



## Осветление в машини за подпомагане на процедурите по проверки и тестове

### Предизвикателство:

Лабораторните машини се нуждаят от ярко, равномерно осветление, за да се подобряват проверките и да поддържат висококачествен контрол. Въпреки това, традиционните светлини могат да бъдат повредени от разяждащите и цапачи химикали, използвани в машините. Необходими са осветителни устройства, които могат да издържат на суровата работна среда в лабораториите и въпреки това да осигуряват равномерно осветление, което подобрява процесите на проверка.

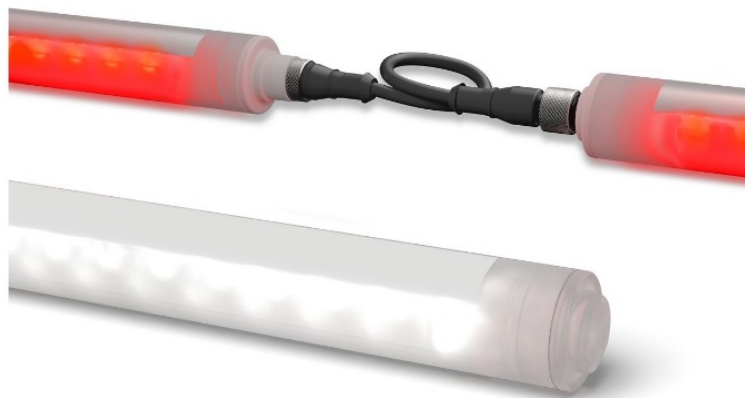
### Решение:

Доброто осветяване в оборудването за автоматизирана обработка на проби улеснява достъпа на оператора до пробите и зоната вътре в самата машината. Нечупливото осветително тяло е по-подходящо за тази среда, тъй като няма опасност стъклото да замърси пробите или да повреди машините. LED светлината от серия WLS27 на Banner Engineering е напълно затворена в непромокаема кополиестерна обвивка, а здравият корпус издържа на силни удари.

Корпусът от кополиестер е химически устойчив, а светлините WLS27 са със степен на защита IP66, IP67 и IP69K, което ги прави устойчиви на химикали и измиване под високо налягане. Това е много ефективно в медицинските лаборатории, тъй като прави целите зони лесни за почистване, защото LED светлините WLS27 са издръжливи срещу различни химикали, които могат да се използват по време на процедурите за почистване и тестване, като се гарантира висококачествена работа, дори ако LED светлините влизат в контакт с агресивни химикали.



Различните реагенти и проби, използвани в лабораторните тестове, могат да бъдат фоточувствителни към специфични дължини на светлинната вълна, което води до увреждане на продукта и пробите. WLS27 се предлага в цветни опции, които имат тесни дължини на вълната, за да се предотврати увреждането на химикалите, използвани по време на тестване, и могат да бъдат закупени с възможности EZ-STATUS® за комбинирано осветление и индикация в едно устройство.



Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД