VL1600 PROFILE

Datum:
Projekt:
Kunde:
Lieferant:

Für ein umfangreiches Farbspektrum und maximaler Flexibilität kombiniert der Vari-Lite VL1600 Profile eine hochauflösende Tunable-White-LED-Lichtquelle mit einer CMY-Farbmischung. Mit der abstimmbaren Weißlichtquelle können Designer warmweiße und kaltweiße Farbtemperaturen mit nur einer einzigen LED-Engine erzeugen, ohne Kompromisse bei der Lichtleistung oder bei der Farbwiedergabe, dafür mit einer breiten Farbpalette von feinen Pastelltönen bis hin zu kräftigen und gesättigten Farben. Der VL1600 Profile ist mit dem innovativen Vari*Frost-System ausgestattet. Das Vari*Frost-System ermöglicht dem Designer einen nahtlos abgestuften Frost-Effekt, der den gesamten Lichtkegel auf einmal diffus abstrahlen lässt. Dieser Frost-Effekt kann direkt von der Lichtsteuerung ferngesteuert werden, ohne einen Wechsel der Frontlinse oder zusätzlicher Filter. Um die Inbetriebnahme zu vereinfachen und die Bewegungen im Rig bei der Kalibrierung zu minimieren, kalibriert das patentierte V*Track-System mit reduzierter Bewegung und in kürzerer Zeit. Der Kopf des Vari-Lite VL1600 Profile wird hierbei nur in die 50/50 Ausgangsposition bewegt, um weniger Auswirkungen im Rig zu hinterlassen oder zur Vermeidung potenzieller Schäden an Kulissen.

- Präzisionsscheinwerfer mit hoher Lichtleistung - für anspruchsvolle Bühnen- und Studio-Anwendungen und für Beleuchtungsaufgaben mit besonderen Spezialeffekten
- CMY-Farbmischung und zusätzliches Farbrad mit Schnellwechselfunktion - für eine breite Farbpalette mit Pastelltönen und gesättigten Farben, abgestimmt auf andere Vari-Lite Scheinwerfersysteme
- Tunable-White-LED-Lichtquelle - für warmweiße und kaltweiße Farbtemperaturen mit gleichbleibend hoher Farbwiedergabe
- Innovatives Vari*Frost-System - für einen nahtlos abgestuften Frost-Effekt, beginnend mit einer weichen Diffusion bis hin zur vollständigen Lichtstreuung, ohne einen Wechsel der Frontlinse oder zusätzlicher Filter
- 4-fach Blendenschiebersystem mit optiknaher Anordnung - für einen präzisen Ausschnitt mit scharfen Kanten
- Exklusives VL*FX-Animationsrad zur Nachbildung natürlicher Lichteffekte, um z.B. Feuer, Wasser oder Erdtöne zu reproduzieren
- Patentiertes V*Track-System* mit reduzierter Bewegung, um die Inbetriebnahme zu vereinfachen, Geräusche zu reduzieren und die Bewegungen im Rig bei der Kalibrierung zu minimieren (*Patent angemeldet)
- Einstellbare Frequenz zur Anpassung an Kamerabildraten - kamerafreundliche Scheinwerfer für Event-Übertragungen, Video, TV-Studio und Film-Anwendungen
- Multi-Mode-Lüftersteuerung direkt am Gerät oder über DMX einstellbar, mit Standard-, Studio-, Flüsterleise- und lüfterlosem Silent-Mode, perfekt für den Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen
- Rotierendes Goborad, Zoom und Iris ermöglichen visuelle Optionen für eine Vielzahl von Anwendungen
- Befestigungsoptionen für Zubehör an der Front - für zusätzliche Filter oder Zubehör
- Größe und Gewicht sind vergleichbar mit dem VL2600 Profile, beide Scheinwerfersysteme können problemlos zusammen im Rig eingesetzt werden

Weitere Produktinformationen finden Sie online:
www.vari-lite.com/global/products/vl1600-profile

VARI*LITE

Spezifikationen

Im Hinblick auf Weiterentwicklungen und Produktoptimierungen können sich Spezifikationen ohne Vorankündigungen ändern.

Lichtquelle

LED	ESE LED (bichromatisch)
Leistung	600W
Lumen LED	33.000
Farbtemperatur	3.200 - 7.200K
Aktualisierungsrate	1.200 - 25.000Hz
Dimmer	16-Bit
Dimmerkurven	Square Law, Linear, S-Curve
Dimmeroptionen	Dim Snap ein/aus (reduziert die Glättung des automatischen Dimmers)
Strobesystem	Elektronisch
Strobe-Modi	Kontinuierlich, zufällig, zufällig synchronisiert

Optische Leistung

Zoombereich	7 - 48°
Zoomsteuerung	Motorisierter 16-Bit-Zoom mit V*Track-Fokus
Ausgangslumen	16.000
Standard-Farbtemperatur	5.200K
Linse	180mm
CRI RA	3.200K - 95 5.200K - 89 7.200K - 78
TM30	3.200K - Rf93 / Rg102 5.200K - Rf87 / Rg99
Fokus	Motorisierte V*Track-Fokussteuerung (optimiert Fokus und Zoom im gesamten Zoombereich)

Farbsystem

Subtraktive Farbmischung	CMY (Glass Flags)
Farbmischsteuerung	CMY 16-Bit
Farbtemperatur	3.200 - 7.200K
Schnellwechsel-Farbrad	7 Farben + offen
Farbvoreinstellungen	20 benutzerdefinierbare Farb-Presets
Farbrad-Effekte	Split Colors, Color Wheel Spin & Shake

Imaging

Frost	Vari*Frost-System
Blendenschieber	4-fach, zwei Ebenen, rotierbar (+/-90°)
Iris	16-fach, max. 80% Abdeckung, mit Iris-Puls-Effekt

Netzanschluss

Leistungsaufnahme	820W
Gerätestecker	TrueOne kompatibel, Ein- und Ausgang (Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten, nur verriegelbarer Stecker wird mitgeliefert)
Spannung	100-240VAC, 50/60 Hz

Daten

Kontrollprotokolle	DMX mit RDM-Unterstützung, ArtNet
Schnittstellen	5-polige XLR-Schnittstellen (Ein- und Ausgang), RJ45
Ansteuerungsmodi	16-Bit mit 40 oder 45 Kanälen

Geräuschpegel / Lüftersteuerung - Grundpegel 22,6dB(A)

Standard	45,7dB(A)
Studio	40,7dB(A)
Whisper	34,7dB(A)
Silent	25,2dB(A)
Lüftersteuerung	kontinuierlich oder temperaturabhängig
Voreingestellte Lüftermodi	Standard / Studio / Silent (nur über die Benutzerschnittstelle)
Typ	Zwangsbelüftung

Movement

Pan	540°
Pan-Geschwindigkeit	4,2 Sek.
Tilt	270°
Tilt-Geschwindigkeit	2,5 Sek.
Kalibrierung	V*Track-Kalibrierungssystem (Home-Schnellkalibrierung)

Montage

Geräteabstände	600mm (mittig)
Einsatzvarianten	Hängend, seitlich montiert oder auf dem Bühnenboden eingerichtet
Sicherungseilpunkt	Unterseite (Sicherungsseil nicht im Lieferumfang enthalten)

Kennzeichnungen

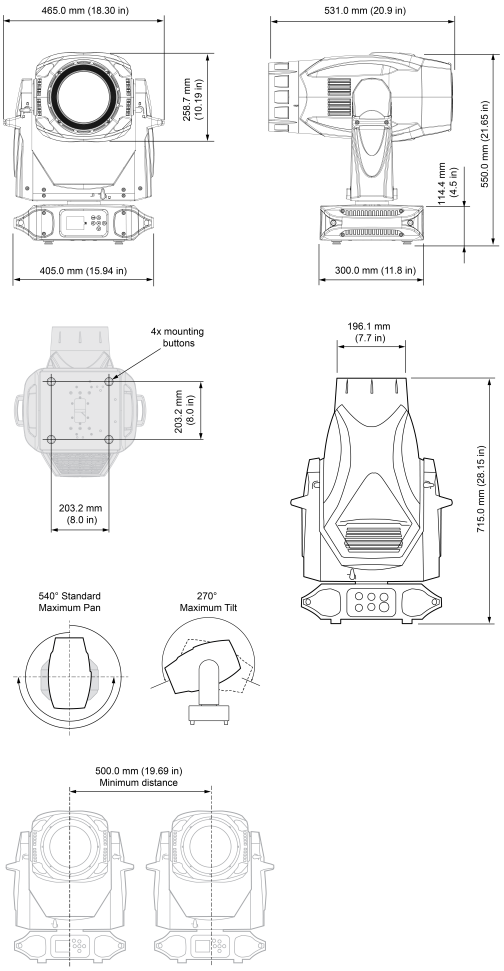
Zertifizierungen	CE, ETL, UL, FCC CSA, RoHS, ISO 9001
Schutzart	IP20

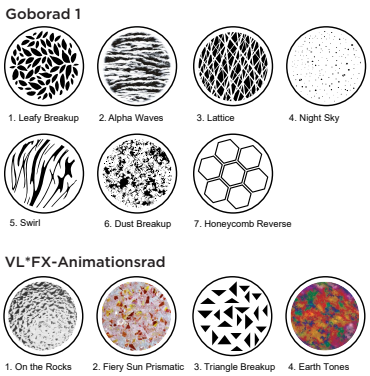
Photometrische Daten und IES-Dateien

6° Beam @ 5m	49.058 Lux
6° Beam @ 10m	12.264 Lux
48° Beam @ 5m	1.385 Lux
48° Beam @ 10m	346 Lux

IES-Dateien und photometrische Informationen finden Sie auf unserer Produktseite: www.vari-lite.com/global/products/vl1600-profile

Abmessungen





Hardware

Gehäuse	Metallrahmen und Kunststoff
Farbe	schwarz oder weiß
Abmessungen	300mm x 464mm x 715mm
Gewicht	32,0kg

Gobo- und Animationsräder

Rotierendes Goborad 1	7 + offen
Gobo-Durchmesser und Stärke	27mm x 1,1mm
Bildgröße	20mm
VL*FX-Animationsrad	4 + offen
Gobo- und VL*FX-Funktionen	MegaStep, Twist, Shake & Wheel Spin

Scheinwerfer und Zubehör

Produkt	Bestellnummer
VL1600 PROFILE (schwarz) 600W bichromatische LED-Engine, inkl. 2x VL-Montageschienen und verriegelbarer Anschlussstecker (ohne Netzkabel)	74816-001
VL1600 PROFILE (weiß) 600W bichromatische LED-Engine, inkl. 2x VL-Montageschienen und verriegelbarer Anschlussstecker (ohne Netzkabel)	74816-002

Zubehör	
VL1600 Gobo-Träger ohne Magnet	443581625257
VL1600 Gobo-Träger mit Magnet	443581625258
VL1600 EasySwapColor-Träger	443581625229
VL GT Schellenschiene einzeln (passend für VL4000, VL6000, VL2600, VLZ & VL10)	22.9708.0835

©2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer. Signify behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen an Spezifikationen und/oder ein Produkt jederzeit ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen und übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Publikation ergeben. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.