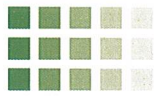


GMBU



Gesellschaft zur Förderung
von Medizin-, Bio- und
Umweltechnologien e.V.

Akkreditiertes Mitglied der



ZUSE-GEMEINSCHAFT
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

Protokoll GMBU 2022-03-29 WN

Prüfung auf Entkeimungswirksamkeit am Produkt

NARVA TG100 // San:Aer TG 48
Konstruktionsstand 04/2022

des Produzenten

NARVA Lichtquellen GmbH + Co. KG
Erzstraße 22 / 09618 Brand-Erbisdorf / Deutschland

Prüfung:

Für den vorgestellten Sekundärluftentkeimer erfolgte ein Wirknachweis nach DIN/TS 67506 im Sensorverfahren / validierte Simulation unter Berücksichtigung von 3 Validierungspunkten und einem Modellorganismus.

Relevante Dokumente:

DIN/TS 67506, VDI 4300 B14

Ergebnis:

Für das vorgestellte Modell wurde nach DIN/TS 67506 eine Mindestbestrahlungsdosis von 65,5 J/m² nachgewiesen.

Die Referenzentkeimungseffizienz basierend auf einem Modellorganismus mit einer Referenz-Fluenz von 33 J/m² nach DIN/TS 67506 beträgt

$$\eta_{ref} = 0,990 \text{ (99,0\%)}$$

GMBU e.V.

Gesellschaft zur Förderung von Medizin-,
Bio- und Umwelt-Technologien
Fachsektion Photonik und Sensorik
07745 Jena - Felsbachstr. 7

i.A. Dipl.-Ing. (FH) S. Pöhlmann
Bearbeiter

Jena, den 25. 04. 2022

Dieses Protokoll ist Teil des vollständigen detaillierten Prüfberichtes GMBU 2022-03-29. Normen und Vorschriften sind in der zum Zeitpunkt der Protokollerstellung gültigen Fassung berücksichtigt.