

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing (FH)
Herbert Plischke
Professur für Licht und
Gesundheit



Datum

München, 20.01.2021

Ihre Zeichen/Nachricht

Unsere Zeichen

**Fakultät für
angewandte
Naturwissen-
schaften und
Mechatronik**

Prof. Dr. med.

Dipl.-Ing. (FH)

Herbert Plischke

Phone: 089/1265-1638

Fax 089/1265-1603

herbert.plischke@hm.edu

*Strahlungstechnische Bewertung des Caereo
Luftentkeimungsmodul Core*

Zusammenfassung:

UV-C Sicherheit:

Die Quelle stellt im Sinne der Kriterien der EN 62471 keine photobiologische Gefahr im Referenzabstand dar und kann in Risikogruppe 0 (kein Risiko) klassifiziert werden.

Ozonbildung:

Das Gerät verursacht keine erhöhten Werte von Ozon im Vergleich zur Variation der natürlichen Raumluftkonzentration.

Ionisation:

Die Messungen zeigten keine erhöhten Werte von positiven oder negativen Ionen im Vergleich zur Variation in der natürlichen Raumluftkonzentration.

Effektivität:

Entkeimungsleistung:

Nach Prüfung der Berechnungsgrundlagen und punktueller Nachmessung kann bei einem Luftdurchlauf von einer bis zu 99%-igen Inaktivierung von Corona-Viren (Ref. Walker 2007) bei dem Caereo core ausgegangen werden.