

1 минута назад

Светодиодная технология UVC расширяется до бытовой техники для очистки воды



[smm продвижение](#) заказать

Рыночные потребности в дезинфекции значительно выросли в этом году из-за вспышки COVID-19, что привело к большему вниманию к УФ-светодиодам. Помимо обеззараживания поверхности и воздуха, очистка воды является одним из основных направлений деятельности производителей светодиодов UVC и брендов бытовой техники.

Имея компактный размер и гибкость установки, светодиоды UVC могут быть установлены на выходе из диспенсера для воды для обеспечения безопасности питьевой воды. В последнее время многие бренды бытовой техники выпустили новые продукты, использующие эту технологию. LG представила свой новейший холодильник с технологией UVnano, а тайваньский производитель диспенсеров для воды ACUO также представил модуль очистки воды на основе светодиода UVC.

LG представила свои новые модели холодильников на IFA 2020, в том числе новое поколение холодильников InstaView Door-in-Door с UVnano. В продукте используется ультрафиолетовая светодиодная технология для дезинфекции розеток диспенсеров для воды один раз в час (или в любое время вручную) для удаления до 99,99% бактерий и вирусов.

Тем временем ACUO объявила о партнерстве с ITRI для разработки модуля очистки воды UVC LED. ITRI предоставила свою запатентованную технологию осевой проекции, обеспечивающую степень дезинфекции 99,9%. Встроенный светодиод автоматически включается при обнаружении потока воды и прекращает работу после паузы с водой. Таким образом, модуль может сэкономить до 50% потребляемой мощности.

Джоан Ву, менеджер по исследованиям в TrendForce, отметила, что производители светодиодов UVC годами посвятили себя разработке бытовой техники с использованием технологии UVC. Поскольку технология становится более зрелой, а также стимулированием рынка, вызванным пандемией COVID-19, в 2020 году UVC LED демонстрирует стремительный рост. Основные поставщики технологии включают Stanley, Bioraytron, Nitride Semiconductor, Asahi Kasei, Lite-on, Everlight и Sanan Optoelectronics.

Ссылка на статью: [Светодиодная технология UVC расширяется до бытовой техники для очистки воды](#)