

Руководство по монтажу LED модуля Infinilite ZENOBX

Светодиодный модуль Infinilite ZENOBX является уникальным решением для подсветки двух- и односторонних прямоугольных световых коробов глубиной 100-200 мм. Работая по принципу многократного отражения света, он позволяет получить равномерную светодиодную засветку без разброса яркости или цветовой температуры не только в начале эксплуатации рекламной вывески, но и на протяжении всего срока её службы. Гарантия на Infinilite ZENOBX составляет 3 года, срок службы – порядка 5-7 лет.

Требования к внутренней поверхности

Световой короб не должен содержать затемняющих элементов: перегородок, проводов, пыли, грязи, заусениц, стружки и пр. Поверхности всех без исключения его внутренних элементов должны быть покрыты ровным слоем белой матовой краски или плёнки. Глянцевые или зеркальные поверхности могут создавать блики, тёмные или плохо обработанные приведут к потере света или неравномерной засветке лицевых сторон. Даже небольшие по размерам пылинки или неровно уложенный провод способны создавать существенные тени. В случае крайней необходимости, элементы жёсткости следует располагать не перпендикулярно, а параллельно направлению света модуля ZENOBX:

Требования к установке

При эксплуатации рекламы на улице, Infinilite ZENOBX монтируется на верхней или боковых сторонах короба, но ни в коем случае не внизу:

В двухстороннем коробе модуль ZENOBX следует размещать параллельно лицевым сторонам и строго по центру торцевого профиля:	в одностороннем – параллельно лицевым сторонам, но ближе к задней стенке:
---	---

В любом случае свет модуля должен распространяться строго вдоль лицевых сторон без отклонений от центральной оси:

Рекомендуемое расстояние от модуля до лицевой поверхности короба – 60-100 мм

При более близком расположении, на лицевой стороне вывески могут проявиться тень от корпуса модуля или световые пятна от его светодиодов. Заметность побочных эффектов зависит от типа цветного изображения, толщины стекла и размеров короба.

Использование торцевых профилей с выступами увеличивает ширину «мёртвой зоны»: Источник питания или дополнительные модули располагаются в соответствии с указанными выше требованиями: строго по центру или ближе к задней стенке, но всегда параллельно рабочим поверхностям короба:

Примеры использования

Для малых коробов бывает достаточно расположения модулей лишь с одной стороны: В односторонних коробах больших размеров свечение к центру выравнивается с помощью светоотражающей перегородки: Зазор в несколько сантиметров между перегородкой и лицевой поверхностью короба позволит избежать появления тени. Infinilite ZENOBX питается от постоянного напряжения 24

Вольт, **для подключения ZENOBX**

используйте только специально предназначенные источники питания Infinilite J 24 Вольт.

Никогда не подключайте Infinilite ZENOBX к сети 220 Вольт!!!

<http://zenonline.ru/cat/svetotehnika-i-neon>