

## MEHR ALS 99,9% INAKTIVIERUNG DES NEUEN CORONAVIRUS (SARS-CoV-2) MIT DER VON DAIKIN PATENTIERTEN STREAMER-TECHNOLOGIE

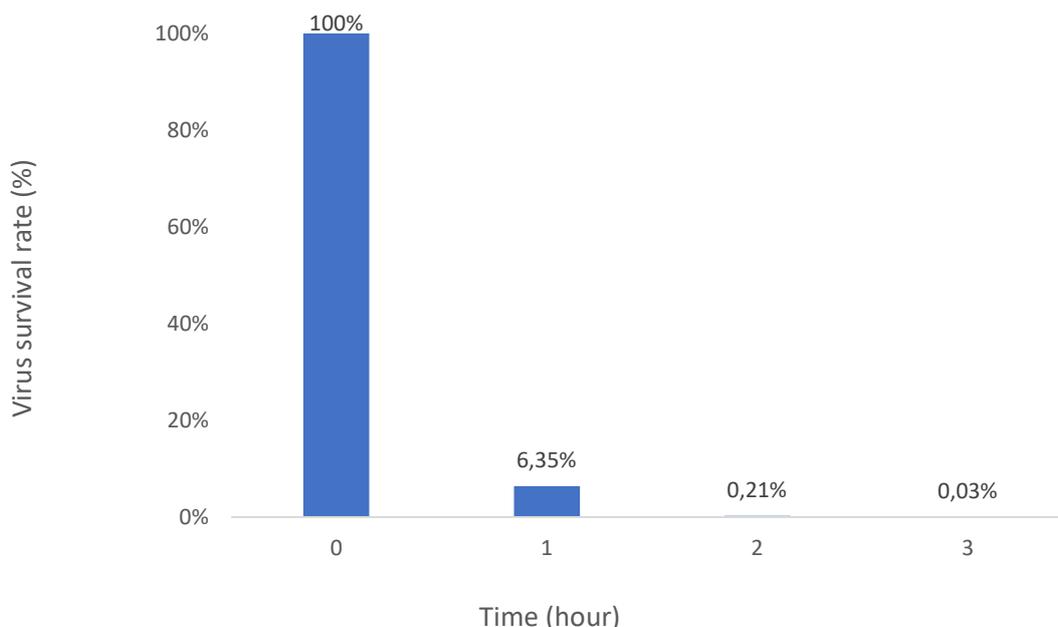
Daikin bestätigt die Wirksamkeit seiner patentierten Streamer-Technologie, die nach 3 Stunden Bestrahlung mehr als 99,9% des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) erfolgreich inaktiviert hat. Die Studie wurde von Daikin Industries Ltd in Zusammenarbeit mit Professor Shigeru Kyuwa vom Department of Biomedical Science der Universität Tokio und einer Forschungsgruppe unter Leitung von Professor Shigeru Morikawa vom Department of Microbiology der Okayama University of Science durchgeführt.

*(Die hier beschriebenen Tests betreffen nur die patentierte Streamer-Technologie. Die mit Streamer-Technologie ausgestatteten Produkte können sich auf die tatsächliche Nutzungsumgebung unterschiedlich auswirken. Weitere Informationen zu den Daikin-Produkten mit der Streamer-Technologie finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen.)*

### Testergebnisse:

Das Forschungsteam führte ein Experiment durch, bei dem die Viren 3 Stunden lang mit Daikin Flash Streamer-Technologie bestrahlt wurden. Die Ergebnisse dieses Experiments zeigten, dass:

- die Flash-Streamer-Entladung 93,65% des Coronavirus (SAR-CoV-2) nach einer Bestrahlungszeit von 1 h inaktivierte
- die Flash-Streamer-Entladung 99,97% des Coronavirus (SAR-CoV-2) nach einer Bestrahlungszeit von 3 h inaktivierte.



Quelle: "Studien über die Inaktivierungswirkung des Plasma-Ionen-Generators (Daikin Streamer) auf SARS-CoV-2", überarbeitet von Shigeru Morikawa, Abteilung für Veterinärmedizin, Mikrobiologie-Kurs, Okayama University of Science

### ÜBER DIE STREAMER TECHNOLOGIE

Die 2004 von Daikin entwickelte Streamer-Technologie führt eine oxidative Zersetzung von Schadstoffen durch. Die Streamer-Entladung ist eine Art Plasmaentladung mit einer innovativen Luftreinigungstechnologie, die stabil Hochgeschwindigkeits-Elektronen erzeugt. Seine Fähigkeit zur oxidativen Zersetzung ist viel höher als die herkömmliche Plasmaentladung (Glimmentladung). Darüber hinaus weisen Hochgeschwindigkeitselektronen in Kombination mit Luftkomponenten stark oxidative Eigenschaften auf, wodurch Gerüche, Bakterien und Luftschadstoffe wie Formaldehyd in Innenräumen kontinuierlich entfernt werden.