

## LFS Repose - Spezifikation

<b>Kapazität der BATs:</b>	2 x 680mAh = 1360mAh
<b>Stromaufnahme im PowerDown:</b>	40uA $1360\text{mAh} / 0.04\text{mA} = 34000\text{h} = 1416\text{ Tage}$ = 4 Jahre
<b>Stromaufnahme im ActiveMode:</b>	1.7mA / 1.9mA $1360\text{mAh} / 1.5\text{mA} = 900\text{h} = 6\text{ Wochen}$ $1360\text{mAh} / 1.7\text{mA} = 800\text{h} = 5\text{ Wochen}$
Stromaufnahme Schaltung:	1.3mA
Stromaufnahme Spule (50% Einschaltdauer)	0.2mA
Stromaufnahme LED grün (2% Einschaltdauer)	0.2mA
Stromaufnahme LED gelb (2% Einschaltdauer)	0.4mA
<b>Summe:</b>	1.7mA (Meditation) 1.9mA (Schlaf)
<b>Spannungsüberwachung der BAT:</b>	2.8V
<b>Watchdog-Timer-Überwachung:</b>	4 Sekunden

## Bestandene Prüfungen des LFS Repose

Der LFS Repose hat die nachfolgenden aufgeführten Konformitätsprüfungen bestanden und führt das „CE-Zeichen“.

EN60601-1-2	EN61000-4-4
EN61000-4-2	EN61000-4-8
EN61000-4-3	EN55011

# LFS Repose

