



Grounding of the Solar Modules from LG Electronics

The solar modules from LG Electronics meet the conditions of safety class II. By a protective insulation persons are protected against the contact to live parts.

As the solar modules meet the conditions for safety class II grounding is not mandatory. However grounding is recommended due to the capacity between the solar module frame and the interior of the solar module. Also the potential equalization has to be carried out.

The country-specific regulations must be observed.

Erdung der Solarmodule von LG Electronics

Die Solarmodule von LG Electronics erfüllen die Bedingungen für die Schutzklasse II. Durch eine Schutzisolierung sind so Personen vor dem Kontakt mit spannungsführenden Teilen geschützt.

Da die Solarmodule die Schutzklasse II erfüllen, ist eine Erdung der Solarmodulrahmen nicht zwingend erforderlich. Dennoch wird eine Erdung wegen der Kapazität zwischen Solarmodulrahmen und dem Inneren des Solarmoduls empfohlen. Auch der Potentialausgleich muss durchgeführt werden.

Die landesspezifischen Vorschriften müssen beachtet werden.

Willich, 11.10.2011

Dr. Matthias Nell
Senior Product Manager
LG Electronics Deutschland GmbH