

Технології УФ-дезінфекції Osram - захист від вірусів для підприємств автобізнесу

дата публікації: 2020.08.25

OSRAM

AirZing™ ECO



Efficient 99.9% Sterilization efficiency	Precise 253.7nm UV Wavelength	Premium 0 Ozone-free Emission	Powerful 360° Coverage Area
--	---	---	---

AirZing™ ECO 5030

Компанія Osram, провідний світовий виробник світлового обладнання та інтелектуальних систем, виводить на ринок інноваційні прилади для УФ-дезінфекції. Пристрої Osram AirZing™ забезпечують ефективне знезараження повітря й поверхонь в приміщенні і відрізняються широким спектром застосування.

В умовах неблагополучної епідеміологічної обстановки співробітники і відвідувачі автомагазинів, СТО та інших підприємств автобізнесу можуть піддаватися ризику зараження вірусними захворюваннями. Щоб запобігти поширенню інфекцій в громадських місцях,

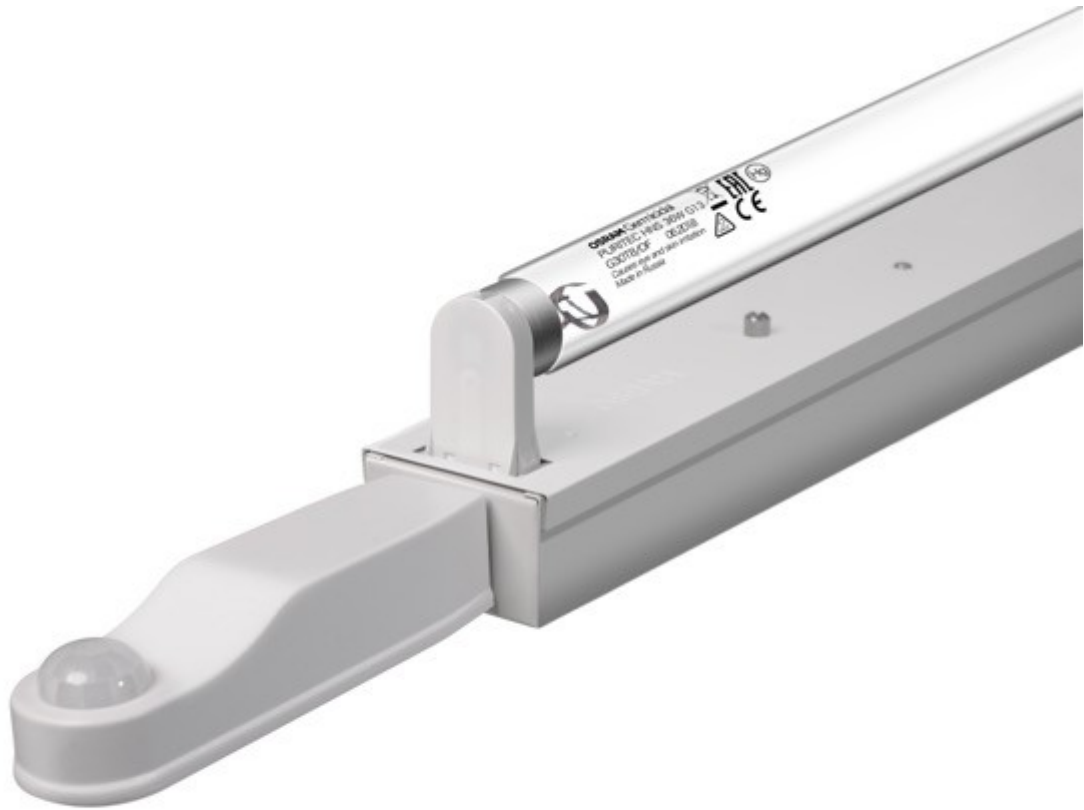
рекомендується застосовувати спеціальні пристрої для дезінфекції за допомогою ультрафіолетового випромінювання.

«Зараз у багатьох країнах світу найбільш поширеним засобом для боротьби з COVID-19 є хімічна дезінфекція, однак у неї є ряд недоліків, - говорить Максим Медведєв, керівник напрямку «Професійні лампи і цифрові рішення» компанії Osram. - Крім того, що хімічні засоби при частому або необережному використанні можуть завдати шкоди людині, вони не вбивають всі хвороботворні організми, при цьому ті з них, що пережили хімічну дезінфекцію, можуть мутувати і створювати більш агресивні штами. Дезінфекція УФ-С позбавляє мікроорганізми можливості розмножуватися і створювати нові, більш стійкі версії».

Прилади AirZing™, розроблені німецькою компанією Osram, використовують короткохвильове ультрафіолетове випромінювання (УФ-С) бактерицидного діапазону з довжиною хвилі 253,7 нм. Таке випромінювання руйнує ДНК / РНК молекул хвороботворних організмів і позбавляє їх здатності розмножуватися. Клінічні дослідження довели, що пристрої, подібні AirZing™, знищують до 99,9% хвороботворних мікроорганізмів, включаючи найбільш небезпечні віруси і бактерії. Дезінфекція за допомогою УФ-С випромінювання є високоефективною, в тому числі для захисту від COVID-19.

Застосування AirZing™ безпечно для людей, навіть якщо хтось випадково виявиться в зоні УФ випромінювання. Прилади оснащено інфрачервоним датчиком руху, розробленим Osram: він виявляє появу людини і негайно відключає прилад. Функція відкладеного старту дозволяє персоналу покинути оброблене приміщення до початку роботи пристрою. Прилади AirZing™ відповідають найсуворішим стандартам щодо захисту навколишнього середовища, прийнятим у країнах Євросоюзу. У них використовують газорозрядні лампи низького тиску OSRAM PURITEC HNS, що не викликають утворення озону і містять мінімальну кількість шкідливих для людини та екології елементів. Застосування AirZing™ як в офісних, так і виробничих приміщеннях техцентрів, автосервісів або магазинів запчастин дозволяє підприємствам відповідати санітарним вимогам органів влади і забезпечувати щоденну безпеку клієнтів і персоналу.

Пристрої Osram AirZing™ були встановлені в найбільшому госпіталі, що спеціалізується на легеневих захворюваннях інфекційного типу, XTS Hospital в Пекіні. У 2020 році Osram почала постачання приладів для дезінфекції УФ-С в госпіталі, які беруть пацієнтів з коронавірусів. Станом на березень 2020 року понад тисячі цих пристроїв працювало в 45 госпіталях в провінції Хубей, в тому числі в 38 госпіталях Ухань, ще тисяча AirZing™ встановлено в XTS Hospital в Пекіні, де зараз знаходиться один з найбільших державних центрів по боротьбі з COVID-19. Ефективність цих пристроїв в боротьбі з коронавірусів підтвердила Національна комісія Китаю з охорони здоров'я.



Комплексна установка приладів Osram AirZing™ дозволяє персоналу підприємств автобізнесу та інших громадських установ дезінфікувати великі площі.

Фото: Osram ©

Джерело: