

Der Hot-Spot-Effekt tritt auf, wenn einzelne Solarzellen innerhalb der Reihenschaltung im Solarmodul im Schatten liegen. Diese abgeschatteten Zellen können selbst keine elektrische Spannung erzeugen und wirken stattdessen wie ein elektrischer Widerstand, da sie im Sperrbereich ihrer Strom-Spannungs-Kennlinie betrieben werden. Die anderen in Serie geschalteten Zellen erzeugen weiterhin eine elektrische Spannung. Übersteigt diese Spannung die Sperrspannung der abgeschatteten Zellen, so wird die Sperrspannung durchbrochen und es fließt der volle Strom. Die Spannung fällt dann wie in einem elektrischen Widerstand ab und wird in Wärme umgesetzt, die Zelle kann sich bis zur Zerstörung überhitzen.

EPP - Energy Peak Power GmbH garantiert auf seine Module den kostenlosen Austausch, sollte ein HotSpot innerhalb des Solarmodules auftreten. Die Garantie wird über den gesamten Leistungsgarantiezeitraum von 25 Jahr gewährt. Der kostenlose Austausch umfasst die Sendung eines Ersatzmodul inklusive der anfallenden Transportkosten.

Was muss ich erledigen, um die Garantie in Anspruch zu nehmen.

- Ein Foto der Zelle die Betroffen ist senden an [contact@epp.solar](mailto:contact@epp.solar)
- Seriennummer Label Fotografieren
- Rechnung als Foto oder PDF an die E-Mail anfügen
- Lieferanschrift mitteilen.

## WORAN ERKENNE ICH EINEN HOTSPOT?

Hier einige Beispielbilder -



### Zentrallager Deutschland

EPP Energy Peak Power GmbH |  
Rödinghauser Strasse 124 |  
32257 Bünde |

### Sales Office

EPP Energy Peak Power GmbH |  
Neuer Wall 50 |  
20354 Hamburg |