



## LED светлини, използвани за проверка на течни фармацевтични продукти.

Изисквания на клиента:

Визуална инспекция за замърсяване на сакове за интравенозна инфузия, стъклени флакони и пълни спринцовки.

Решение:

Работна лампа от серията WLA.

Защо Banner?

LED осветлението на Banner е перфектно пригодно за настройване за проверка; обвити в термопластичен корпус, светлините могат да издържат на измиване под налягане и са предназначени за използване в промишлени работни клетки.

Работната лампа от серията WLA е монтирана във фармацевтична работна станция. LED осветлението предоставя ярка, студена и равномерна светлина за инспекция на течни фармацевтични продукти от хора.

Предимства за клиента:

Подобрен контрол на качеството – с ярко, хомогенно осветление, операторите могат да откриват миниатюрни частици по-добре от машините за визуален контрол.

Лесна употреба – LED осветлението е по-ергономично за операторите в сравнение с флуоресцентните крушки, които са склонни да премигват от промени в интензитета и трябва често да се подменят.

Разяснение:

За компаниите произвеждащи течни фармацевтични продукти, като тези използвани за спринцовки и сакове за интравенозна инфузия е от голямо значение да се идентифицират частици или чужди вещества от всякакъв размер преди продуктите да бъдат пуснати за разпространение.

Предизвикателства:

Глобален доставчик на продукти за здравето е използвал машини за визуален контрол за откриване на частици в течните им фармацевтични продукти. Когато машините не били вече в състояние да откриват замърсители до необходимото ниво, компанията започнала да използва хора за визуална инспекция. Така като частиците са екстремно малки било необходимо компанията да инсталира ярко и хомогенно осветление в работните им станции, така че операторите да могат ефективно да проверяват качеството на продуктите.

Решение:

Banner представи на клиента работни лампи от серията WLA, пасващи перфектно за тяхното приложение.

На първо място ярките светодиоди осигуряват стабилно, трайно и равномерно осветление за качествен контрол. Сравнено с флуоресцентното осветление, работното осветление на Banner използват по-малко енергия и имат значително по-дълъг живот (над 50 000 часа непрекъсната работа). Плюс това LED осветлението е по-ергономично за използване от операторите отколкото флуоресцентното, което е склонно да премигва при промени в интензитета.

На второ, устойчивият термопластичен корпус е идеален за съоръжението на клиента. Така като чистотата е жизненоважна, лампите са лесни за изборване и за запазване чисти от прах. А с различни размери, начини за монтиране и опции за лещите, осветлението пасва в различните работни клетки на клиента. Удобното и лесно за използване решение за осветление на Banner значително подобри процеса на инспекция на клиента, позволявайки им надеждното откриване на замърсители с всякакъв размер в течните фармацевтични продукти.

Препоръчани продукти:

LED осветление за индустриални работни клетки от серия WLA.

Разработена за осветяване на индустриални работни клетки, включително места изложени на намокряне като в хранително-вкусовата промишленост.

Високоэффективен LED лъч със студена бяла, топла бяла, червена, зелена, синя или жълта светлина. Осветява голяма площ с хомогенна светлина и без сенки. Предлага се в четири размера. Лампите са предназначени за осветяване на зони или машини.

Здрав термопластичен корпус - IP69K сертифициран. Моделите с лещи осигуряват насочен, интензивен светлинен лъч. Предлагат се окабелени модели, както и модели с конектор за бързо изключване.



Източник: Banner Engineering Corp.  
Съставил: Ивайло Иванов ©  
СЕНЗОМАТ ООД