

Produktdatenblatt

GrowLight Quattro 30 Watt

Artikelnummer	E503 200
Leistung	max. 35 Watt (dimmbar 0-100% durch eine Steuereinheit)
Betriebsspannung	90~245 VAC, 50~60 Hz
Anzahl LEDs	18 Hi-Power LED-Chips
Beleuchtungswinkel	90°
Belichtungsfläche	1-2 Quadratmeter (abhängig von Belichtungshöhe)
Wellenlängenverhältnis	Rot: 11; Blau: 3; Weiß: 4
Wellenlängenbereiche	Rot: 640-660nm; Blau: 430-450nm; Vollspektrum(Weiß): 400-700nm
PPFD	384µmol m ⁻² s ⁻¹ (bei 20cm Abstand)
Lebensdauer	50.000 Stunden
Abmessungen	650mm (L) x 60mm (B) x 65mm (H)
IP Schutzklasse	IP54
Sicherheitsklasse	UL, cUL, CE, EMC
Kabellänge	3m
Steckersystem	Schutz-Kontakt-Stecker Standard
Material	Aluminium
Gewicht	1,97Kg
UVP	229€

Unsere GrowLight-Quattro-Serie wurde mit einem ausgewogenen Lichtspektrum entwickelt. Die LED-Chips erzeugen die optimalen Wellenlängen, die die Fotosynthese und die Chlorophyllbildung am meisten stimulieren. Weiße Wellenlängen sprechen das Wurzelwachstum an. Blaue Wellenlängen stimulieren das Blattwachstum. Die roten Wellenlängen sorgen für ein stärkeres Wachstum des Sprosses, sowie der Blüten und verlängern die Blühphase. Sie werden meistens zusammen mit den blauen/weißen Wellenlängen verwendet, um das Pflanzenwachstum im Ganzen zu stimulieren. In Kombination werden die Pflanzen immer in einem guten Verhältnis von Wurzeln, zu Spross, zu Blättern erwachsen. Gut abgestimmte Lichtwellenlängen, die zu vielerlei Anwendungsgebieten passen. GrowLight-Quattro kann zur Anzucht und zum Treiben von Pflanzen oder als Lichtergänzung in dunkeln Räumen/Gewächshäusern verwendet werden. Außerdem ist er gut zur Überwinterung von z.B. Zitrusfrüchten und Sukkulenten während der kalten Jahreszeit geeignet. Durch die abgestimmten Wellenlängen ermöglicht GrowLight-Quattro auch die Anzucht in Räumen ganz ohne Tageslicht. Durch ein Steuergerät können die blauen/weißen und roten Wellenlängen einzeln angesteuert und gedimmt werden, um bestmöglich auf unterschiedliche Wachstumsphasen einwirken zu können. Eine Zeitschaltuhr ist in dem Gerät mit verbaut. Unsere GrowLight-Quattro-Leisten sind in zwei Ausführungen erhältlich (30 Watt und 60 Watt).

