



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
B-VIRUS FREE-459
Report No. BA 2012-1196

Einzelprodukt UVC-Strahlungsstärke

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
München, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer BA 2012-1196 vergeben wurde.

Die UVC-Strahlungsstärke der UVC-Reaktionsröhre B-VIRUS FREE-459 (Farbe: Silber/Grau/Weiß) wurde in Anlehnung an DIN EN 14255-1 gemessen. Als durchschnittliche Bestrahlungsstärke konnte ein Wert von 28 mW/cm² (entspricht 28 mJ/cm²*s) ermittelt werden.

Bei der geprüften Reaktionsröhre ergeben sich gemäß DIN 5031-10 für eine Inaktivierung von Influenza als typischer humanpathogener Virus folgende Werte:

Inaktivierung von Influenza					
Rate [%]	Erforderliche Dosis [mJ/cm ²]	Bestrahlungsstärke [mJ/cm ² *s]	V _{eff} [l]	t _{Limit} [s]	F _{max} [m ³ /h]
90	3,5	28	2,6	0,12	76
99	10,5			0,37	25
99,9	31,5			1,11	8

BA 2012-1196
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 15. Dezember 2020
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.