

Seoul Semiconductor створили історію успіху з провідними технологіями у світі LED виробів. Світлодіоди виробництва Seoul Semiconductor освітлюють Ейфелеву вежу в Парижі, базиліку Ульпія в Римі, музей Сваровські і Цюрихський аеропорт, найбільший круїзний лайнер в світі «Оазис Морів» і багато інших визначних об'єктів.

## Seoul Semiconductor застосовує технологію дезінфекції Violeds до автомобілів

Едуард Шепель, м. Київ

Компанія здійснює повний цикл виробництва – від вирощування кристалів, розробки люмінофорів, корпусування світлодіодів до виготовлення світлодіодних модулів. Маючи в своєму портфелі більше 12 000 патентів, компанія просуває найпередовіші LED технології.

*Seoul Semiconductor застосовує технологію дезінфекції Violeds до розкішного седану Genesis G90:*

- застосовується технологія Violeds, розроблена Seoul Viosys, компанією номер один у світі з виробництва УФ світлодіодів;
- видаляє до 99.9% шкідливих мікробів (кишкова паличка, золотистий стафілокок та пневмокок) за 10 хвилин за допомогою УФ-випромінювання;
- Seoul Viosys пропонує оптимізовані рішення для дезінфекції, керуючи власною автолабораторією.

Технологічне рішення для дезінфекції УФ Violeds, розроблене Seoul Semiconductor Co., Ltd., всесвітньо визнаним виробником оптичних напівпровідників, встановлено в консольних коробках Genesis – світового бренду автомобілів класу люкс.

Світлодіоди Violeds UV-C встановлені всередині корпусу консолі підлокітника Genesis G90 показані на [фото](#).

Розкішний седан Genesis G90 був офіційно випущений на ринок у першій половині 2022 року. Консольна коробка підлокітника в задній частині G90 оснащена світлодіодними лампами UV-C для дезінфекції речей пасажирів у рамках COVID-19. Залежно від моделі встановлюється від 6 до 12 світлодіодних ламп.

Violeds – це запатентоване рішення, розроблене та вперше у світі широко застосовуване компанією Seoul Viosys, дочірньою компанією Seoul Semiconductor. Воно запобігає зростанню мікробів та бактерій за допомогою УФ-світлодіодів. За даними агентства маркетингових досліджень Omdia за 2021 рік, Seoul Viosys займає 1-е місце у світі за технологією УФ-світлодіодів.

Seoul Viosys успішно розробила рішення для стерилізації повітря та системи дезінфекції поверхонь. У серпні 2021 року компанія провела прес-конференцію, щоб представити своє рішення для запобігання поширенню шкідливих бактерій, яке здатне видалити 99% вірусів, що передаються повітрям у приміщенні. За результатами виставки компанія продемонструвала процес дезінфекції



систем автоматичного кондиціювання повітря на виставці CES 2022, завдяки чому її технологічна майстерність набула всесвітнього визнання.

«Ми дуже раді постачати УФ-світлодіоди для глобального бренду люксового Genesis G90. Керуючи власною лабораторією автоматичної стерилізації повітря та поверхонь, ми зробили все можливе для подальшого розвитку технології дезінфекції за допомогою УФ світлодіодів. У результаті технологія Violeds займе лідируючі позиції в розвитку медичних послуг для транспортних засобів у світі», – сказав представник Seoul Semiconductor.

Він додав: «Отримавши сертифікат AEC-Q102, який є стандартом надійності автомобільних світлодіодів, технологія Violeds стане оптимізованим рішенням для проектів автомобільної охорони здоров'я, необхідних клієнтам».

На основі більш ніж 30-річного досвіду досліджень та розробок в області оптичних напівпровідників, Seoul Semiconductor успішно створила портфель продуктів з усіма діапазонами довжин хвиль (200...1600 нм) від УФ до видимих променів та ІЧ (VCSEL), застосованих до автомобільних рішень, маючи 18000 технічних патентів, і тим самим підтримуючи технологічну перевагу на світових ринках.

Компанія SEA пропонує придбати різноманітні якісні та високоефективні товари від Seoul зі складу в Києві. В програму поставок входять такі товари як світлодіоди потужні SMD (3W і вище), плати (модулі) Seoul, вивідні світлодіоди 4.8 та 5 мм круглі, світлодіодні модулі ACRICH2,5, ACRICH3.0 та ACRICH4.0, світлодіоди в корпусах 5630, 3528, 3030 та багато інших товарів.

**Компанія SEA – офіційний дистриб'ютор Seoul Semiconductor на території України. Щоб купити світлотехнічну продукцію та отримати додаткову інформацію звертайтеся до Компанії SEA за телефоном +38 (044) 330-00-88, або надсилайте запити на електронну пошту: [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua)**