



Fraunhofer

TESTED[®]

DEVICE

Dauphin GmbH & Co.

IS 2082_ESD

Report No. DA 2105-1234

Einzelprodukt
Elektrostatik
Widerstand

DUPILKA

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.

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

Qualifizierungsurkunde

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

Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.
Offenhausen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer DA 2105-1234 vergeben wurde.

Der Tec classic Stuhl mittelhohe Rückenlehne mit/ohne Fußring AB-Mechanik (044.033) wurde in Anlehnung an DIN EN 61340-2-3 zum Widerstand zum erdungsfähigen Punkt (R_{gp}) untersucht. Das Messergebnis liegt unterhalb des geforderten Grenzwerts von $1 \times 10^9 \Omega$ nach DIN EN 61340-5-1 für ESD-Schutzelemente.

Messpunkte	Prüfspannung [V]	Mittelwert Widerstand zum erdungsfähigen Punkt (R_{gp}) [Ω]	Erfüllung des Grenzwertes nach DIN EN 61340-5-1
Rückenlehne	10	$1,1 \times 10^5$	erfüllt*
Sitzfläche P. 1	10	$1,7 \times 10^5$	erfüllt*
Sitzfläche P. 2	10	$1,7 \times 10^5$	erfüllt*
Sitzfläche P. 3	10	$1,6 \times 10^5$	erfüllt*

*In Situationen, bei denen eine Schädigung durch das Charged Device Model (CDM) in Betracht gezogen werden müssen, sollten ESD-Schutzelemente über einem unteren Grenzwert von $> 10^4 \Omega$ liegen.

DA 2105-1234
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 15. August 2021
Ort, Datum Erstausstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

Udo Gommel
i. A.
Dr.-Ing. Udo Gommel, Projektleiter Fraunhofer IPA