

# ESD-Protection



Eine der häufigsten Ursachen für Ausfälle von elektrischen Bauteilen auf Halbleiterbasis sind ESD-Schädigungen. Diese können zum sofortigen Ausfall von z.B. LED-Chips führen oder erst zeitlich verzögert auftreten. Speziell LEDs mit Sperrspannungen von 5 - 30 V DC sind hiervon betroffen. Daher müssen im gesamten Verarbeitungsprozess Maßnahmen getroffen werden, um eine Übertragung von schädigenden Überspannungen zuverlässig zu verhindern.

Die Firma RvP lagert, produziert und verpackt ESD-sensible Komponenten wie z.B. LED-PCBs oder elektrotechnische Bauteile in einem entsprechend geschützten ESD-Bereich (EPA).

Die Einhaltung von Anforderungen gemäß Norm EN 61340 gewährleistet RvP im Optimum durch weitere umfangreiche Investitionen im Jahr 2018 in ESD-Boden, ESD-Arbeitsplätze, ESD-Lagerhaltung etc.



Damit auch kundenseitig keine ESD-Schäden bei von RvP gelieferter Ware auftreten können, bieten wir Ihnen als grundlegenden ESD-Schutz für Weiterverarbeiter ein ESD-Kit Basic an.

Hiermit können Montagepersonal und mit dem Handling von ESD-Sensiblen Bauteilen betraute Personen geerdet werden, sodass Ladungen über einen hohen Widerstand abgeleitet werden und somit ein direkter Übertrag von Überspannungen auf die Bauteile verhindert wird.

ESD-Kit Basic für Weiterverarbeiter von ESDS-Komponenten (LED-Stripes, COB-PCBs, Einbauplatten für Lichtsteuerungen etc.) bestehend aus:

- Handgelenksarmband mit Druckknopf 10mm  
RvP-Art.: 6901145000
- Spiralkabel 2,4m mit Druckknöpfen 10mm  
RvP-Art.: 6901145001
- Erdungsbaustein (1 MOhm) für Schutzkontaktsteckdose (2 x Druckknopf 10mm + 1 x Öse 4mm)  
RvP-Art.: 6901145002