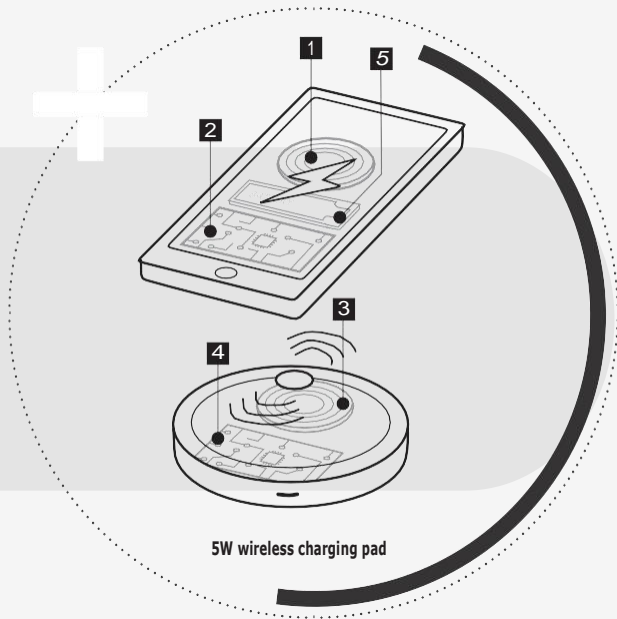




INFORMATION ZUM KABELLOSEN LADEN



Wie funktioniert es?

- 1** Die Netzspannung wird in eine hochfrequente Wechselspannung umgewandelt
- 2** Der Wechselstrom wird über die Senderschaltung zur Senderspule gesendet
- 3** Der Wechselstrom in der Senderspule erzeugt ein magnetisches Feld, welches sich bis zur Empfängerspule ausbreitet (sofern diese in der Nähe ist).
- 4** Das magnetische Feld erzeugt Energie in der Empfängerspule des Gerätes.
- 5** Der in der Empfängerspule fließende Strom wird über die Empfängerschaltung in Gleichstrom umgewandelt und die Batterie des Geräts wird so aufgeladen.

Schnelle vs. Normale Ladegeschwindigkeit

Ein Hauptunterschied zwischen den verschiedenen Ladegeräten auf dem Markt ist der Output der Ladegeräte, welcher in Watt angezeigt wird. Die gängigen Outputs wären 5W, 10W und 15W. Die meisten Geräte sind auf 5W ausgelegt, die neueren Generationen unterstützen jedoch auch 7,5/10W.

Die Watt-Zahl gibt hierbei an, wie schnell das Gerät geladen wird. Umso höher diese ist, umso schneller wird das Gerät somit geladen. Bei Gebrauch eines Fast-Chargers wird auf dem Smartphone angezeigt, ob es umgesetzt werden kann.

3 Spulenladegerät

Zusätzliche Ladespulen ermöglichen eine größere Fläche um Ihr Smartphone zu laden, somit ist der Gebrauch dieses Ladegerätes noch bequemer und einfacher.

3 Induktionsspulen

