Produktkategorie:	10
Art.-Nr.:	GT-TN0015-P

LED-Strahler Pflanzenlicht 150 Watt

Hochwertige, leistungsstarke LED- Strahler speziell für die Pflanzenzucht. Durch das Kühlmittel befinden sich die LEDs immer im optimalen Temperaturbereich.

Massive Energieeinsparung gegenüber konventionellen Lampen (z.B. Natriumdampf-Hochdrucklampen), der Stromverbrauch im Gewächshaus kann bis zu 90 % gesenkt werden. Um der Tatsache Genüge zu tun, dass im Gewächshaus nicht nur auf einer Ebene sondern auch übereinander angebaut wird, haben wir Leuchten in verschiedenen Ausstrahlwinkel im Angebot.

Breit strahlend mit 120°, mit einer LED-Leistung von 100, 150 oder 200 Watt und bis zu 20.000 Lumen pro Strahler. Durch die optimale Versorgung der Pflanzen mit Licht sparen Sie auch Dünger und andere Chemikalien.

Mit > 50.000 Stunden Lebensdauer brauchen die LED-Strahler zudem über Jahre nicht gewechselt zu werden.

Mit LED kann man die jeweilige Wachstumsphase der Pflanze besonders gut unterstützen. Pflanzen benötigen für das Wachstum nur einen Teil des sichtbaren Lichtspektrums. Hauptsächlich wird für die Photosynthese tiefrotes (610 nm bis 720 nm) und blaues (400 nm – 520 nm) Licht absorbiert. Unter Rotlicht wachsen Pflanzen eher in die Länge, während blaue Strahlung beispielsweise die Bildung von Knospen fördert. Eine Mischung dieser beiden Wellenbereiche ergibt die optische Farbe von Rosa bis Lila (beste Wellenlänge für optimales Wachstum). Deshalb ist darauf zu achten für welche Pflanzen die Leuchten eingesetzt werden sollen: Welche Wellenlänge (nm) Kriterien erfüllt sein müssen teilen Sie uns einfach mit, unser Hersteller liefert die Leuchten genau nach diesen Vorgaben.

Produktdetails

Leistungsaufnahme inkl. Elektronik in Watt	150
Lumen pro Watt	100
Volt	85 -265 V / 50-60 Hz
Abmessungen in mm	375 x 310 x 187
LED Typ	Cree
Ø Lebensdauer in Std	50000
Lichtfarbe	Pflanzenlicht
Lichtstrom in Lumen	15000
Material	Aluminium
Einsetzbar bei Temperaturen von (°C)	-45° bis +75°
Abstrahlwinkel (in Grad)	120
Farbwiedergabe (Zahl)	Ra > 80
Garantie in Monaten	36
Zertifikate	CE/ RoHs
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	7,2 kg
Lumen Flux (in Lumen)	15000
Farbtemperatur in Kelvin	400 nm bis 720 nm
LED Hersteller	Cree
Schutzart	IP 65
Verpackungseinheit	1 Stück

 © P&V Kleinschwärzer, Upfkofen 28, 84066 Mallersdorf, e-mail: info@industrie-led.eu, tel: 09451 – 94 39 68