

HAW Hamburg, Fakultät DMI Lichtlabor, Finkenau 35, 22081 Hamburg

Ayrton Lighting GmbH
Herr
Michael Althaus

Marie-Curie-Straße 2
32760 Detmold

B.SC. FABIAN OVING
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lichtlabor

Messung der Bestrahlstärke UV-C außerhalb des Geräts

Sehr geehrter Herr Althaus

Hamburg, 09.12.2020

Ihr Produkt, der Luftreiniger UVAIR300 von GoldenSea UV wurde im Lichtlabor der HAW Hamburg im Rahmen der Forschung zur Inaktivierung von Coronaviren durch UV-C Technologie untersucht. Bei der äußeren Untersuchung des Gerätes wurden alle Fugen und Spalten sowie alle Bereiche der Lufteinlässe und Luftauslässe kontrolliert. Es wurde ein Gigahertz-Optik X1 (SN 49249) Optometer mit 3703-4 (SN: 41704) Messaufsatz verwendet. Es konnte keine Bestrahlstärke außerhalb des Gerätes im Bereich des Luftauslasses gemessen werden. Im Bereich des Lufteinzuges sind direkt am Gerät minimale Bestrahlstärken von 0,04 bis 0,1 Milliwatt pro Quadratmeter zu messen. Diese Werte befinden sich weit unterhalb der täglichen maximalen Dosis von 2 Milliwatt pro Quadratmeter. (ISO 15858:2016)

T +49 40 428 75 57 12
fabian.oving@haw-hamburg.de

**HOCHSCHULE F
ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**
Fakultät Design, Medien,
Information
Department Medientechnik
Finkenau 35
22081 Hamburg

HAW-HAMBURG.DE

Mit freundlichen Grüßen



Fabian Oving