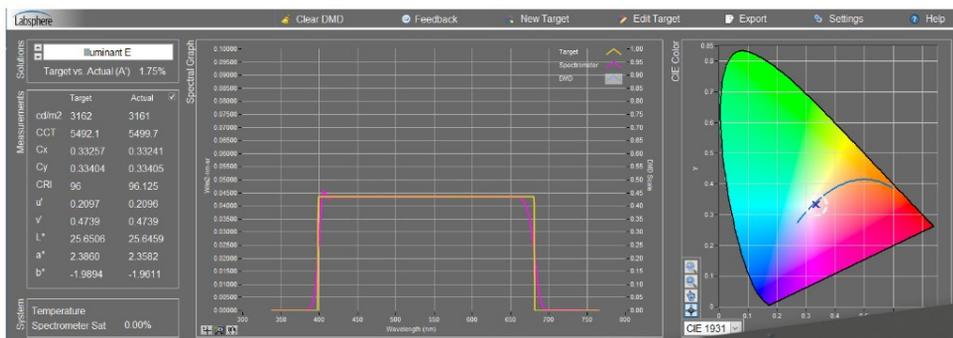


Spectra-UT

ウルトラファインチューナブル均一光源



連続スペクトル光源とポリクロメーター技術を用いたSpectra-UTは複雑なスペクトルを正確に再現可能です。標準光源の他天然または合成の高解像度シミュレーションが可能になります。Spectra-UTはフラットフィールドアプリケーション向けの均一光源で、照明用の光ライガイドおよびコリメータに接続も可能です。

Spectra-UTは高度なスペクトルマッチングアルゴリズムを使用することで、可視域のほぼすべてのターゲットスペクトルにほぼ完全に一致させることができます。10nm程度の半値幅で狭帯域の可視スペクトルや、複雑な形状のターゲットをレンダリングできます。

<特徴>

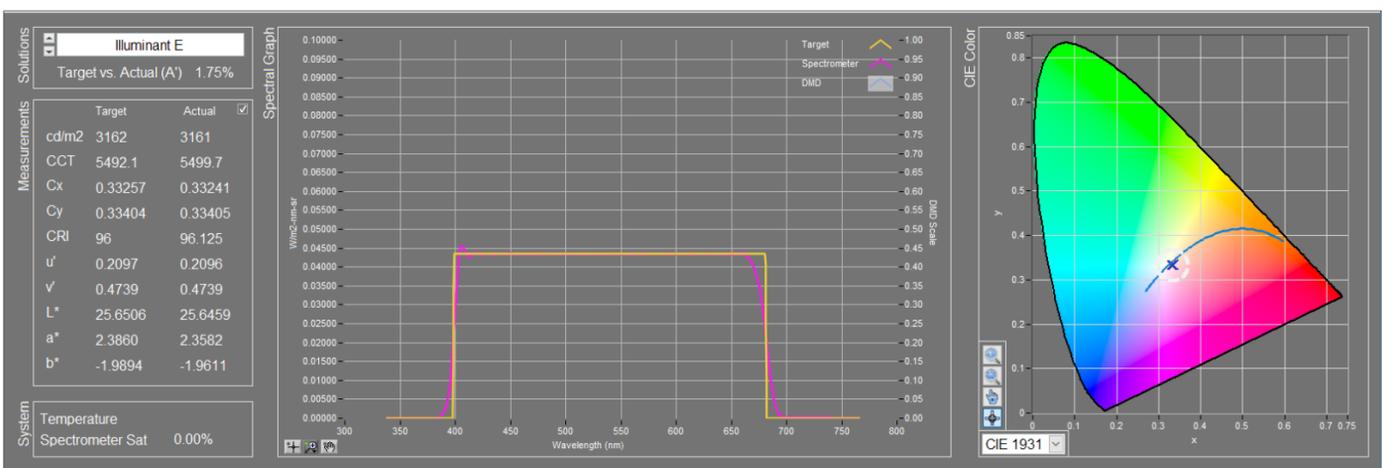
- ・制御可能な可変出力
- ・高速スイッチング、高速設定
- ・使いやすいインターフェース

<利点>

- ・プログラム可能な高解像度スペクトル出力
- ・可視域で無限のスペクトルを再現
- ・OLED,LEDディスプレイを正確にシミュレート
- ・RGBおよびブロードバンドバックライトのシミュレーション
- ・屋内照明条件の再現
- ・チャンネルクロストークを回避
- ・校正光源、分光器内蔵

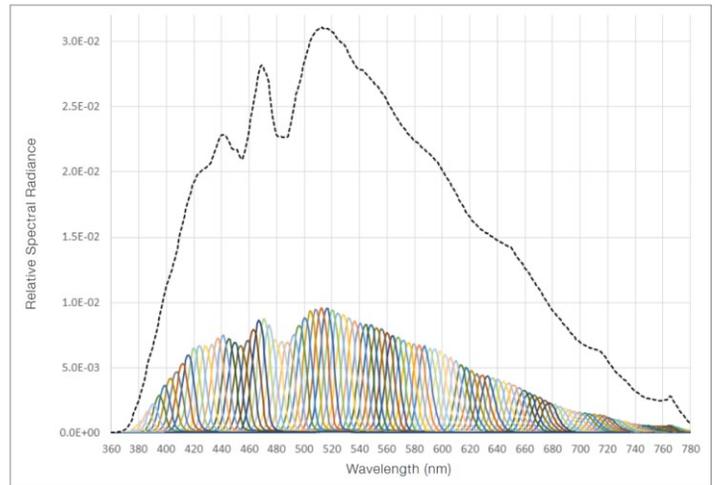
<アプリケーション>

- ・色差計、分光器の校正
- ・機器の性能比較
- ・フィルタ有/無の光学センサ応答テスト
- ・ディスプレイの色再現の最適化

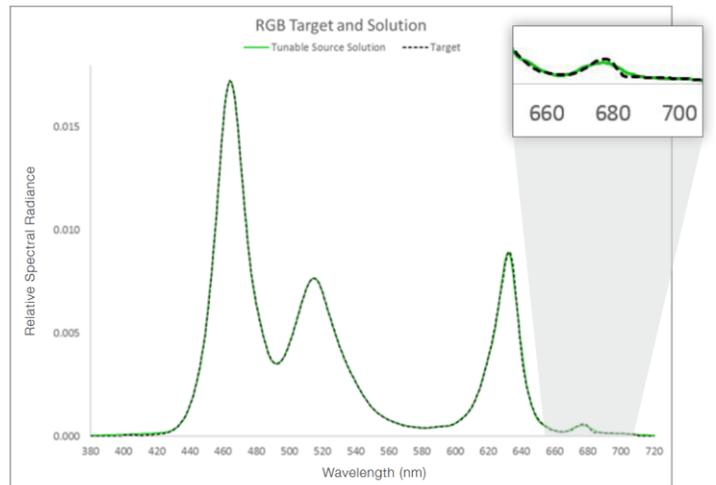


ソフトウェアインターフェース ・黄色プロット:ターゲットスペクトル・赤色スペクトル:出力スペクトル

最大出力(可視域)	1,000 cd/m ²
制御範囲	25-1,000cd/m ²
出力ポート	Φ36mm
均一性	99%
波長範囲	390-780nm
FWHM	12nm +/- 2nm
ピーク波長分離	0.4nm
波長モニタリング精度	< 0.5nm
設定時間	< 1.0Sec
モニタスキャンレート	< 1.0spectra/Sec
サイズ	15 × 36 × 24cm
重量	7kg + 電源



Example of 10 nm FWHM Peak Power (1500 cd/m²)



High Fidelity Spectral Matching of RGB Target Spectra

型式

UT-1000-D: 上方照射モデル

UT-1000-S: サイド照射モデル