

## プレスリリース

2009年10月22日

### フィリップス・ルミレッズが業界で初めて光束維持試験（LM-80試験）報告書をオンラインで公開

カリフォルニア州サンノゼー フィリップス・ルミレッズは本日、高出力LED製造業者としては初めて、固体照明ソリューションで使用するさまざまなLEDの利点を評価したLM-80試験報告書データを、照明器具製造業者向けに公開したことを発表しました。このデータは、光束維持性能がENERGY STAR®（エナジースター）要件を大幅に超えていることを証明するとともに、さまざまな条件下の光束維持性能を報告するものです。試験報告書は同社ウェブサイト[www.philipslumileds.com](http://www.philipslumileds.com)に掲載されています。

フィリップス・ルミレッズのLM-80試験報告書は照明学会（Illuminating Engineering Society: IES）のLM-80-08標準に準拠しており、同標準に従って公開されています。

「LUXEON Rebel（ルクシオン・レベル）の光束維持性能が業界トップクラスであることは明白です。当社のLM-80報告書を使用することで、システム設計者はENERGY STAR®適格基準を満たすことができ、希望する光束維持レベルを得るためのソリューションを最適化できます。これらの報告書は、LED照明器具の開発と製造を簡略化するために当社が提供している多くのツールのほんの一部です。固体照明市場の開発を簡略化し、さらに発展させてゆくために、他の製造業者が当社に続くことを期待します」とフィリップス・ルミレッズの販売・マーケティング担当取締役副社長であるスティーブ・バーローは述べています。

LEDの光束維持性能は、材料や製造工程が違うため、製造業者によって大きく異なります。フィリップス・ルミレッズは、製品性能を向上させ、照明業界のために光束維持の性質をより正確に説明するための継続的な取り組みの中で、他のどの製造業者よりも長期にわたり、高出力LEDの光束維持に影響する因子を研究してきました。

「照明器具製造業者が採用しているLEDの光束維持に関する一般的な記述に頼ると、必ずLEDソリューションに失望することになります」とフィリップス・ルミレッズの応用担当ディレクターであるルディ・ヘッチフェルナーは述べます。最適な光束維持が得られるよう適切な設計を行うために、フィリップス・ルミレッズは照明器具製造業者および照明業界が下記を実施することを推奨します。

1. 選択した LED 特有の光束維持の性質を理解すること。
2. LED の光束維持性能に関する一般的な記述は無視し、予想される電流と温度条件に適した情報を求めること。

IES LM-80-08 標準には、LED 製造業者が従わなければならない試験方法および試験報告書の書式が定められています。IES 標準には、データの評価や特定の応用の妥当性に関する記述は含まれません。ENERGY STAR®などのその他の業界プログラムでは性能基準が確立されており、公開された LM-80 試験報告書からその値を求めることができます。白色 LUXEON Rebel 高出力 LED のデータでは、光束維持性能が ENERGY STAR の要件を大幅に超えていることが証明されています。

本件に関するお問い合わせ：

スティーブ・ランダウ

マーケティングコミュニケーションズ担当ディレクター

フィリップス・ルミレッズ

+1 408 964 2695

[Steve.Landau@philips.com](mailto:Steve.Landau@philips.com)

## フィリップス・ルミレッズ社について

フィリップス・ルミレッズ社は照明効果用の発光ダイオードのプロバイダーとして世界のリーダーです。当社は光出力、有効性、温度管理のリーダーで、その功績はソリッドステートの照明技術への献身、環境に更に優しく、そして、二酸化炭素排出減少、および発電所増設の必要性の削減を可能にする照明技術を実現するために、常に絶やさない努力の結果なのです。

フィリップス・ルミレッズ社ルクセオン発光ダイオードは店舗、屋外、オフィス、学校、ならびに家庭のために、照明の新しい解決策を見出しました。当社のルクセオン発光ダイオード製品とソリッドステートの照明技術についての更なる詳細は

[www.philipslumileds.com](http://www.philipslumileds.com) をご覧ください。

## ロイヤル・フィリップス・エレクトロニクスについて

オランダのロイヤル・フィリップス・エレクトロニクス・オブ・ネザーランド社 (Royal Philips Electronics of the Netherlands) (NYSE: PHG, AEX: PHI) は、タイムリーな新しいアイデアを通して人々の生活改善を目的とする、多角的なヘルスとウェルネスの会社です。ヘルスケア、ライフスタイル、ならびに照明の世界的なリーダーとして、フィリップスは技術とデザインを、基本的な顧客の見識と「センスとシンプルさ」というブランドの展望を基本として、「ピープル・セントリック (人間を中心とした)」解決策に統合していきます。フィリップスはオランダに本部を設け、世界 60 カ国における従業員の数は約 11 万 6,000 人にのぼります。2008 年度の売り上げは 380 億ドルを記録し、心疾患治療、救急処置、ホームヘルスケア、エネルギー効率の良い照明

# PHILIPS

法、新しい照明の応用、壁掛けテレビ、男性用髭剃りおよび  
理容衛生商品、ポータブルなエンターテイメント、ならびに口腔ヘルスケア製品を含め  
た、パーソナル・ウェルネスおよびプレジャー・プロダクトを含めるライフスタイル製  
品市場のリーダー的存在です。

フィリップスからの新しい情報は[www.philips.com/newscenter](http://www.philips.com/newscenter) でご覧ください。

PHILIPS  
LUMILEDS  
sense and simplicity