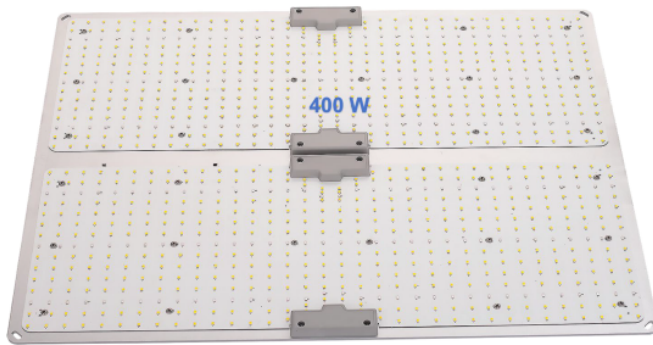


Produktinformation

Peralux QDB-JT400 Quantum Board LED Grow Light Panel 400 Watt

Art-Nr.: Peralux QDB-JT400 / Marke: [PeraLux GmbH](#)



UVP 439,00CHF

Sonderangebot

299,00CHF

Unser alter Preis 399,00CHF (Sie sparen 100,00CHF)

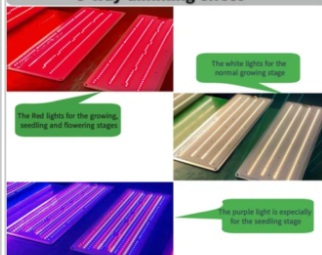
Das Angebot endet am 05.10.2026.

zzgl. Versand

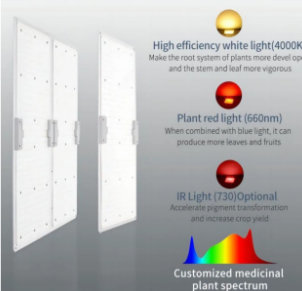
 Nur noch wenige auf Lager. Sofort lieferbar!



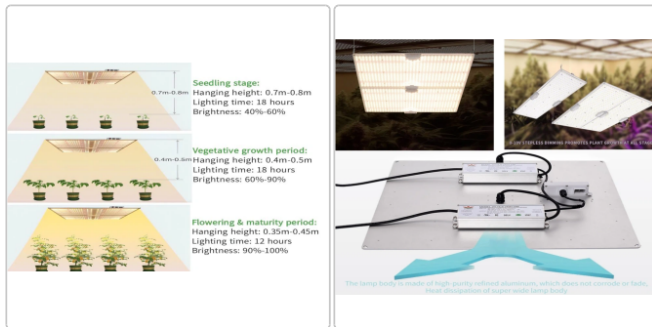
3-way dimming effect



Customized full spectrum



Produktinformation



Peralux QDB-JT400 - Quantum Board LED Grow Light Panel 400 Watt Quantum LED-Grow Lights Vollspektrum +660 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 (660 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 weißen 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 - Vollspektrum + 660 nm 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 $\mu\text{mol/J}$ - 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 0,6x0,6 m. 200 Watt, bei Verwendung von 0,6x1,2 m Pflanzenzelten oder 0,9 m x 0,9 m. 400 Watt, 1,2x1,2 m Pflanzenzelte, 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: QDB-JT400

Lichtquelle: Samsung 301B

Vollspektrum+660nm

PPE 2,92 $\mu\text{mol/J}$

PPF 1200-1240 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$

Watt 400

Eingangsspannung AC100V 277V

PF $\geq 0,9$

IP-Schutzart IP65

Abmessungen 480*600mm*60mm

Verpackungsgröße 640*515*100mm

Gewicht 6,5kg (Nettogewicht 5,5kg + Verpackung)

Abstrahlwinkel 120°

Lebensdauer >50.000H inklusive Seil für Aufhängung

Garantie 3 Jahre