡
- 调光装置
- 控制装置
- 放电灯具
- 具有无线连接功能灯具

服务市场

北美洲，南美洲，澳大利亚州，欧洲，亚洲

测试流程

资料检查 – 确定样品及数量 - 收到样品 – 样品测试前检查 – 实验室测试 – 出具测试报告

EMC 项目管理

- 每天检查客户案件情况，更新案件状态、报告出具情况
- 每周检查当前项目状态，例如延迟的项目；悬而未决的问题
- 每月项目分析，例如失败项目分析；新法规更新；案件周期控制分析
- 总结测试失败项目，产品分析，改善建议

UL 提供的服务

UL 拥有值得信赖的测试和认证经验和专业知识、全球范围和本地化知识的咨询服务、工具和平台，我们为产品提供创新的解决方案，帮助您增强对全球市场的信任，并共同努力解决棘手的问题。



中国大陆

UL 美华认证有限公司
服务热线: 86.512.6808.6400
E: customerservice.cn@ul.com
W: china.ul.com

北京
北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号
双子座大厦东塔 1101-06 单元
邮政编码: 100022
T: 86.10.8527.7100

上海
上海市南京西路 388 号仙乐斯广场 38 楼
邮政编码: 200003
T: 86.21.6137.6300

苏州
苏州工业园区澄湾路 2 号
邮政编码: 215122
T: 86.512.6808.6400

厦门
厦门思明区厦禾路 189 号 17 楼
邮政编码: 361000
T: +86.592.2059.103

广州
广州市高新技术产业开发区科学城南云二路 8 号
品尧电子产业园电子大楼
邮政编码: 510663
T: 86.20.3213.1000

广州
大中华区跟踪检验服务部
广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦
2204-06 单元
邮政编码: 510095
T: +86.20.3665.8700

东莞
松山湖 IOT 实验室
东莞松山湖高新技术产业开发区
礼宾路 1 号创新科技园 10 栋
101、102、103、104、204 室
邮政编码: 523808
T: 86.769.3381.7100
E: SSLCN@ul.com

广州
优力检测服务 (广州) 有限公司
广州市南沙开发区环市大道南 25 号南沙
科技创新中心 A1 栋 1-2 楼
邮政编码: 511458
T: 86.20.2866.7188
E: vs.support@ul.com

上海
优力胜邦质量检测 (上海) 有限公司
上海市平福路 188 号漕河泾开发区聚鑫园
1 幢 1-2 层
邮政编码: 200231
T: 86.21.2422.8289
E: AsiaEnquiry@ul.com
W: www.ul.com/consumer-products

深圳
优力胜邦品质检测 (上海) 有限公司深圳分公司
深圳市南山区高新科技园北区朗山二路
8 号清溢光电大厦 3-4 楼
邮政编码: 518057
T: 86.755.8625.4425
E: AsiaEnquiry@ul.com
W: www.ul.com/consumer-products

中国香港

UL 安全检定国际有限公司
E: customerservice.hk@ul.com
W: hongkong.ul.com

香港新界沙田安耀街 3 号汇达大厦 18 楼
服务热线: 852.2276.9000
T: 852.2276.9898
F: 852.2276.9876

香港新界火炭坳背湾街 34 号丰盛
工业中心 B 座 14 楼
T: 852.2606.9400
F: 852.2276.9499

香港新界葵涌和宜合道 63 号丽晶
中心 B 座 16-17 楼
T: 852.2423.3092
E: UL.VS.AsiaSalesEnquiry@ul.com

香港九龙尖沙咀汉口中心汉口道
5-15 号 4 楼 425-427 室
T: 852.2979.2500
F: 852.2979.2400
E: rsinfo@ul.com

中国台湾

优力国际安全认证有限公司
服务热线: 886.2.7737.3168
E: customerservice.tw@ul.com
W: taiwan.ul.com

台北
台北市北投区 112 大业路 260 号
T: 886.2.7737.3000
F: 886.2.7737.3430

台北
台北市北投区 112 中央南路二段
35 号 4/5 楼
T: 886.2.7737.3000
F: 886.2.7737.3430

桃园
桃园县龟山乡文明一街 2 号
(大电池暨防爆实验室)
T: 886.2.7737.3000
F: 886.2.7737.3430

