

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.



- Präzisionscheinwerfer 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
- Einstellbare Frequenz zur Anpassung an Kamerabilddraten - 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 Gobo-Rad, 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 | Zwangsbeflüchtung |

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

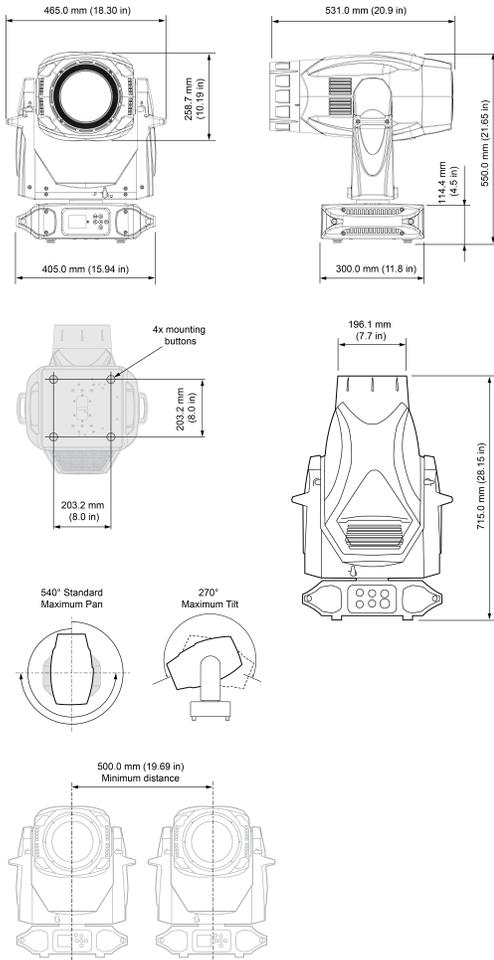
| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Zertifizierungen | CE, ETL, UL, FCC CSA, RoHS, ISO 9001 |
| Schutzart | IP20 |

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

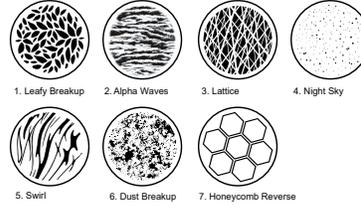
Abmessungen



Hardware

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

Goborad 1



VL*FX-Animationsrad



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 |

VARI*LITE

©2022 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.

August 2022

Vari-Lite

www.vari-lite.com/global/products/M1600-profile