

VL3000™ Wash

Прожектор заливного світла



Прожектор заливного світла VARI*LITE® VL3000™ Wash впроваджує нові стандарти якості для приладів даного типу, завдяки надзвичайно високому світловому потоку в 35 000 лм, чудовим можливостям регулювання кольору і кута променя.

Прилад VL3000 Wash оснащений оптичною системою, яка дозволяє в 6 разів змінювати кут променя, системою змішування кольорів CMY, регульованою корекцією колірної температури CTO, 6-ти позиційним колесом кольорів, механічним діммером і надшвидким механізмом створення строб-ефекту. У комплект поставки приладу входить стандартний набір фільтрів, але можуть бути замовлені і додаткові кольори.

Схема управління приладу, як і електронний баласт для живлення 1200 Вт металгалоїдної лампи, змонтовані в верхньому відсіку корпусу приладу. Для зменшення споживаної потужності та підвищення електромагнітної сумісності, електронний баласт оснащений електронним коректором коефіцієнта потужності.

Прожектор VL3000 Wash може управлятися будь-яким пультом, що підтримує протокол DMX 512.

VL3000 Wash має такі ж розміри і вагу, як і VL3000 Spot, що робить їх ідеальною парою при спільному використанні.

Програмовані функції.

Система змішування кольорів:

Система з трьох фільтрів основних кольорів, із змінною щільністю, CMY. Колесо з 6-ма кольоровими фільтрами, які можуть бути легко замінені. Для отримання додаткового ефекту, колесо кольорів може обертатися з змінною швидкістю. Прилад оснащений функцією корекції колірної температури CTO.

Оптична система:

Оптична система з плавною зміною фокусної відстані забезпечує 6-ти разову зміну кута променя в діапазоні від 10° до 60°.

Управління яскравістю:

Повноцінний регулятор яскравості, розроблений, як для плавної в часі зміни яскравості променя, так і швидкого затемнення.

Строб-ефект:

Механізм створення високошвидкісного стробоскопічного ефекту, виконана у вигляді окремого від діммеру механізму, що складається з двох пластин.

Поворот і нахил корпусу:

Механічна система, оснащена високоякісними трифазними кроковими двигунами, забезпечує позиціювання 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:

Металгалоїдна, потужністю 1200 Вт

Колірна температура 6000°

Світловий потік:

35 000 лм

Напруга живлення:

Мережа змінного струму 180 – 264 В 50/60 Гц

Споживана потужність:

Від 7 до 12 А, залежно від напруги живлення

Рефлектор:

Скліаний рефлектор з нанесеним діхроїдним методом дзеркальним покриттям

Температура навколошнього повітря:

Від - 29° до 50° С

Охолодження:

Примусове повітряне за допомогою вентиляторів.

Управління:

Сумісний з більшістю пультів управління, що підтримують протокол DMX 512

Кількість каналів управління:

16

Робоче положення:

Може працювати в будь-якому положенні.

Мінімальна відстань

між сусідніми приладами:

Вага:

Мінімальна відстань між центрами сусідніх приладів 66 см

Прилад - 34 кг

Аксесуари:

71.9678.0012 Металгалоїдна лампа 1200 Вт.

22.9620.0194 Трос для страхування

55.6840.0001 Універсальний крюк для підвісу на прямокутні і круглі труби

55.6841.0001 Крюк для підвісу на 2" трубу.



VARI*LITE®
Express yourself.

zinteco
PROJECT & INSTALL

VL3000™ Wash

Проектор заливного світла

Спеціфікація

VL 3000 Wash – являє собою багатофункціональний моторизований проектор заливного світла з дистанційним управлінням. Корпус прожектора, ліра, станина сконструйовані з легких алюмінієвих сплавів, що забезпечує приладу невелику вагу, міцність й довговічність. Для примусового повітряного охолодження внутрішніх компонентів застосовані вентилятори з низьким рівнем шуму. Задня кришка корпусу зроблена відкидною, що спрощує доступ до відсіку лампи для її заміни.

Прилад оснащено кабелем для підключення до мережі живлення, а також двома 5-ти контактними роз'ємами підключення сигналу управління DMX512 (вхід – вихід). Прилад може управлятися за допомогою будь-якого пульта, що підтримує протокол DMX512.

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 корпусу прожектора побудований на основі двох крокових двигунів, які забезпечують повороти на 540° в горизонтальній площині та на 270° – у вертикальній. Передача обертального моменту від двигунів виконана у вигляді редукторів з ремінною передачею, що забезпечує точність позиціювання та повторюваність позицій на рівні 0.3° по обом осям.

Оптична система приладу, обладнана шестиразовим трансфокатором, дозволяє плавно змінювати кут поля променя в діапазоні 10° - 60° .

Система змішування кольорів CYM використовує три колеса основних кольорів, за допомогою яких можливе утворення широкої кольорової палітри. Прилад оснащений, також, функцією плавної корекції колірної температури.

На додаток до системи CYM, є колесо з 6-ма змінними фільтрами, що розширює можливості формування кольору. Для створення додаткового ефекту колесо може обертатися. Прилад поставляється із стандартним набором світлофільтрів, але можуть бути замовлені фільтри інших кольорів.

Фотометричні характеристики*

| Позиція лінзи трансфокатора | Сила світла ² cd | Кут променя (градуси) | Діаметр променя TN1 | Кут поля (градуси) | Діаметр поля TN1 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Початкове положення | 1 253 000 | $7,5^\circ$ | 0,131 | 14° | 0,246 |
| Лінза зсунута на $\frac{1}{4}$ шляху | 495 000 | 10° | 0,175 | 22° | 0,389 |
| Лінза зсунута на $\frac{1}{2}$ шляху | 178 000 | 18° | 0,317 | $37,5^\circ$ | 0,679 |
| Лінза зсунута на $\frac{3}{4}$ шляху | 94 100 | 25° | 0,443 | $49,5^\circ$ | 0,922 |
| Лінза в кінцевому положенні | 61 100 | $30,5^\circ$ | 0,545 | 60° | 1,155 |

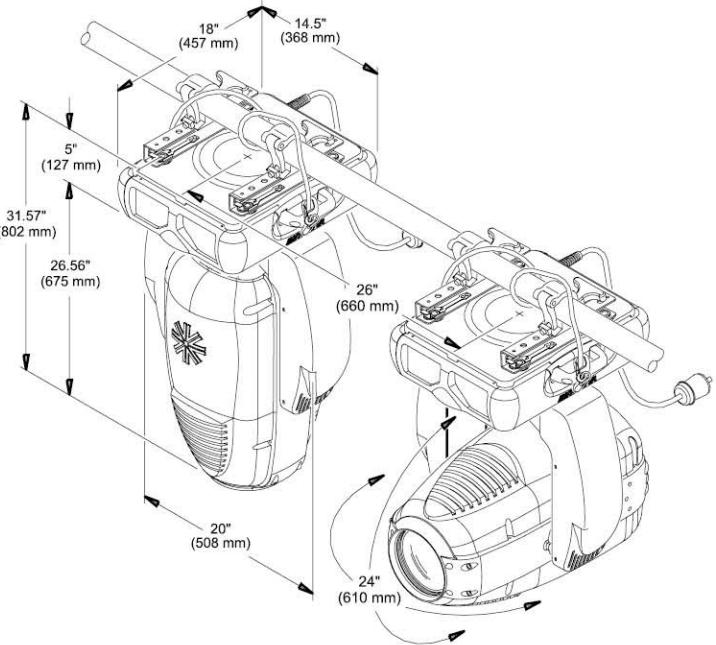
* Всі фотометричні дані отримані з використанням ламп, які відпрацювали не більше 20 годин.

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-канделях;

• якщо відстань (D) вимірюється в метрах, то (I) - вимірюється в люксах (lx).

² Сила світла вимірюється на оптичній осі приладу.



VL3000 Wash має повнофункціональний механічний діммер, виготовлений у вигляді скляного диска зі змінною щільністю затінення, який дозволяє виконувати, як повільне затемнення, так і швидкий «Blackout».

Система створення високошвидкісного стробоскопічного ефекту, виконана у вигляді окремого механізму, що складається з двох пластин. Частота спалахів може регулюватися.

Прилад пройшов тести на відповідність стандартам якості, EMC і безпеки США та Євросоюзу.

Корпус приладу чорного кольору.

VARI*LITE®
Express yourself.

zinteco
PROJECT & INSTALL



01033 м.Київ, Україна
вул. Володимирська 71
тел./факс (044)278-21-88; 278-77-60
e-mail: studio@zinteco.com
www.zinteco.com