

Stadium Grow Light



As luminárias de LED Stadium Grow Light foram desenvolvidas especificamente para atender às necessidades das plantas durante todas as fases do crescimento.

Oferece o espectro completo, o que é essencial para o desenvolvimento saudável das plantas.

Este produto é ideal para uso em estufas, sistemas hidropônicos e também ao ar livre, proporcionando um ambiente de iluminação ótimo para o crescimento das plantas.

Com potências de 225W a 675W, é capaz de fornecer uma intensidade luminosa significativa, garantindo que as plantas recebam a quantidade adequada de luz para a fotossíntese.

Uma característica importante deste produto é o seu alto poder de iluminação PPFD (densidade de fluxo de fótons fotossintéticos), o que significa que ele emite uma quantidade ideal de fótons de luz por unidade de área, promovendo um crescimento mais rápido e saudável das plantas.

Em resumo, este produto é uma escolha excelente para quem busca uma solução de iluminação de alta qualidade e eficiência para o cultivo de plantas em geral, garantindo um crescimento saudável.



Stadium Grow Light



Características:

- Não aquece o ambiente (não emite infravermelho);
- Não desbota objetos (não emite ultravioleta);
- Possui LEDs de alta eficiência Full Spectrum;
- PPF de 500 a 1500 $\mu\text{mol/s}$
- Possui driver com isolamento galvânica entre entrada/saída;
- Mantém fluxo luminoso mesmo se houver variação de tensão;
- LED com certificação LM80;
- Acendimento instantâneo;

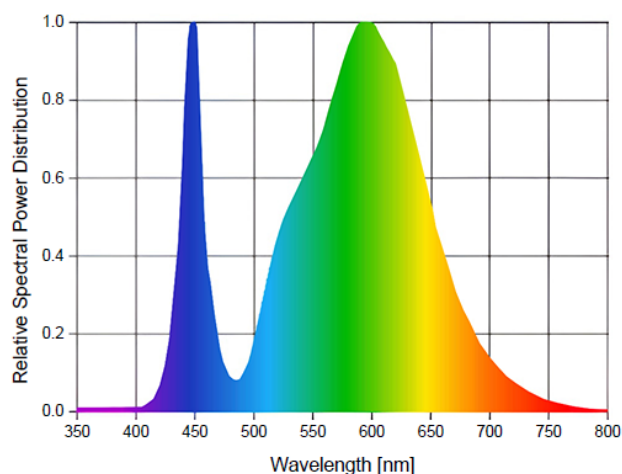
Especificação:

- Temperatura ambiente de funcionamento: -10°C a 35°C ;
- Driver multitemperatura: 100 a 242V;
- Índice de proteção IP66;
- Conexão: Cabos;
- IRC >70 ;
- Alto fator de potência;
- THD em conformidade com IEC 61000-3-2 ($<10\%$);
- Expectativa de vida superior a 100.000 horas (L70).

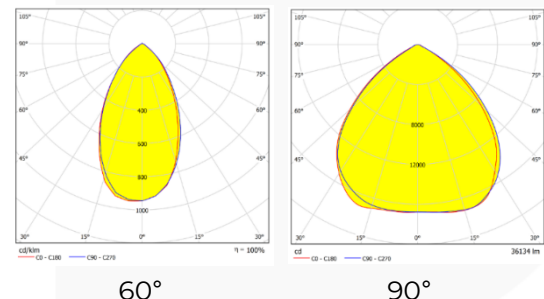
Aplicação:

- Uso em ambientes internos e externos;
- Iluminação para cultivo de plantas;
- Ideal para uso em aplicações de iluminação de estufas, agricultura vertical e grandes plantações.

Espectro Fotométrico:



Curva Polar:



Stadium Grow Light



Dados técnicos:

LUMINÁRIA STADIUM GROW 1E 60°	
Potência	225 W
PPF	500 $\mu\text{mol/s}$
PF	510 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 824 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 365 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 235 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 60°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	24 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	30 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	36 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	10 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	13 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	16 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	7 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	8 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	10 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

LUMINÁRIA STADIUM GROW 2E 60°	
Potência	450 W
PPF	1000 $\mu\text{mol/s}$
PF	1020 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 1648 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 731 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 470 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 60°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	47 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	59 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	71 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	20 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	26 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	32 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	14 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	17 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	20 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

LUMINÁRIA STADIUM GROW 3E 60°	
Potência	675 W
PPF	1500 $\mu\text{mol/s}$
PF	1530 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 2472 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 1097 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 706 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 60°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	71 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	89 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	107 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	31 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	39 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	47 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	20 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	25 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	30 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

LUMINÁRIA STADIUM GROW 1E 90°	
Potência	225 W
PPF	500 $\mu\text{mol/s}$
PF	510 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 785 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 342 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 214 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 90°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	23 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	28 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	34 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	10 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	12 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	15 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	6 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	8 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	9 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

LUMINÁRIA STADIUM GROW 2E 90°	
Potência	450 W
PPF	1000 $\mu\text{mol/s}$
PF	1020 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 1570 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 684 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 428 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 90°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	45 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	57 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	68 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	19 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	25 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	30 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	12 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	15 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	18 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

LUMINÁRIA STADIUM GROW 3E 90°	
Potência	675 W
PPF	1500 $\mu\text{mol/s}$
PF	1530 $\mu\text{mol/s}$
PPFD (1m ²)	0,4m - 2355 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	0,8m - 1026 $\mu\text{mol/s/m}^2$
	1m - 642 $\mu\text{mol/s/m}^2$
Ângulo de abertura	Lente de 90°
Eficácia Energética	1,9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro de Cor	LED Full Spectrum
DLI 0,40m - 8 h	68 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 10 h	85 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,40m - 12 h	102 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 8 h	29 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 10 h	37 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 0,80m - 12 h	44 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 8 h	18 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 10 h	23 $\text{mol/m}^2/\text{s}$
DLI 1m - 12 h	28 $\text{mol/m}^2/\text{s}$

Stadium Grow Light



Dados técnicos:

CÓDIGO	MODELO	PPF (μmol/s)	TEMP. DE COR (K)	TIPO DE COR	ÂNG. DE ABERT.	EFICIÊNCIA (μmol/J)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	THD (%)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Instalação
04566	GRS - 106 1E	500	6500	Brc. Frio	60°	1,9	225	127 220	2,00 1,20	0,99	10	170	541	122	Sobrepor
04567	GRS - 109 1E	500	6500	Brc. Frio	90°	1,9	225	127 220	2,00 1,20	0,99	10	34	541	122	Sobrepor
04568	GRS - 106 2E	1000	6500	Brc. Frio	60°	1,9	450	127 220	3,90 2,30	0,99	10	165	541	280	Sobrepor
04569	GRS - 109 2E	1000	6500	Brc. Frio	90°	1,9	450	127 220	3,90 2,30	0,99	10	165	541	280	Sobrepor
04570	GRS - 106 3E	1500	6500	Brc. Frio	60°	1,9	675	127 220	5,90 3,40	0,99	10	170	541	423	Sobrepor
04571	GRS - 109 3E	1500	6500	Brc. Frio	90°	1,9	675	127 220	5,90 3,40	0,99	10	170	541	423	Sobrepor

Medidas:

