



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.



Os painéis Quantum Barra, possuem bordas finas: manuseie com cuidado.



Não utilize Composto Orgânico Volátil (VOC's) próximo às placas, eles podem danificar os LED's.



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 Barras 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 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 600W

- ▶ 6x Barras de LED chips LM301H + Deep RED
- ▶ 2x Hastes para fixação
- ▶ 24x Arruelas Borboleta
- ▶ 1x Driver Mean Well HLG 600W
- ▶ 1x Cabo de 4m com Dimmer
- ▶ 3x Hangers c/ catraca
- ▶ 3x Ganchos

+55 11 93250-9983

contato@masterplants.com.br
www.masterplants.com.br



/masterplantsbr



/master.plants



/masterplants



MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO

Manual de Uso

LINHA PRO QUANTUM BARRA



CHIPS

SAMSUNG

LM301H

CERTIFICAÇÕES:



RoHS
COMPLIANT

Introdução

- ▶ 1. Quantum Barra 600W
- ▶ 2. Arruelas Borboleta.
- ▶ 3. Heat Sink.
- ▶ 4. Chips SMD Samsung LM301H + Chips Deep RED 660nm.
- ▶ 5. Hastes de Fixação.
- ▶ 6. Conectores de Energia.
- ▶ 7. Driver Mean Well série HLG.
- ▶ 8. Dimmer.
- ▶ 9. Cabos de Energia de 4m.
- ▶ 10. Hangers Profissionais.
- ▶ 11. Ganchos.

1. Board 600W PRO



Instalação da Quantum Barra

PASSO 01

Fixe as Barras nas Hastes utilizando as arruelas nos parafusos das Barras.

**Inicie pelas Barras que irão compor as laterais do painel em forma de quadrado.*



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.

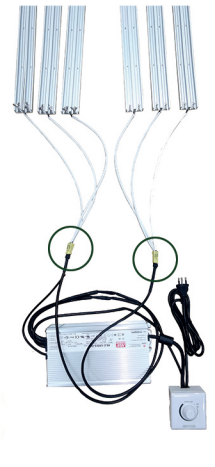
PASSO

04

ATENÇÃO: As Barras já vêm pré conectadas de fábrica, com cabos ligando cada 3 Barras a 1 conector.

O Driver possui 2 cabos, cada um com um conector.

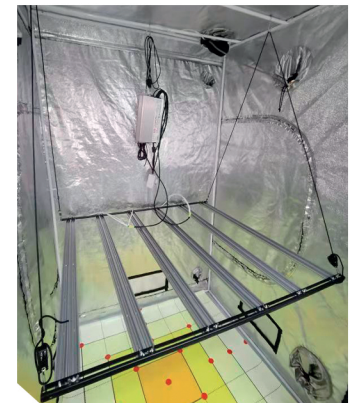
Conecte os cabos do Driver aos cabos das Barras utilizando os conectores conforme imagem.



PASSO

05

Plugue o Driver na tomada e cultive suas plantas.



- ▶ A altura de instalação do painel em relação às plantas nunca deve ultrapassar 45cm de proximidade no ciclo Vegetativo e 35 cm de proximidade no ciclo de Floração.
- ▶ A Master Plants recomenda a utilização do Driver separado do painel, por esse motivo os equipamentos possuem cabos de 4m de comprimento. Caso o cultivo seja feito em tendas, recomendamos a utilização do Driver fora da tenda de cultivo. Deste modo é possível obter um controle mais preciso de temperatura no ambiente de cultivo.
- ▶ Drivers Mean Well suportam Voltagem na faixa entre: 100 a 256VAC (BiVolt)