

**TABLE 1** LED APPLIED VOLTAGE

$V_{BAT}$ (V)	$V_{OUT}$ (V)	$V_{BE(Q1)}$ (V)
1.8	-1.5	0.41
2	-1.37	0.46
2.5	-0.79	0.42
3	-0.27	0.4
3.5	0.23	0.41