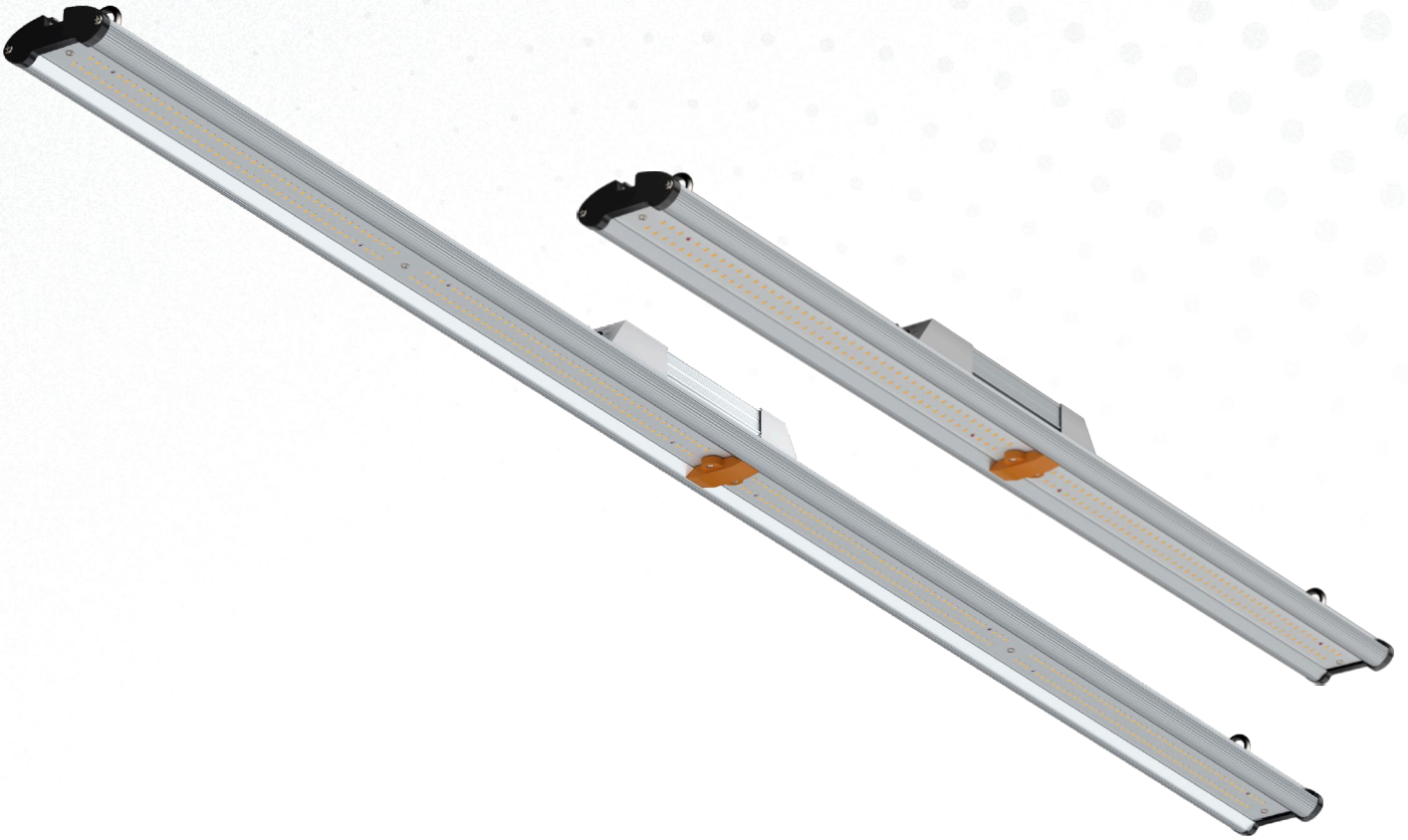


3.



STORM 250P 100W

ตกแต่งมุมต้นไม้ให้บ้าน คอนโด ร้านค้า ให้แสงที่สวยงาม 90CRI
สำหรับผู้เริ่มต้นจนถึง โรงเรียนกรีนเฮาส์ระดับมืออาชีพที่ต้องการ
SCALABLE & ECO ประสิทธิภาพสูงในราคาสุดคุ้มค่า



STORM 150P 60W

ตกแต่งมุมต้นไม้ให้บ้าน คอนโด ร้านค้า ให้แสงที่สวยงาม 90CRI
สำหรับผู้เริ่มต้นจนถึง โรงเรียนกรีนเฮาส์ระดับมืออาชีพที่ต้องการ
SCALABLE & ECO ประสิทธิภาพสูงในราคาสุดคุ้มค่า



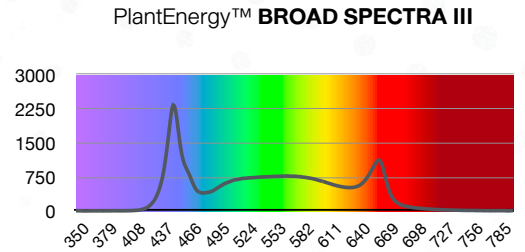
syncs⁺
CONTROLLER

ป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP66
หมดห่วงเรื่องการใช้งานในพื้นที่ร้อนชื้น

รองรับการควบคุมด้วยระบบ syncs เทคโนโลยีเฉพาะ
สำหรับการควบคุมไฟปลูก และชิปตรวจสอบความ
ปลอดภัย พร้อมระบบจำลองพระอาทิตย์

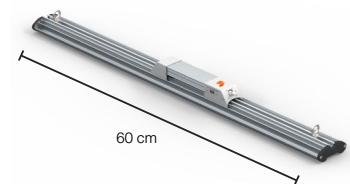
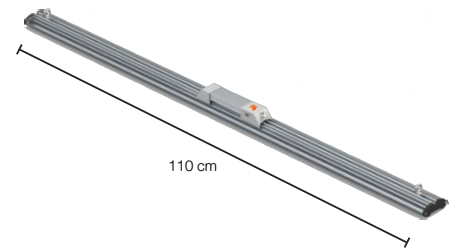
SPECIFICATION	
LED Source I	Samsung LM30D
LED Source II	OSRAM OSOLON® Square
AC Input	120-277 V 50/60 Hz
Dimming	Build In Click 4 Step, S-Controller
Thermal Management	Passive
Max. Ambient Temperature	40 C
Lifetime L90	> 50,000 hrs
Warranty	2 Years Limited
IP Rating	IP66
Industry Standard	UL8800

SPECTRUM



PHOTOSYNTHETIC PHOTON FLUX AND EFFICACY (380-800 nm)

SPECTRUM	LIGHT OUTPUT PPF (380-800 nm) (umol/s)	AC Power @ 220 V AC (W)	Efficacy(PPE) @ 220 V AC (umol/J)
60W PlantEnergy™ BROAD I	150	60	2.50
100W PlantEnergy™ BROAD I	250	100	2.50



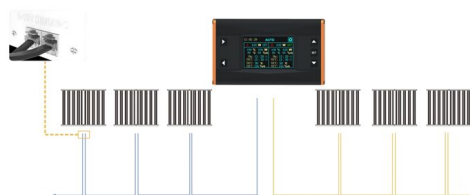
DIMENSIONS AND WEIGHT

	SKU Abb.	Length	Width	Width	Weight
STORM ECO 250P 100W	STE250	110.0	-	-	-
STORM ECO 150P 60W	STE150	60.0	-	-	-

NEW* syncs-Technology



รองรับการควบคุมด้วยระบบ syncs เทคโนโลยีเฉพาะสำหรับการควบคุมไฟปลูก และชิปตรวจ สอบความปลอดภัย พร้อมระบบ จำลองพระอาทิตย์



2 ช่องanel ควบคุมได้มากที่สุด 160 โคม ต่อกล่อง



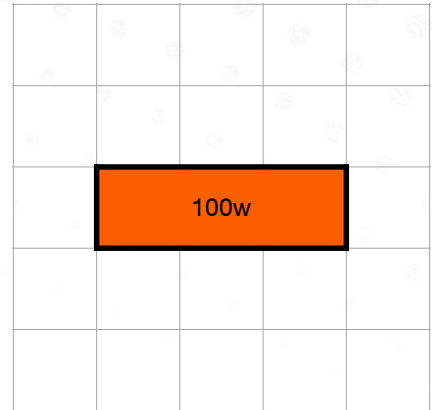
100W PPFD TABLE

45 cm				
43	50	45	45	39
103	114	123	120	114
244	327	300	323	234
127	142	150	150	135
51	78	72	67	58

AVG: 130 MAX: 327 MIN: 39

60 cm				
63	70	84	68	60
107	126	107	138	120
168	211	217	215	167
104	151	151	151	130
68	93	89	83	69

AVG: 120 MAX: 217 MIN: 60

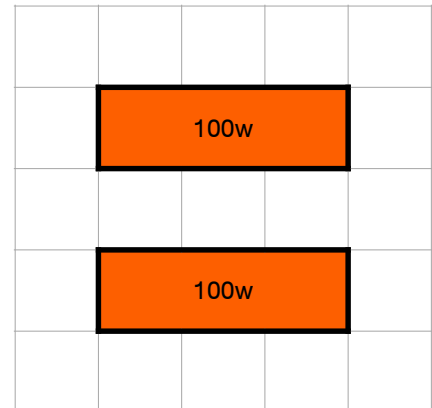


45 cm				
267	322	280	319	252
320	363	332	353	293
178	209	215	198	161
260	362	337	363	221
245	312	265	235	236

AVG: 276 MAX: 363 MIN: 161

60 cm				
254	269	243	267	227
259	289	286	281	257
196	230	235	228	189
228	272	271	257	172
234	245	250	227	211

AVG: 243 MAX: 289 MIN: 172

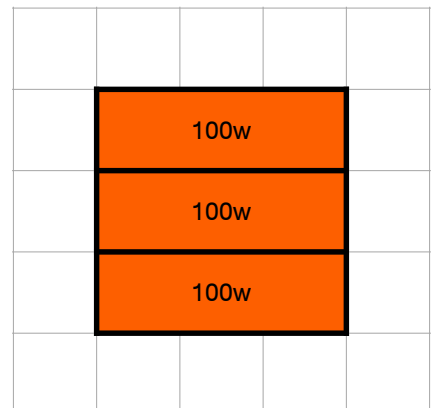


45 cm				
315	380	319	378	306
421	497	464	485	403
407	537	564	527	422
392	511	486	507	323
301	305	307	311	304

AVG: 407 MAX: 564 MIN: 301

60 cm				
320	347	318	338	314
380	413	415	410	369
357	440	452	442	362
332	408	416	397	310
316	323	310	316	300

AVG: 364 MAX: 452 MIN: 300



Closed Environment

120x120 cm Mylar 97%

Test on: OHSP 350P, Sensor: CCD, Wavelength: 350~800nm ,±4% (Illuminance typ. LED)

60W PPF TABLE

45 cm

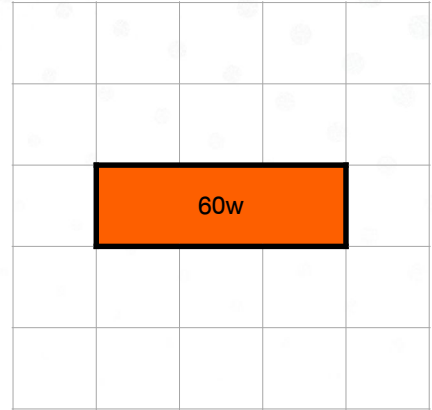
19	23	26	21	17
34	64	84	59	34
55	176	271	180	60
41	66	98	78	42
24	34	42	33	25

AVG: 64 MAX: 271 MIN: 17

60 cm

39	46	47	34	35
50	73	94	74	52
65	12	150	115	66
48	65	87	71	48
31	39	44	44	32

AVG: 58 MAX: 150 MIN: 12



45 cm

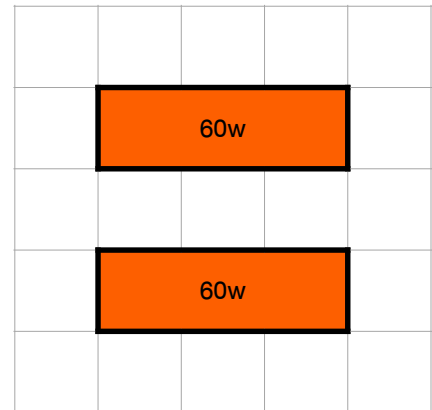
76	149	181	157	66
66	159	254	294	76
61	99	136	98	55
78	183	277	189	65
79	144	171	123	67

AVG: 132 MAX: 294 MIN: 55

60 cm

87	135	156	152	83
86	129	178	144	96
77	109	138	106	75
95	147	188	143	75
98	148	166	116	88

AVG: 121 MAX: 188 MIN: 75



45 cm

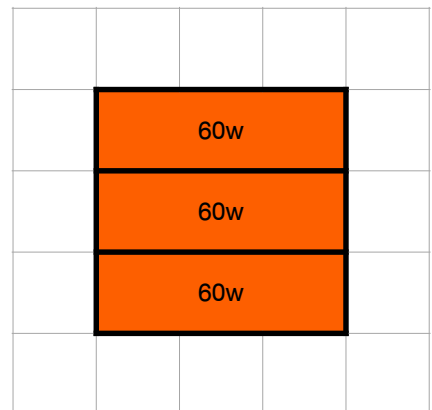
87	172	225	195	88
93	217	342	261	113
107	248	401	287	119
109	236	371	264	112
95	188	203	172	94

AVG: 192 MAX: 401 MIN: 87

60 cm

125	182	208	189	123
141	206	269	220	146
140	228	293	225	134
146	208	269	211	122
128	177	194	158	119

AVG: 182 MAX: 293 MIN: 119



Closed Environment

120x120 cm Mylar 97%

Test on: OHSP 350P, Sensor: CCD, Wavelength: 350~800nm ,±4% (Illuminance typ. LED)