

卓上型配光測定システム GLG 8-850

UV 光領域から可視光領域まで、光源の光強度分布を測定

GLG 8-850 モデルは LED モジュールや小型照明器具、光源のテスト用コンポーネントなどの評価に最適な最上位機種で、専用の GL SPECTROSOFT を用いて C 軸および $\gamma \pm 180^\circ$ の角度範囲における測定を角度分解能 0.1° の精度で実行します。

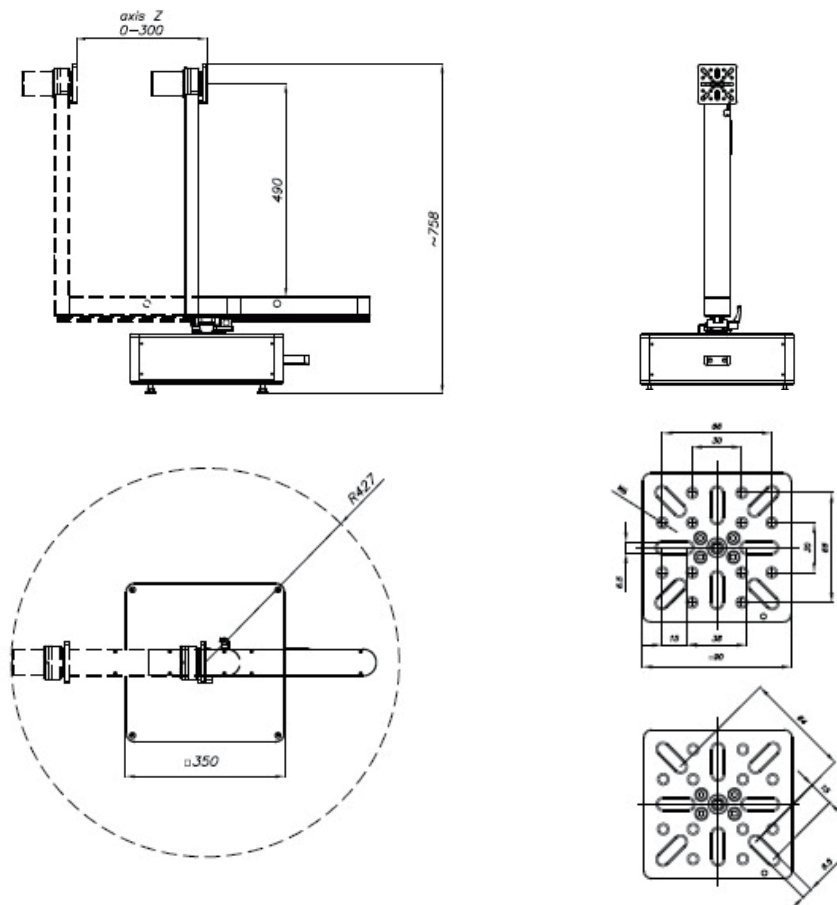
特長



GLG 8-850

- 光源の光度・配光をスピーディーに測定
- C-y 座標における Type-C ゴニオメータ
※オプションで Type-A へ変更可
- 2 軸ステップモータ
- UV-VIS-NIR をカバーする GL SPECTIS 5.0 touch によって、広い波長範囲の測定を高分解能で実施
- シンプルなインターフェースとケースに内蔵されたコントローラ・コネクタによって、配線後すぐに機器の立ち上げが可能
- レーザーアライメントツールによって、サンプルの位置、検出器までの距離を正確に設定
- オプションの追加で、ユーザーの測定条件に合わせたアップグレードが可能

構造図



システム詳細

| | |
|---------------|---|
| アプリケーション | |
| アプリケーション | 小型 LED、小型照明 CIE121-1996、CIE S 025E:2015 準拠 |
| 技術情報 | |
| CIE ゴニオメータタイプ | Type C ファーフールド (水平光軸) ・ DUT 移動 ・ 2 軸ステップモータ ・ ハーモニックドライブ |
| C 軸角度範囲 | ± 180° |
| γ 軸角度範囲 | ± 180° (光源取り付け治具やゴニオメータの支柱の陰になる部分は除く) |
| 角度位置決め精度 | 0.1° |
| C 軸再現性 | 0.1° |
| γ 軸再現性 | 0.1° |
| C 軸角速度 | 45° /s 以下 |
| γ 軸角速度 | 45° /s 以下 |
| 角度位置決め精度 | 0.1° / encoder 0.004° |
| C 軸再現性 | 0.004° |
| C 軸角速度 | 最大 45° /s |
| γ 軸角速度 | 最大 45° /s |
| サンプル中心位置決め | 0 - 770 mm、手動クランク |
| 測光距離 | 2.5 - 7.5 m 距離 ≥ 最大サンプル直径 x (5-15); (CIE S 025 / E:2015) |
| サンプル取付けプレート | 90 x 90 mm、M6 ネジ穴付きブレッドボード |
| 最大サンプル直径 | ≤ 850 mm (直径または対角線) |
| ゴニオメータ寸法 | 350 mm x 758 mm x 427 mm (W / H / D) |
| サンプル最大重量 | 8 kg |
| ゴニオメータ重量 | 26 kg |
| 消費電力 | イーサネットによる PC 接続 110 - 230 V、600W |
| センサータイプ | <ul style="list-style-type: none"> ・ GL SPECTIS 1.3 LS ・ GL SPECTIS 1.0 Touch LS ・ GLI SPECTIS 1.0 Touch + Flicker ・ GL SPECTIS 4.0 ・ GL SPECTIS 5.0 Touch ・ GL PHOTOMETER 3.0 LS + Flicker |
| 型番 | 203260 |

