



EcoBar 1.5 R

The best for the entire growth cycle



TECHNICAL DATA EcoBar 1.5 R

Power	180 W $\pm 1\%$
Voltage	230÷480 VAC 50/60 Hz
PFC	≥ 0.95
White LED	45 OSRAM Oslon square
Red LED	45 OSRAM Oslon square
Spectrum (B-YG-R)	12%-30%-58%
Nominal PPF	(Eff. 3.27 $\mu\text{mol/J}$) 540 $\mu\text{mol/s}$
Light beam	120°
Protection grade (*)	IP 65
Working temperature	-10°C + 50°C
LED temperature (**)	Ta +15°
Working humidity	0÷95% R
Dimensions (lxbxh)	1495 x 48 x 80 mm
Weight	3,5 Kg
LED lifetime	60.000 h L 90
Housing	Aluminium/Stainless steel
Warranty	5 years

** 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 dell'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.

