

新闻

2009 年 10 月 21 日

Philips Lumileds 率先在线发布光通维持率 LM-80 测试报告

加利福尼亚州圣何塞 - Philips Lumileds 今天宣布成为第一个公开发布 LM-80 测试报告数据的功率型 LED 制造商，以便于灯具制造商评估在其固态照明解决方案中使用不同 LED 的优缺点。公布的数据记录了各种条件下的光通维持性能，清楚地表明其光通维持性能远远超过了 ENERGY STAR® 的要求。测试报告已发布在公司的网站上 www.philipsumileds.com。

Philips Lumileds LM-80 测试报告符合美国照明工程学会 (IES) LM-80-08 标准，并遵循此标准发布。

Philips Lumileds 的销售与营销副总裁 Steve Barlow 表示：“LUXEON Rebel 的光通维持率显然处于行业领先水平。通过使用我们的 LM-80 报告，可以帮助系统设计师达成符合 ENERGY STAR® 的认证标准，并对解决方案进行优化，获得希望的光通维持水平。这些报告只是我们提供的众多工具之一，目的是为了简化 LED 灯具的开发和生产。我们鼓励其他制造商也采用这种模式，从而帮助简化和加速固态照明市场的发展。”

由于材料和制造工艺的差异，不同制造商的 LED 的光通维持性能存在着巨大差异。Philips Lumileds 一直在研究影响功率型 LED 光通维持率的因素（从事此项研究的时间远早于任何其他制造商），并希望通过这些研究来改善性能，更加准确地为照明行业描述光通维持特性。

Philips Lumileds 的应用总监 Rudi Hechfellner 表示：“依赖于灯具制造商所采用的一般 LED 光通维持率声明注定会导致对 LED 解决方案的失望。”为了通过恰当的设计来获得最佳的光通维持率，Philips Lumileds 建议灯具制造商和照明行业做到以下两点：

1. 了解所选择的 LED 的具体光通维持特性。
2. 忽略关于 LED 光通维持表现的一般声明，询问相对于预期电流和温度条件下的相关信息。

IES LM-80-08 标准描述了 LED 制造商必须遵循的测试方法和测试报告格式。IES 标准并不针对任何特定应用来评估数据或发表适当性声明。其他行业认证。如 ENERGY STAR® 已建立性能标准，并可通过发布的 LM-80 测试报告确定这些标准。白色 LUXEON Rebel 功率型 LED 的数据清楚表明，其光通维持性能远远超过了 ENERGY STAR 的要求。



有关更多信息，请联系：

Steve Landau

市场传讯总监

Philips Lumileds

+1 408 964 2695

Steve.Landau@philips.com

关于 Philips Lumileds

Philips Lumileds 是世界领先的照明解决方案大功率 LED 提供商。公司一贯致力于推动固态照明技术的发展，提高照明解决方案的环保性，帮助减少 CO₂ 排放和减少扩建电厂的需求，而公司领先的照明输出、功效和热能管理就是这方面工作的直接成果。Philips Lumileds 的 LUXEON LED 为商店、户外、办公室、学校和家庭照明解决方案带来新选择。有关公司的 LUXEON LED 产品和固态照明技术的更多信息，可以访问 www.philipslumileds.com。

关于 Royal Philips Electronics

荷兰 Royal Philips Electronics (NYSE : PHG, AEX : PHI) 是一家讲求“健康舒适，优质生活”的多元化公司，致力于通过及时地推出创新技术来改善人们的生活。作为全球医疗保健、优质生活和照明领域的领导者，Philips 基于对客户需求的深入了解以及“精于心，简于形”的品牌承诺，将技术和设计融入到以人为本的解决方案中。总部位于荷兰的 Philips 在全球 60 多个国家/地区拥有大约 116,000 名员工。公司 2008 年的销售额达到 380 亿美元，在心脏监护、紧急护理与家庭医疗保健、节能照明解决方案与新型照明应用方面，以及针对个人舒适优质生活的平板电视、男性剃须和仪容产品、便携式娱乐产品及口腔护理产品等领域均居于世界领先地位。有关 Philips 的新闻，可访问 www.philips.com/newscenter。

#