



**Aviso:** Por favor, leia pacientemente este manual e siga as instruções a seguir, antes de instalar ou ligar o equipamento.

## CUIDADOS E INDICAÇÕES



Não olhe diretamente para os LEDs ligados: use óculos de proteção UV.



As Quantum Boards têm bordas finas: manuseie com cuidado!



Não utilize Composto Orgânico Volátil (VOCS) próximo às Quantum Boards: eles podem danificar os LEDs.



Não conecte em equipamentos elétricos de baixa qualidade como: cabos, extensões, timers ou régua.



Verifique a potência suportada pelo seu timer.



Cuidado com quedas: pendure com segurança o equipamento!



Mantenha as Quantum Boards em ambientes relativamente secos e com boa ventilação.



Nunca utilize spray de água próximo ou diretamente nas placas.



Opere este equipamento em temperatura ambiente na faixa de: -5°C ~ 43°C.



Confira as normas e a legislação do seu local antes de ligar na rede elétrica.



Somente manuseie o produto desligado.



Não utilize o cabo de energia para pendurar: risco grave de queda, curto-circuito e incêndio.



Não desmonte, remonte ou customize o equipamento ou os componentes deste conjunto: evite riscos de acidentes graves e a perda total da garantia.

## COMO INSTALAR SUA QUANTUM BOARD?

- ▶ Prenda as argolas das placas aos ganchos e cabos fornecidos pelo fabricante.
- ▶ Para os modelos 35W e 65W:
  - 2 Hangers para a placa + 1 Hanger para o drive.

## COMO INSTALAR SUA QUANTUM BARRA?

- ▶ Abra a caixa de sua Quantum Barra e certifique que todos os itens estejam presentes.
- ▶ Fixe as Barras de LED nas Hastes de fixação utilizando as arruelas borboletas. Inicie pelas duas Barras que serão as laterais do painel, formando um quadrado.
- ▶ Utilizando 2 Hangers, prenda as presilhas de cada ponta dos Hangers às argolas das Hastes de fixação. Com o outro Hanger pendure o Driver.
- ▶ Pendure o painel utilizando os Ganchos de alumínio fornecidos, 1 para cada jogo de Hanger.



## ITENS NA CAIXA

### ● Quantum Barra 630W / 480W

- ▶ 6x Barras de LED chips Master
- ▶ 1x Driver
- ▶ 3x Cabos para pendurar
- ▶ 3x Ganchos
- ▶ 3x Hangers com catraca

### ● Quantum Barra 240W / 120W

- ▶ 1x Quantum barra
- ▶ 1x Driver
- ▶ 3x Cabos para pendurar
- ▶ 3x Ganchos
- ▶ 3x Hangers com catraca

### ● 65W Board / 35W Board

- ▶ 1x 65W Board / 1x 35W Board
- ▶ 2x Cordas para pendurar
- ▶ 2x Ganchos

**+55 11 93250-9983**

[contato@masterplants.com.br](mailto:contato@masterplants.com.br)  
[www.masterplants.com.br](http://www.masterplants.com.br)



/masterplantsbr



/master.plants



/masterplants



# MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO

## Manual de Uso

## LINHA PRO-MASTER

## QUANTUM BOARD / BARRA

### CERTIFICAÇÕES:



## Introdução

- ▶ 1. Quantum Board / Barra (35W, 65W, 120W, 240W, 480W ou 630W).
- ▶ 2. Heat Sink.
- ▶ 3. Chips Exclusivos Master Plants e Complementares.
- ▶ 4. Conectores de energia.
- ▶ 5. Drivers.
- ▶ 6. Dimmer (versões disponíveis): 120W, 240W, 480W e 630W.
- ▶ 7. Conector de energia para Board 35W e 65W.
- ▶ 8. Hangers profissionais com catraca (modelos 120W, 240W, 480W e 630W).
- ▶ 9. Cabos de aço para fixação.
- ▶ 10. Ganchos.
- ▶ 11. Liga/Desliga UV+IR (Versões disponíveis): 120W, 240W, 480W e 630W).
- ▶ 12. Parafuso borboleta.
- ▶ 13. Porca.
- ▶ 14. Hastes de fixação.

### 1. Board 35W



### 1. Barra 120W



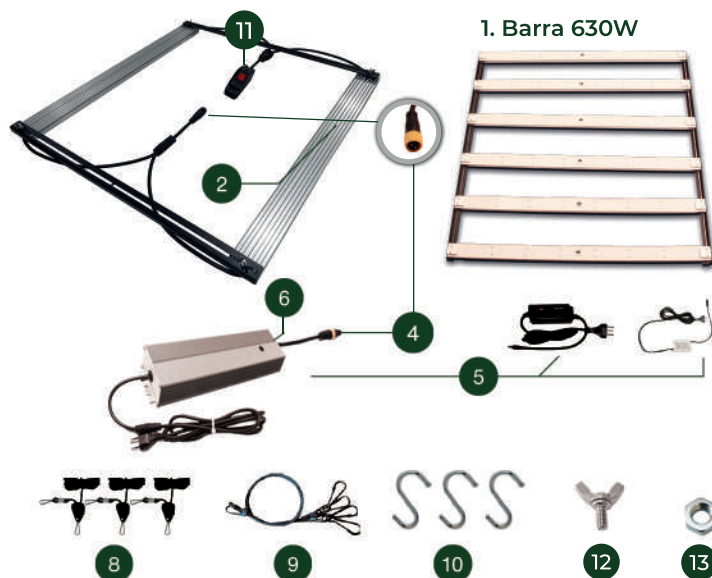
### 1. Board 65W



### 1. Barra 480W



### 1. Barra 630W



## Instalação da Quantum Barra QB 120W / 240W / 480W / 630W

### PASSO 01

1) Coloque a porca nas Barras no local onde contém um furo e fixe as Barras nas Hastes utilizando os parafusos borboleta (Inicie pelas Barras que irão compor as laterais do painel em forma de quadrado).

2) Encaixe e gire o parafuso até a porca, fixando no furo.



### PASSO 02

Pendure a placa utilizando 2 conjuntos de Hangers e Ganchos. Prenda as presilhas das pontas dos Hangers nas argolas de fixação das Hastes. (regule a altura dos Hangers utilizando a catraca.)



### PASSO 03

Pendure o Driver utilizando 1 conjunto de Hanger e Gancho.

### PASSO 04

**ATENÇÃO:** As Barras já vem pré conectadas de fábrica, com cabos ligando todas as Barras em 1 conector.

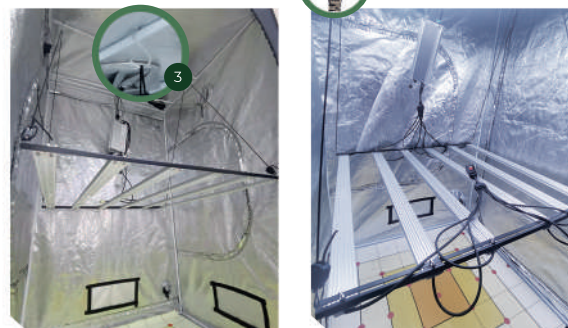
O Driver possui 2 cabos, sendo 1 para as barras e outro para energia.

Conecte o cabo do Driver ao cabos das Barras utilizando o conector conforme imagem.



### PASSO 05

Plugue o Driver na tomada e cultive suas plantas.



## Instalação da Quantum Board QB 35W e QB 65W

### PASSO 01

Instale os Hangers ou Cabos fixando as presilhas nas placas.

### PASSO 02

Pendure a placa com os ganchos em sua barraca.

### PASSO 03

Plugue na tomada e cultive suas plantas.

