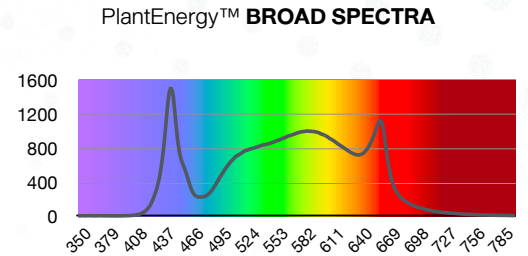


SPECIFICATION	
LED Source I	2,248 3030LED (Taiwan L301H EVO)
LED Source II	48 (Taiwan DIRECT LED 660nm)
Light Distribution (Beam Angle)	120
AC Input	120-277 V 50/60 Hz
Dimming	Build In Click 5 Step, S-Controller
Thermal Management	Passive
Max. Ambient Temperature	40 C
Lifetime L90	> 50,000 hrs
Warranty	3 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)
PlantEnergy™ BROAD I	1,450	478	3.03

## NOMINAL ELECTRICAL AC INPUT

SPECTRUM	A (@ 220 V AC)	INPUT WATTS
PlantEnergy™ BOARD I	2.17	478
	1.50	331
	1.18	260
	0.86	190

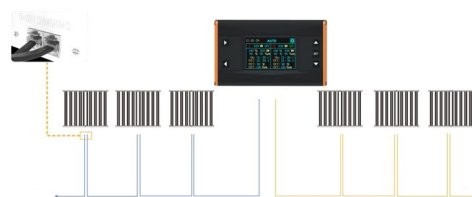
## DIMENSIONS AND WEIGHT

	Length	Width	Height	Weight
STORM 1450PE	111.0 cm	112.0 cm	5.8 cm	10.5 kg

## NEW\* syncs-Technology



รองรับการควบคุมด้วยระบบ  
syncs เทคโนโลยีเฉพาะสำหรับการควบคุมไฟปลูก และชิปตรวจ  
สอบความปลอดภัย พร้อมระบบ  
จำลองพระอาทิตย์



2 ช่องanel ควบคุมได้มากที่สุด 160 โคม ต่อกล่อง



## PPFD TABLE

45 cm

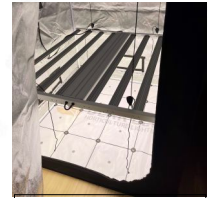
603	673	655	654	549
734	832	887	854	774
698	924	967	926	790
634	811	879	846	738
522	568	576	541	529

AVG: 726, MAX: 967, MIN: 522

60 cm

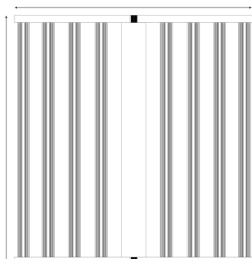
561	595	599	633	528
647	730	774	750	697
634	786	828	791	709
624	695	735	693	698
495	506	501	526	510

AVG: 650, MAX: 828, MIN: 495



Closed Environment  
120x120 cm  
Mylar 97%

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



112.0 cm

111.0 cm



Intertek



8800