



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

Moser Systemelektrik
MSD10

Report No. MO 0912-499

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber:	Moser Systemelektrik Erikaweg 1 78141 Schönwald
Untersuchte Komponente:	Deckenanschlusssäule
Typenbezeichnung:	MSD10
Art der Untersuchung:	Stichprobenartige Partikelemissionsmessungen (luftgetragen) an repräsentativen Stellen.
Testparameter:	Betrieb der Deckenanschlusssäule: <ul style="list-style-type: none">• ohne elektrische Installation• die Belastung erfolgt nur durch die Schwingungen des Reinraums
Untersuchungsergebnis / Klassifizierung:	Die Deckenanschlusssäule ist bei obigen Testparameter geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 1 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.

Zugrundegelegte Standards / Richtlinien: VDI 2083 Blatt 1, 4 und 9.1; ISO 14644-1

Testparameter der Reinraumumgebung: Reinraum der Luftreinheitsklasse ISO Klasse 1 (gemäß ISO 14644-1)

Luftströmungsgeschwindigkeit: 0,45 m/s

Strömungsführung: vertikale laminare Strömung von oben nach unten. (Doppelboden)

Temperatur: 22 °C ± 0,5 °C (71,6 °F ± 0,9 °F)

Relative Feuchte: 45 % ± 5 %

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

DUPLIKAT

DUPLIKAT