

# 遵守最新发布的欧洲“单一照明法规”和能效标识

## 照明和电器制造商指南

### 向欧洲销售含光源电器的制造商和生产商需要遵守最新“单一照明法规” (SLR)

#### “生态设计要求” (EU) 2019/2020

2019 年年底发布的新法规引入了术语“光源”和“含光源产品”，取代了欧洲法规中的“灯具”和“发光设备”等常用术语。根据定义，光源设备需要遵守这项新法规，同时市场监管应了解如何在损害含光源产品的情况下拆卸光源。

为了促进循环经济发展，制造商和生产商必须提供光源不可替代的技术理由。同时，当光源无法从含光源产品中拆卸时，整个产品就变成了一个光源，该产品仍需要遵守新法规。

因此，例如无可拆卸 LED 模块的发光设备成为光源，如果冰箱的玻璃搁板上设有不可拆卸的 LED 装置，则搁板本身将被视为光源。

#### 单独控制机构

同时，针对运行光源所需的电源，该项新法规还列出了附加要求。

**我们的专家可为分析最终产品提供支持，确定它是否应该分类为光源，含光源产品或单独控制机构。**

我们提供所需的测试，如果您只需要部分测试，我们可以定制测试计划。

#### 关于单独控制机构

- 空载、待机、网络备用电源

#### 关于光源

- 显色性
- 位移因子
- 符合 EN 62771-2-1 的流明维护因子
- 符合 EN 13032-4
  - 存活因子
  - 颜色一致性
- 依照 IEC TR 61547-1 闪烁
- 依照 IEC TR 63158 的频闪效应
- 有效光通
- 相关色温

此外，我们可以就技术文档中必须附带的信息或在包装上或制造商、进口商或授权代表的可免费访问网站上发布的信息向您提供建议。



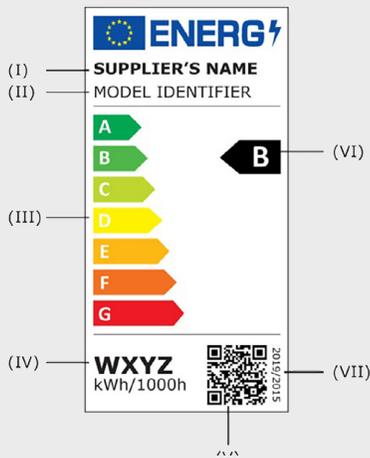
## 能效标识——光源要求

### “光源能效标识” (EU) 2019/2015

同样于 2019 年年底发布, 新能效标识要求也已生效。

通过我们的“欧洲能源照明法规”合规服务, 我们将于 2021 年 5 月 1 日为您提供填写欧洲能效标识产品注册 (EPREL) 数据库所需的数据。

光源的新能效标识可从 EPREL2 数据库生成, 显示重新调整的能效等级从 A 到 G, 而非从 A++ 到 E。这需要在您的产品上市之前完成。



即使含光源产品不再需要能效标识, 您的电器可能已成为光源。

## 为何选择 UL Solutions

从安全测试和认证到性能测试、全球市场准入、可持续性等, 我们拥有专业的正确照明知识, 成为您值得信赖的单一来源供应商。

### 全球市场准入 (GMA)

作为美国广泛认可的照明认证机构和全球相关行业的 IECCE CB 证书颁发机构, 我们助力为您的客户识别优质产品提供参考, 并在竞争激烈的市场中助力推动提升重要的差异化优势。我们的专家可以助力您申请进入全球市场, 并让您了解最新的 IEC 标准、ENEC Scheme、NOM、SASO 和其他主要产品出口目标市场需求。

### 电磁兼容性 (EMC)——无线服务

随着越来越多的照明系统采用 Bluetooth®、Wi-Fi 和蜂窝连接等无线技术, 评估产品在现实生活中的性能和连接性的测试变得越来越复杂。面对不断完善的法规条例, 让我们助您保持专业, 紧跟技术的快速发展。我们是许多物联网 (IoT) 和无线标准机构 (例如 Bluetooth SIG、Thread Group、无线和 Zigbee 联盟) 的认可测试实验室, 并积极与 5G 的主要参与者合作。

### 网络安全

随着越来越多的智能功能、通信协议和连接被添加到互联系统中, 风险和复杂性也随之增加。我们有基于新兴行业共识的物联网安全评级来评估您的产品, 并为基准安全性设立标准。

### 国际安全运输协会 (ISTA) 包装

我们提供包装测试, 以评估货物在运输过程中的安全性和完整性, 因此零售商和制造商可以确认其包装是否可以满足任务要求。包装测试可以为下游提供巨大价值, 包括节省成本和减少由于运输过程中破损和损坏造成的产品损失。

### 可持续发展

我们可以协助推动制定可持续发展战略, 验证成果并向市场传达您的进展。从零废弃物到垃圾填埋场、更环保的产品框架、碳足迹等等, 我们的声明验证可以助力您脱颖而出。

如需了解更多关于照明标准的未来改变的信息, 请访问 [UL.com/appliances](http://UL.com/appliances) 或联系我们的团队:

北美: [ApplianceInfo@UL.com](mailto:ApplianceInfo@UL.com)

欧洲: [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

大中华区: [AP.AHCWinfo@UL.com](mailto:AP.AHCWinfo@UL.com)

澳新: [CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)

东盟: [UL.ASEAN.AHLSales@UL.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@UL.com)

日本:

[ULJ.AHL@ul.com](mailto:ULJ.AHL@ul.com)

韩国: [Sales.KR@UL.com](mailto:Sales.KR@UL.com)

中东: [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

南亚: [Sales.IN@UL.com](mailto:Sales.IN@UL.com)



Safety. Science. Transformation.™