



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Monos Leuchten GmbH & Co. KG
Leuchte easy clean Serie 2310
Report No. RI 1606-832

Hygienic Design

Qualifizierungsurkunde

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

Monos Leuchten GmbH & Co. KG
Koblenz, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer RI 1606-832 vergeben wurde.

Für die easy clean – LED Reinraum-Einbauleuchte Monos Serie 2310 (Farbe: Weiß) konnte eine prinzipielle Empfehlung bezüglich des Einsatzes in den folgenden hygienischen Bereichen gemäß EU GMP Annex 1 festgestellt werden:

Eignung

bis GMP-Klasse C

Es ist zu beachten, dass Reinräume der Klassen 1 bis 5 nach ISO 14644-1 über eine hohe Filterbelegung verfügen und der Einsatz von Flächenleuchten teilweise nicht möglich ist. Der Einsatz in GMP-Klasse B kann nur dann erfolgen, wenn sichergestellt ist, dass die Geometrie der Flächenleuchte nicht die Qualität der laminaren Strömung beeinträchtigt. Die Bewertung gilt jedoch nur für das Beleuchtungssystem selbst und bedarf nach Einbau einer Gesamtbetrachtung in der Fertigungsumgebung.

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

Stuttgart, 22. Juli 2016

i. A. 
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieser Urkunde beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren.
Weitere Informationen:
www.tested-device.com

DUPLIKAT