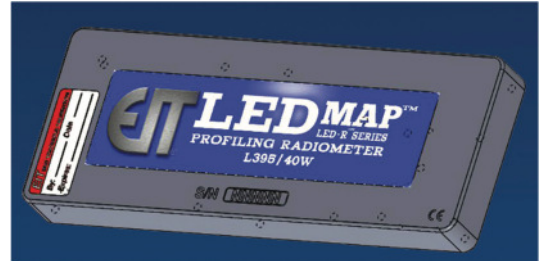


EIT® LEDMAP™

Anwendungen mit hoher Prozessgeschwindigkeit, wie beispielsweise bei digitalen LED Druckern, benötigen einen Radiometer mit hoher Abtastrate, um die Werte und Profile der Strahlungsintensität (Watt/cm^2) und Energiedichte (Joule/cm^2) akkurat als Funktion über die Zeit zu erfassen.

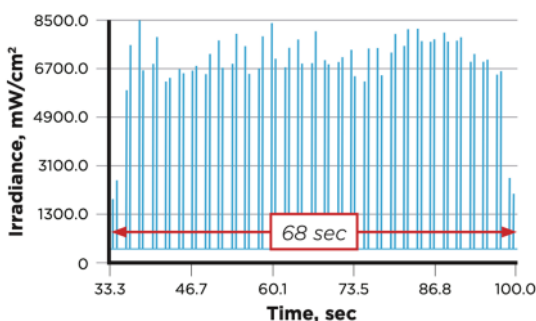
Diese Messungen werden mit dem LEDMAP™, der auch Verfahrenstemperaturen messen und profilieren kann, durchgeführt.



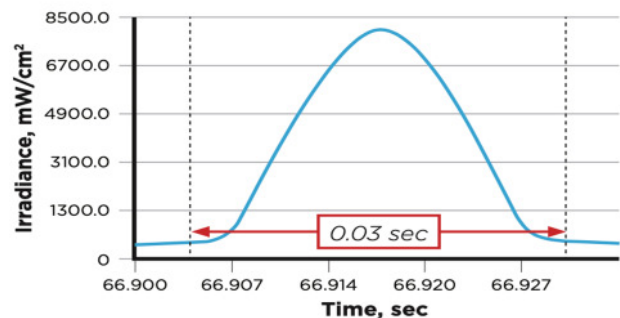
Der LEDMAP™ ist das Ergebnis von EIT's mehr als 30 jähriger preisgekrönter UV Messtechnologie. Diese Technologie versorgt den Benutzer mit anpassungsfähigen Abtastraten von 128 - 2048 Hz. Der Benutzer hat somit die Möglichkeit, einzelne LED Messdurchgänge mit einer Geschwindigkeit von bis zu 122 Metern pro Minute präzise zu messen und aufzuzeichnen. Die reduzierte Größe des LEDMAP™ erlaubt auch Messungen unter beengten Platzbedingungen.

Der erste kommerziell erhältliche LEDMAP™ verfügt über das L395 Band mit EIT's patentierter „Total Measured Optic Response™ (TMOR)“ für präzise, reproduzierbare und absolute UV LED Messungen.

Der LEDMAP™ sammelt bis zu 65 Minuten Messdaten, die via USB an EIT's UV PowerView® III Software übertragen werden. UV PowerView® III erlaubt eine verbesserte Analyse und Fehlerbehebung sowie Vergleiche zum gleichen oder zu anderen LED Systemen. Die Abtastrate des LEDMAP™ liefert eine ausreichende Auflösung, um einzelne LED Messdurchgänge bei hohen Geschwindigkeiten zu messen. Die Messdaten können auch in Excel exportiert und gespeichert werden.



Gesammelte Daten bei 400 FPM auf einem digitalen Drucker mit einer LED auf jeder Seite des Druckkopfes. Das Profil der Strahlungsstärke zeigt 31 Durchgänge (62 LED Beleuchtungen) in einem Zeitraum von 68 Sekunden.



LEDMAP™ fängt einen von 62 Durchgängen mit einer Auflösung von 30 Millisekunden auf (siehe Abbildung links)



Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.

UVECO GmbH

Bruckmühler Straße 27

83052 Bruckmühl, Germany

Tel: +49 8061 495 8888 / +49 8061 495 8889

e-mail: info@uvschwarzlicht.de

web: www.uvschwarzlicht.de