

Produktdatenblatt

EcoGrow

Artikelnummer	E502 300
Leistung	max. 30 Watt (dimmbar 0-100% durch eine Steuereinheit)
Betriebsspannung	90~245 VAC, 50~60 Hz
Anzahl LEDs	18x Hi-Power LED-Chips
Beleuchtungswinkel	90°
Wellenlängenverhältnis	Blau: 3 ; Rot: 11 ; Weiß: 4
Wellenlängenbereiche	Blau: 430-450nm; Rot: 640-660nm; Vollspektrum(Weiß): 400-700nm
PPFD	350µmol m ⁻² s ⁻¹ (bei 20cm Abstand)
Lebensdauer	>30.000 Stunden
Abmessungen	650mm (L) x 300mm (B) x 470mm (H)
Sicherheitsklasse	CE, EMC, LVD
Kabellänge	3m
Steckersystem	Eurostecker flach
Material	Aluminium(silberfarben), PMMA
Gewicht	7,8Kg
UVP	399€

Der EcoGrow ist unsere größte und effektivste LED-Anzuchtstation oder Ihr eigener mittelgroßer Kräutergarten in der Küche. Durch ein abgestimmtes Lichtwellenspektrum von blauen, roten und weißen Wellenlängen dient er in jeder Wachstumsphase Ihren Pflanzen. Weiße Wellenlängen stimulieren das Wurzelwachstum. Blaue Wellenlängen das Blattwachstum. Die roten Wellenlängen sorgen für ein stärkeres Wachstum des Sprosses, sowie der Blüten/Früchte und verlängern die Blühphase. Sie werden meistens zusammen mit den blauen/weißen Wellenlängen verwendet, um das Pflanzenwachstum bestmöglich zu stimulieren.

Der EcoGrow ist ideal um z.B. im Winter Salat oder Kräuter anzubauen. Sie können Ihre Kräuter, MicroGreens, Gemüse und Salate das ganze Jahr genießen und zu Hause anziehen. Mithilfe des mitgelieferten Hydrokultur-Sets können Sie sogar ganz ohne Erde, nur in Wasser, ihren Salat hydroponisch anbauen. Auch Ihre Pflanzen für die Gartenbeete können Sie im Frühjahr in unserem EcoGrow vorziehen und sind somit zeitlich/räumlich autark. Durch ein Steuergerät können Sie die einzelnen Wellenlängenbereiche dimmen sie ideal an den Wachstumsstatus Ihrer Pflanzen anpassen. Die Steuereinheit bietet ebenfalls auch eine Zeitschaltuhr, sodass die Pflanzen die richtige Belichtungszeit erhalten. Im Lieferumfang sind außerdem zwei große Anzuchtwannen und ein Hydrokultur-Set (siehe Artikel Hydrokultur-Set) enthalten.

