

# -Greenhouse Dedicated-

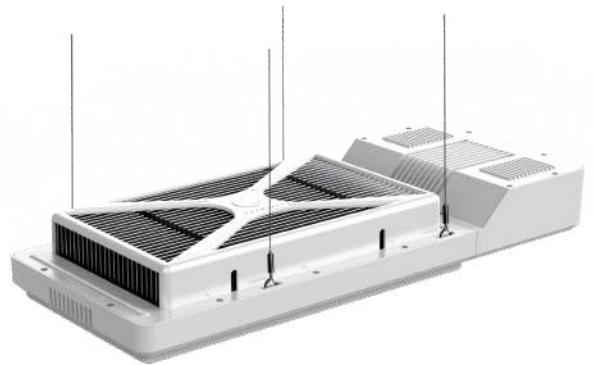
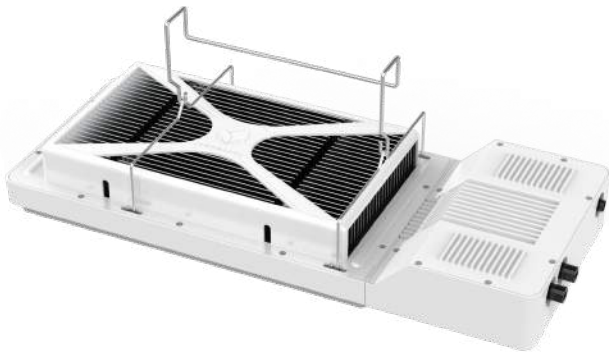
1:1 HPS replacement LED Grow Light



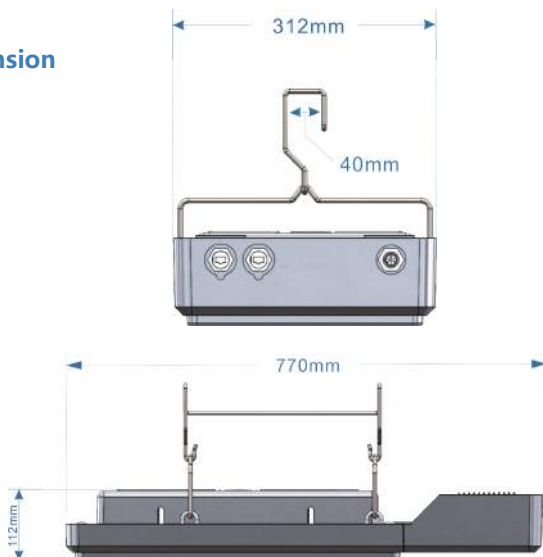
Uniform Light Intensity

High Light Efficacy





Excellent Heat Sink



### Dimension



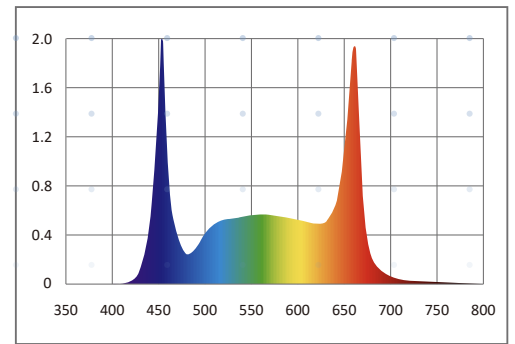
### Product Parameter

Model	SR800
Power	800W
PPE	> 2.7 $\mu\text{mol}/\text{j}$
PPF	2160 $\mu\text{mol}/\text{s}$
Input Voltage	100-277V AC
Cooling	Passive
light Source	LED
Mounting Height	Above 3'
Light Recipe	Full Spectrum
Dimmer	Power dimming
IP	IP66
Warranty	5 year
Weight	18kg
Certificate	   

## PPFD @ 3ft/91cm

Unit: cm	120	90	60	30	0	30	60	90	120	8'						
240	42	71	111	154	195	226	242	251	251	243	226	193	150	105	66	38
210	47	81	129	184	237	279	303	316	317	306	281	236	180	124	76	44
180	53	92	149	215	281	334	367	384	387	372	339	283	214	146	89	51
150	60	104	170	248	327	392	434	456	460	442	401	332	250	169	103	59
120	66	116	190	279	370	448	501	530	534	512	461	380	284	191	116	66
90	72	126	206	305	407	498	560	595	600	573	512	420	314	211	129	73
60	76	134	219	326	435	536	605	646	649	617	551	450	337	227	139	79
30	79	140	228	339	455	561	635	677	681	646	576	471	353	238	147	83
0	79	140	229	343	460	568	643	684	688	652	581	476	357	241	149	84
	77	137	224	336	452	557	630	667	670	636	567	466	350	236	146	82
	74	130	214	320	430	527	593	625	627	595	534	441	332	225	139	79
	69	121	198	294	392	478	533	560	562	536	484	402	305	208	128	73
	62	108	177	260	347	418	465	487	489	467	424	356	270	187	116	67
	56	97	156	226	297	355	392	410	412	396	362	307	235	165	103	60
	50	85	135	192	248	294	321	334	336	325	300	257	200	142	91	54
	45	76	116	161	203	235	254	263	265	258	241	211	168	122	80	48
	4'	3'	2'	1'	0'	1'	2'	3'	4'	0'						

## Spectrum Graph



Color	Blue	White	Hyper-Red
(nm) / (CT)	455	3000K 5000K	660

## PPFD @ 5 ft / 152cm

Unit: cm	150	120	90	60	30	0	30	60	90	120	150	10'								
300	45	60	75	91	105	116	124	130	133	135	135	134	132	126	117	105	91	74	58	44
270	49	65	82	100	115	128	137	144	148	150	151	150	147	140	130	117	100	82	64	48
240	53	70	89	108	126	140	151	159	164	167	168	166	162	155	144	128	110	89	70	52
210	57	75	96	117	136	152	165	174	179	183	184	182	178	169	156	140	119	97	75	56
180	60	80	102	125	146	163	178	188	195	199	200	198	193	183	169	150	128	104	81	60
150	63	84	108	132	154	174	189	201	209	214	215	213	207	195	179	159	135	110	86	64
120	66	88	112	137	161	182	200	213	222	227	228	225	218	206	189	167	142	116	90	68
90	68	91	116	142	167	190	208	222	232	237	238	235	227	214	196	173	148	120	94	71
60	70	93	120	146	172	196	215	230	240	245	246	243	234	220	202	178	152	124	97	73
30	71	95	122	149	176	200	219	235	245	251	251	247	239	225	206	182	155	127	99	75
0	71	95	122	150	177	201	221	237	247	252	253	249	240	226	207	183	156	128	100	75
	71	95	122	149	176	201	220	236	245	250	251	247	238	224	205	182	155	127	99	75
	70	93	120	147	174	198	217	232	241	245	246	241	233	220	202	179	153	125	98	74
	68	91	117	144	170	193	211	225	233	237	237	233	225	213	196	174	149	122	96	72
	65	87	113	139	163	185	202	214	221	225	225	221	215	203	187	167	143	117	92	69
	62	83	107	132	155	174	190	201	207	210	210	207	201	191	177	158	136	112	88	66
	59	78	101	123	144	162	176	186	191	194	194	192	186	178	164	148	127	105	83	62
	55	73	94	114	133	149	162	170	175	178	178	176	171	163	152	137	118	98	77	58
	51	68	86	105	122	136	147	154	159	161	161	160	156	149	139	125	109	90	72	54
	47	62	79	95	110	123	132	138	142	144	144	143	140	134	125	114	99	83	66	50
	5'	4'	3'	2'	1'	0'	1'	2'	3'	4'	5'									

## PPFD @ 7 ft / 213cm

Unit: cm	180	150	120	90	60	30	0	30	60	90	120	150	180	12'										
360	36	43	50	56	62	67	70	74	76	78	79	79	80	80	79	78	75	72	68	63	57	50	43	36
330	38	46	53	60	66	71	75	79	81	83	85	85	86	86	85	83	81	77	73	67	61	53	46	38
300	40	48	56	63	70	75	80	84	87	89	90	91	92	92	91	89	86	82	77	71	64	57	48	40
270	42	50	59	66	73	79	85	89	92	95	96	97	98	98	97	95	92	87	82	76	68	60	51	42
240	44	53	61	69	77	83	89	94	97	100	102	103	104	103	102	100	97	92	86	79	71	62	53	44
210	46	54	63	72	80	87	93	98	102	105	107	109	109	109	107	105	101	96	90	83	74	65	56	46
180	47	56	66	75	83	90	97	102	107	110	112	114	114	114	112	110	105	100	93	86	77	67	58	48
150	48	58	67	77	85	93	100	106	111	114	117	118	118	118	116	113	109	103	96	88	79	70	60	50
120	50	59	69	79	88	96	103	109	114	118	120	122	122	121	120	117	112	106	99	91	81	71	61	51
90	51	60	70	80	90	98	105	112	117	121	123	125	125	124	122	119	114	108	101	93	83	73	63	52
60	51	61	72	82	91	100	107	114	119	123	126	127	128	127	125	121	117	110	103	94	85	74	64	54
30	52	62	72	82	92	101	109	115	121	125	127	129	129	128	126	123	118	112	104	95	86	75	65	54
0	52	62	73	83	93	101	109	116	121	125	128	129	130	129	127	123	118	112	104	96	86	76	65	55
	52	62	73	83	93	101	109	116	121	125	128	129	129	128	126	123	118	112	104	96	86	75	65	55
	52	62	72	82	92	101	109	115	120	124	127	128	128	127	125	122	117	111	103	95	85	75	64	54
	51	61	71	81	91	100	107	114	119	122	125	126	126	125	123	120	115	109	102	94	84	74	64	54
	50	60	70	80	90	98	105	112	117	120	122	123	123	122	120	117	113	107	100	92	83	73	63	53
	49	59	69	78	88	96	103	109	113	116	118	119	119	118	116	113	109	104	97	90	81	71	61	51
	48	57	67	76	85	93	99	105	109	112	113	114	114	113	112	109	105	100	94	87	78	69	59	50
	46	55	64	73	82	89	95	100	104	107	108	109	109	108	107	104	101	96	90	84	75	67	57	48
	44	53	62	70	78	85	90	95	99	101	102	103	103	102	101	99	96	91	86	80	72	64	55	46
	42	50	59	67	74	80	86	90	93	95	97	97	97	97	95	93	91	87	82	76	69	61	53	44
	40	48	56	63	70	76	81	84	87	89	91	91	91	91	90	88	85	82	77	71	65	58	50	42
	38	45	52	59	66	71	75	79	82	83	84	85	85	85	84	82	80	76	72	67	61	54	47	40
	6'	5'	4'	3'	2'	1'	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	0'										