



Fraunhofer

TESTED[®]
DEVICE

AKA LIGHTING GmbH
EBLFT600-LED600-UR48
Report No. AK 2507-1654

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Teilproduktserie
Hygienic Design

Auftraggeber	AKA LIGHTING GmbH Siemensstraße 6 71101 Schönaich Deutschland
Untersuchtes Produkt	
Kategorie:	Reinraumeinrichtung
Subkategorie:	Beleuchtungssysteme
Bezeichnung:	EBLFT600-LED600-UR48 getestete Produkte: EBLFT600-LED600-UR48-56-35-31-21-6736-840-450-WI0,5-9010-IP65 (Herstellungsdatum: 15/4/2025; Farbe: Weiß (RAL 9010); Größe: 600 x 600 mm; Artikelnummer: 200108688; Artikelnummer (Kunde): 498600520) Revisionierbarkeit: von unten (UR))

Beurteilung der Konformität zu den GMP-Regelwerken sowie Konzeptions- und Designempfehlungen der EHEDG

Standards/Richtlinien:	EU GMP Annex 1; EHEDG Doc. 8; DIN EN 1672-2; ISO 14159 Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.
Bewertungskriterien:	• Verwendete Werkstoffe • Werkstoffpaarungen • Verbaute Komponenten • Geometrien eingesetzter Komponenten • Verbindungstechniken • Konstruktive Detaillösungen • Fertigungsverfahren • Oberflächenbeschichtungen/Schichtsysteme Aus der Bewertung dieser Kriterien wird mit Hilfe des Expertenwissens die Eignung des Betriebsmittels für die GMP-konforme Produktionsumgebung ermittelt. Dabei liegen die Schwerpunkte auf der Vermeidung von Kontaminationen sowie der Reinigbarkeit und Desinfizierbarkeit des Betriebsmittels.

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung	Für die Leuchtenteilserie EBLFT600-LED600-UR48 konnte eine prinzipielle Empfehlung bezüglich des Einsatzes in den folgenden hygienischen Bereichen gemäß EU GMP Annex 1 festgestellt werden:
---	--

Eignung
bis GMP-Klasse C

Die Bewertung gilt jedoch nur für das Betriebsmittel im Ruhezustand und bedarf nach Einbau einer Gesamtbetrachtung in der Fertigungsumgebung.

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.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Geschäftsbereich
Prüfungen und Zertifizierungen

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Deutschland

AK 2507-1654	Stuttgart, 6. Februar 2026
Report No. Erstausstellung	Ort, Datum Erstausstellung
--	--
Report No. Aktualisierung	Ort, Datum Aktualisierung
i. A. 	
Dr.-Ing. Frank Bürger, Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen	

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