

## Service und messen von Wachstumslicht

Es ist wichtig, dass die Wachstumslichtanlage regelmäßig überprüft wird auf Effizienz und Lichtoutput. Raymax führt unterschiedliche Lichtmessungen durch um fest zu stellen wie die Ausbeute von Ihrer Anlage optimiert werden kann. Zu diesem Zweck hat Raymax sein eigenes Lichtlabor mit einer sogenannten "Ulbricht-Kugel" (für Lampe Messungen) und "Goniomobile" (für Reflektor-Messungen)." Auf Basis von diese Lichtmessungen empfiehlt Raymax wie Sie die Ausbeute von Ihrer Wachstumslichtanlage erhöhen können, ob das nun ist durch das säubern Ihrer Reflektoren, Lampenersatz oder eine Investierung in neue Reflektoren.

### Wachstumslichtvertrag

Raymax bietet ein Wachstumslichtvertrag (GLC/WLV) an womit Sie sichern können das alle wesentliche Elemente Ihrer Wachstumslichtanlage alljährlich auf ein festgestellten Moment kontrolliert und gemessen werden. Raymax macht auf Basis hiervon eine komplette Analyse in ein Messprotokoll, ergänzt mit eine historische übersicht, eine Ausbeuteberechnung und eine Mündliche Empfehlung um Ihre Anlage optimal funktionieren zu lassen.

### Lampenmessung

Ein wesentliches Teil von ein Wachstumslichtvertrag ist die Lampenmessung. Wachstumslampen haben eine Lebensdauer von ungefähr 10.000-12.000 Stunden laut Angabe des Lieferanten. In der Praxis hat es sich aber erwiesen das diese Angabe regelmäßig nicht erreicht wird. Ursachen können die Stromversorgung, regelmäßig ein- und ausschalten Ihrer Anlage oder die Qualität der Lampen selber sein. In das Raymax Labor werden die Lampen in ein konditionierten Raum in die Ulbricht-Kugel gemessen auf  $\mu\text{mol}$  Output, Energieverbrauch und Lampenspannung. Die Resultate von diese Messungen werden analysiert durch Experten von unsere Technische Abteilung. Auf Basis hiervon empfiehlt Raymax Ihnen über die mögliche zu treffen Maßnahmen.

### Reflektormessung

Reflektoren verschmutzen durch verschiedene Ursachen zum Beispiel Pflanzenschutz oder Bodenverwertung. Diese Verschmutzung ist mit das bloße Auge schwer wahrnehmbar, aber kann durch eine Reflektormessung deutlich zu ergeben. Raymax hat für jeden Reflektortyp eine Referenz womit Ihre Reflektoren verglichen werden können. An der Hand von diese Messungen kann man beurteilen ob die Reflektoren gesäubert oder ersetzt werden müssen. Wenn eine Ersetzung die beste Option ist, hat Raymax ein umfassendes Programm van Reflektoren mit jeder seine eigene Eigenschaften.

### Andere Lampenmessungen

Neben Lampen- und Reflektormessungen bietet Raymax auch andere Lichtmessungen an um die Ausbeute Ihrer Anlage zu bestimmen. So führt Raymax auch Pult-, Kondensator-, Spektrum-, und Praxislichtmessungen aus.

**Möchten Sie Ihre Lampen / Reflektoren Messen lassen oder möchten Sie weitere Informationen über das Wachstumslichtvertrag, füllen Sie die Hinterseite aus und Faxen Sie dies nach +31 (0)174 289443 oder schicken Sie eine E-Mail nach: [info@raymax.nl](mailto:info@raymax.nl)**

## LAMPENMESSUNG - REFLEKTORMESSUNG

BETRIEBSNAHME: \_\_\_\_\_

KONTACTPERSON: \_\_\_\_\_

STRAÙE: \_\_\_\_\_

POSTLEITZAHL / ORT: \_\_\_\_\_

LAND: \_\_\_\_\_

TELEFON: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

ERNTE: \_\_\_\_\_

BRENNSTUNDEN IM JAHR : \_\_\_\_\_

ANLAGENTYP (1): \_\_\_\_\_

TOTAL ANZAHL ARMATUREN: \_\_\_\_\_

ANLAGENTYP (2): \_\_\_\_\_

TOTAL ANZAHL ARMATUREN: \_\_\_\_\_

ANLAGENTYP (3): \_\_\_\_\_

TOTAL ANZAHL ARMATUREN: \_\_\_\_\_