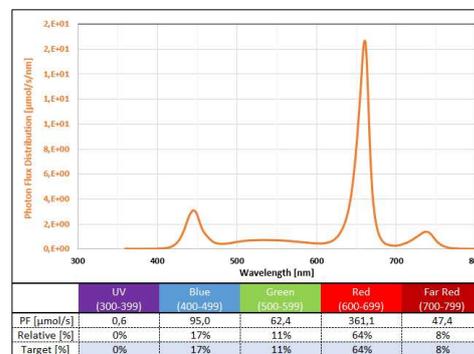
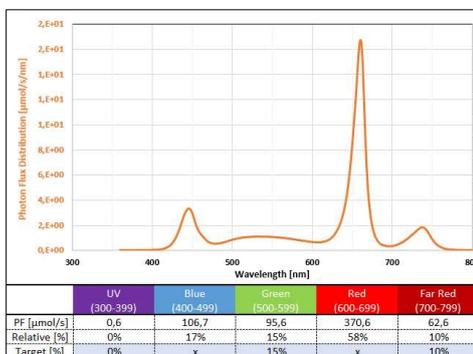




Variamentum® Cucumis ist das leistungsstärkste, modulare Grundlicht-System von LIPA. Konzipiert für alle Arten des Spanndraht-Anbaues (Layer-Kultur) zur Substitution alter, herkömmlicher Belichtung, mit **60%tiger Energieersparnis (ROI < 2 Jahre)** Spektrale Anpassung auf die Anforderungen von Gurken und deren Wuchsverhalten in vegetativ und generativen Phasen mittels geprüfter LiPA-Spektren.

**Produktbeschreibung – „in der Nacht Schatten, am Tag LIPA“**

- Gurkenspezifische Kombination von LED-Kreislern mit Umschaltung (leistungsreduziert) auf Paprika- & Kräuter-Anbau
- Weitere Anpassungen in Leistung und Spektrum möglich, ggf. spektrale Erweiterung
- Kombinierbar mit Präsenz-, Tageslicht und spektrale Sensorik
- Speicherung von bis zu 16 Spektren in jeder Leuchte ohne weiteres Steuerungszubehör
- zuschaltbares Weiß-Licht für Ernte, Pflege und Kontrolle auf Anfrage
- Thermisch optimierte LED-Lebensdauer für min. 10-Jahre Nutzungsdauer

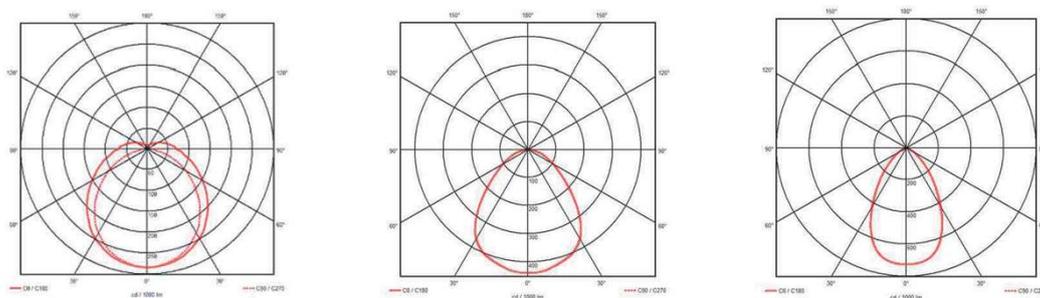


LIPA – Variamentum® Cucumis Spektren für Gurke, Paprika & Kräuter

**Weitere Produktmerkmale:**

- Spektral-Module für UV-A und FR auf Wunsch und Anfrage (Botrytis-Prophylaxe)
- Verbesserung im Wasserhaushalt (mehrere Triebe/Köpfe = mehr Ertrag)
- Insektenfreundliches Spektrum zur besseren Orientierung von Hummeln

	Gurken -Einstellung	Paprika-Einstellung	Kräuter - Einstellung
<b>6 Gondeln</b>			
PPF / $\mu\text{mol/s}$	3.330		3770
PE / $\mu\text{mol/J}$	3,51		3,46
Leistung / W	950		1.090
<b>8 Gondeln</b>			
PPF / $\mu\text{mol/s}$	4.530		5090
PE / $\mu\text{mol/J}$	3,50		3,45
Leistung / W	1.300		1.480
Schutzart	IP 65		
Nutzdauer	L80 B10 100.000 h (>10 Jahre)		
Gewicht / kg	9		
Netzspannung / Dimmung	230 V o. 400V. / wireless ansteuerbar oder Alternativen auf Anfrage		
Garantie	5 Jahre		
Abmessungen/mm	320 x 675 x 150 mm		
Best.-Nr.:	gem. gewählter Konfiguration		



**Lichttechnische Planung oder Verteilungskurven auf Anfrage**

