

Solar Lightのモデル GLM100 殺菌ランプ モニターシステムは、LM100ランプモニターとUW254水中殺菌検出器で構成され、1つのシステムとして連携して動作します。LM100は、4～20mAの2線式センサーからの出力も受け入れることができます。



アプリケーション

- 環境モニタリング
- 工場排水の消毒

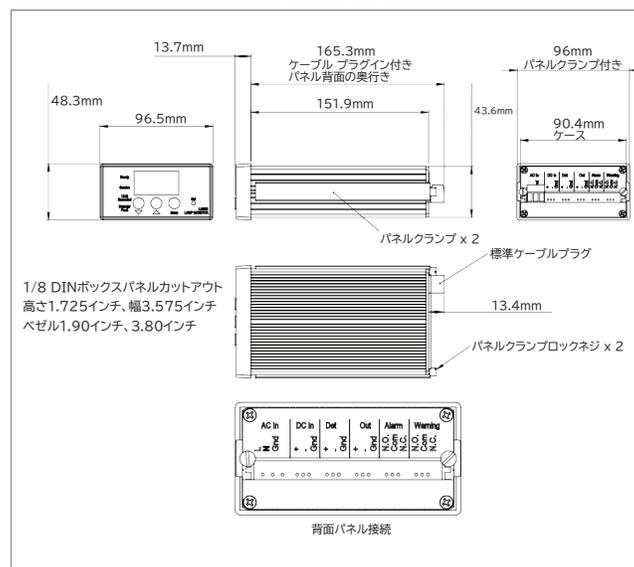
機能と利点

- 高感度
- 警告およびエラーアラーム
- 大型ディスプレイ
- ワンステップキャリブレーション

| 仕様 | |
|-----------|----------------------------------|
| シミュレーター出力 | 4～20mA |
| スペクトル応答 | 240～280nm |
| 範囲 | 0～150% |
| 読み出し | LED 0.56インチ高 |
| ディスプレイ解像度 | 1% |
| リレー接点 | 10A 125VAC Form C 工場設定、通常閉または通常開 |
| 電源要件 | 115VAC 60Hz (28VDCまたは220Vで動作可能) |
| 動作条件 | 0～+50℃ 降水なし |
| モニター | 17.8 x 9.9 x 4.7cm |
| 寸法と重量 | *外形図を参照 |

部品番号: 210107
Revisionレベル: C
仕様は予告なく変更される場合があります。

GLM100



推定重量: 0.68kg ACまたはDC電源入力カピークアクティビティ

インターフェース オプション

LM100 殺菌ランプモニターは、PWA254とUW254の両方と接続できます。



PWA254殺菌ランプモニターは、空気または高圧水消毒タンク(リアクター)内のUVCランプからのUV出力を継続的に監視するように特別に設計されており、データ取得システムと併用すると、ランプの経年劣化に伴う有効性を示すことができます。このセンサーは、253.7nmの水銀ランプの殺菌UVC波長に敏感です。優れたコサイン性能、20mm 1.5mmピッチの外部スレッド、およびユーザーインターフェイスへの簡単な接続が可能なMolex[®]スタイルのコネクターを備えています。センサーは、0~5Vの線形アナログ電圧出力信号を持ち、公称スケーリング範囲は1V~100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ です。回路は、9Vバッテリー、または8~24VDCの範囲のその他のDC電圧源で電源を供給できます。UV水および空気消毒システムの有効性は、殺菌ランプの有効性によって決まります。時間が経つと、最高のUV水処理システムでも、水の殺菌能力は著しく低下します。殺菌ランプの出力は、ランプが古くなったり、使用により汚れたりすると低下します。

殺菌センサー PWA254

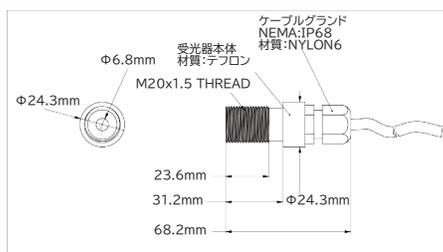
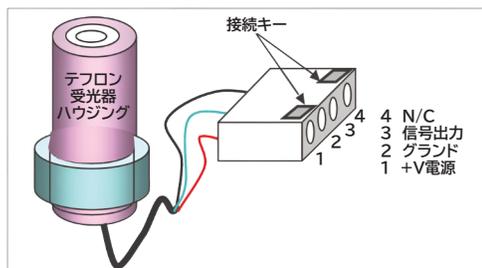
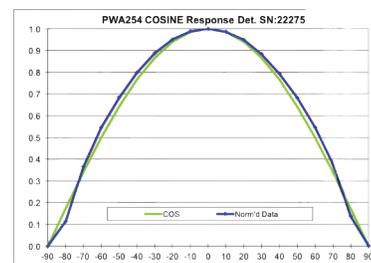
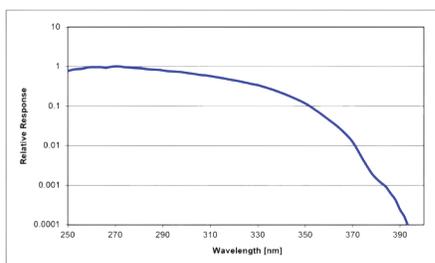
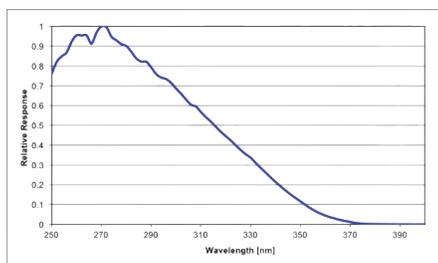
| 仕様 | |
|--------|---|
| 出力信号 | 0~5VDC、3線式 |
| 入力電源 | 8~24VDC @ 5mA |
| 感度 | 5V、500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ または10mV/ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| 感度不確実性 | ±10% |
| 動作環境 | 0~+50°C(32~120°F)、防滴 |
| ケーブル | 914mm(その他の長さもご用意しております) |
| サイズ・重量 | *外形図をご覧ください |

アプリケーション

- 工場排水の消毒

機能と利点

- 多方向測定
- 優れたコサイン応答
- テフロンケース
- 高感度
- 調整可能な範囲と感度
- ほとんどのトルベントに耐性
- 標準ねじで簡単に取り付けられます



インターフェース オプション

LM100 殺菌ランプモニターは、PWA254とUW254の両方と接続できます。



殺菌センサー UW254

UW254殺菌ランプモニターは、廃水処理プラントのUVCランプからのUV強度を継続的に監視するために特別に設計されています。このセンサーは、253.7nmの水銀ランプの殺菌UVC波長に敏感なので、ランプの経年劣化に伴う有効性を示します。このセンサーは、Solar Light GLM100 殺菌ランプモニター、または選択したモニターやデータ収集機器と確実に接続できます。出力は標準の4~20mAです。センサーは水中に沈めることができ、水中の石英ライトチューブに取り付けることで最大4つのランプを監視できます。UW254水中殺菌センサーは、210~380nmの狭いスペクトル応答を備えています。太陽光やその他の可視光線には反応しません。UV水消毒システムは、殺菌ランプの有効性によってのみ効果を発揮します。時間が経つと、最高のUV水処理システムでも、水の殺菌能力は著しく低下します。殺菌ランプの出力は、ランプが古くなったり、使用により汚れたりすると低下します。

| 仕様 | |
|-----------------------|--------------|
| スペクトル範囲 | 249~259nm、図1 |
| 視野角 | 60°、図3 |
| 出力信号 | 4~20mA |
| 読み取り範囲 (LM1000と接続) | 初期強度の0~100% |
| 入力電源 | 9~24VDC |
| 動作環境 | 0~+50°C |
| ケーブル | 762cm |
| サイズ・重量 | *外形図参照 |

アプリケーション

- 環境モニタリング
- 工場排水の消毒

機能と利点

- 高感度
- 水中対応
- 最大4個の水銀ランプを監視可能
- 253.7nm でピーク活動

