

# SVB1™

Sind Sie auf der Suche nach einem kleinen, leichten und effizienten Scheinwerfer, mit welchem Sie ihr Design herausstechen lassen können? Dann suchen Sie nicht weiter, denn wir stellen Ihnen den auffälligen SVB1™ Effekt-, Beam- und Wash-Scheinwerfer vor!



## Lichtquelle

Modul mit 7 x 40W RGBW Multichips und 20 x 10W Weißlicht Stroboskop-LEDs



## Lichtleistung

11.000 lm, 17.500 lx @ 5 m



## Zoombereich

3,8° - 50°



## Effekte

Pixelansteuerung, Vorprogrammierte Pixeleffekte, elektronischer Weißlicht-Stroboskop, ScreenPix™, extrem leiser motorisierter Zoom, kontinuierlicher Pan & Tilt, virtuelles Farbrad, Tungsten (Glühlampen-) Effekt



Dieses vielseitige, kompakte Kraftpaket, das auf der Lichtquelle der SVOPATT™ Serie aufbaut, liefert eine hohe Leistung und extreme Geschwindigkeit mit kontinuierlicher Pan- und Tilt-Bewegung und garantiert eine fesselnde Performance für Ihr Publikum.

Der SVB1™ hat sieben einzelne 40W RGBW LED-Pixel verbaut - und im mittleren Pixel befindet sich zusätzlich ein 200W starkes Weißlicht-LED Stobo-Modul. Dadurch bietet der SVB1™ volle Pixelmapping-Fähigkeiten für unbegrenzt viele Effekte, sowie eine beeindruckende Lichtleistung von 11.000 lm. Die RLCT™ Beschichtung der Linsen schützt vor Kratzern und verhindert das Anhaften von Partikeln, so dass die Optik länger sauber bleibt.

Der SVB1™ zeichnet sich durch seinen motorisierten Zoom aus, der von einem engen, scharfen 3,8° Beam bis hin zu einem breiten 50° Wash reicht und dabei bemerkenswert leise arbeitet. Die hohe Geschwindigkeit und der große Zoombereich werden durch die stufenlose 360° Pan- und Tiltbewegungen des Scheinwerfers noch verstärkt und machen ihn zu einer beeindruckenden Wahl für jedes Beleuchtungssetup.

Mit einer Auswahl an RGB- oder CMY-Farbmischungsmodi, einem variablen CCT-Bereich von 1.700K bis 20.000K, einer vorprogrammierten DataSwatch™-Farbbibliothek mit 66 voreingestellten Farben und der Tungsten-Emulation bietet der SVB1™ eine umfassende Farbsteuerung.

Mit ScreenPix™ haben Sie noch mehr Möglichkeiten für visuelle Wirkung: Intuitive Makros verwandeln das Display in der Base in eine dynamische, zwölfsektorige RGBW-Effektfläche. Das bietet eine zusätzliche, noch nie dagewesene Dimension für die Darstellung von Effekten oder pixelgemapptem Content.

Der SVB1™ wurde für geräuschempfindliche Umgebungen entwickelt und arbeitet dank des geräuschkämpfenden Designs und der effektiven Kühlung im Silent Modus mit extrem leisen 18 dB(A). Zusammen mit dem Cpulse™-Pulsweitenmodulations-System für flimmerfreien Betrieb und +- Grün Korrektur ist dieser Scheinwerfer ideal für Studioumgebungen.

Eine Vielzahl von Modi und Protokollen, darunter ArtNet und sACN, ermöglichen einfaches Pixelmapping. Die Netzwerkkommunikation wird durch REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) vereinfacht, während der Epass™ Ethernet Pass-Through Switch die Daten-Verbindung aufrechterhält, auch wenn der Scheinwerfer nicht mit Strom versorgt ist.

Mit einem Gewicht von nur 7,2 kg bietet der kompakte und funktionsreiche SVB1™ außergewöhnliche Geschwindigkeit, Genauigkeit und Durchschlagskraft und ist damit die perfekte Ergänzung für jede Performance!

**SVB1™ - Verstärken Sie Ihre Wirkung!**

# Technische Spezifikation

## Lichtquelle

- 1 Modul mit 7 x 40W RGBW Multichips und 20 x 10W Weißlicht Stroboskop-LEDs
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50

## Optisches System

- Robes herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 13:1
- Zoombereich: 3.8° - 50°
- Eingebauter Diffusionsfilter
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 11.000 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 8.600 lm (auf der Projektionsfläche/ Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 17.500 lx @ 5m
- RLCT™ - Innovative Linsenbeschichtungstechnologie
- M-CEC-System (Multisource Central Extended Combination) - dieses kompakte, leise fahrende Design bewegt die Mischkammer synchron mit dem Zooms und sorgt so für eine multischattenfreie Ausleuchtung ohne Beeinträchtigung der Ausleuchtung

## Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- + - Grün Korrekturkanal
- Individuell kontrollierbare Strobe-LED-Zone
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Weißlicht: variabler CTO von 1.700K - 20.000K
- DataSwatch™ Filter: 66 vorprogrammierte Farben und Farbtöne mit den meistgenutzten Weißtönen in 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen (Rotverschiebung und thermische Verzögerung) für Weißtöne von 2.700K bis 4.200K
- Motorisierter, extrem leiser Zoom
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD-Kameras; bereit für 8K und 16K
- ScreenPix™ - Intuitive Makros verwandeln das Display in der Base in eine multi-Sektor RGBW-Effektfläche. Das bietet eine zusätzliche, noch nie dagewesene Dimension für die Darstellung von Effekten oder pixelgemapptem Content.

## Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 3 (RNS3)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung, NFC App Controller
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio - auf Anfrage
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert - auf Anfrage
- DMX-Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerungskanäle: 28, 61, 58
- RGBW/CMY: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Pan & Tilt: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

## Bewegung

- Automatische Pan & Tilt Positionskorrektur
- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotationskontrolle
- Bewegungssteuerung: Standard und erhöhte Geschwindigkeit
- Tilt Bewegung: 360° mit kontinuierlicher Rotationskontrolle
- Kontrollierbare Geschwindigkeit von Pan- und Tilt-Bewegung

## Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

## Geräuschemission

- Schalldruckpegel:
  - 18 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
  - 34 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schallleistungspegel:
  - 26 dB(A) (quiet mode)
  - 42 dB(A) (auto mode)

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Stromverbrauch: max. 330W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps in/out (optional)

## Freigaben

- CE konform
- cETLus konform

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 398 mm (15.7") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 281 mm (11")
- Tiefe: 186 mm (7.3 ") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 7.2 kg (15.87 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

## Rigging

- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

## Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- Omega Adapter CL-Standard

## Zubehör

- SVB1 4Bar: 10981141
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Drahtloses externes DMX Modul: 10980127
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Schuko, 2m, Indoor: 13052405
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/US, 2m, Indoor: 13052406
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/CEE 16A, 2m, Indoor: 13052445
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Open ended, 2m, Indoor: 13052407
- Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- 1fach Top Loader Case: 10120361
- 4fach Top Loader Case: 10120362
- 8fach Top Loader Case: 10120363-01
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020505

## Rechtliches

- SVB1™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- SVB1™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren