



The best for the entire growth cycle

Potenza	140W $\pm$ 1%
Tensione	230-400V AC -50/60 Hz
PFC	≥ 0.95
LED Bianco	48 OSRAM Oslon square
LED Rosso	48 OSRAM Oslon square
Spettro (BY-YG-R)	12%-30%-58%
PPF nominale	720 $\mu\text{mol/s}$
Efficienza	3.00 $\mu\text{mol/J}$
Fascio luminoso	120°
Grado di protezione (*)	IP65
Temperatura ambiente	-10°C +50°C
Temperatura LED (**)	Ta +15°
Umidità operativa	0÷95% R
Dimensioni (lxbxh)	1980 x 48 x 80 mm
Massa	4,2 Kg
Vita dei LED	60.000 h L 90
Contenitore	Alluminio

** Temperatura LED

La distribuzione dei LED lungo l'intera barra ed il contatto diretto con l'aria libera mantengono una temperatura di esercizio dei LED inferiore a 40°-45°C contro i 70-75°C dei TOP compact LED. Questo migliora l'efficienza del'apparecchio del 5-6%.

Apparecchio ottimale per ogni ambiente e per tutto il ciclo della pianta, incluso l'uso specifico per piante madri.

Le dimensioni personalizzabili lo rendono idoneo a box di ogni dimensione e stanze di ogni forma. Lo spettro full color, con elevato contenuto di blu e IPER RED 660 nm, conferiscono alle piante forza vegetativa, sviluppo radicale, elevata produzione di biomassa ed energico supporto nella fase di fioritura. L'assenza di schermi in vetro o plastica, sostituiti con la verniciatura in copolimero di poliuretano polimerizzato in forno UV, ne incrementano l'efficienza e migliorano la dissipazione termica garantendo allo stesso tempo protezione dall'umidità. L'apparecchio è dotato di dimmer manuale 100% - 20%.

* Protezione IP65

La protezione IP65 dei LED è ottenuta con una speciale verniciatura realizzata con copolimero di poliuretano e poliacrilato polimerizzato in forno UV. Il risultato è una migliore dissipazione del calore, protezione da polvere, umidità ed urti, perdita di luce inferiore allo 0,5% contro l'8% del vetro ed il 9% del PMMA.

