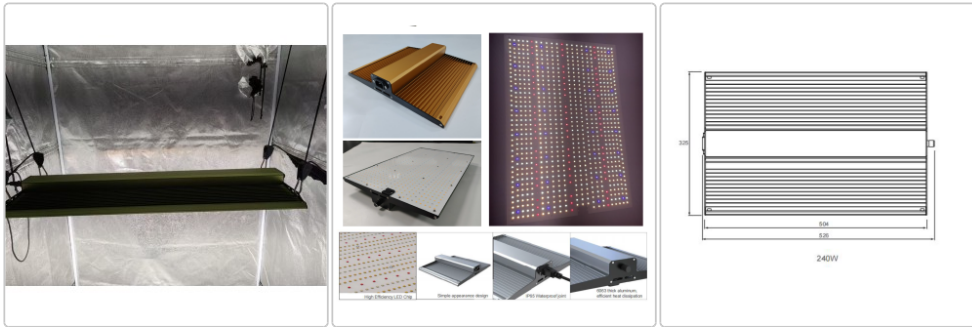


Produktinformation



Peralux QB-JT240 - Quantum Board LED Grow Light Panel 240 Watt Quantum Board Grow Light Einfache Struktur und gute Wärmeableitung. Vollspektrum+UV

Hoher PPFD-Wert FUNKTION

- Gute Wärmeableitung und hohe Kosteneffizienz;

- Einfaches, leichtes und elegantes Design;

- Geeignet für Kunden, die eine individuelle Bepflanzung anstreben

- PPE kann bis zu 2,9 $\mu\text{mol}/\text{J}$ erreichen Quantum Board LED-Wachstumsleuchten bieten mit ihrem hervorragenden Wärmeableitungsdesign, der Vollspektrumabdeckung und der effizienten Photosynthese eine ideale Wachstums Umgebung für Pflanzen. Ihre Pflanzen können in jeder Wachstumsphase ausreichend Licht erhalten. Ob beim Pflanzen zu Hause oder im gewerblichen Gewächshaus, diese Pflanzenleuchte kann Ihnen helfen, das Pflanzenwachstum zu optimieren, den Ertrag zu steigern und bessere Ergebnisse zu erzielen. Vollspektrum+UV

Das Spektrumdesign der LED-Wachstumslichtpanels umfasst das UV-Spektrum, wodurch eine Vollspektrumabdeckung erreicht wird und die Beleuchtung dem natürlichen Sonnenlicht näher kommt. Durch die genaue Auswahl des für die Pflanzenabsorption geeigneten UV-Bands können die negativen Auswirkungen übermäßiger ultravioletter Strahlen wirksam vermieden werden, während die einzigartige Rolle des UV-Lichts bei der Förderung des Sekundärstoffwechsels und der Verbesserung der Pflanzenresistenz voll zum Tragen kommt Hoher PPFD-Wert

PPFD ist ein wichtiger Indikator zur Messung der Lichtwirkung von Pflanzenwachstums Lampen. Je höher der PPFD-Wert, desto mehr effektive Photonen werden auf derselben Fläche bereitgestellt und desto besser ist der Photosyntheseeffekt. Bei gleicher Leistung kann die Wachstumslampe mehr Photonen abgeben. Vorteile des Wärmeableitungsdesigns Der Kühlkörper der neuen Quantum-Board-Lampe hat die Form einer Lamelle und fügt mehrere dünne und dichte Lamellen hinzu, um die Wärme über eine größere Oberfläche abzuleiten, die mit der Luft in Kontakt steht. Der natürliche Konvektionsluftkanal sorgt für eine normale Luftzirkulation und beschleunigt die Ableitung der Oberflächenwärme. Vorteil Ein stabiler und effizienter Wärmeableitungseffekt verbessert die Stabilität der Lichteffizienz, sodass Pflanzen kontinuierlich die erforderliche Lichtintensität erhalten und ein gesundes Wachstum fördern können.

Die neuen LED-Board-Wachstumslichter wandeln elektrische Energie besser in Lichtenergie um, reduzieren Energieverschwendung und verbessern die Gesamteffizienz der Energienutzung. Reduziert die Betriebstemperatur der LED-Lampenperlen, verringert Schäden durch Überhitzung und verlängert so die Lebensdauer der Lampe. - Sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung der Pflanze. - Verbessert die Lichtenergie und fördert das Pflanzenwachstum. - Gute Wärmeableitungsfunktion für lange Lebensdauer. Ein erfolgreicher Züchter braucht nicht nur hervorragende Fähigkeiten, sondern auch leistungsstarke Hilfsmittel wie PeraLux Quantum LED Grow Lights. Diese helfen, das Licht genauer und effektiver einzustellen und sind für jede Wachstumsphase konzipiert. So erhalten Sie eine vollständige Palette an Beleuchtungslösungen für Pflanzen. Gleichmäßige Lichtverteilung Die Quantum Board-LED-Leuchte verfügt über eine Matrixanordnung der Lampenperlen. Das großflächige Design der Platine sorgt dafür, dass das Licht gleichmäßig in jede Ecke verteilt wird. Selbst die unteren Blätter der Pflanze erhalten ausreichend Licht, was insgesamt gleichmäßiges Wachstum fördert. Die gleichmäßige Verteilung der Lampenperlen stellt auch sicher, dass die Wärmeverteilung des Geräts während des Betriebs angemessen ist, wodurch die Lebensdauer verlängert wird. Eigenschaften - Wärmeableitendes Aluminium Gehäuse - Vollspektrum + UV Lampenperlenverhältnis, ausgestattet mit Samsung 301B Dioden - Samsung 301B Leistung: 0,2 W, 3 V mittlere Leistung Luminous Flux: 38,8 lm bei 65 mA Luminous Efficacy: 220 lm/W PPE: 2,92 $\mu\text{mol}/\text{J}$ - Anhebbare Hängeinstallationsmethode, Dimmen per Knopf und per Gruppensteuerungsnetzwerk RJ14 Verwendung Um sicherzustellen, dass die Pflanzen in jedem Wachstumsstadium die beste Lichtwirkung erhalten, empfehlen wir folgende Einstellungen: 1. Sämlingsstadium: Hängehöhe 0,7-0,8 m, Helligkeit auf 40-60 % eingestellt, 18 Stunden Licht pro Tag 2. Wachstumsstadium: Hängehöhe 0,4-0,5 m, Helligkeit auf 60-90 % eingestellt, 18 Stunden Licht pro Tag 3. Blüte- und Reifestadium: Hängehöhe 0,35-0,45 m, Helligkeit auf 90-100 % eingestellt, 12 Stunden Licht pro Tag

Verschiedene Wattzahlen, welches Pflanzenzelt soll gewählt werden 120 Watt, bei Verwendung von 0,6x0,6 m. 240 Watt, bei Verwendung von 0,6x1,2 m Pflanzenzelten oder 0,9 m x 0,9 m. 480 Watt, 1,2x1,2 m Pflanzenzelle, bis zu 1,5x1,5 m. Qualität PeraLux hält stets an dem Konzept „Qualität zuerst“ fest und stellt leistungsstarke Pflanzenleuchten mit strengen Produktionsstandards her. Das Unternehmen verfügt über eine fortschrittliche automatisierte Produktionslinie und jede Lampe wird strengen Tests unterzogen, um Produktkonsistenz und Zuverlässigkeit sicherzustellen. Alle Rohstoffe stammen von großen Markenherstellern, einschließlich hocheffizienter LED-Chips und hochwertigem wärmeableitenden Aluminium. SPEZIFIKATIONEN

Modell: QB-JT240
Lichtquelle: Samsung 301B
Vollspektrum+UV
PPE 2,9 $\mu\text{mol}/\text{J}$
PPF 700 $\mu\text{mol}/\text{S}$
Watt 240

Produktinformation

Eingangsspannung AC100V 277V/180-528V Dimming Signal: dimming 0-10%

IP-Schutzart IP65

Abmessungen L504*W325*H55.5mm

Verpackungsgröße L575*W365*H85mm

Gewicht 3.8kg (Nettogewicht 3,25kg + Verpackung)

Abstrahlwinkel 120° Kühlmethode Passive Kühlung Maximale Umgebungstemperatur 104°F/40°C,max CRI 85

Lebensdauer >50.000H inklusive Seil für Aufhängung

Garantie 3 Jahre
