



Produktkategorie: 10
Art.-Nr.: GT-HB0005-300-PX

Hochleistungs-HighBay Pflanzenlicht, flüssiggekühlt 300 Watt

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

Verbaut sind Meanwell-Trafos mit großer Leistungsreserve. 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.

Ob punktuell ab 60° oder breit strahlend bis 120°, von 10 bis 500 Watt LED-Leistung, von 850 Lumen bis zu 44.000 Lumen pro Leuchte. 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.

Verbaut sind 2 Stück Meanwell-Trafos mit großer Leistungsreserve. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer erheblich.

Aktive Kühlung in Kupferleitungen. Durch das Kühlmittel befinden sich die LEDs immer im optimalen Temperaturbereich. Direkter Ersatz für die 700 Watt HQL oder 400 Watt HQI, Erhältlich mit 60° Schirm (gerichtetes Licht) oder 110° Schirm (breitere Abstrahlung).

Stoß- und Vibrationsunempfindlich. CE- und RoHS-konform, frei von Quecksilber und Blei.

Produktdetails

Leistungsaufnahme inkl. Elektronik in Watt	300				
Lumen pro Watt	100				
Volt	85-265 V /50-60HZ				
Abmessungen in mm	374 x 374 x 410 mm				
Anzahl der LEDs	176				
LED Typ	Cree XBD2525LED				
Ø Lebensdauer in Std	50000				
Lichtfarbe	Pflanzenlicht				
Lichtstrom in Lumen	28000				
Material	Aluminium				
Einsetzbar bei Temperaturen von (°C)	-50° bis +65°				
Abstrahlwinkel (in Grad)	60° oder 110°				
Farbwiedergabe (Zahl)	Ra > 80				
Garantie in Monaten	36				
Zertifikate	RoHs, CE				
Gehäuse	Aluminium				
Gewicht	ca. 9,9 kg				
Lumen Flux (in Lumen)	28000				
Farbtemperatur in Kelvin	400 nm bis 720 nm				
LED Hersteller	Cree				
Schutzart	IP65				
Lichtpunkthöhe in Metern	5	10	15	20	0
Lux (mittig gemessen)	1111	278	124	70	0
Durchmesser beleuchtete Fläche in Meter	5,9	11,8	17,6	23,5	

Detaillierte Maße für 60° Grad-Schirm

