



Прожектор эффектов VARI*LITE® VL2500™ Spot – разработан на базе, ставшего популярным, прибора VL2000™ Spot, который обрел новые функции и свойства, став еще более привлекательным.

Прибор VL2500 Spot вообрал в себя все лучшие свойства своего прототипа, благодаря которым, приборы серии 2000 нискали популярность у дизайнеров. Он такой же маленький, легкий и быстрый, а 700 Вт лампа обеспечивает такой же яркий луч, с возможностью изменения его угла в диапазоне от 18,5° до 42°.

VL2500 Spot имеет дополнительные возможности изменения цвета луча – он оснащен системой смешивания цветов CMY, что в сочетании с колесом цветов с 11-ю цветными фильтрами, дает поистине безграничные возможности в образовании нужного цвета.

Механический диммер выполнен в виде стеклянного диска с переменной плотностью затемнения, что позволяет плавно изменять яркость луча. Строб-эффект выполнен в виде отдельного механизма, состоящего из двух пластин. VL2500 Spot оснащен более мощными двигателями поворота корпуса, благодаря чему прибор перемещает луч еще быстрее.

Для проекции изображений в арсенал VL2500 Spot входят колесо с пятью вращающимися гобо, а также колесо с 11 статичными гобо.

Прибор VL2500 Spot имеет все, что действительно важно для дизайнера – практически неограниченные возможности смешивания цветов, просветленную оптику с возможностью изменения угла луча в широком диапазоне, быстрые и плавные перемещения луча, мощный световой поток.

Прожектор VL2500 Spot может управляться любым пультом, поддерживающим протокол DMX 512.

Программируемые функции

Система смешивания цветов:

Система из трех фильтров с переменной плотностью, CMY. Колесо с 11 цветными фильтрами, которые могут быть легко заменены. Для получения дополнительного эффекта, колесо цветов может вращаться с различной скоростью.

Оптическая система:

Оптическая система с плавным изменением фокусного расстояния обеспечивает изменение угла луча в диапазоне от 18,5° до 42°. Время изменения угла луча может быть запрограммировано в пределах от 2 с до 20 мин.

Управление размером светового пятна: Управление яркостью:

В дополнение к функции изменения фокусного расстояния, размер светового пятна может быть изменен, как быстро, так и плавно, с помощью механической диафрагмы.

Для управления яркостью луча прибор оснащен механическим диммером, в виде стеклянного колеса с переменной плотностью затемнения, обеспечивающего плавное изменение яркости луча.

Строб-эффект:

Эффект строба с высокой частотой выполнен в виде отдельного механизма из двух пластин.

Колеса гобо:

Колесо вращающихся гобо с пятью позициями, позволяет производить вращение каждого гобо с переменной скоростью и в разных направлениях, а также точно позиционировать гобо, с возможностью многократного воспроизведения этой позиции.

Колесо статичных гобо содержит 11 гобо, которые могут быть быстро заменены.

Фокусирование изображений: Поворот и наклон корпуса:

Система фокусирования для получения четкого изображения гобо или очертаний луча.

Механическая система, оснащенная высококачественными трехфазными шаговыми двигателями, обеспечивает позиционирование прожектора с точностью до 0.3°, а также делает возможными плавные перемещения луча в диапазоне 0-540° по горизонтали и 0-270° по вертикали.

Описание

Лампа:

Металлогалогидная лампа мощностью 700 Вт Цветовая температура 5600°K CRI 80

Световой поток:

14500 лм

Напряжение питания:

Сеть переменного тока 90 – 264 В 50/60 Гц

Потребляемая мощность:

От 4 до 12 А, в зависимости от напряжения питания

Рефлектор:

Стеклопластиковый рефлектор с нанесенным дихроидным методом зеркальным покрытием

Температура окружающего воздуха:

От - 29° до 50° C
Примечание: при питании прибора от сети с напряжением ниже 100 В максимальная температура не должна превышать 45°С

Охлаждение:

Принудительное воздушное с помощью вентиляторов.

Управление:

Любой пульт управления, поддерживающий протокол DMX 512

Количество каналов управления:

22

Рабочее положение:

Может работать в любом положении

Минимальное расстояние между центрами приборов: Масса прибора:

49 см

26,9 кг

Аксессуары:

71.2528.0700

Металлогалогидная лампа 700 Вт.

22.9620.0194

Страховочный трос

55. 6840.0001

Универсальный крюк для подвеса на прямоугольные и круглые фермы

55. 6841.0001

Крюк для подвеса на 2" трубу.

41.6006.0390

Фильтр для коррекции цветовой температуры 5600 → 3200 °K



VL2500™ Spot

Спецификация:

VL 2500 Spot – многофункциональный моторизованный прожектор эффектов с дистанционным управлением. Корпус прибора сконструирован из легких алюминиевых сплавов, стали и пластика, что делает VL2500 крепким и легким. Крышки корпуса - съемные, что обеспечивает быстрый и легкий доступ к внутренним компонентам. Работа вентиляторов охлаждения почти бесшумная, что не мешает проведению мероприятий.

Прибор может управляться с помощью любого пульта, поддерживающего протокол DMX- 512. А такая функция как Master/Slave позволяет управлять большим количеством приборов без консоли. Схема управления прибора построена на базе высокоскоростного процессора, что обеспечивает ему возможность самодиагностики и тестирования всех функций, а также обновления программного обеспечения.

Механизм поворота головы прибора построен на основе двух шаговых двигателей, которые обеспечивают повороты головы на 540° в горизонтальной плоскости и на 270° в вертикальной. Передача вращательного момента от двигателей выполнена в виде редукторов с ременной передачей, которая позволяет позиционировать луч с точностью 0.3°.

Система смешения цветов CYM использует три колеса основных цветов с помощью которых возможно формирование широкой цветовой палитры. Изменение цвета возможно со скоростью менее чем 0.6 с. В дополнение к системе CYM есть колесо с 11-ю сменными фильтрами для обеспечения дополнительных возможностей по формированию цвета. Изменение цвета с помощью колеса цветов происходит менее чем за 0.14с. Прибор поставляется со стандартным набором светофильтров, но могут быть заказаны и дополнительные цвета.

Секция эффектов прибора содержит два колеса: статичных гобо с 11 сменными позициями, в которые установлены статичные гобо. Колесо вращающихся гобо содержит 5 вращающихся в обоих направлениях, индексируемых позиций, которые также могут быть легко заменены. В комплект поставки входит набор из стандартных гобо, которые могут быть легко заменены (Vari*Lite предлагает широкий ассортимент гобо и цветных фильтров).

VL2500 SPOT имеет полнофункциональный механический диммер, изготовленный в виде стеклянного диска с переменной плотностью затенения, который позволяет выполнять, как медленное затемнение так и быстрый "blackout". Механизм оптического затвора, состоящий из двух пластин, позволяет создавать стробоскопический эффект с произвольной частотой вспышек.

С помощью диафрагмы можно изменять быстро или медленно угол луча до 8°. Яркость и четкость изображения сохраняется по всей плоскости светового пятна при любом угле луча от 18,5° до 42°. Плавное изменение фокусирования луча при проекции гобо, позволяет создавать эффект морфинга.

VL2500 Spot является настоящим генератором эффектов, который способен реализовать все ваши идеи.

Прибор отвечает европейским и американским стандартам качества.

Корпус прибора черного цвета.

Фотометрические характеристики*

Позиция линзы трансфокатора	Сила света ² cd	Угол луча (градусы)	Диаметр луча TN ¹	Угол поля (градусы)	Диаметр поля TN ¹
NFOV	320 000	12,5 °	.219	18.5 °	.326
MFOV	102 100	20.5 °	.362	31.5 °	.564
WFOV	51 200	28,5 °	.508	42 °	.768

*Все фотометрические данные получены с использованием ламп, которые отработали не больше 20 часов.

1. Покрытие определяется путем умножения расстояния на коэффициент TN для расчетов освещенности в центре освещенного пятна (I) на определенном расстоянии (D): $I = CD / D^2$
 - если расстояние (D) измеряется в футах, то (I) - измеряется в фут-канделах;
 - если расстояние (D) измеряется в метрах, то (I) - измеряется в люксах (лк). сила света измерена на оптической оси прибора

