



EINSATZBEREICHE

- Überwachung von Bilirubin Lichtintensität und Alterung
- Überwachung von Blaulicht / LED-Intensität und Alterung
- Überwachung der Intensität und Alterung von Aquarienlampen
- Überwachung der Intensität von Aknelampen und der Alterung
- Messung des photosynthetischen Wirkspektrums im blauen Band
- Messung von blauem Licht im Freien
- Prüfung der Fähigkeit von Brillen zur Blockierung aktinischer Strahlung



LED / BELEUCHTUNG



ÖFFENTLICHE
GESUNDHEIT



MESSUNGEN



UMWELT



GÄRTNEREI

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kompakt, tragbar und langlebig
- Einfache Ein-Knopf-Bedienung
- NIST zurückführbare Genauigkeit
- LCD Display
- Made In USA

SENSOR

GaP-Photodiode verpackt in hermetisch versiegelter UV-Glasfensterkappe. Filter zur Verengung des Ansprechbereichs, wie im Diagramm des spektralen Ansprechbereichs dargestellt.

ANWENDUNG

Um Ihr Solarmeter zu bedienen, richten Sie das Sensorfenster auf der Oberseite des Messgeräts direkt auf eine Lichtquelle. Drücken und halten Sie den Druckschalter auf der Vorderseite des Messgeräts. Um wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten, notieren Sie sich den Abstand der Messung von der Quelle. Die Betriebsspannung der Batterie ist von 9 V bis 6,5 V einstellbar. Unter 6,5 V werden die Ziffern auf dem LCD-Display schwächer und zeigen an, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Bei typischer Betriebsbelastung hält eine 9-V-Standardbatterie etwa 2 Jahre.

KORREKTE VERWENDUNG DES SOLARMETER™ BLUE LIGHT RADIOMETER

- Tragen Sie einen aktinischen Augenschutz, wenn Sie intensive Lichtquellen überprüfen.
- Lassen Sie die Lampen vor der Messung aufwärmen (mindestens 5 Minuten).
- Um die individuelle Lichtintensität zu ermitteln, halten Sie das Messgerät nahe an die LED oder Lampe.
- Um die effektive Lichtintensität zu ermitteln, halten Sie das Messgerät in Arbeitsabstand zur Lichtquelle.
- Halten Sie bei der Überprüfung der Lichtalterung den Messabstand und den Standort konstant.
- Die Lampen sollten ausgetauscht werden, wenn die Leistung auf etwa 70 % ihres ursprünglichen (neuen) Wertes sinkt.

MODEL 9.4

Visible Blue Light Meter · 0-199.9 mW/cm²

KORREKTE VERWENDUNG (FORTSETZUNG)

- Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Werte neu sind, ersetzen Sie eine benachbarte Leuchte durch eine neue, identische Leuchte und vergleichen Sie die beiden Werte.
- Setzen Sie das Messgerät keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Stößen oder Staub aus.
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch, um das Gerät zu reinigen. Halten Sie den Sensor frei von Öl, Schmutz usw.

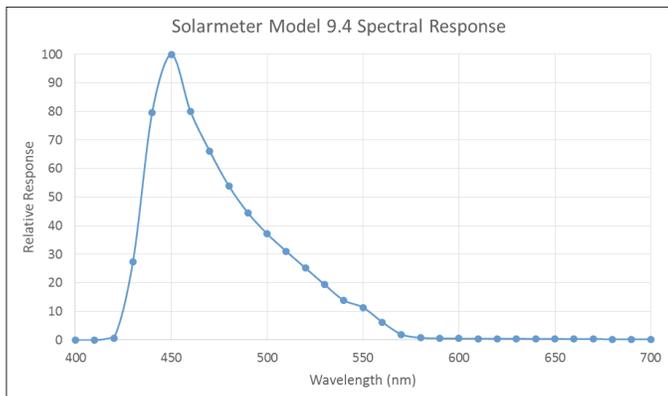


Fig. 1. Model 9.4 Spektrale Empfindlichkeit (Linear)

SPEZIFIKATIONEN

MODELL	9,4
STRAHLUNGSBEREICH	0-199,9 mW / cm ²
SPITZENWERT	98% at 450 nm
EMPFINDLICHKEIT	422-499 nm rot Licht
AUFLÖSUNG	0,1 mW / cm ²
ABTASTRATE	3,0 Messungen / Sek
DISPLAY	3,5 Digit LCD
ZIFFERNGRÖÖE	0,4" / 10,2 mm
BETRIEBSTEMPERATUR	32F to 100F / 0°C to 37.8°C
BETRIEBSFEUCHTIGKEIT	5% to 100% RH
GENAUIGKEIT	±10% Ref. NIST
MASSE	4,2 L x 2,4 W x 0.9 D in / 106,7 L x 61 W x 22,9 D mm
GEWICHT	4,5 oz / 128g Inkl. Batterie
ENERGIEQUELLE	9-Volt DC Batterie
LINSE	UV Glass
DIFFUSER	Teflon
DETECTOR	GaP Photodiode mit Filter
KONFORMITÄT	CE

REV C | MODEL 9.4 | Jun 2021

Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

SOLARMETER™ der Solar Light Company, LLC ist der Industriestandard für UV- und sichtbares Licht-Radiometer, die sowohl Innen- als auch Außenlichtquellen messen. Unsere NIST-rückführbaren Messgeräte werden zur Überwachung der Lampenbestrahlungsstärke und -alterung für die UV-Sterilisation, Reptilienhaltung, Innenbräunung, Rot-/Blaulicht-Phototherapie, UV-Härtung und UV-Index verwendet.

100 East Glenside Avenue
Glenside, PA 19038 USA

SolarMeter.com

1.215.517.8700



ISO 9001
2015

