

TABLE 1—EFFICIENCY VERSUS OUTPUT VOLTAGE AND CURRENT

Efficiency (%)	V _{IN} (V)	V _{OUT} (V)	I _{OUT} (A)	R ₁ (Ω)	R ₁ (W)	R ₂ (Ω)	Q ₁ D4448	D ₁ (V at A)	L ₁ (μH)	L ₁ ESR (Ω)	L ₁ LSAT (A)	C ₁ (μF)	C ₁ ESR (Ω)	C ₂ RMS (A)	C ₂ (μF)	C ₂ ESR (Ω)	C ₂ RMS (A)
77	60	5	1	1	0.06	4.7	D4448	60/1	68	0.13	1.2	100	0.22	0.5	100	0.22	0.12
78	60	5	2	0.5	0.15	4.7	D4448	60/3	47	0.086	2.4	220	0.11	1	220	0.11	0.2
77	60	5	4	0.33	0.5	4.7	D4448	60/6	34=68×2	0.065	4.8	470	0.065	1.8	470	0.065	0.3
77	60	5	6	0.22	0.7	4.7	D4448	60/6	20=10×2	0.056	7.2	680	0.047	2	680	0.047	0.6
85	60	12	1	1	0.16	4.7	D4448	60/1	150	0.25	1.2	100	0.22	0.6	100	0.22	0.11
86	60	12	2	0.5	0.42	4.7	D4448	60/3	94=47×2	0.17	2.4	220	0.11	1	220	0.11	0.2
87	60	12	4	0.33	1.5	4.7	D4448	60/6	DMT2-79	0.07	4.8	470	0.065	1.7	470	0.065	0.25
88	60	12	6	0.22	2	4.7	D4448	60/6	DMT2-47	0.04	7.2	680	0.047	2.4	680	0.047	0.4