

Telelumen® ライト・レプリケーター (16バンド)

波長可変プログラマブル光源

Telelumen®ライト・レプリケーターは可視域にスペクトルパワー分布 (SPD) を再現することができます。また開発者ツールを利用することにより、時間経過とともにSPDを変化させることのできる「LumenScripts」が作成可能です。「LumenScripts」を再生することにより、夜明けの光や日常に存在するあらゆる光を再現し、また時間経過とともに変化させることができます。これにより、商業スペースでの効果的な光の演出はもちろん、産業分野、農業分野の研究に役立てることが可能です。



用途

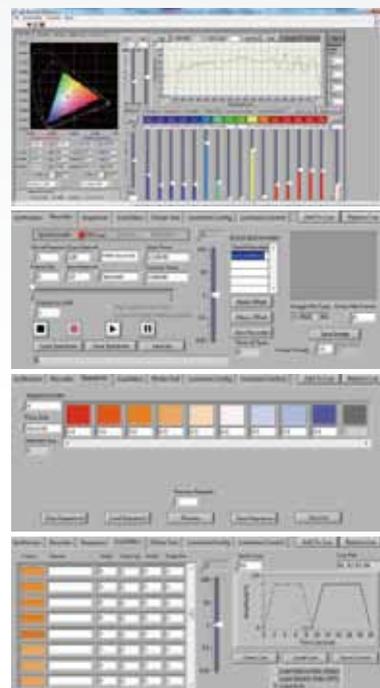
- | | | |
|----------|----------|-------------|
| ■光源のデザイン | ■植物学 | ■動物の飼育や魚の養殖 |
| ■光生物学 | ・農業生産の向上 | ・生産性 |
| ・睡眠の研究 | ■心理療法 | ■マーケティング |
| ・生産性の研究 | ・鎮痛薬 | ・購入要因の改善/分析 |
| | ・うつ病 | |
| | ・時差ボケ | |



【スペクトル分布例】

仕様

- ・ 2,200ルーメン, 9.8W @5,225K
- ・ 1.3E19 フォトン/cm²/s @5,225K
- ・ 調整可能なCCT: 1,000K~100,000K, CRI>90
- ・ 16ポイントのカラー-slider
- ・ 波長範囲(395~735nm)
- ・ 色度の最適化
- ・ 時間変化プログラム再生
- ・ 再生順序変更
- ・ 「LumenScripts」コンパイラおよびエクスポート
- ・ 4GBの内蔵「LumenScripts」フラッシュ・メモリー
- ・ 複数カラー・スペース (CIE xy, u'v', l*a*b)
- ・ シミュレーションスペクトル表示
- ・ CRI Ra, R9, およびCQSの計算
- ・ ソフトウェア・リモート制御



直径: 12インチ(305mm)
 高さ: 9.25インチ(233mm)
 取り付け: 下向き照明用に吊るすか、または上向き照明用に台座に設置
 通風のよい場所に設置。室温は、10℃~45℃
 電気: 100-240VAC 50/60Hz、最大2.5A
 プログラムの相互接続: RJ45, Ethernet, DHCP, TCPIP, Telnet
 重量: 5.4kg

Telelumen Octa™ (8バンド)

Telelumen Octa™は、最大2,500ルーメンのフルスペクトル動的照明を提供します。1,400K~50,000Kの範囲で照明をコントロール出来、可視範囲の大部分に対応するカラー・ポイントを実現します。また、「LumenScripts」を使用して、静的に光を発光するか、動的に光を演出することができます。

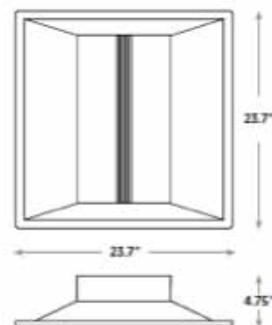
Telelumenは、CRI >90で人の反応、美的感覚、または照明用に最適化するソフトウェアである「LumenScripts」を提供しています。Octa™は照明の可能性を広げる事前に記録された照明プログラムおよび照明構成を再現します。

Telelumenのライト・レプリケーター技術

ライト・レプリケーター技術は、世界中の大学や研究所で数年間にわたり使用されてきました。カラー・ポイントに適合するだけでなく、ライト・レプリケーター技術により、日光の実際のスペクトル・パワー分布 (SPD) に近づきます。つまり記録された「LumenScripts」をOcta™で再生するだけで日光の体験を再現することができます。



"Octa" 8 CALOR 2 x 2 DOWNLIGHTER



Telelumen LumenScripts

Telelumenの開発者用ツールを使用して「LumenScripts」をお客様独自の用途向けに設計することができます。「LumenScripts」は、即時の連続再生用に各照明器具にローカル保存

されています。再生制御は、WiFi経由で起動されます。Octa™は、複数のスペースにわたり照明のバリエーションを生成することができます。

用途

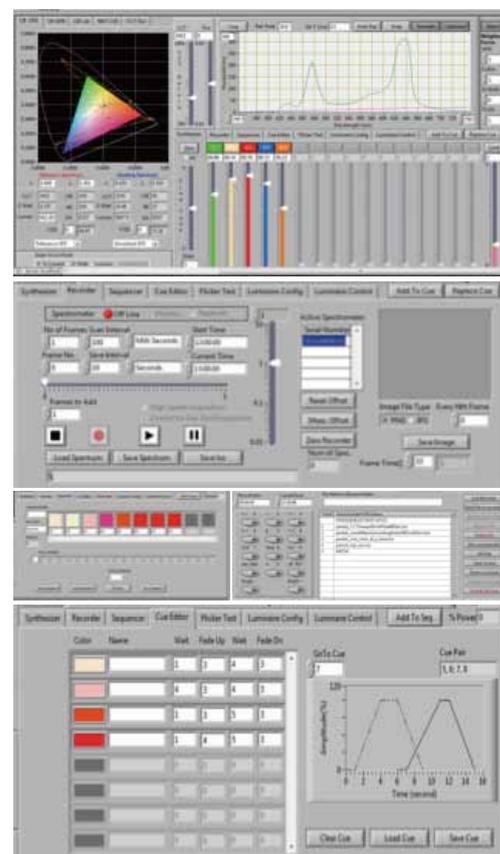
- 商業 ・睡眠の研究 ・生産性の研究
- グラフィックアート ・演色性 ・可変照明シーンの選択
- 小売 ・製品固有の演色 ・顧客の嗜好

仕様

LEDの色	8
ルーメン@5,225K	2,500
CRI @5,225	>90
ダイナミックレンジ	1色当たり16ビット
色忠実度	<0.1 (u'v')
制御	イーサネット
入力電圧	100-240 VAC (北米のみ277 VAC)
保証期間	1年間
筐体フレーム	Cree CR22
取り付け	埋め込み式

☑ Octa™ Developer Suiteにより、照明体験の生成および作成処理のほかに、アレイ内の全ユニットを直接制御することができます。

Penta™ Developer Suite



〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
 TEL : 03-3258-1238 (代) FAX : 03-3258-5689
 URL : www.klv.co.jp E-mail : toiawase@klv.co.jp

ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。