



Прожектор заливного світла VARI*LITE® VL2500™ Wash - розроблений на базі, приладу VL2000™ Wash, який здобув нові функції і властивості, ставши ще привабливішим.

Прилад VL2500 Wash увібрав в себе всі кращі властивості свого прототипу, завдяки яким, прилади серії 2000™ здобули популярність у дизайнерів. Він такий же маленький, легкий і швидкий, а 700 Вт лампа забезпечує такий же вражаючий світловий потік, з можливістю зміни кута поля променя в діапазоні від 14° до 55°.

VL2500 Wash має такі ж можливості зміни кольору променя - він оснащений системою змішування кольорів СМУ, що у поєднанні з колесом кольорів із 11-ма кольоровими фільтрами, дає практично безмежні можливості в утворенні потрібного кольору.

В порівнянні з прототипом, в VL2500 Wash, змінена конструкція механізму регулювання яскравості і стробефекту. Механічний диммер виконаний у вигляді скляного диска із змінною щільністю затемнення, що дозволяє більш плавно змінювати яскравість променя. Стробефект виконаний у вигляді окремого механізму, що складається з двох пластин. VL2500 Wash оснащений потужнішими двигунами повороту та нахилу корпусу, завдяки чому він позиціонує промінь ще швидше.

Прилад VL2500 Wash має все, що дійсно важливе для дизайнера - практично необмежені можливості змішування кольорів, просвітлену оптику з можливістю зміни кута променя в широкому діапазоні, швидкі і плавні переміщення променя, потужний світловий потік. VL2500 Wash має такі ж розміри і вагу, як і VL2500 Spot, що робить їх ідеальною парою при спільному використанні.

Прожектор VL2500 Wash може управлятися будь-яким пультом, що підтримує протокол DMX 512.

Програмовані функції.

Система змішування кольорів:

Оптична система:

Керування розміром світлової плями:

Управління яскравістю:

Строб-ефект:

Поворот і нахил корпусу:

VL2500™ Wash

Прожектор заливного світла

Система з трьох фільтрів із змінною щільністю, СМУ. Колесо з 11 кольоровими фільтрами, які можуть бути легко замінені. Для здобуття додаткового ефекту, колесо кольорів може обертатися зі змінною швидкістю.

Оптична система з плавною зміною фокусної відстані забезпечує зміну кута променя в діапазоні від 14° до 55,5°.

Механізм зміни фокусної відстані дозволяє здійснювати безступінчасте регулювання розміру світлової плями, як миттєво, так і плавно, програмувати його в часі.

Для управління яскравістю променя прилад оснащений механічним диммером, у вигляді скляного колеса зі змінною щільністю затемнення, що забезпечує плавну зміну яскравості променя.

Стробоскопічний ефект виконаний у вигляді окремого механізму, що складається з двох пластин.

Механічна система, оснащена високоякісними трифазними кроковими двигунами, забезпечує позиціонування прожектора з точністю до 0.3°, а також робить можливими плавні рухи корпусу в діапазоні 0 - 540° по горизонталі й 0 - 270° по вертикалі.

Технічні характеристики

Лампа:

Металогалоїдна, потужністю 700 Вт Колірна температура 5600° CRI 80

Світловий потік:

14700 лм

Напруга живлення:

Мережа змінного струму 90 — 264 В 50/60 Гц.

Споживана потужність:

Від 4 до 12 А, залежно від напруги живлення.

Рефлектор:

Скляний рефлектор з нанесеним діхроїдним методом дзеркальним покриттям

Температура навколишнього повітря:

От - 29° до 50° C
Примітка: при живленні приладу від мережі з напругою нижче 100 В максимальна температура не повинна перевищувати 45° C

Охолодження:

Примусове повітряне за допомогою вентиляторів.

Кількість каналів керування:

15

Робоче положення:

Може працювати в будь-якому положенні.

Мінімальна відстань між сусідніми приладами:

Мінімальна відстань між центрами сусідніх приладів 49 см

Вага:

Прилад -26,1 кг

Аксессуары:

71.2528.0700
22.9620.0194
55.6840.0001

55.6841.0001
41.6006.0390

Металогалоїдна лампа 700 Вт.
Трос для страхування
Універсальний кріюк для підвісу на прямі і круглі труби
Кріюк для підвісу на 2" трубу.
Фільтр для корекції колірної температури
5600 3200 °K



VARI*LITE®
Express yourself.

zinteco
PROJECT & INSTALL

VL2500™ Wash

Прожектор заливного світла

Специфікація

VL 2500 Wash – являє собою багатофункціональний моторизований прожектор заливного світла з дистанційним управлінням. Корпус прожектора, ліра й станина сконструйовані з легких алюмінієвих сплавів, сталі і пластика, що забезпечує приладу невелику вагу, міцність й довговічність. Для примусового повітряного охолодження внутрішніх компонентів застосовані вентилятори з низьким рівнем шуму. Задня кришка корпусу знімається, надаючи доступ до відсіку лампи для її заміни.

На панель управління виведено кабель для підключення до мережі живлення, а також встановлено два 5-ти контактних роз'єма підключення сигналу управління DMX512 (вхід – вихід). Прилад може управлятися за допомогою будь-якого пульта, що підтримує протокол DMX512. А така функція, як Master/Slave дозволяє управляти великою кількістю приладів без пульта.

Схема управління приладу побудована на базі високошвидкісного процесора, що забезпечує йому можливість діагностики, самокалібрування і тестування всіх функцій, а також оновлення програмного забезпечення.

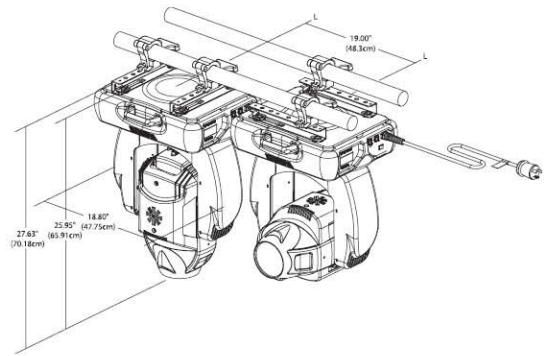
Механізм повороту та нахилу корпусу прожектора побудований на основі двох крокових двигунів, які забезпечують повороти на 540° в горизонтальній площині та на 270° - у вертикальній. Передача обертового моменту від двигунів виконана у вигляді редукторів із ремінною передачею, яка дозволяє позиціювати промінь з точністю 0.3°.

Система змішування кольорів CYM використовує три колеса основних кольорів, за допомогою яких можливе формування широкої палітри кольорів. Прилад оснащений, також, функцією плавної корекції колірної температури. Зміна кольору можлива з швидкістю менш ніж 0.6 с. На додаток до системи CYM є колесо з 11-ма змінними фільтрами для забезпечення додаткових можливостей по формуванню кольору. Зміна кольору за допомогою колеса кольорів відбувається менш ніж за 0.14с. Прилад поставляється із стандартним набором світлофільтрів, але можуть бути замовлені і додаткові кольори.

VL2000™ Wash має повнофункціональний механічний диммер, виготовлений у вигляді скляного диска зі змінною щільністю затінювання, який дозволяє виконувати, як повільне затемнення, так і швидкий "blackout". Механізм оптичного затвора, що складається з двох пластин, дозволяє створювати стробоскопічний ефект з довільною частотою спалахів. Прилад оснащений механізмом зміни фокусної відстані оптичної системи, що передбачає зміну кута поля променя з 14° до 55.5° за менш ніж 1,8 с.

Прилад відповідає європейським і американським стандартам якості.

Корпус приладу чорного кольору.



Фотометричні характеристики*

Позиція лінзи трансфокатора	Сила світла ² cd	Кут променя (градуси)	Діаметр променя ^{TN1}	Кут поля (градуси)	Діаметр поля ^{TN1}
Початкове положення	580 000	8 °	.14	14 °	.248
Лінза зсунута на ¼ шляху	295 000	11 °	.192	21 °	.369
Лінза зсунута на ½ шляху	119 000	17 °	.304	33 °	.596
Лінза зсунута на ¾ шляху	56 500	27,5 °	.491	45 °	.831
Лінза в кінцевому положенні	33 000	35,8 °	.646	55.5 °	1.054

* Всі фотометричні дані отримані з використанням ламп, які відпрацювали не більше 20 годин.

¹ Покриття визначається шляхом множення відстані на коефіцієнта TN.

Для розрахунків освітленості в центрі освітленої плями (I) на певній відстані (D): $I = cd / D^2$

- якщо відстань (D) вимірюється у футах, то (I) – вимірюється у фут-канделах;
- якщо відстань (D) вимірюється в метрах, то (I) – вимірюється в люксах (лк).

² Сила світла виміряна на оптичній осі приладу.

