



# MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO

Catálogo **2023**

---

LINHA  
**PRO-MASTER**

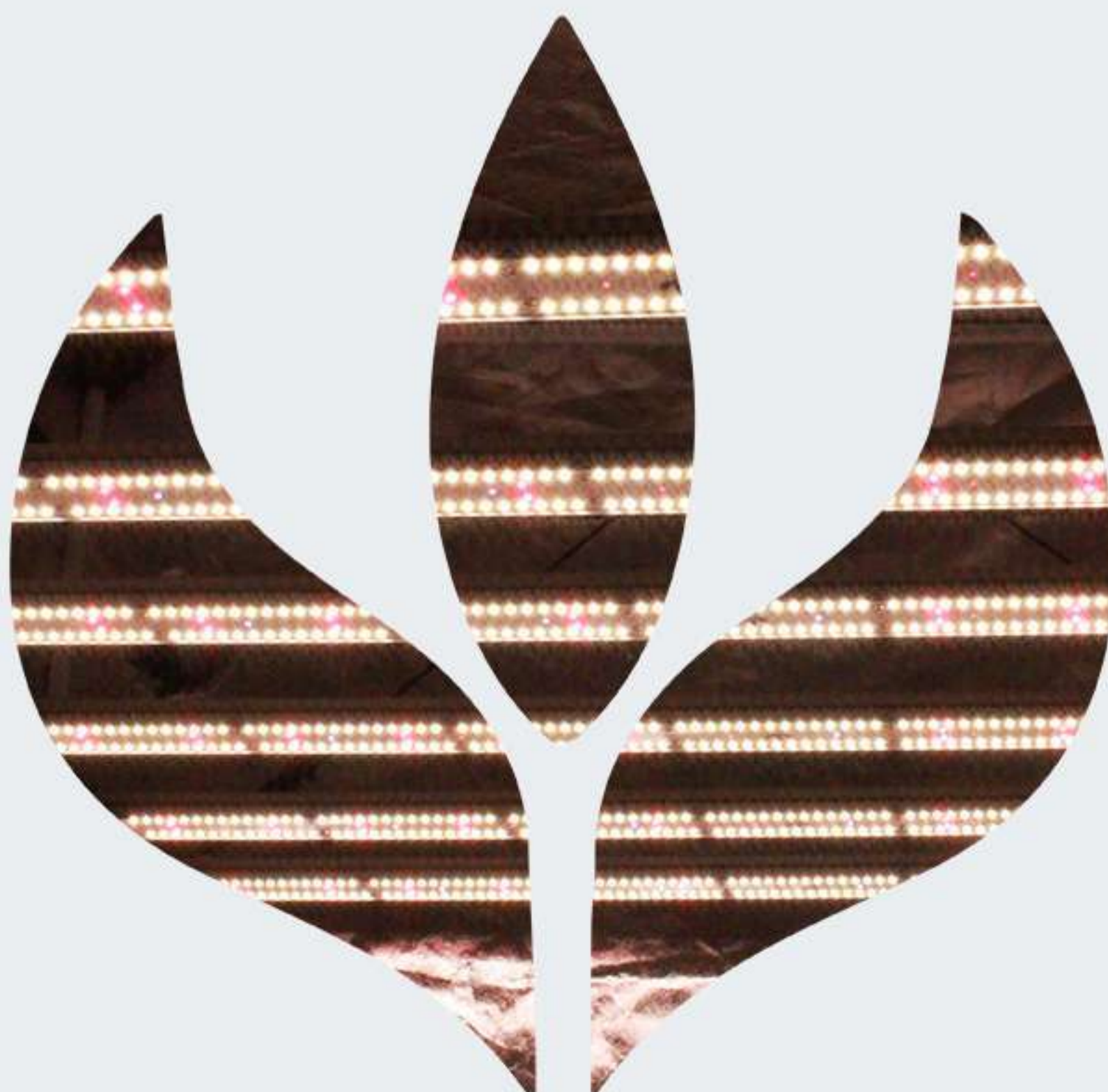
# ÍNDICE

ILUMINAÇÃO PARA CULTIVO.....	3
▶ LINHA PRO-MASTER.....	4
QB 630W PRO-MASTER .....	5
QB 480W PRO-MASTER .....	7
QB 240W PRO-MASTER .....	9
QB 120W PRO-MASTER .....	11
QB 65W PRO-MASTER .....	13
QB 35W PRO-MASTER .....	15
GRÁFICO DE ESPECTROS .....	17



CLIQUE

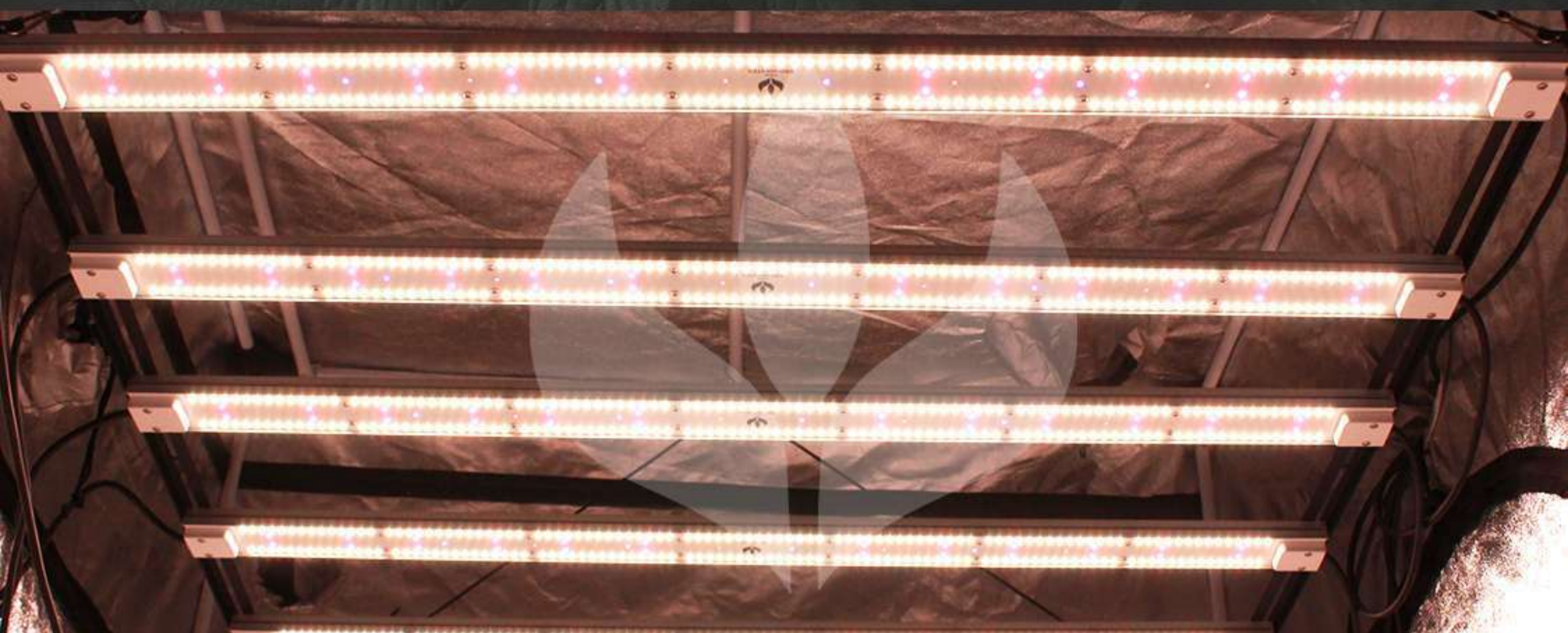
Navegue entre as páginas. Basta clicar nos ícones





# MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO



## LINHA PRO-MASTER

A linha **PRO-MASTER** foi desenvolvida para disponibilizar equipamentos de **ALTÍSSIMA PERFORMANCE** com **excelente CUSTO** ao cultivador profissional brasileiro.

O foco desta linha é a parte técnica dos sistemas de iluminação, e não a marca de componentes, seguindo a tendência mundial já consolidada em mercados como Canadá, Estados Unidos e Europa.

A linha **PRO-MASTER** entrega **volume e qualidade de luz iguais**, e em muitos casos, superiores a componentes consagrados, como Samsung LM301H EVO e driver Mean Well (encontrados em nossa linha PRO) com um **custo muito mais competitivo**, e a **mesma qualidade dos equipamentos da Master Plants** que o mercado está acostumado há anos.

Produzidos com **componentes EXCLUSIVOS**, esta linha de Iluminação veio para transformar o mercado brasileiro! Agora você não precisa despendar investimentos tão altos para adquirir **equipamentos com a melhor performance** e o **máximo volume de luz!**

**Teste e surpreenda-se com os resultados que a PRO-MASTER tem para te oferecer!**

### RECURSOS PRINCIPAIS

- ▶ Chips **EXCLUSIVOS PRO-MASTER**
- ▶ Deep RED 660nm
- ▶ Chips de UV+IR  
*(Exceto modelos: 35W, 65W e 240W)*
- ▶ Heatsink 2,5cm
- ▶ Cabos de 4m  
*(Exceto modelo QB 240W PRO-MASTER)*

### APLICAÇÃO

- ▶ Indoor

Certificações



**RoHS**  
COMPLIANT



Índice

04

# QB 630W UV+IR

## LINHA PRO-MASTER

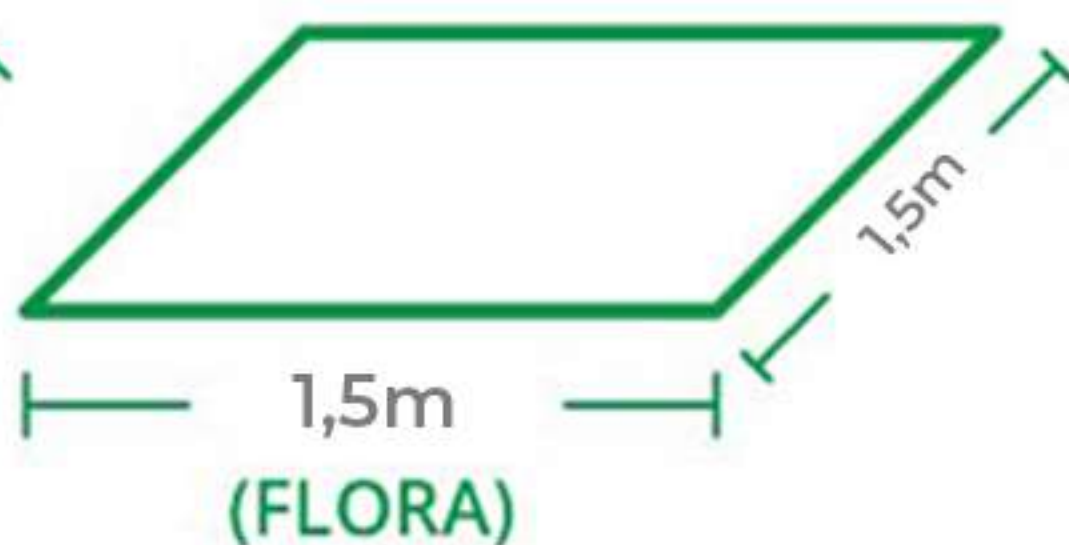
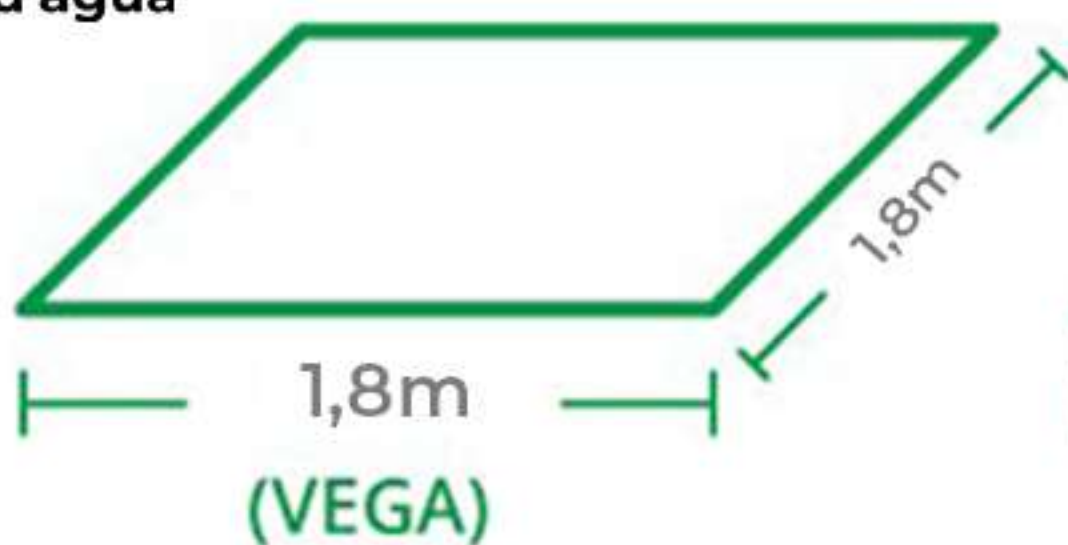
**1368**  
Diodos de LED

**TOTAL DE CHIPS**



À prova d'água

### RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



### MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )

	645 720 738	790 747 834	680 580 772
	1368 1016 989	1410 1005 1017	1417 928 9995
	1093 943 849	1449 1089 1012	1485 1085 1041
	1313 981 869	1355 993 896	241 917 890
100x100cm	511 616 476	641 694 601	710 652 612

25x25cm

50x50cm

30 cm de altura  
50 cm de altura  
60 cm de altura



# QB 630W UV+IR

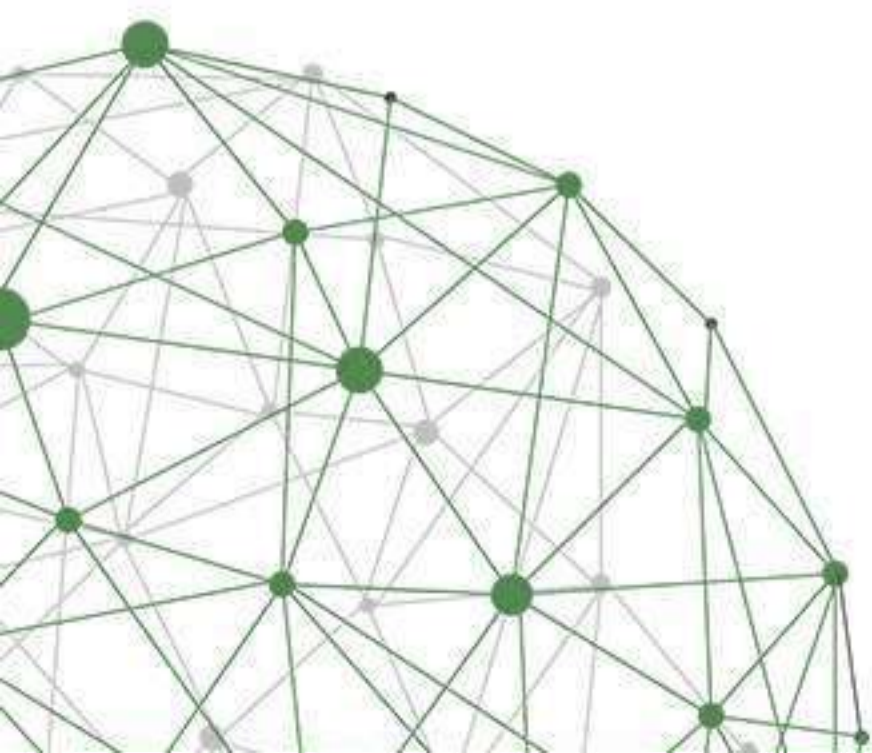
## LINHA PRO-MASTER

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 630W UV+IR PRO-MASTER
<b>Potência</b>	630W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	94500
<b>PPF</b>	1853 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (1176 chips) + Deep RED 660nm (14 chips) + UVA 385nm(24 chips) + IR 730nm (24 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP65
<b>Temperatura de Cor</b>	3500K
<b>Dimmer</b>	SIM
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	100 x 5 x 100cm
<b>Output voltagem</b>	54V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	80
<b>Dimensões do Pacote</b>	117 x 43 x 14cm
<b>Peso do Pacote</b>	12,2Kg

## ITENS NA CAIXA:

- ▶ Placa QB 630W UV+IR PRO-MASTER
- ▶ 5x Jogos de Hangers com ganchos de Alumínio
- ▶ Dimmer
- ▶ Cabo de 4 metros selado e montado com conectores (Plug BR)
- ▶ Manual de instruções

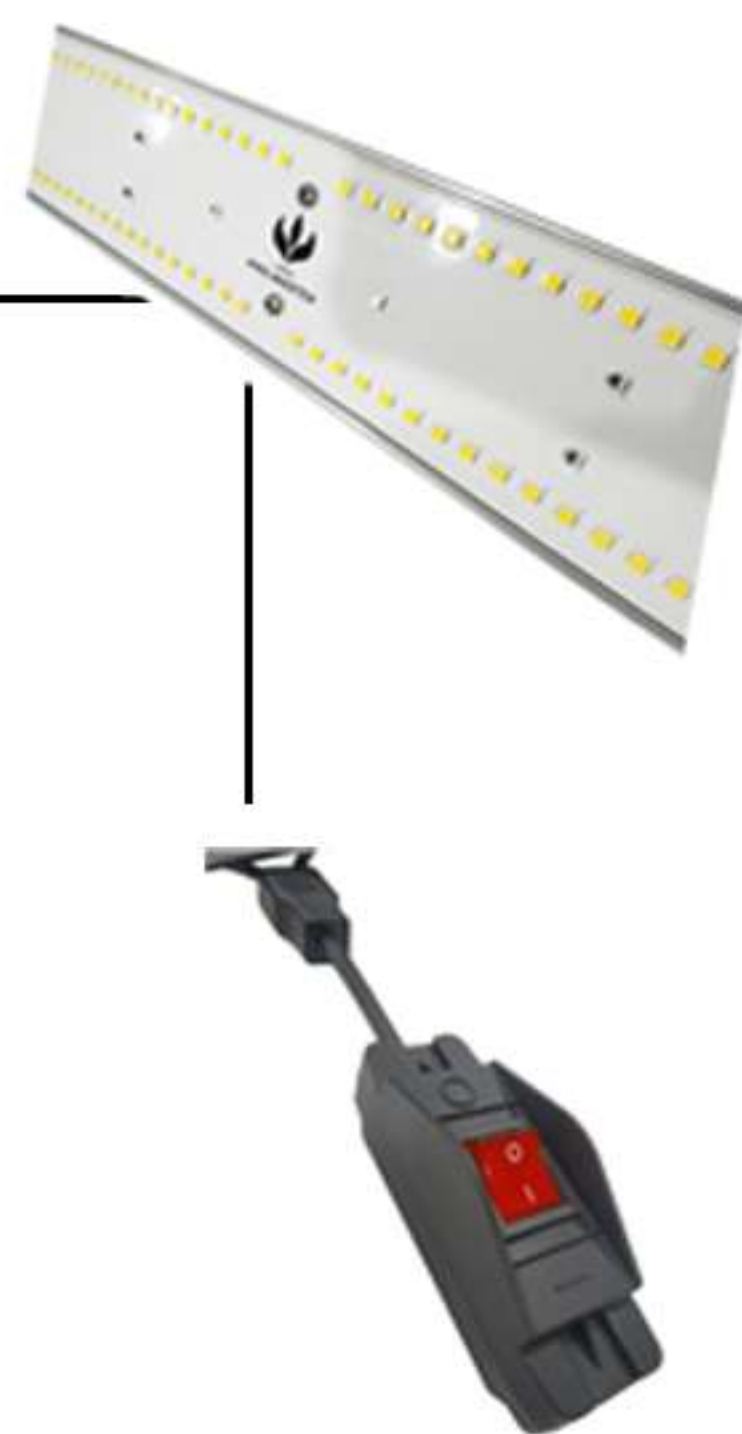


# QB 480W UV+IR

LINHA PRO-MASTER

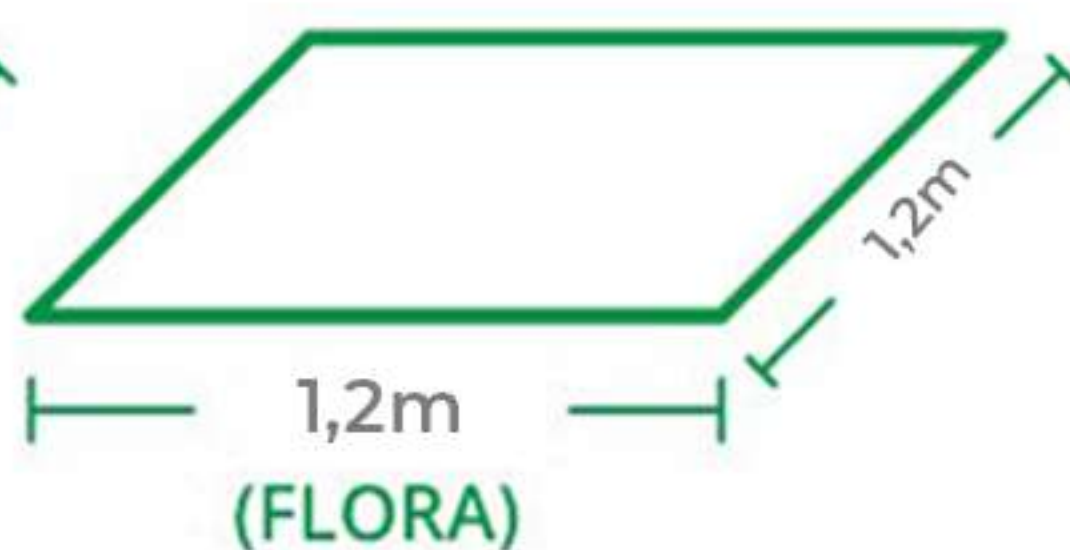
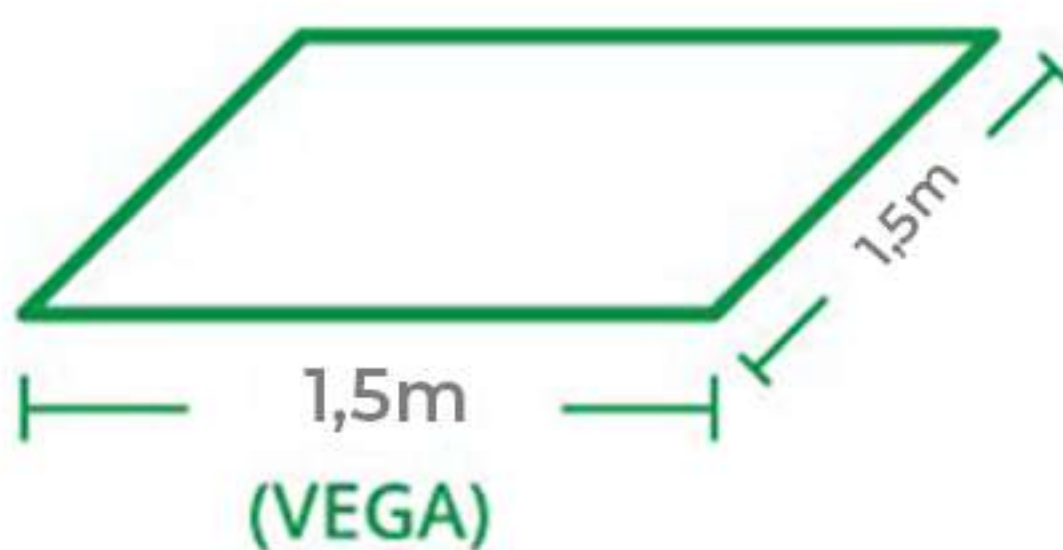
**1356**  
Diodos de LED

**TOTAL DE CHIPS**



À prova d'água

## RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



## MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )

	336 424 445		928 752 749	
		1199 1081 983	1700 1389 1125	1349 1159 951
	574 621 699	1452 1181 1080	1891 1512 1265	1539 1264 1059
		1279 1021 918	1671 1303 1105	1326 1092 920
100x100cm	319 362 413		850 744 662	
				431 527 453

30 cm de altura  
40 cm de altura  
50 cm de altura



Acesse os Gráficos



07

# QB 480W UV+IR

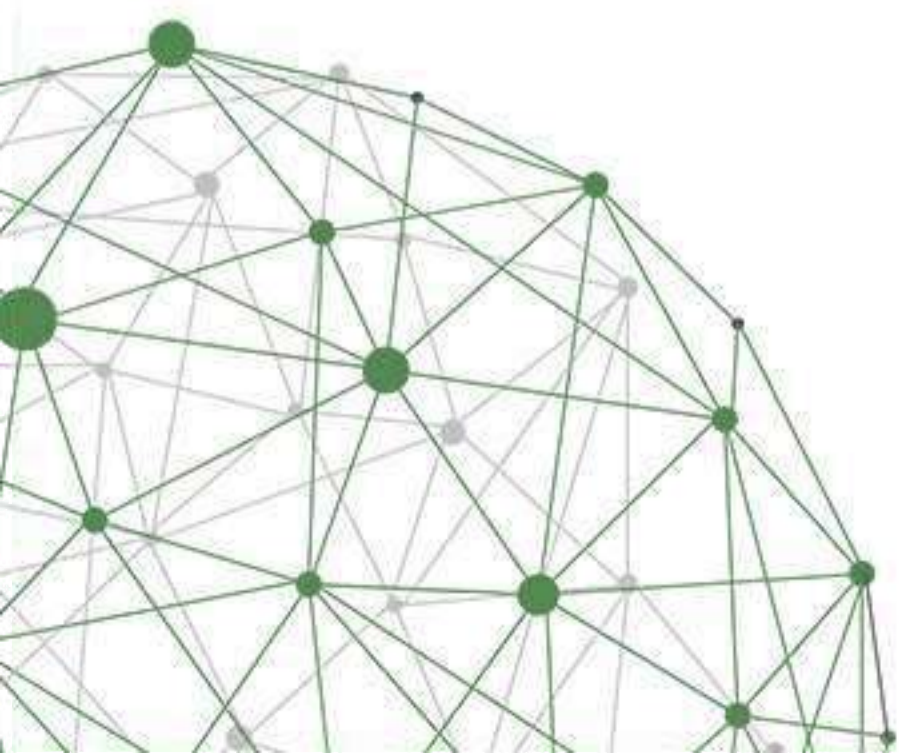
## LINHA PRO-MASTER

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 480W UV+IR PRO-MASTER
<b>Potência</b>	480W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	72000
<b>PPF</b>	1345 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (1260 chips) + Deep RED 660nm (60 chips) + UVA 385nm (18 chips) + IR 730nm (18 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP65
<b>Temperatura de Cor</b>	3500K
<b>Dimmer</b>	SIM
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	78 x 5 x 78cm
<b>Output voltagem</b>	54V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	80
<b>Dimensões do Pacote</b>	95 x 38 x 13cm
<b>Peso do Pacote</b>	9Kg

## ITENS NA CAIXA:

- ▶ Placa QB 480W UV+IR PRO-MASTER
- ▶ 3x Jogos de Hangers com ganchos de Alumínio
- ▶ Dimmer
- ▶ Cabo de 4 metros selado e montado com conectores (Plug BR)
- ▶ Manual de instruções





# QB 240W

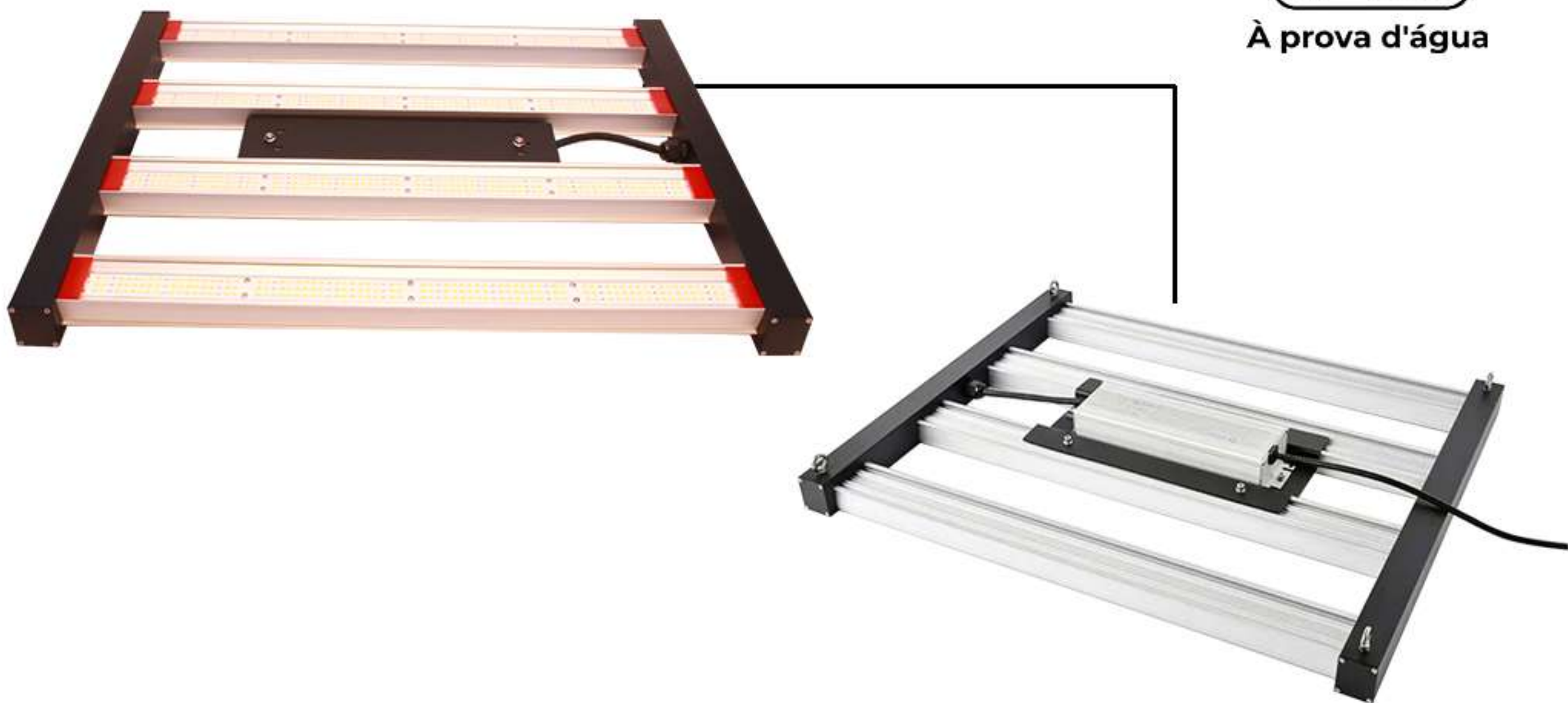
LINHA PRO-MASTER

**912**  
Diodos de LED

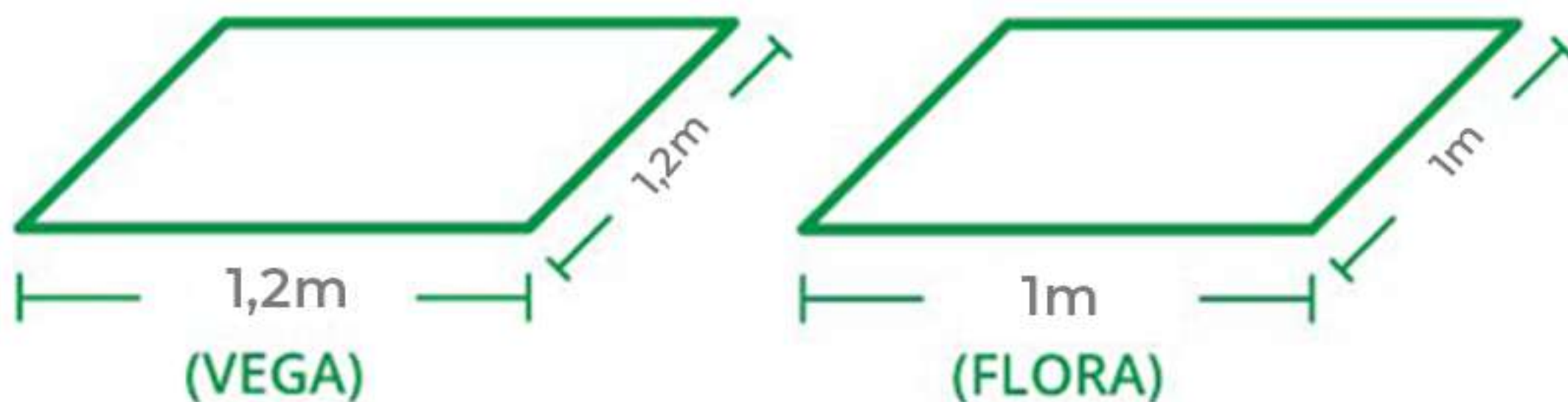
**TOTAL DE CHIPS**



À prova d'água



## RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



## MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )

	108 160 169		241 334 319	
		631 491 500	956 812 650	583 593 483
	206 292 324	933 697 653	1558 1119 868	975 856 629
		704 494 497	1061 743 647	694 654 492
100x100cm	98 142 182		278 337 311	
				120 171 200

30 cm de altura  
40 cm de altura  
50 cm de altura



# QB 240W

LINHA PRO-MASTER

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 240W PRO-MASTER
<b>Potência</b>	240W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	38600
<b>PPF</b>	658 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (768 chips) + Deep RED 660nm (144 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP65
<b>Temperatura de Cor</b>	3800K
<b>Dimmer</b>	SIM
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	56 x 32 x 6cm
<b>Output voltagem</b>	56V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	80
<b>Dimensões do Pacote</b>	59 x 50 x 9,5cm
<b>Peso do Pacote</b>	4,5Kg

## ITENS NA CAIXA:

- ▶ Placa QB 240W PRO-MASTER
- ▶ 2x Jogos de Hangers com ganchos de Alumínio
- ▶ Dimmer integrado
- ▶ Cabo de 2 metros selado e montado com conectores (Plug BR)



# QB 120W UV+IR

## LINHA PRO-MASTER

**308**  
Diodos de  
LED

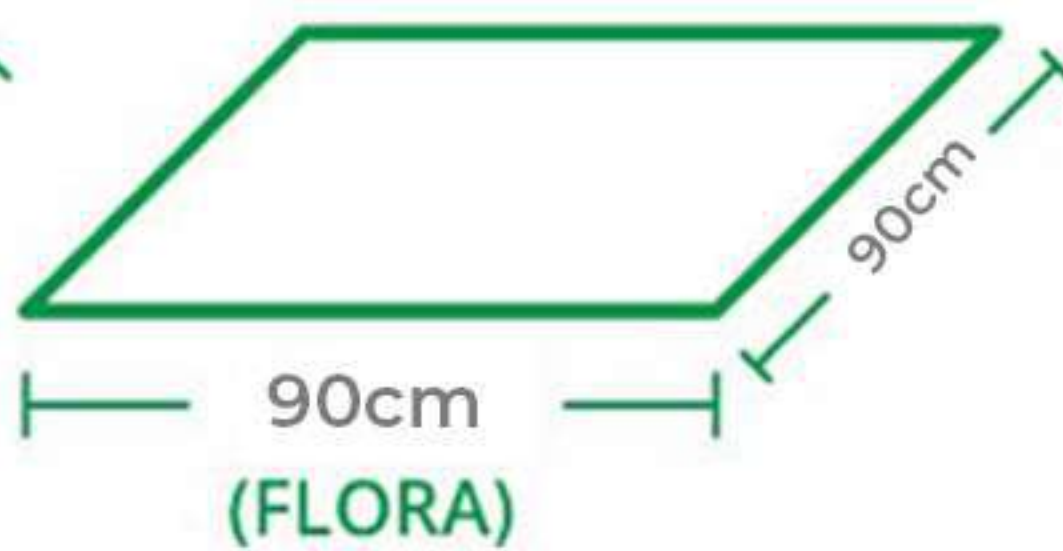
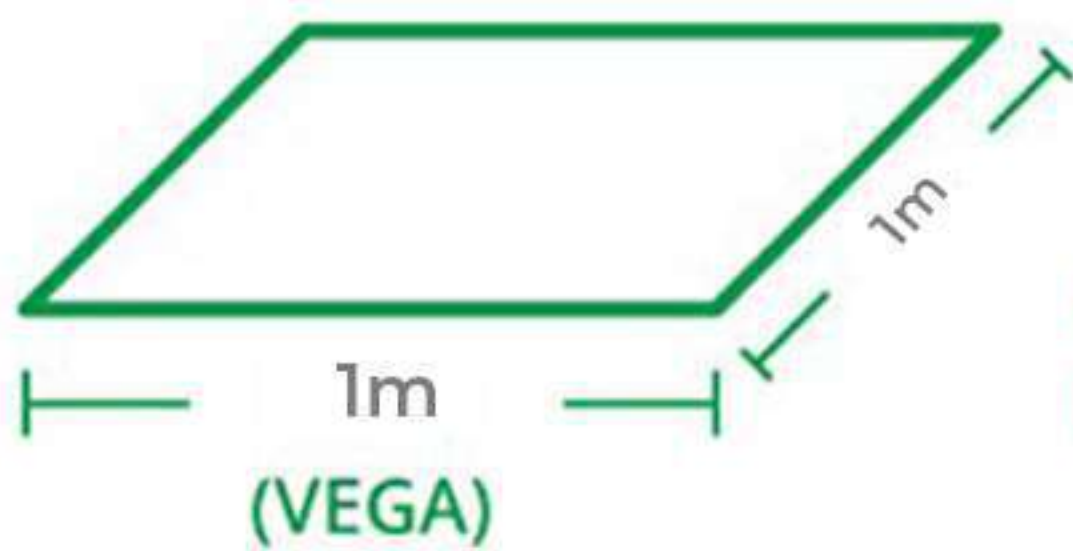
**TOTAL  
DE CHIPS**



À prova d'água



### RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



### MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )

	48 70 91		107 158 144	59 91 83
		278 236 229	440 367 365	331 301 207
	109 130 179	338 300 298	615 482 361	449 398 273
		298 242 240	531 368 200	391 282 230
50x50cm				
100x100cm	54 66 108		160 133 164	75 94 103

30 cm de altura  
40 cm de altura  
50 cm de altura



Acesse os Gráficos



11

# QB 120W UV+IR

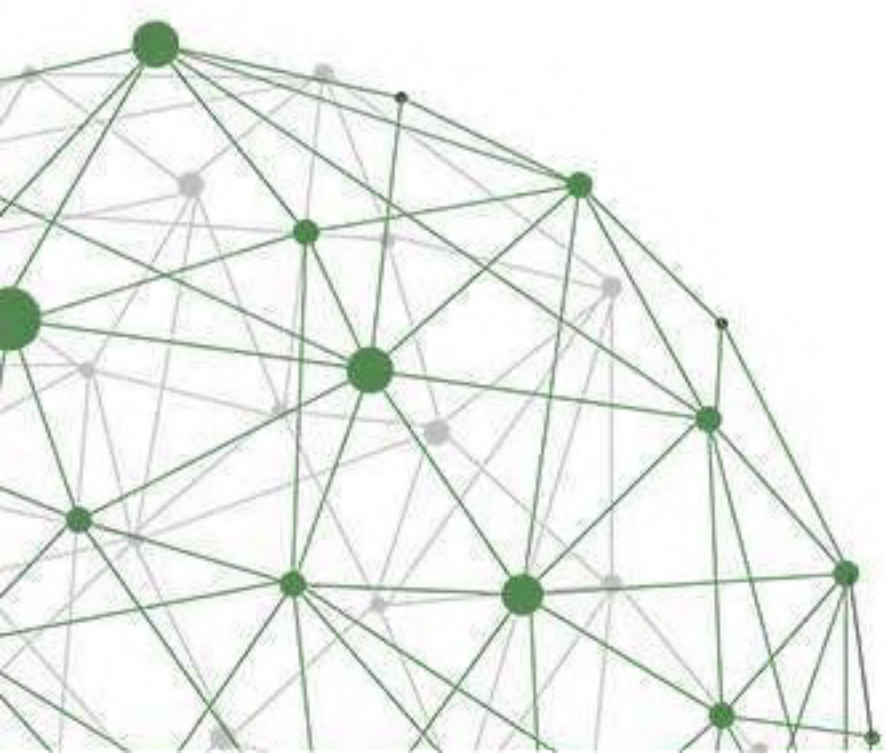
## LINHA PRO-MASTER

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 120W UV+IR PRO-MASTER
<b>Potência</b>	120W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	18000
<b>PPF</b>	324 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (288 chips) + Deep RED 660nm (16 chips) + UVA 385nm (2 chips) + IR 730nm (2 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP67
<b>Temperatura de Cor</b>	3500K
<b>Dimmer</b>	SIM
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	60 x 5 x 60cm
<b>Output voltagem</b>	54V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	80
<b>Dimensões do Pacote</b>	74 x 26 x 11cm
<b>Peso do Pacote</b>	3,6Kg

## ITENS NA CAIXA:

- ▶ Placa QB 120W UV+IR PRO-MASTER
- ▶ 3x Jogos de Hangers com ganchos de Alumínio
- ▶ Dimmer
- ▶ Cabo de 4 metros selado e montado com conectores (Plug BR)
- ▶ Manual de instruções



# QB 65W

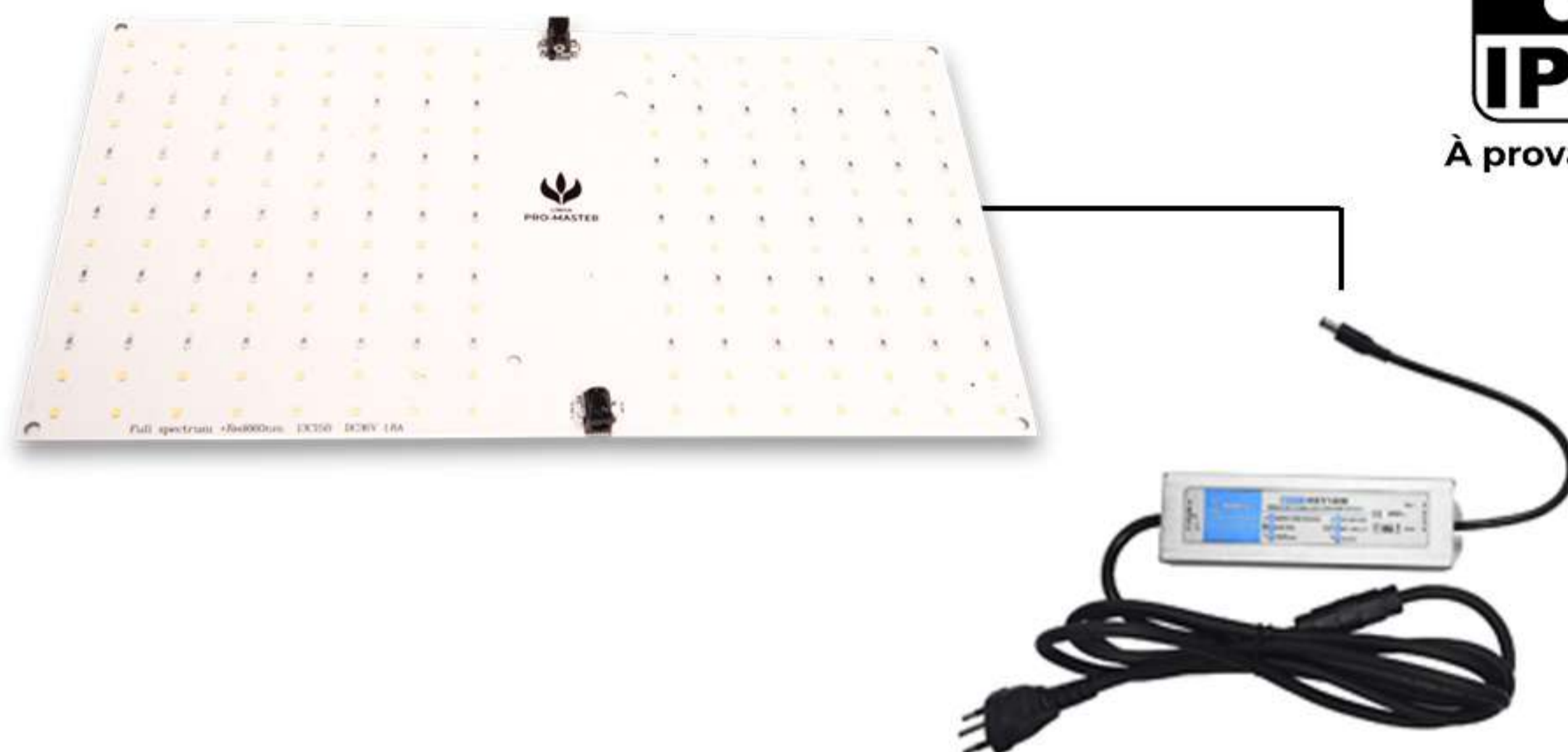
LINHA PRO-MASTER

**195**  
Diodos de LED

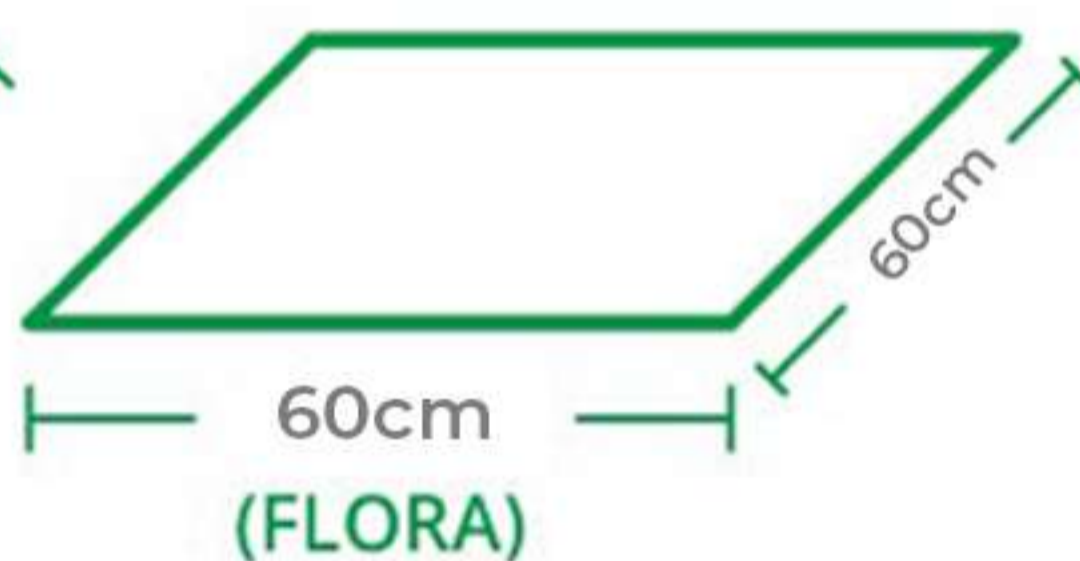
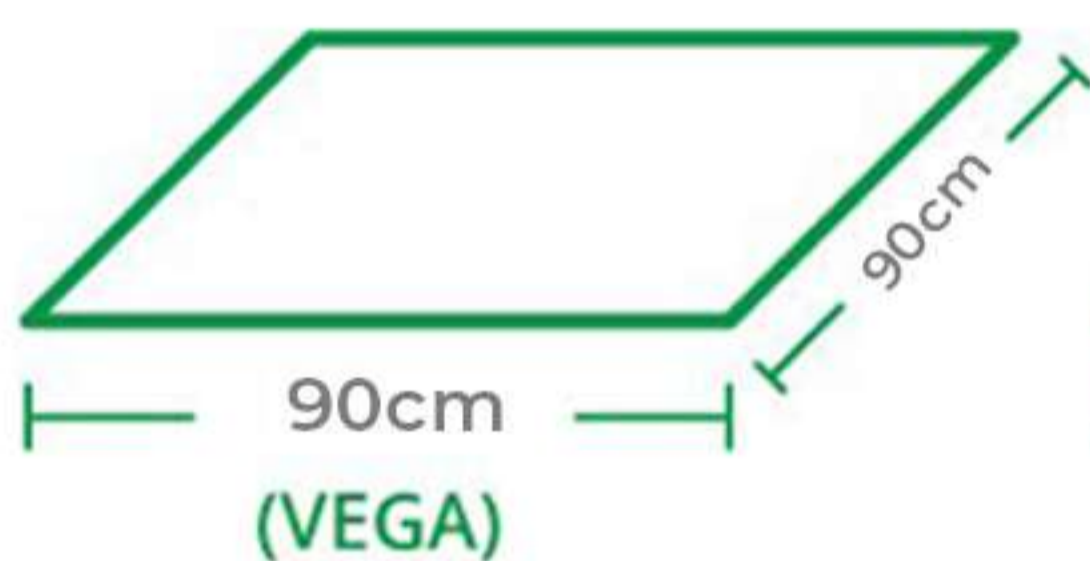
**TOTAL DE CHIPS**



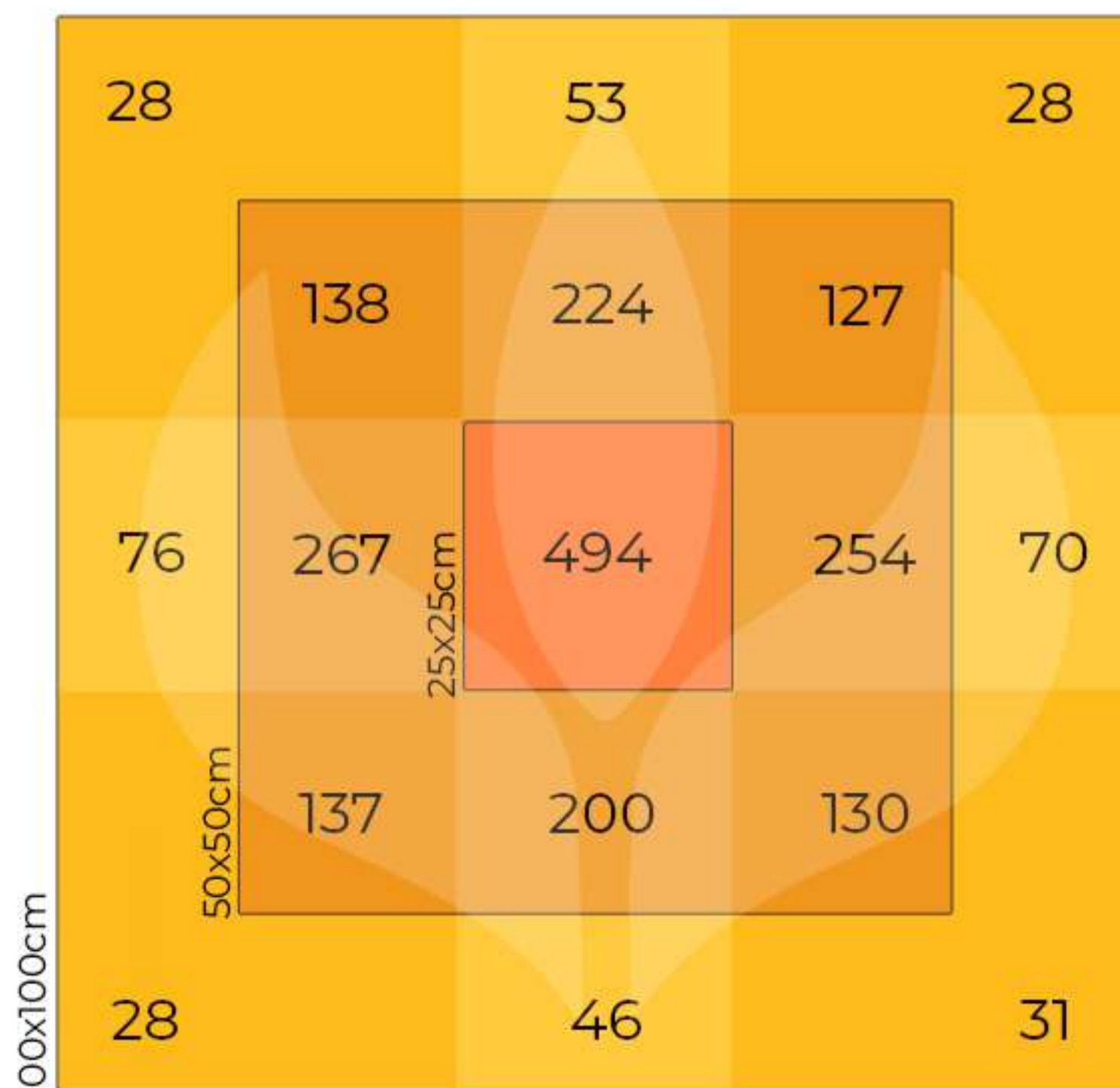
À prova d'água



## RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



## MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )



13

# QB 65W

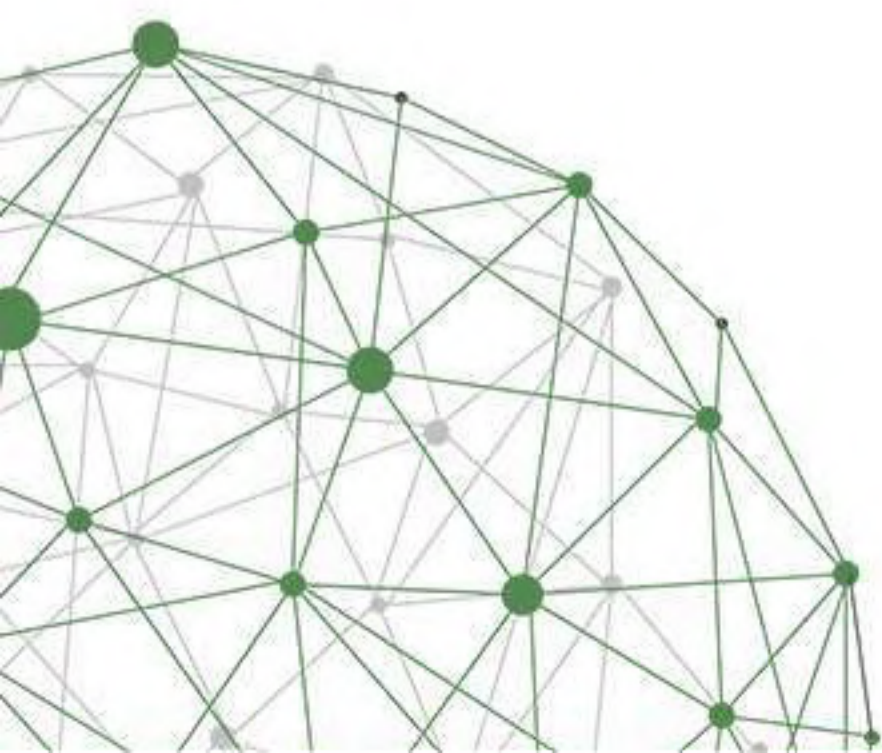
LINHA PRO-MASTER

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 65W PRO-MASTER
<b>Potência</b>	65W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	10075
<b>PPF</b>	163 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (120 chips) + Deep RED 660nm (75 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP67
<b>Temperatura de Cor</b>	3500K
<b>Dimmer</b>	Não
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	35,5 x 18,5 x 1,3cm
<b>Output voltagem</b>	40V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	80
<b>Dimensões do Pacote</b>	42 x 30 x 7cm
<b>Peso do Pacote</b>	1,5Kg

## ITENS NA CAIXA:

- ▶ Placa QB 65W PRO-MASTER
- ▶ 2x Jogos de Cabos com ganchos de Alumínio
- ▶ Cabo de energia com conectores
- ▶ Manual de instruções



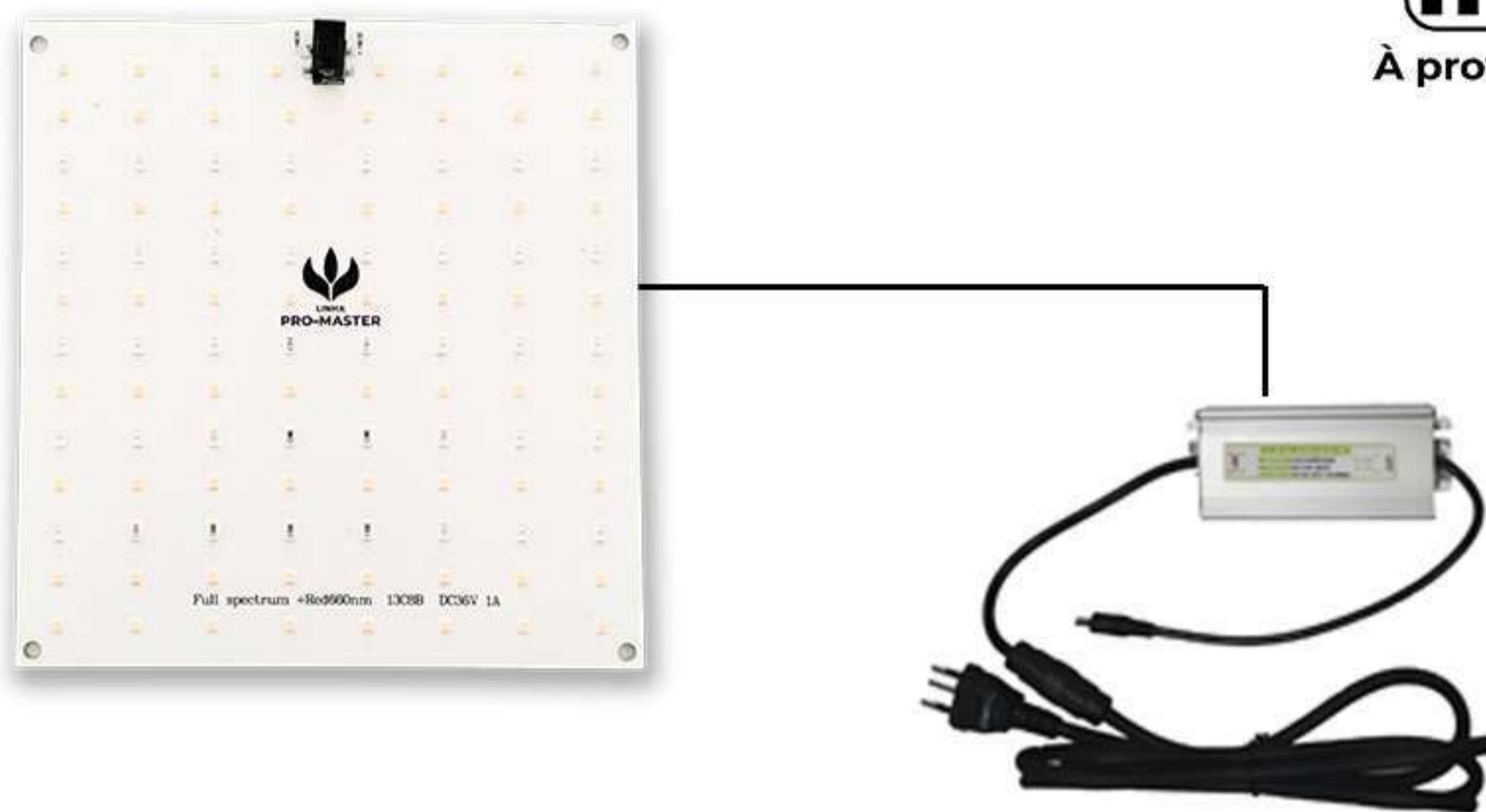
# QB 35W

LINHA PRO-MASTER

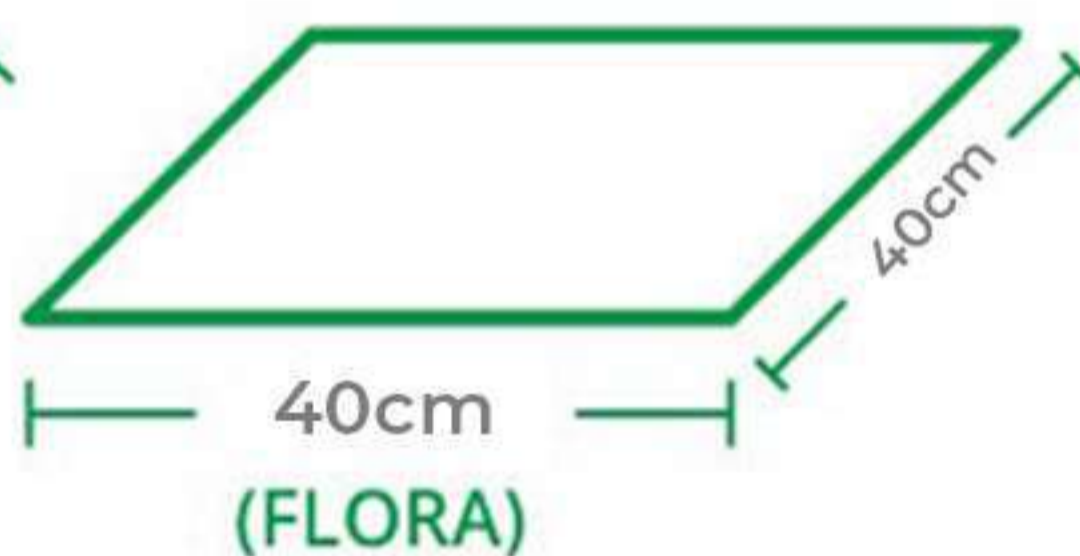
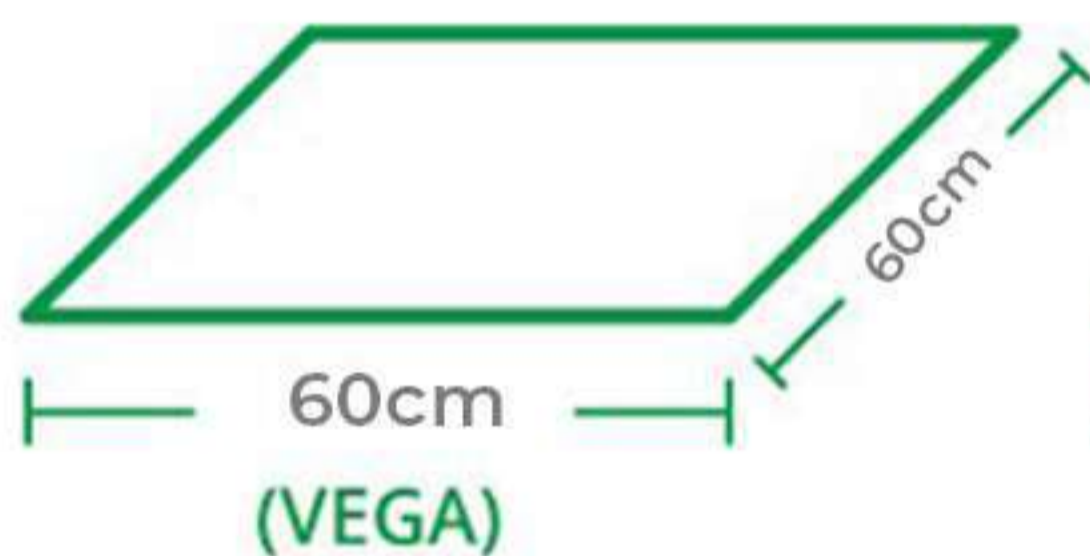
**104**  
Diodos de LED  
**TOTAL DE CHIPS**



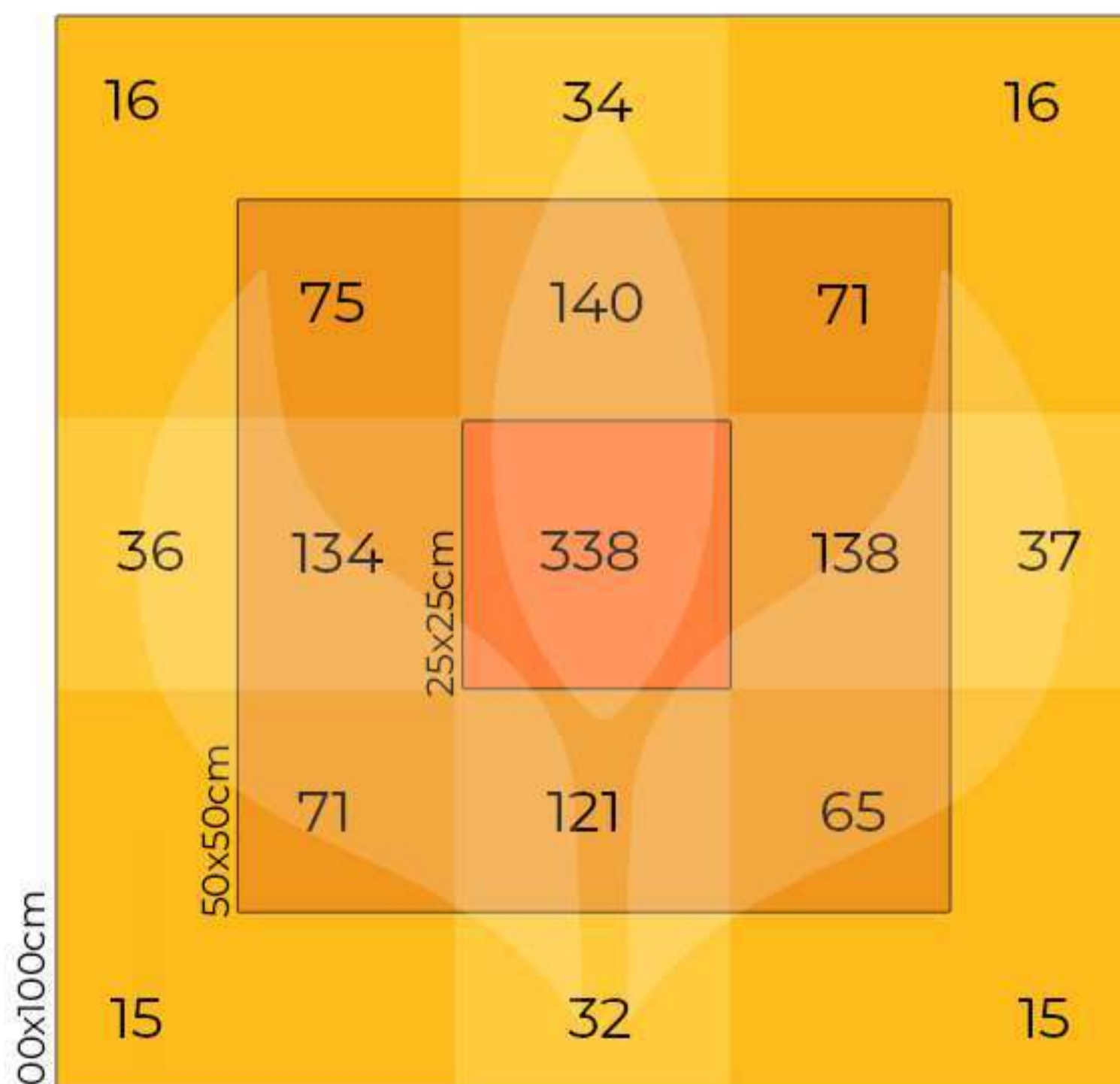
À prova d'água



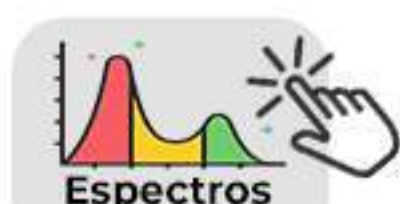
## RECOMENDAÇÕES DE ABRANGÊNCIA DE ÁREA



## MEDIDAS EM PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ )



30 cm de altura



Acesse os Gráficos



15

# QB 35W

LINHA PRO-MASTER

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	QB 35W PRO-MASTER
<b>Potência</b>	35W
<b>Nível IP placa</b>	IP33
<b>Material do corpo</b>	Alumínio
<b>Voltagem</b>	100-277V
<b>Flux(lm)</b>	5425
<b>PPF</b>	88 $\mu\text{mol/s}$
<b>Vida útil</b>	50.000 Hrs
<b>Temperatura de operação</b>	-20 °C até 60 °C
<b>Certificações</b>	CCC, EMC, LVD, RoHS
<b>Tipo de Luz</b>	LED SMD
<b>LED Chips</b>	PRO-MASTER Chips (64 chips) + Deep RED 660nm (40 chips)
<b>Driver</b>	LED Driver IP65
<b>Temperatura de Cor</b>	3500K
<b>Dimmer</b>	Não
<b>Plug Tomada</b>	Padrão BR
<b>Dimensões da placa</b>	18 x 18 x 1,3cm
<b>Output voltagem</b>	24V
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>CRI (Ra&gt; )</b>	90
<b>Dimensões do Pacote</b>	29 x 29 x 8cm
<b>Peso do Pacote</b>	1Kg

## ITENS NA CAIXA:

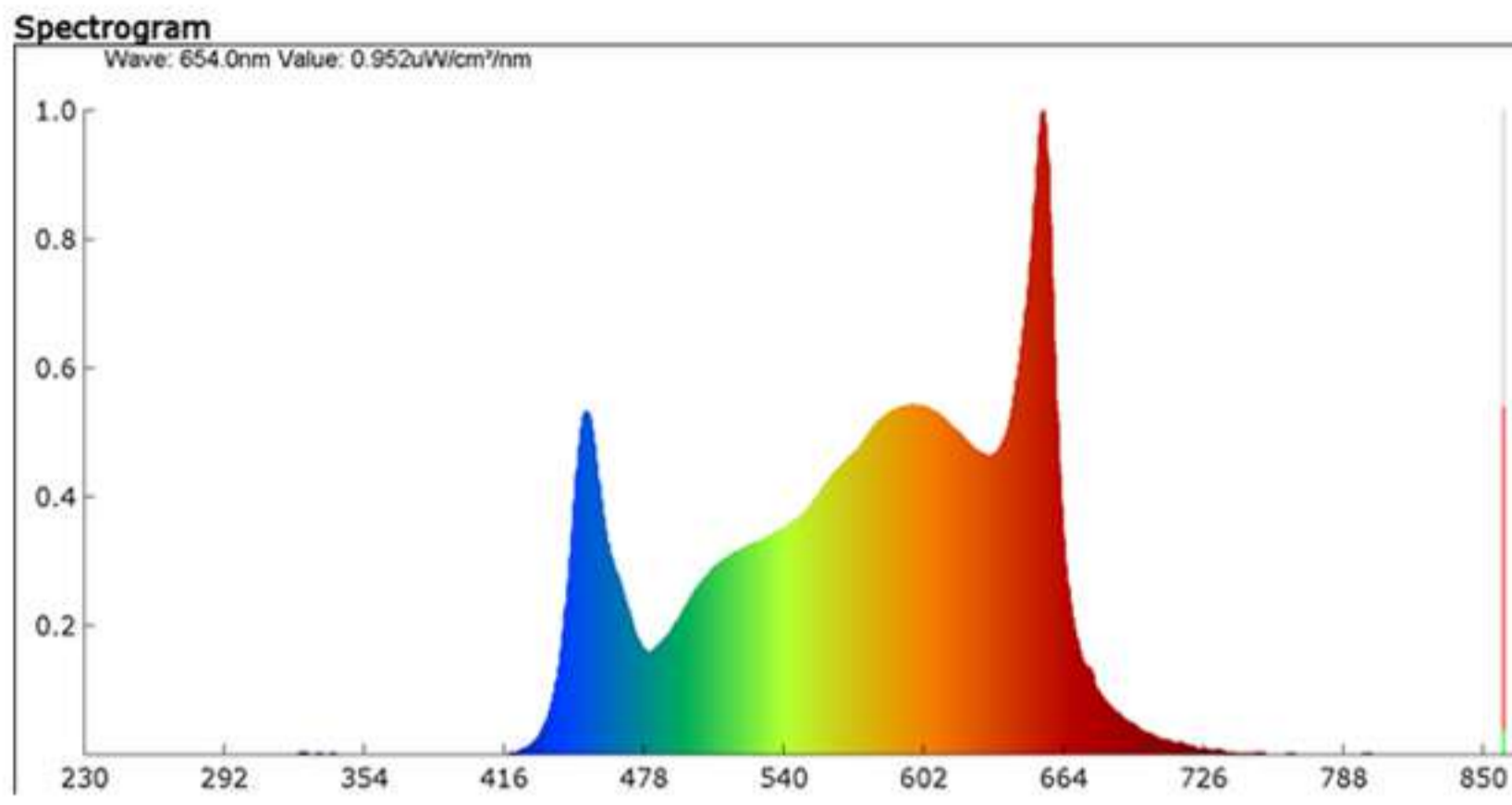
- ▶ Placa QB 35W PRO-MASTER
- ▶ 2x Jogos de Cabos com ganchos de Alumínio
- ▶ Cabo de energia com conectores
- ▶ Manual de instruções





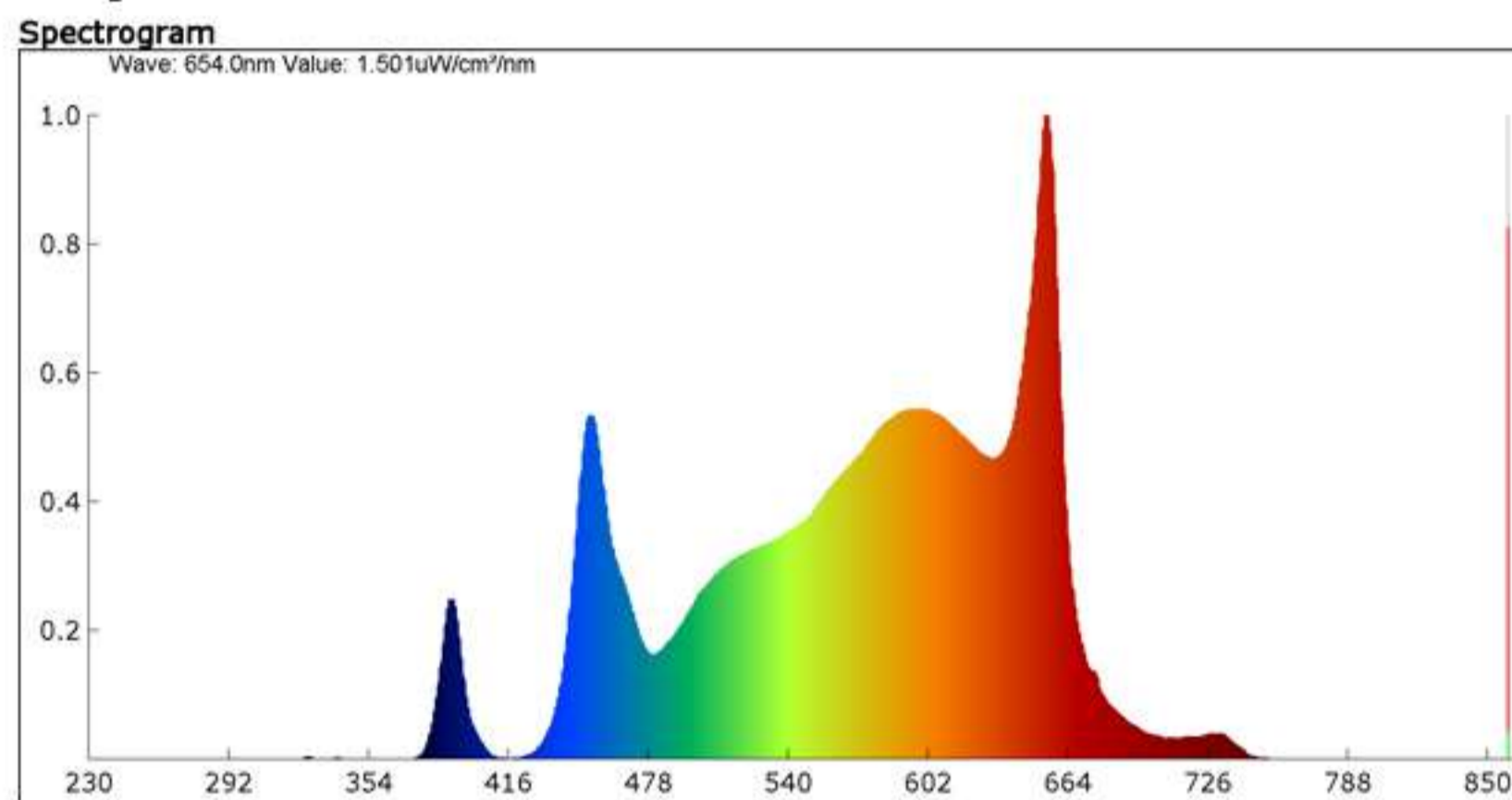
# Gráficos do Espectro de Luz:

- **3500K + Deep RED 660nm**



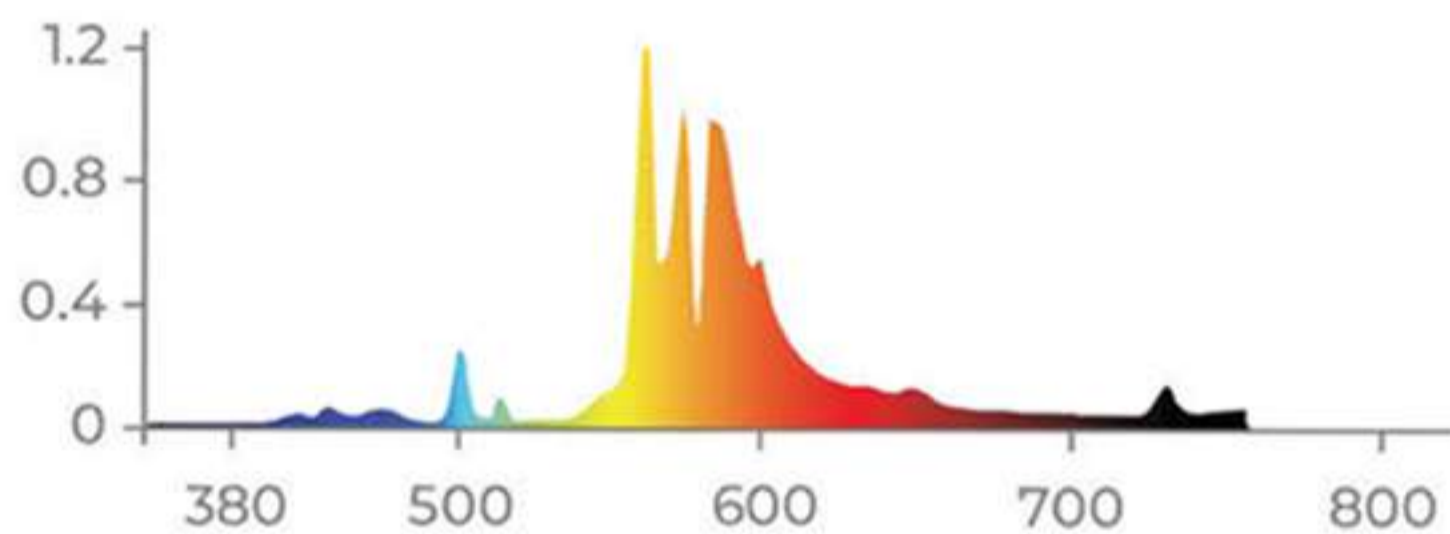
Indicado para os ciclos de Floração

- **3500K + Deep RED 660nm + UV + IR**



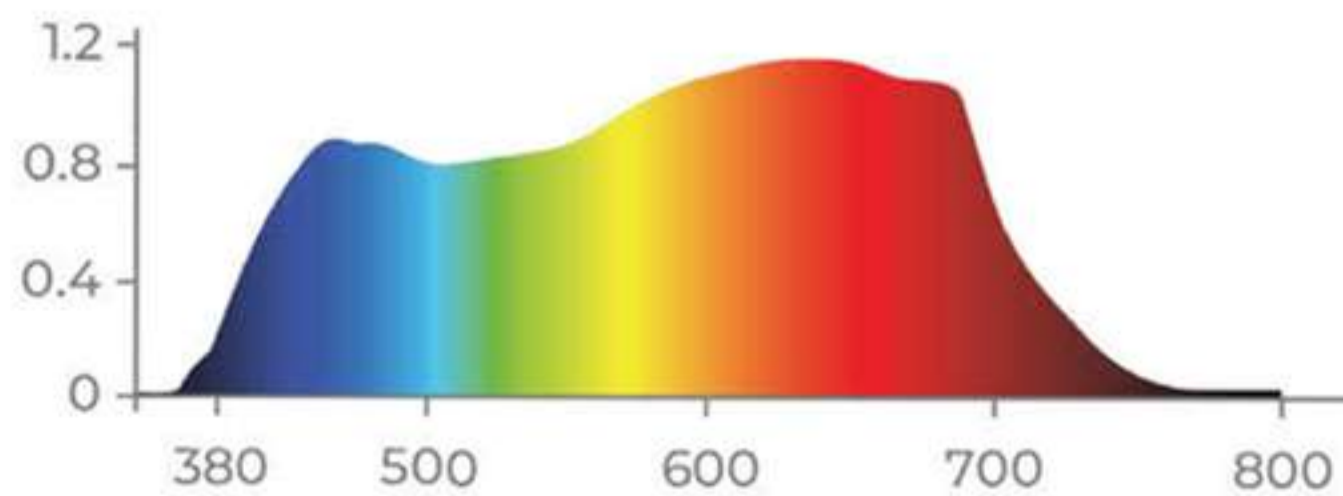
Opção adicional de luz Ultra Violeta e Infra Vermelho

- **HPS**



Comparativo: Lâmpadas de vapor de sódio

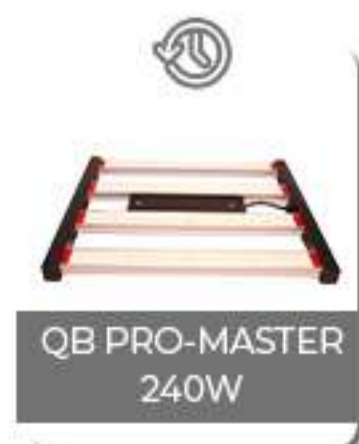
- **SOL (Curva McCree)**



Comparativo: Resposta média fotossintética das plantas



17





# MASTER PLANTS

A EVOLUÇÃO DO CULTIVO





**+55 11 93250-9983**

contato@masterplants.com.br

**www.masterplants.com.br**

 /masterplantsbr

 /master.plants

 /masterplants