

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

REGIOLUX GmbH ADAMP/1500 LED 12500 IPA **Report No. RE 2011-1189**

Qualifizierungsbescheinigung

Einzelprodukt
Riboflavintest
(Equipment)





Qualifizierungsbescheinigung • Einzelprodukt

Auftraggeber Regiolux GmbH

Hellingerstraße 3 97486 Königsberg Deutschland

Untersuchte Komponente

Kategorie: Reinraumeinrichtung

Subkategorie: Beleuchtungssysteme

Bezeichnung: ADAMP/340-1500 LED 12500 940 DALI IP65

(Herstellungsdatum: KW 43/2020; Farbe: Verkehsweiß; Seriennummer:

62154026670)

Untersuchung der Abreinigbarkeit (Riboflavintest)

Standards/Richtlinien:

Testparameter der Prüfumgebung:

Testparameter der Versuchsdurchführung:

VDMA Merkblatt »Riboflavintest für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken – Fluoreszenztest zur Prüfung der Reinigbarkeit«. Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.

Labor

Fraunhofer

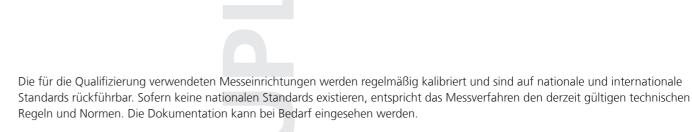
Testlösung:	0,2 g Riboflavin, 1 g Hydroxyethylzellulose
	in 1000 ml Reinstwasser
• Auftrag der Testlösung:	Pumpzerstäuber
Trockenzeit:	ca. 2-3h
Reinigungsmethode:	Wischreinigung
Reinigungsmedium:	Reinstwasser
Anzahl Wischzyklen:	3
• UV-Licht:	$\lambda = 366 \text{nm}$

Die Reinigbarkeit wird qualitativ untersucht und bewertet. Die Bewertung erfolgt anhand der Anzahl auftauchender Rückstände und deren Größe.

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung

Die Leuchte ADAMP/340-1500 LED 12500 940 DALI IP65 kann durch einfache Wischreinigung mit Reinstwasser nahezu vollständig abgereinigt werden. Durch den Fluoreszenztest konnten einzelne kritische Stellen nachgewiesen werden. Diese Stellen erfordern eine besonders gründliche Reinigung bzw. eine aufwändigere Vorgehensweise z.B. den Ausbau bestimmter Teile vor der Reinigung.

Systemteil	Bewertung Reinigbarkeit
Leuchte ADAMP/340-1500 LED 12500 940 DALI IP65	gut



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

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstraße 12 70569 Stuttgart Deutschland RE 2011-1189
Report No. Erstausstellung

--Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 19. April 2021
Ort, Datum Erstausstellung

--Ort, Datum Aktualisierung

www.tested-device.com überprüft werden.

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte

Produkt in unveränderter

Form ab Erstausstellungsdatum für eine Dauer von

5 Jahren und kann auf

A. A. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA