

LED-PROJEKTOR

JB SYSTEMS ACCU DECOLITE IP

Hier geht euch ein Licht auf ...

Das Accu Decolite IP ist ein Akku-betriebener Outdoor LED-Projektor von JB Systems mit einer 15 Watt RGBW LED und einem Abstrahlwinkel von 10°. Was dieser intelligente Lichtprojektor alles kann und warum er auf jeder Bühne oder Privatparty der Hingucker ist, haben wir für euch in unserem Praxistest unter die Lupe genommen.

Sicher verraten wir kein Geheimnis, wenn wir behaupten, dass verschiedene Lichtfarben uns eine bestimmte Grundstimmung vermitteln. Während ein tiefes Blau eine eher kühle und ausgeglichene Stimmung hervorruft, so vermitteln die Farben Gelb und Rot eher ein warmes Gefühl. Besonders schön ist es daher, wenn wir das Licht in unserer Umgebung der gewünschten Stimmung anpassen können und das noch entweder automatisch via programmierbarer DMX-Steuerung oder via Fernbedienung. In unserem nachfolgenden Test erfahrt ihr, was das von JB Systems hergestellte Accu Decolite IP, das sogar für den Outdoor-Bereich geeignet ist, so besonders macht.

Die Basiseinheit

Die Basiseinheit wird in einem ansprechend bedruckten, weiß glänzenden Karton angeliefert und ist durch ein schützendes Schaumstoffbett mit passenden Aussparungen vor äußeren Einwirkungen gut geschützt. Das Anheben des Deckels gibt den Blick auf die schwarze Basiseinheit, ein Netzteil mit Anschlusskabel und eine handliche, leichte, nur 5 Millimeter hohe Fernbedienung frei. Die Batterie der Fernbe-

dienung ist durch einen kleinen Plastikstreifen isoliert, der herausgezogen werden muss. Das Netzteil wird mit einem kleinen Stecker in der durch eine Gummikappe geschützten Buchse unter dem Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite der Basiseinheit angeschlossen.

Der Stecker sitzt angenehm fest und ohne Spiel in der Metallbuchse, so dass ein versehentliches Herausrutschen des Steckers verhindert wird. Mit dem passenden Anschlusskabel kann das Netzteil weltweit eingesetzt werden, da es mit Wechselspannungen von 100 bis 240 Volt und einer Wechselfrequenz von 50 oder 60 Hertz arbeiten kann. Das massive und fast zwei Kilogramm schwere Stahlblechgehäuse ist schwarz beschichtet und sauber verarbeitet. Abgerundete Ecken und das Fehlen von vorstehenden Reglern vermindern die Verletzungsgefahr. Das hohe Gewicht und die vier großen Gummifüße geben der Basis eine hohe Standfestigkeit, so dass selbst die 1,5 Meter lange Leuchtröhre, die als Zubehör verfügbar ist, einen guten und sicheren Stand hat. Zur Bedienung des Geräts und zur Eingabe diverser Einstellungen, wie z.B. der Geräte-ID für die DMX-Steuerung, stehen blau beleuchtete Tastflächen zur Verfü-

gung, wobei ein weiß beleuchtetes Display die jeweils gewählte Einstellung anzeigt.

Auf diese Weise lässt sich die Basiseinheit selbst auf schlecht beleuchteten Bühnen gut bedienen. Ebenfalls zum Lieferumfang gehört ein U-Träger, mit dem die Basis mit einer Schraube z.B. an der Decke befestigt werden kann. Der Winkel kann dabei durch Feststellschrauben frei gewählt werden.

Hohe Flexibilität

Die in der Basiseinheit integrierte, optische Streulinse sitzt mittig auf der Oberseite des Projektors und streut das Licht der 15 Watt starken RGBW LED (Rot-Grün-Blau-Weiß-LED) in einem relativ stark gebündelten Winkel von nur 10°. In Verbindung mit etwas Nebel auf der Bühne ist das ein wirklich interessanter und eindrucksvoller Licht-Effekt.

Der Accu Decolite IP verfügt über ein innenliegendes Gewinde für die Verschraubung von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. Kunststoffröhren mit einer Länge von 50, 100 und 150 Zentimeter oder Kunststoffkugeln von z.B. 25 Zentimetern Durchmesser. Der LED-Projektor ist mit einem drahtlosen Transceiver-Modul (Sender und Empfänger)



TECHNISCHE DATEN

› Netzspannung	AC 100 V – 240 V, 50/60 Hz
› Leistungsaufnahme	15 Watt
› Wiederaufladbarer Akku	Akku 11,1 V= (Gleichstrom) / 2600 mAh (Lithium-Akku)
› Akkulaufzeit	Bis zu 10 Stunden im Fading-Modus
› Soundansteuerung	Eingebautes Mikrofon
› DMX-Anschlüsse	Wireless
› LEDs	15 Watt RGBW LED
› Abstrahlwinkel	10°
› IP Rate	IP65
› Abmessungen	172 x 138 x 62 mm
› Gewicht	1,69 kg

ausgestattet, das 100 % kompatibel mit dem W-DMX-G4-Protokoll von „Wireless Solution Sweden“ ist und der Schutzklasse IP 65 entspricht. Das von oben zugängliche Touchdisplay dient dem Einstellen der verschiedenen Betriebsmodi:

- Benutzerdefinierte Farbauswahl im Stand-Alone Modus, Automatik Modus oder Sound Modus.
- Master/Slave: Vorprogrammierte, Musik-synchronisierte Lichtshows.
- Wireless DMX Ansteuerung: 5 Modi: 4-5-9-10 Kanäle
- Steuerung mit einem kleinen JB Systems LEDCON-02 Mk2 bzw. LEDCON XL-Controller in Verbindung mit einem Wireless-Sender oder Steuerung über die mitgelieferte IR-Fernbedienung.

Beim Sound Modus steuert das integrierte Mikrofon die maximal 7 Farben und die Lichtintensität, wobei die Empfindlichkeit des Mikrofons in 10 Stufen von niedrig bis hoch gerastert ist. Insgesamt 35 Presets von vorprogrammierten Farb- und Lightshows stehen zur Auswahl und erleichtern die umfangreiche Programmierung.



Basiseinheit, IP Ball und das für vier Geräte passende Case.

Praxistest und Einsatz

Die 15 Watt der Projektor-LED reichen aus, um selbst bei einer gewissen Grundhelligkeit einen auf der Decke sichtbaren Kreis zu produzieren. Der Lichtkegel selbst wird natürlich, wie bei Scheinwerfern allgemein üblich, erst durch einen Nebel sichtbar. Je dichter der Nebel, desto intensiver ist der Lichtkegel sichtbar. Wer den Accu Decolite IP Projektor ohne Nebel verwenden will, dem empfehlen wir die Nutzung einer als Zubehör in verschiedenen Längen angebotenen Acryl-Röhre oder Kugel. Selbst die längste Röhre mit 150 Zentimeter wird von der 15 Watt LED gleichmäßig hell ausgeleuchtet, wobei die Farben auch bei Tageslicht noch gut erkennbar sind.

Das umfangreiche Zubehörangebot, wie etwa ein passender Wireless-Sender für die DMX-Steuerung oder ein stabiles Flight-Case, in das gleich vier Projektoren mit ihren Netzteilen passen, ermöglichen einen professionellen Einsatz auf der Bühne oder auf dem Messestand. Aber auch im privaten Bereich, wie z.B. als stimmungsvolle Beleuchtung im Wohnzimmer oder im Partykeller machen die Accu Decolite IPs eine gute Figur. Durch die kabellose DMX-Steue-

rung und den Master/Slave-Modus lassen sich gleich mehrere Projektoren mit nur einer Fernbedienung steuern.

Bedenkt man die flexiblen Einsatz- und Steuermöglichkeiten und die gute Verarbeitung, die sogar einen Outdoor-Einsatz bei Open Airs erlaubt, so ist der Accu Decolite IP von JB-Systems wirklich sehr preiswert.

✘ Michael Hennig

AUF EINEN BLICK

› ACCU DECOLITE IP			
› Info	JB Systems, www.jbsystems.eu ;		
	MR Products www.mrproducts.de		
› Preis (UVP)	IP Basiseinheit	299,00 EUR	
	Case (für 4 Geräte)	209,00 EUR	
	IP Ball 25cm	49,00 EUR	
	IP Tube 150cm	49,00 EUR	
	IP Tube 100cm	39,90 EUR	
	IP Tube 50cm	37,90 EUR	
› Bewertung			
▲ Die perfekte Licht-Lösung für viele Anlässe, privat und professionell			
▲ Hochwertiges und massives Metallgehäuse mit festem Stand			
▲ Touch-Display zum Einstellen der verschiedenen Modi			
▲ Drahtloses Transceiver-Modul (Sender und Empfänger)			
▲ Bei vollem Akku bis zu 10 Stunden Betriebsdauer			
▲ 100%ig kompatibel mit dem W-DMX-G4-Protokoll von „Wireless Solution Sweden“			
▲ Schutzklasse IP 65			