

LED 照明装置的双重绝缘认证标志



通过北美地区普遍使用的 ANSI/UL 8750 标准认证，还可以为同时符合 IEC 和 UL 标准的灯具提供双重绝缘 (DI) 认证标志

ANSI/UL 8750，即适用于照明产品所用发光二极管 (LED) 设备的标准，包括独立附录补充 SK。本附录使用 UL 2097，即电子设备所用双重绝缘系统的参考标准，来评估 LED 照明设备的双重绝缘。UL 8750 可以使 LED 照明设备包含双重绝缘认证标志。

此前，双重绝缘 (或加强绝缘) 认证标志在 IEC 照明标准中较常见，比如 IEC 60598-1、IEC 61347-1 等，但在北美照明标准中鲜见出现。美国电工法® (NEC®) 2017 版及之前的版本中对照明装置有强制的接地要求。电气法 NEC 2020 版 (第 410.42 章) 对此进行了修订，允许带有双重绝缘认证标志的照明设备可以不提供接地。为呼应这一变化，UL 8750 特此进行修订为 LED 照明装置获得双重绝缘认证标志提供了可能。

UL 的认证服务主要评估以下方面：

- 绝缘材料的厚度和其他性质
- 电气间隙
- 安全隔离变压器
- 电源线
- 耐压测试
- 安全隔离变压器过载测试

UL 的本地工程专家可以帮助您快速进入市场，并通过提供以下服务来提升带有 UL 标志的产品品牌：

- 以顶级的项目支持确认证和您的入市速度一致
- 乐于为您提供定制化的认证解决方案，包括安规、性能、能效和市场宣称等

作为世界一流的认证机构，UL 能使您在产品创新和获取市场准入时气定神闲！

联系我们的区域团队，了解报价，并讨论您需要什么来开始产品评估。

北美：lightinginfo@ul.com

欧洲：applianceslighting.eu@ul.com

亚洲：customerservice.cn@ul.com



Empowering Trust®

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2021.
0621