



AgroLED

2023

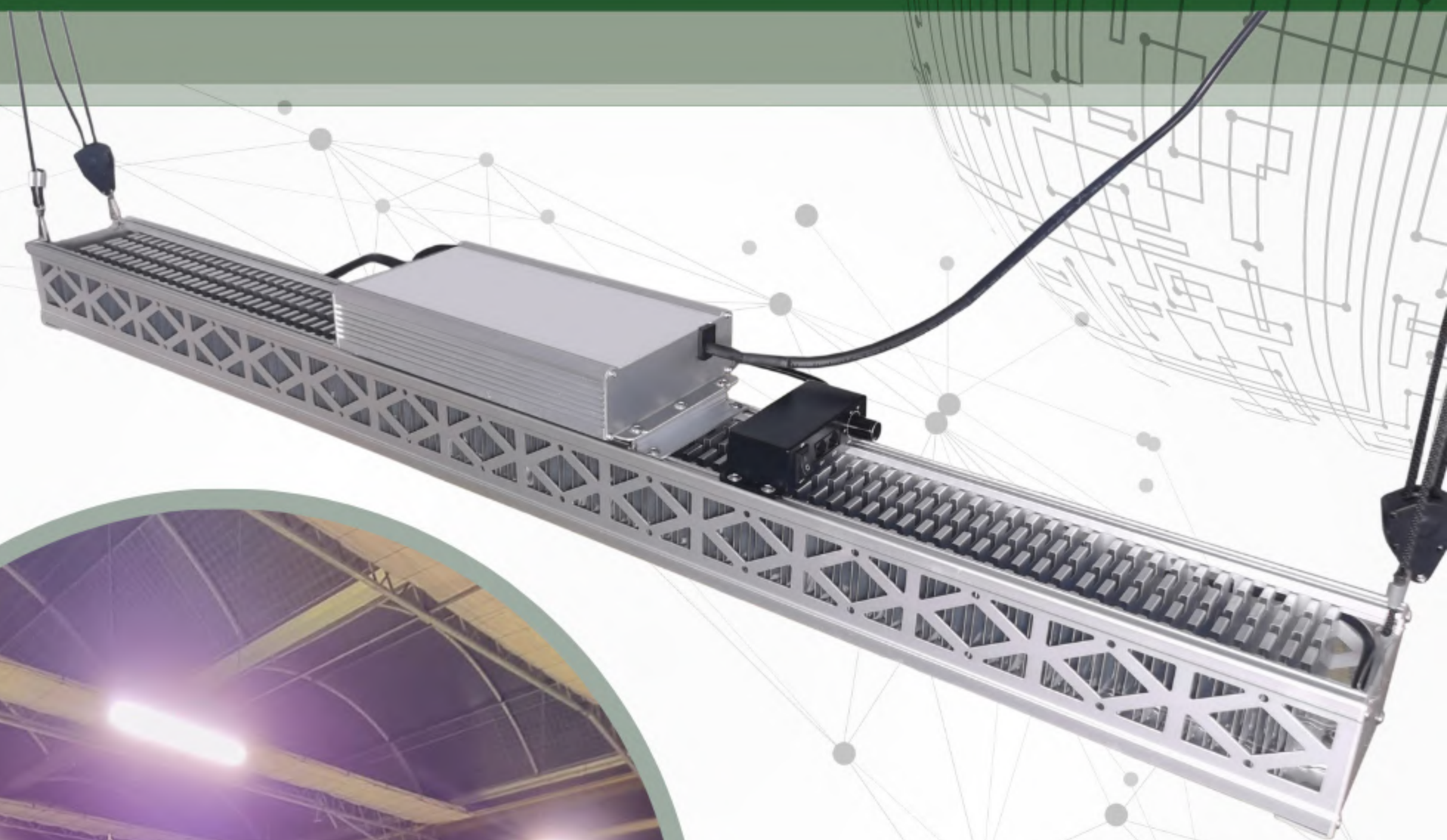


MASTER
PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO



Iluminação **PROJETADA** PARA ESTUFAS AGRÍCOLAS





Equipamento IDEAL PARA HORTICULTURA

Indicado para:



SUPLEMENTAÇÃO

de luz



COMPLEMENTAÇÃO

de Fotoperíodo



Alto nível de PPFD

(Densidade de Fluxo de Fótons Fotossintéticos)



Full Spectrum

(Espectro de luz amplo)



LED SMD de Alta Performance

(Altíssimo volume em emissão de LUZ PAR)



AgroLED

630W



Driver: Blindado IP67

(Comando: ativo e passivo)

Dimmer Integrado (Ativo + 5V)

(Opção de Integração Digital p/ controle geral)

Chips Concentrados

(Maior EFICIÊNCIA de luz)

Temperatura de Cor Ideal

Chips SMD Profissionais em
3500K + Deep RED (660nm)

Nível de Proteção: IP65

(Superfície revestida em silicone e cabeamento protegido para ambientes severos)



AgroLED

630W



Heatsink: 100mm / Alumínio

Maior poder de dissipação de calor devido a
otimização da superfície das placas

Hangers Profissionais

Fácil instalação e ajuste de altura

Qtdades de chips LED: 1264

LEDs de Alta Performance

Potência: 630W

Altíssimo nível de PPF



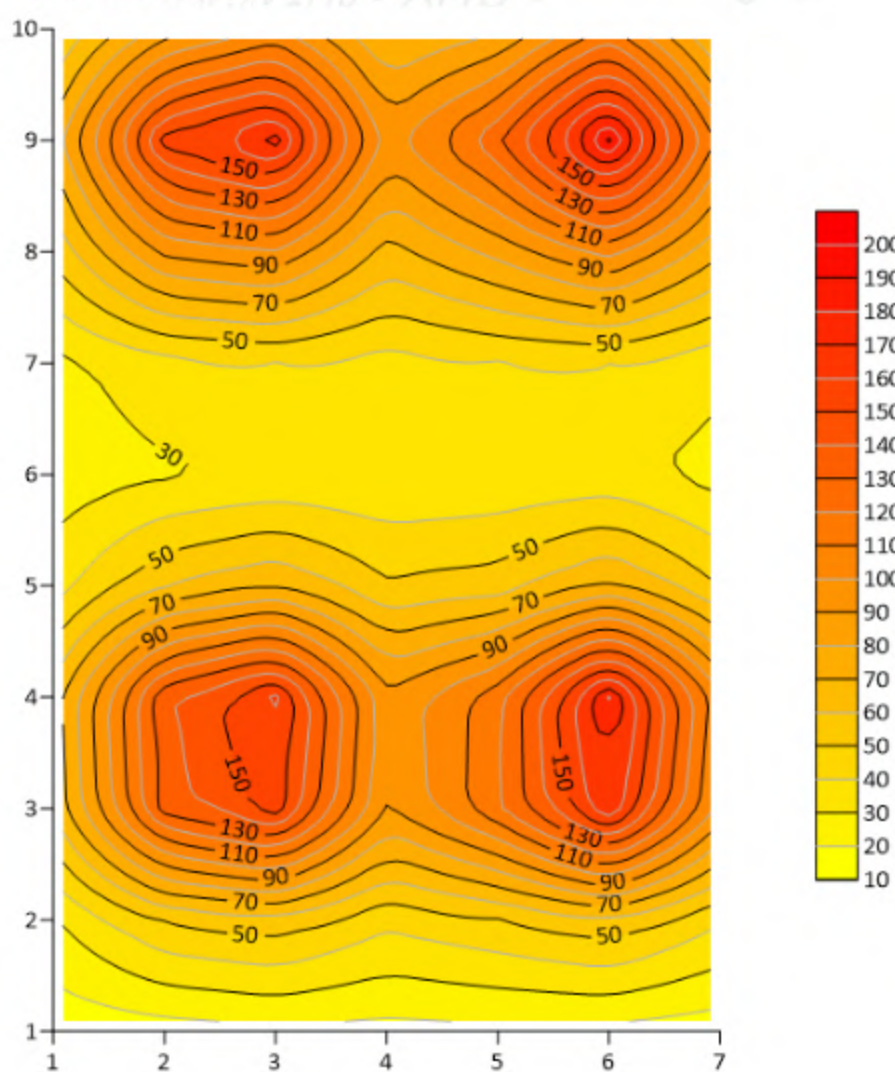
Emissão de PPF do equipamento

A **Agroled 630W** é um equipamento desenvolvido para aplicação em **casa de vegetação**, devido ao alto nível de fornecimento de **PPF** e **PPFD**, sem comprometer o manejo.

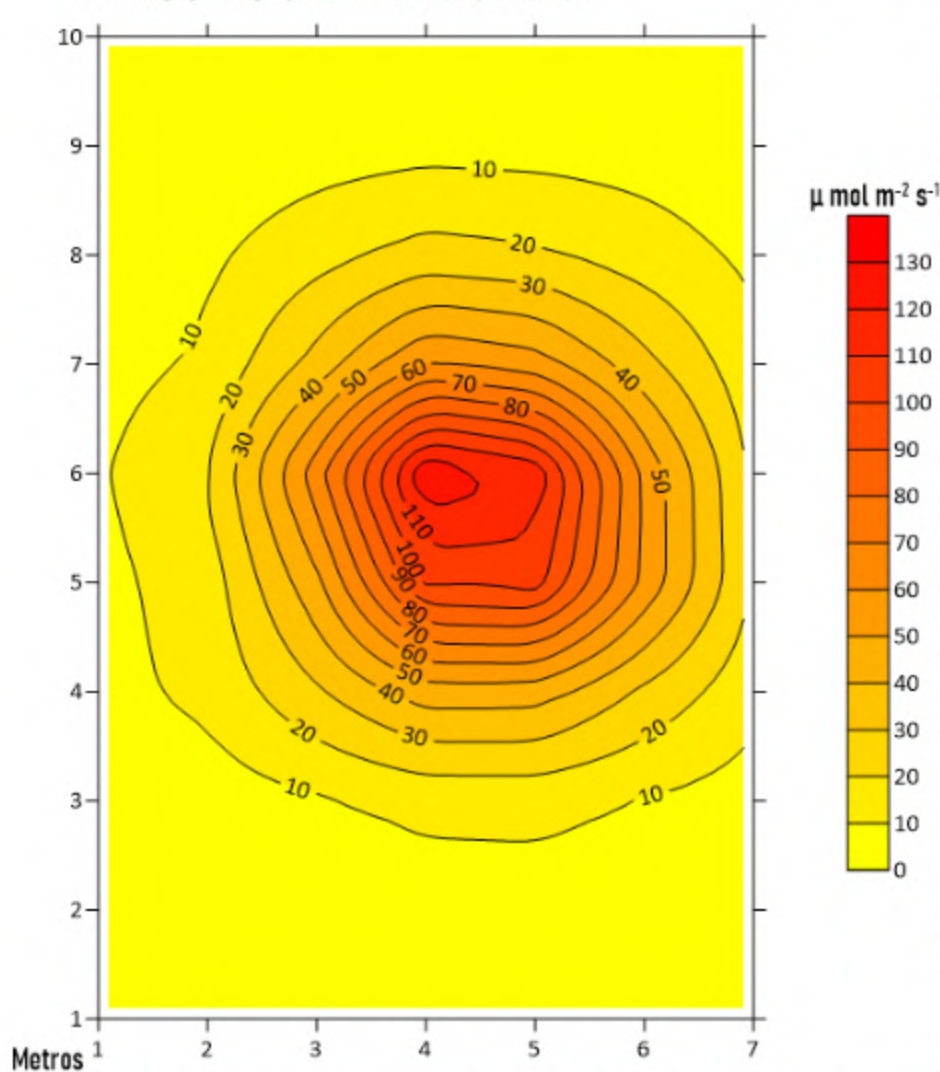
Seu espectro possui uma composição que garante elevada taxa fotossintética, pois compreende todos os comprimentos de onda entre 400 e 700nm denominada de radiação PAR, se tratando portanto de uma luminária denominada de FULL Spectrum.

Sendo possível observar nos gráficos abaixo a distribuição do PPF em $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ em função da área e altura.

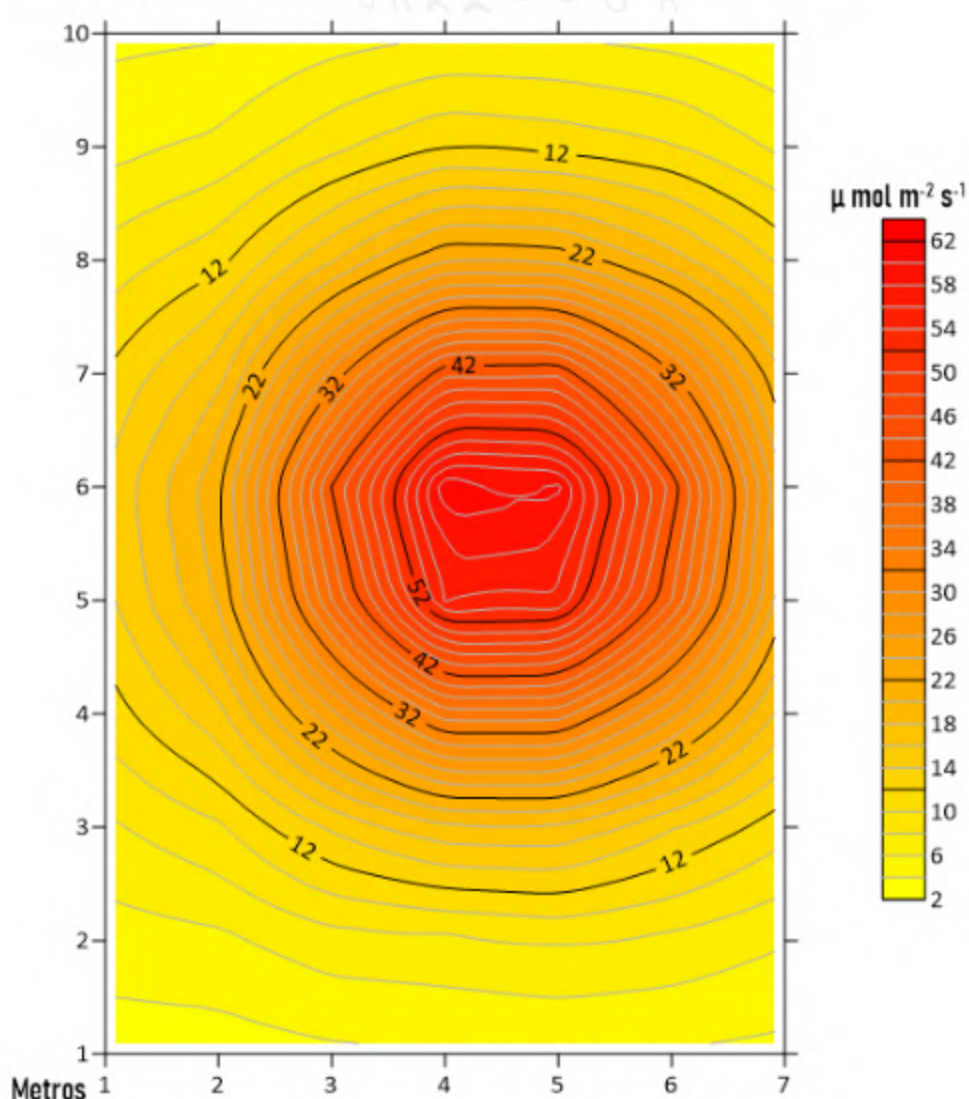
AgroLED: 4 equipamentos
Altura: 2 metros



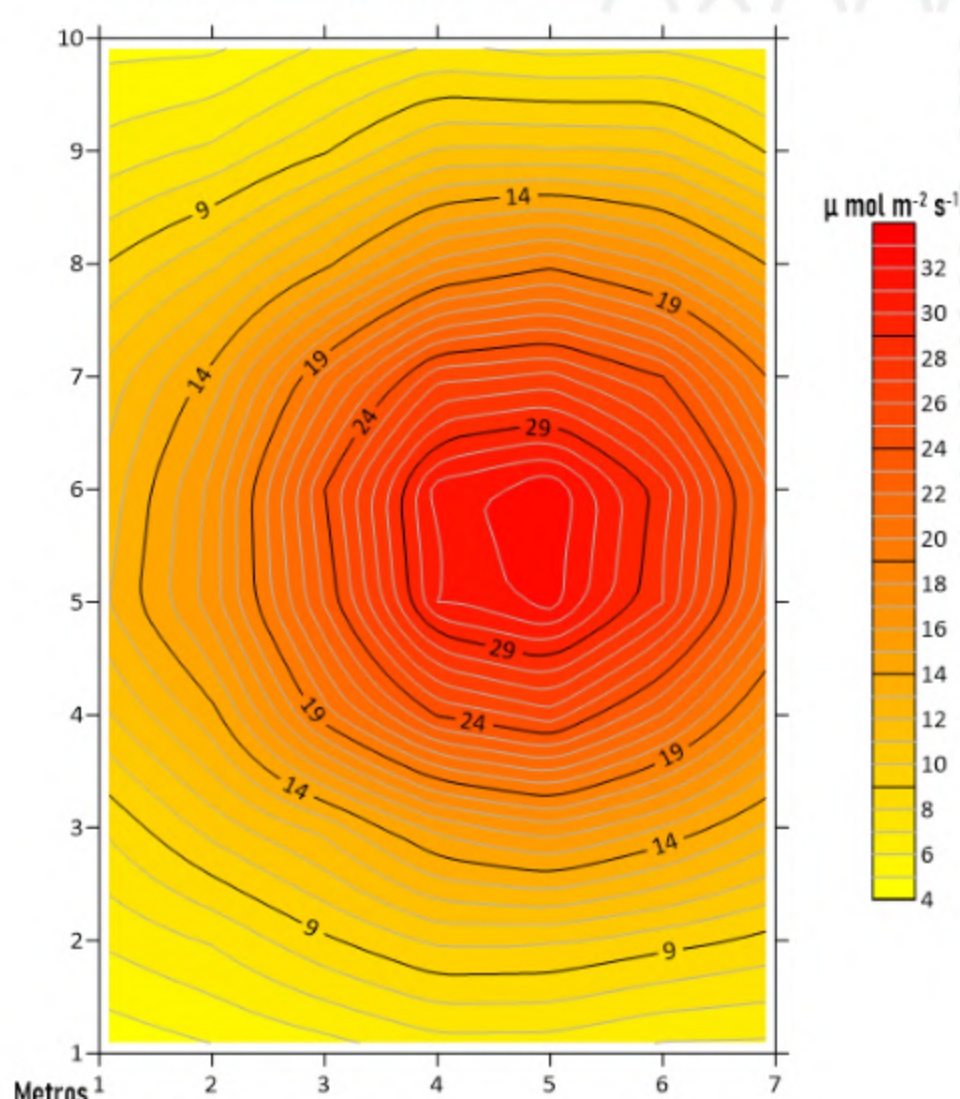
AgroLED: 1 equipamento
Altura: 2 metros



AgroLED: 1 equipamento
Altura: 3 metros



AgroLED: 1 equipamento
Altura: 4 metros



AgroLED

630W

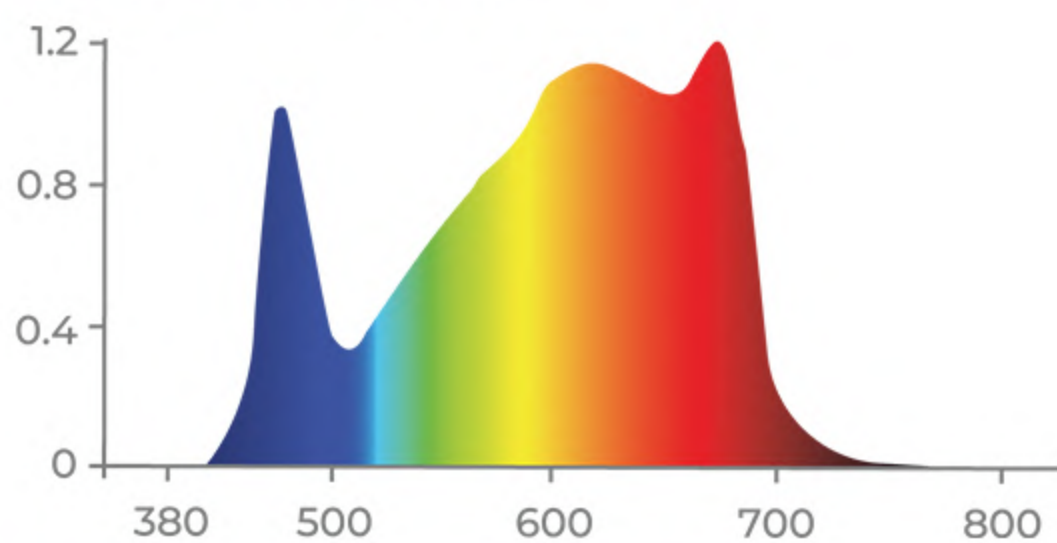


Especificações técnicas

- **Driver:** Blindado IP67 (comando: ativo e passivo)
- **Nível IP:** IP65
- **Temperatura de Cor:** 3500K + Deep Red
- **Heatsink:** 100mm / Alumínio
- **Dimmer:** Opcional
- **Potência:** 630W
- **Output:** 48V~54V
- **Voltagem:** BiVolt 100~277V
- **Qts de LEDs:** 1264
- **Flux (Lm):** 88.200
- **Dimensões Luminária:** 1,15m x 0,12m x 0,11m / 8Kg
- **Dimensões Pacote:** 1,20m x 0,14m x 0,19m / 11Kg
- **PPF:** 1827 $\mu\text{mol/s}$
- **PPFD a 40cm:** 1841 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$
- **CRI(Ra):** >80



ESPECTRO DE COR:



3500K + Deep Red 660nm



MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO



+55 11 9 3250.9983



www.masterplants.com.br



contato@masterplants.com.br