



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

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

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Einzelprodukt
Riboflavintest
(Equipment)

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: Verkehrsweiß; Seriennummer: 62154026670)

Untersuchung der Abreinigbarkeit (Riboflavintest)

Standards/Richtlinien: 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.

Testparameter der Prüfumgebung: Labor

Testparameter der Versuchsdurchführung:

- Testlösung:0,2 g Riboflavin, 1 g Hydroxyethylzellulose
.....in 1000 ml Reinstwasser
- Auftrag der Testlösung:Pumpzerstäuber
- Trockenzeit: ca. 2 - 3 h
- 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

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Standards rückführbar. Sofern keine nationalen Standards existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

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