

Was bedeuten die Angabe Schutzklasse I oder II

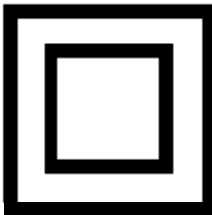
Schutzklasse I, oder Schutzerdung, bedeutet, dass alle Metallteile (elektrisch leitfähiges Gehäuse etc.) einer Lampe oder Steckdosenleiste mit der Schutz Erde verbunden sind, das sich auf Erdpotential befindet. Elektrische Wechselfelder werden über das Gehäuse geschirmt und abgeleitet. Die Produkte haben einen Schutzkontakt-Stecker (dreipolig) oder sind fest mit der Hausinstallation und dem Schutzleiter verbunden.

Symbol auf den Produkten:



Schutzklasse II, oder Schutzisolierung, bedeutet, dass eine verstärkte Isolierung den elektrotechnischen Schutz des Nutzers gewährleistet. Diese Produkte sind meist mit einem zweipoligen Netzstecker ausgestattet und ermöglichen keine Abschirmung gegen elektrische Wechselfelder.

Symbol auf den Produkten:



Schutzklasse III bedeutet, dass die Geräte / Produkte mit einer Kleinspannung bis 50 Volt Wechselspannung oder 120 Volt Gleichspannung betrieben werden und ebenfalls eine verstärkte Isolierung den elektrotechnischen Schutz des Nutzers gewährleistet.

Symbol auf den Produkten:

