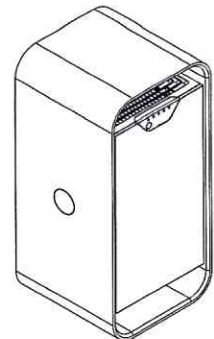


IUTA Zertifikat

Reinigungseffizienz für verschiedene Aerosolpartikel
und Ozonemissionen eines Luftreinigers

Kunde OneLife GmbH
Luftreiniger OneLife X
Zertifikat und Bericht UN2-210311-T5599900-045A



Prüfparameter

Prüfkammer 29,3 m³ gemäß GB/T 18801-2015 und UL 867-37
Prüfaerosole Rauch von standardisierten 3R4F-Forschungszigaretten,
Kaliumchloridpartikel (KCl), Paraffinöltröpfchen
Partikelgrößen 0,12 µm (mittlere Größe von SARS-CoV-2),
0,2 – 0,5 µm / 0,5 – 1 µm (typische Größe exhalierter Tröpfchen),
0,3 – 10 µm (Standardgrößenbereich nach GB/T 18801-2015)
Messtechnik DMA (TSI 3080/3081), CPC (TSI 3776), OPC (Palas welas 3000),
Ozonmonitor 2B Technologies 106-L

Prüfergebnisse

Clean Air Delivery Rate (CADR) für verschiedene Partikelgrößen

CADR [m ³ /h]	CADR [m ³ /h]	CADR [m ³ /h]	CADR [m ³ /h]
0,12 µm	0,2 – 0,5 µm	0,5 - 1 µm	0,3- 10 µm
121	121	131	121

Ozonemissionen 50 mm vor dem Luftauslass von (1,6 ± 1,8) ppb deutlich
unterhalb der maximal zulässigen Konzentration von 50 ppb gemäß UL 867-37.

Duisburg, 16. Juni 2021


Geschäftsführung


Bereichsleiter Luftreinhaltung & Filtration