

特徴

◆従来の波長範囲を超えて 400~750nm までの測定を可能にしました。

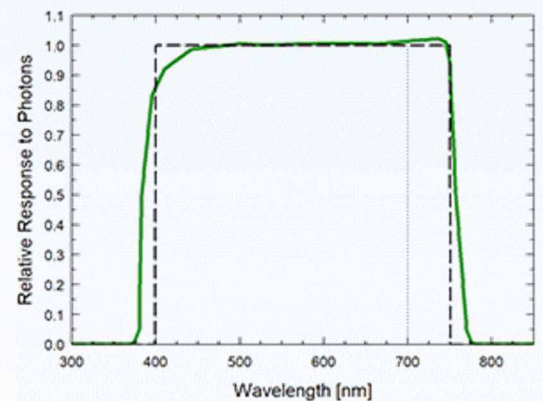
MQ-610 は従来の 400~700nm PAR 範囲外の波長の最新世代「LED グローライト」を測定するために開発されたセンサーです。

拡張フィルターにより、PAR および遠赤色からの光子を測定できます。

◆MQ-610 は全ての光源下で使用可能です。

全ての光源下で使用可能です。太陽光・人工灯のほか LED ライトを使用する生育環境にも活用いただけます。

センサーは濡れても丈夫な防水設計になっています。



仕様

MQ-610	
精度	±5%
測定範囲	0~4000 μmol m ⁻² s ⁻¹
再現性	0.5%未満
長期ドラフト(非安定性)	年間 2%未満
非線形性	1%未満
反応時間	1 ミリ秒未満
視野	180°
波長域範囲	400~750nm±5nm
方向(コサイン)範囲	45°の天頂角で±2%、75°の天頂角で±5%
方位角エラー	0.5%未満
振動エラー	0.5%未満
温度反応	-C あたり 0.11±0.04%
不確か率(日合計)	5%未満
動作環境	-40~70°; 0~100%の相対湿度、液晶:0~50°C; 90%の相対湿度(但し結露しないこと)
メーターの寸法	長さ 126 mm、幅 70 mm、高さ 24 mm
センサーの寸法	直径 30.5 mm、高さ 37 mm
重量/ケーブル長	140g/2m
データ記録数	99 データ
動作電源	3V リチウムボタン電池
製造	アメリカ製



全体像