



LED GROW LIGHT

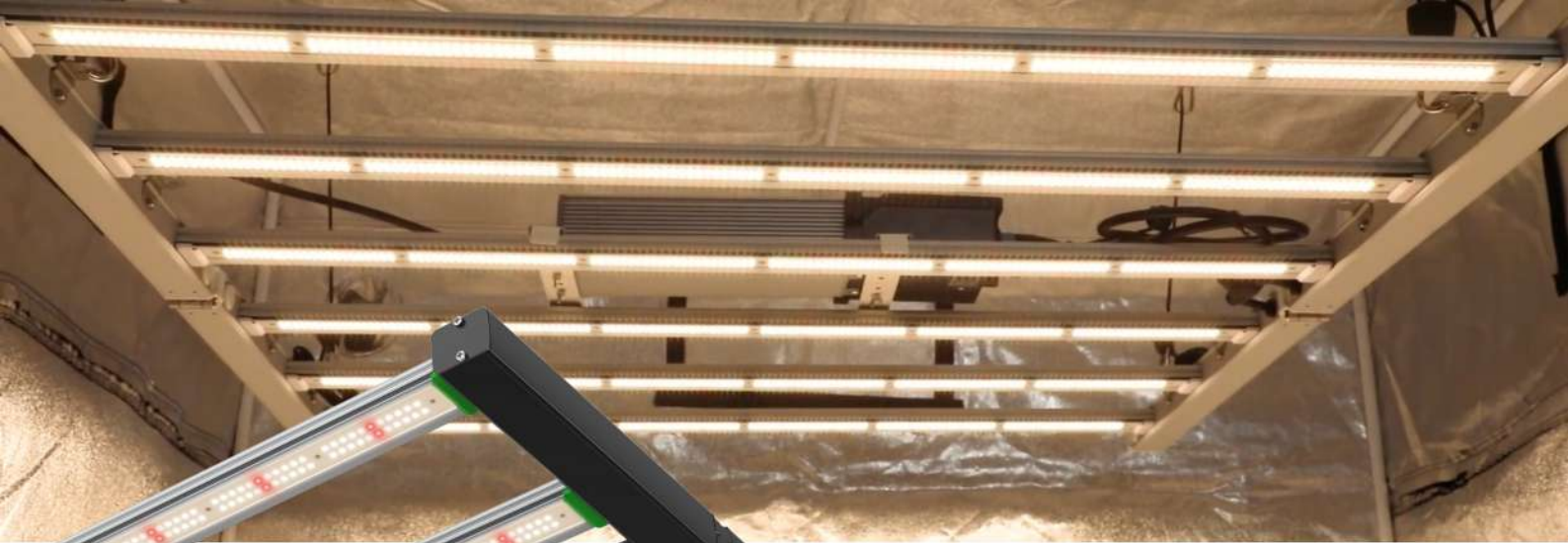
# BLOSSOM SERIES

LP-GL01x-xxxW



SPECIALIZES IN ALL GROW STAGES

propagation, vegetation and flowering



LovePlant  
shine and grow

## BLOSSOM SERIES

เหมาะกับการปลูกพืชได้ตั้งแต่ช่วงเพาะต้นไปจนถึงออกดอก

โคมไฟปลูกต้นไม้ รุ่น Blossom มีให้เลือก 3 ขนาด 400W/600W/800W วัสดุผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยพิเศษ พร้อมกระจกคุณภาพดี ระดับกันน้ำกันฝุ่น IP65 ให้แสงสว่างแบบครบวงจรเหมาะกับการปลูกพืชได้ตั้งแต่ช่วงเพาะต้นไปจนถึงออกดอก

สามารถเปลี่ยนรูปแบบการติดตั้ง ปรับระดับโคมเพื่อให้พอดีกับส่วนต่างๆของต้นไม้ที่กำลังเจริญเติบโตได้

พับเพื่อเปลี่ยนรูปแบบของการติดตั้งโคมได้



## อุปกรณ์ภายในคอมระบบชุดพร้อมติดตั้ง



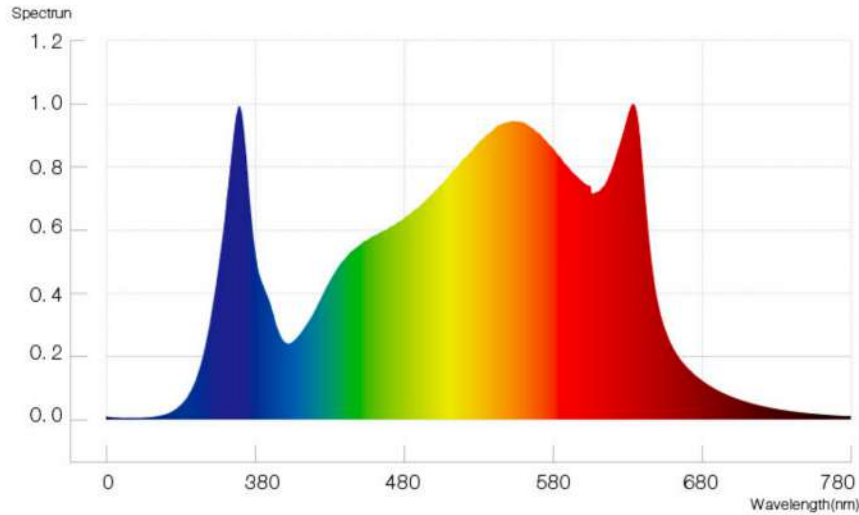
สายสลิงปรับระดับความสูงของคอมไฟโต้

External Driver ซ่อมบำรุงง่าย  
ระบายความร้อนได้ดี



# LP-GL01A

Spectrum code : P02-B24



Power (±3%)	400W	600W	800W
Item No.	LP-GL01A-400W	LP-GL01A-600W	LP-GL01A-800W
Heat BTU Generated	1365 BTU	2047 BTU	2730 BTU
System efficacy	2.45µmol/J		
PPF Output	980µmol/s @220V	1470µmol/s @220V	1960µmol/s @220V
Power Input	100-277Vac   50-60Hz		
Isolation Class	Class I		
Power Factor	>0.9		
Dimming	0-10V		
Protection	IP65		
Dimensions	586 x 1044 x 62 mm	1073 x 1044 x 62 mm	1187 x 1044 x 62 mm
Net Weight	4.74±0.3kg	7.20±0.3kg	8.24±0.3kg
Operation conditions	0°C to 40°C (95% RH)		
Storage conditions	-40°C to 70°C (85% RH)		
Warranty	3 Years		
Certification	TIS1955/2551, DLC, ETL, CE, RoHs		

# LP-GL01A

Spectrum code : P02-B24



สเปกตรัมช่วงคลื่นแสงนี้ มาพร้อมแสงสีน้ำเงิน ช่วยในเรื่องการเจริญเติบโตของใบ และสเปกตรัมช่วงคลื่นแสงสีแดง ใช้ในเรื่องการเจริญเติบโตของดอก เหมาะกับทุกขั้นตอนของการเจริญเติบโตของต้นไม้ทุกขั้นตอน ตั้งแต่ขึ้นเพาะชำ ไปจนถึงออกใบ ออกดอก

UV light  
180-400nm

Plant Photosynthesis 400-700nm

Infrared  
700-1000nm

### Blue (400-500nm)

คลอโรฟิลล์ดูดซับแสงได้ดี  
ใช้ในขั้นตอนการเติบโตของใบ

### Green (500-600nm)

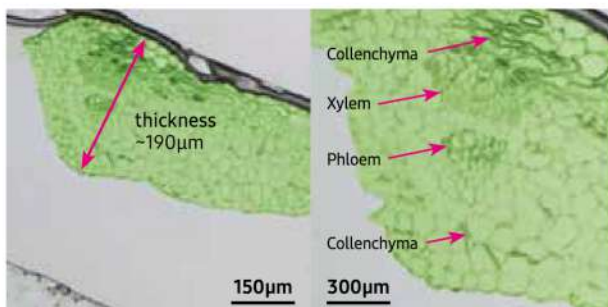
การสังเคราะห์แสงมีประสิทธิภาพ  
ด้วยการถ่ายโอนความร้อน

### Red (600-700nm)

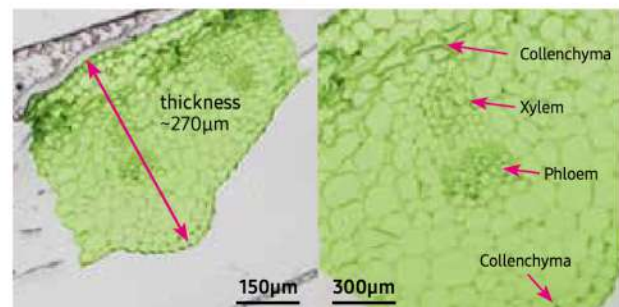
คลอโรฟิลล์ดูดซับแสงได้ดี  
ใช้ในขั้นตอนการออกดอก

แสงครบทุกสเปกตรัม ช่วยให้ต้น ใบ และดอก เติบโตได้อย่างเต็มที่เมื่อเทียบกับคอมที่มีเฉพาะสเปกตรัมแสงสีฟ้าและแดง ช่วยให้ผลผลิตออกมาอย่างเต็มคุณภาพ ให้น้ำหนักดี เพราะแสงสีเขียวจะช่วยให้ซึมน้ำเข้าไปในกิ่งและลำต้นของพืช ช่วยสังเคราะห์แสงที่มีประสิทธิภาพรวม เพิ่มระดับคลอโรฟิลล์ในใบ

### Narrow Spectrum



### Full Spectrum

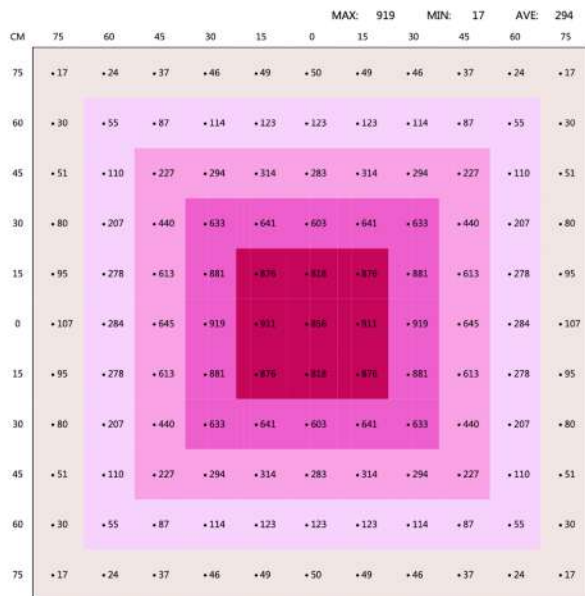
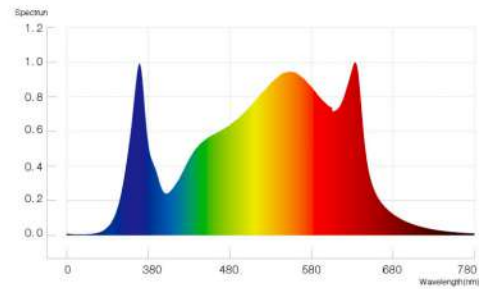


Acknowledgement: Prof. Chun at Seoul National University

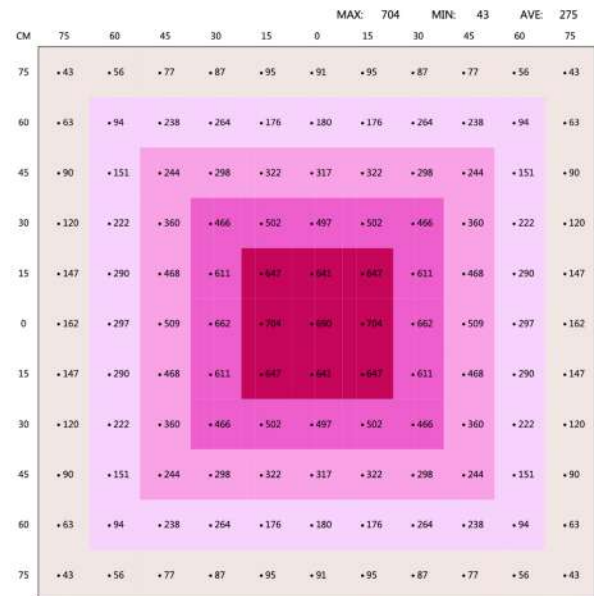
# PPFD

## LP-GL01A-400W

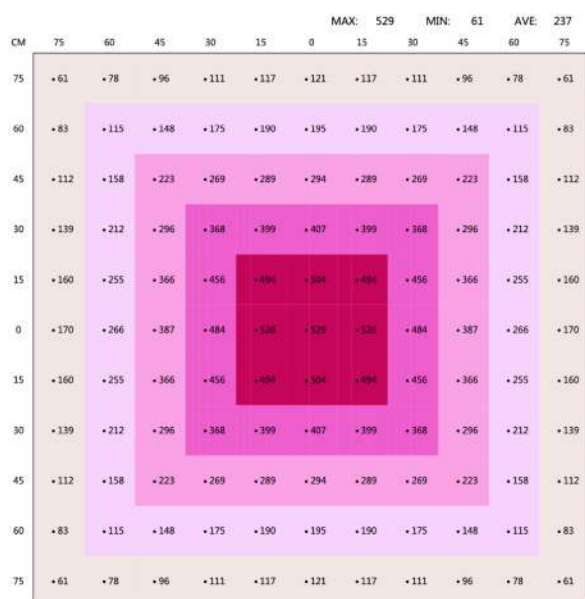
Spectrum code : P02-B24



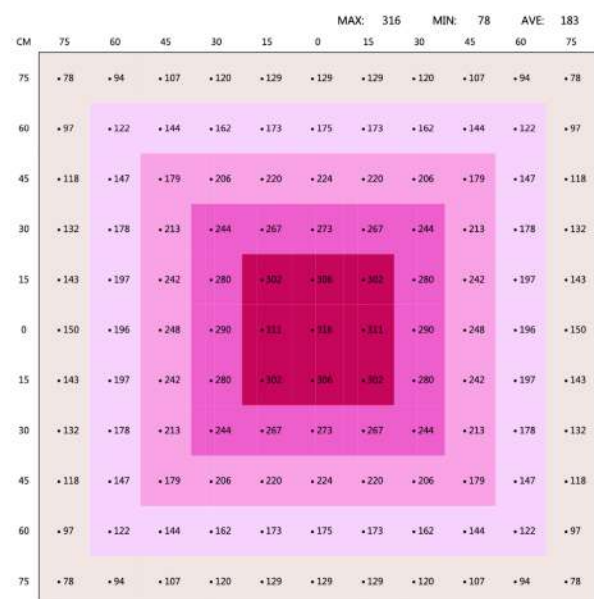
Light was positioned at 30cm height



Light was positioned at 45cm height



Light was positioned at 60cm height

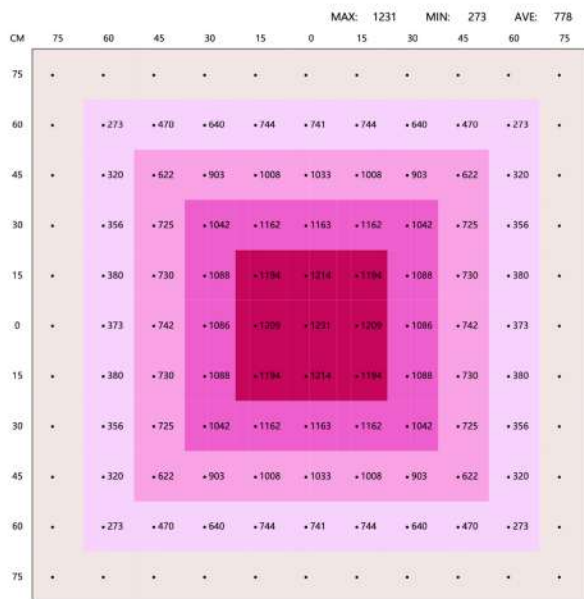
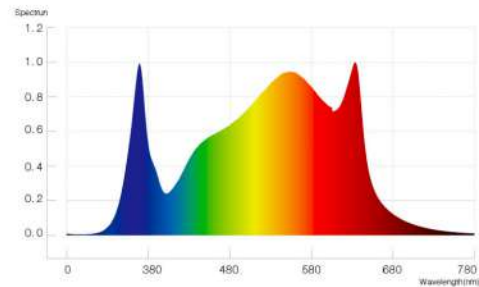


Light was positioned at 90cm height

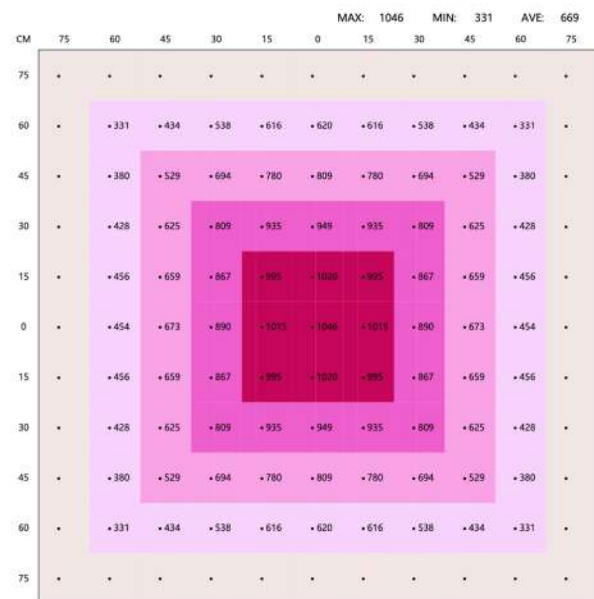
# PPFD

## LP-GL01A-600W

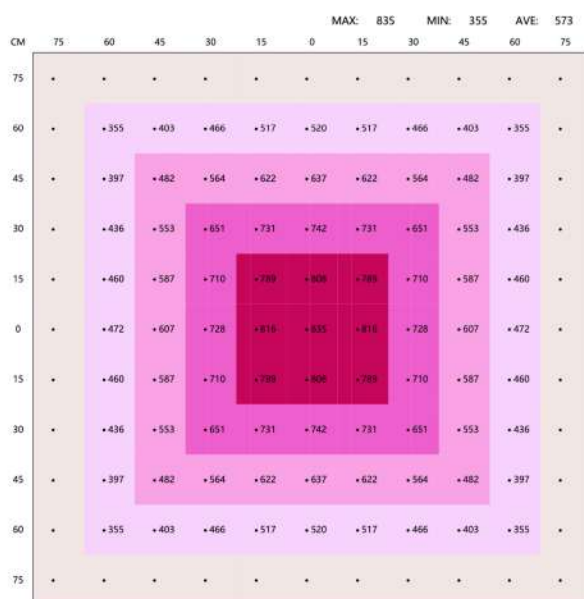
Spectrum code : P02-B24



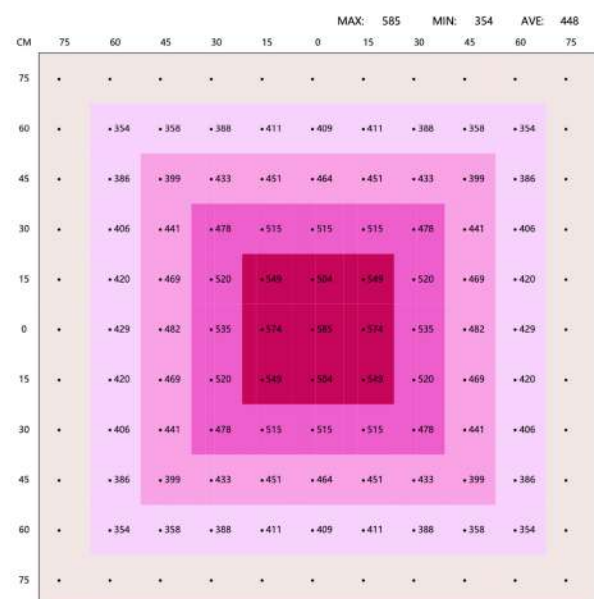
Light was positioned at 30cm height



Light was positioned at 45cm height



Light was positioned at 60cm height



Light was positioned at 90cm height