

Produktinformation

Peralux QDB-JT100 Quantum Board LED Grow Light Panel 100 Watt

Art-Nr.: Peralux QDB-JT100-301H / GTIN: 7649988937231




Sonderangebot

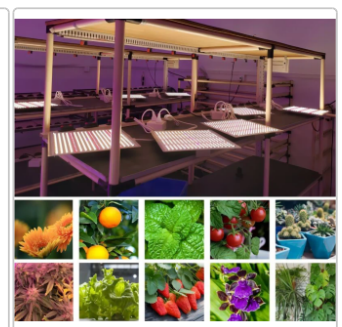
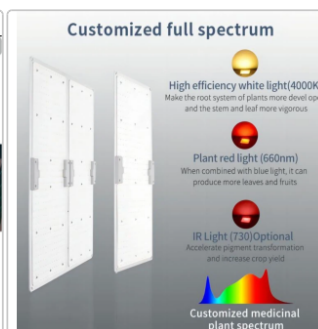
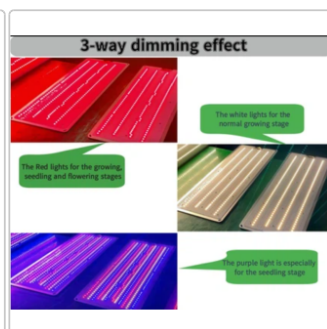
129,00CHF

Unser alter Preis 159,00CHF (Sie sparen 30,00CHF)

Das Angebot endet am 10.07.2026.

zzgl. Versand

 Produkt lagernd, sofort versandfertig.



Produktinformation



Peralux QDB-JT100 - Quantum Board LED Grow Light Panel 100 Watt

Quantum LED-Grow Lights

Vollspektrum +730 nm

- 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.

Vollspektrum-Design

Das Vollspektrum-Design nutzt hauptsächlich rotes Licht (730 nm) und blaues Licht (460 nm). Diese Lichtenergie verbessert die Photosyntheseeffizienz von Pflanzen erheblich und fördert das Wachstum von Stängeln, Blättern sowie die Bildung von Blüten und Früchten. Mit zusätzlichem natürlichem weißem Licht bietet es eine Umgebung, die dem natürlichen Sonnenlicht nahekommt und die umfassenden Anforderungen des Pflanzenwachstums erfüllt.

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

- Material: Breite, feine Aluminiumplatte, chemisch oxidiert
- Kühler: Integrierte, 4 mm dicke Aluminium-Wärmeableitungsplatte für einfache Struktur und gute Wärmeableitungswirkung
- Modernes Vollspektrum mit integriertem 730 nm-Farbspektrum - powered by Samsung 301H Dioden.

Produktinformation

- Samsung 301H

Leistung: 0,2 W, 3 V mittlere Leistung

Luminous Flux: 38,8 lm bei 65 mA

Luminous Efficacy: 220 lm/W

PPE: 3,00 $\mu\text{mol}/\text{J}$

- Anhebbare Hängeinstallationsmethode, Dimmen per Knopf und per Gruppensteuerungsnetzwerk

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

100 Watt, bei Verwendung von 0,6×0,6 m.

200 Watt, bei Verwendung von 0,6×1,2 m Pflanzenzelten oder 0,9 m x 0,9 m.

400 Watt, 1,2×1,2 m Pflanzenzelte, bis zu 1,5×1,5 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: QDB-JT100

Lichtquelle: Samsung 301H

Vollspektrum+730nm

PPE 3,00 $\mu\text{mol}/\text{J}$

PPFD 300-1300 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$

Anti Schwefelung

Watt 100

Eingangsspannung AC177V 277

PF $\geq 0,9$

IP-Schutzart IP65

Abmessungen 240*300*60mm

Verpackungsgröße 335*280*100mm

Gewicht 2kg (Nettogewicht 1,5kg + Verpackung)

Abstrahlwinkel 120°

CRI (Colour Rendering Index) : 85

Lebensdauer >50.000H

inklusive Seil für Aufhängung

Garantie 3 Jahre
