Bluetooth Low Energy bezeichnet eine Funktechnik welche es ermöglich Daten zwischen Geräten auszutauschen. Der grosse Vorteil von Bluetooth Low Energy ist der niedrigere Energieverbrauch im Gegensatz zum traditionellen Bluetooth. Das Bluetooth Low Energy Protokoll gehört zum Bluetooth Core Specification Version 4.0, wo auch das Classic Bluetooth Protokoll und das Bluetooth High Speed Protokoll enthalten ist. Die Bluetooth Core Specification Version 4.0 ist besser unter dem Namen Bluetooth Smart bekannt und wurde im Juli 2010 veröffentlicht.

Bluetooth Low Energy verwendet das gleiche Frequenzband wie das traditionelle Bluetooth