



DarkSky 提交服务

点亮未来，不掠夜空。我们的 **DarkSky** 提交服务助力户外照明灯具满足全球顶尖的暗夜保护标准。从预审核到正式提交，我们将繁杂的要求转化为清晰的认证路径。

www.vde.com/light-cn

VDE

DarkSky 提交服务

夜空愈发明亮，合规照明的要求也愈发严格。

环境问题

光污染正日益成为环境与社会问题，影响生态系统、人类健康及夜空能见度。对此，城市、地方行政区及保护区正收紧户外照明要求，倡导使用能减少眩光、管控富蓝光、杜绝上射光的灯具。

这对制造商而言提升了复杂度：产品需兼顾性能与能效，同时满足可核验的光污染防治标准，而法规解读、文件编制及认证流程管理的要求也更高。

通往 DarkSky 认证的清晰路径

VDE DarkSky 提交服务为制造商提供 DarkSky 认证全流程支持。我们评估产品适配性，由专业人员对技术文件进行预审核，并依照国际 DarkSky 组织要求指导每一步提交流程。

我们的系统化方案可确保灯具在正式提交前，满足遮光、眩光控制及光谱输出的严苛标准。

夜间合规户外照明

遵循 DarkSky 夜间合规户外照明 (ROLAN) 五大原则，预防并最大限度减少光污染：

1 按需使用

仅在明确且必要用途的场景使用照明。



2 精准定向

将光线精准投向所需区域，避免光线外溢与上射。



3 低照度

采用保障安全与能见度所需的最低照度。



4 智能管控

通过适配的控制系统，仅在需要时开启照明。



5 暖光优选

优先选用暖色温光源，严控富蓝光光谱含量。





柏林夜景：密集的城市光网，直观展现人工照明的规模与影响。

VDE 专业实力

VDE 深耕照明技术、光度测试与认证领域，同时专注于环保型合规户外照明解决方案。我们的专业团队评估光强分布、眩光控制、遮光设计、光谱分布及上射光量等核心参数。作为独立且国际认可的机构，VDE 助力制造商系统性满足光污染防控要求。

我们紧密对标国际标准，将 DarkSky 理念转化为清晰可执行的操作步骤。从适配性评估到系统化提交支持，VDE 确保标准解读准确、合规可靠，降低不确定性，助力灯具产品满足合规照明项目的市场需求。

合作优势

选择 VDE 合作办理 DarkSky 提交，可在认证全流程中获得清晰指引、可靠保障与高效服务：

- 提前开展技术与文件审核，降低认证驳回风险
- 清晰指引，实现更快捷高效的提交流程
- 拥有符合国际 DarkSky 组织要求的独立专业能力
- 提升产品在环境敏感及受监管项目中的市场认可度

依托 VDE 支持，您可顺利完成 DarkSky 提交流程，同时彰显对合规环保照明的承诺。

请在线访问我们以了解更多信息



www.vde.com/light-cn
lighting@vde.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

电话+49 (0)69 8306-0
传真+49 (0)69 8306-555