







Comment Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 1.0uf	f 16V CAP 0603/160	C1 C2	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 229	3
Capacitor MLCC 1 0 uf	16V CAP 0603/1608 Ld 16V CAP 0603/1608	G G	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	229	
Capacitor MLCC 0.10u	# 25V CAP 0603/160	CS CS	CAP 0603/1608	217 583	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 10uf	# 16V CAP 0603/160:	C7 CB	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 223	
Capacitor MLCC 0 10s	# 16V CAP 0603/160	C9 C10	CAP 0603/1608	223	
Capacitor MLCC 4700	of SQV CAP 06037160 of SQV CAP 06037160	C11	CAP 0603/1608	929	
Capacitor MLCC 10uf	16V CAP 0603/1608	CII	CAP 0603/1608	235	
Capacitor MLCC 0 10s	# 16V CAP 0603/160 16V CAP 0603/1608	CIS	CAP 0603/1608	223 223 235	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 0.10u	£ 25V CAP 0603/160:	C17 C18	CAP 0603/1608	583	
Capacitor MLCC 0 10s Capacitor MLCC 0 10s		C18 C19	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	583 583	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 10uf	# 16V CAP 0603/1608 16V CAP 0603/1608	C21	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	
Capacitor MLCC 0 10s Capacitor MLCC 100p	F 16V CAP 0603/160 F 25V CAP 0603/1608	C22 C23	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 529	
Capacitor MLCC 0.10uf Capacitor MLCC 10uf		C24 C25	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	583 235	
Capacitor MLCC 0.10uf Capacitor MLCC 10uf	f 16V CAP 0603/1608 16V CAP 0603/1608	C26 C27	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 225	
Capacitor MLCC 0.10s Capacitor MLCC 10sf	# 16V CAP 0603/160 16V CAP 0603/1608	C28 C29	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	1
Capacitor MLCC 0.10uf Capacitor MLCC 10uf		CH	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	- 1
Capacitor MLCC 10uf Capacitor MLCC 0.10u	16V CAP 0603/1608 # 16V CAP 0603/160	C12 C11	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	235 223	
Capacitor MLCC 0 10s Capacitor MLCC 10sf	F 16V CAP 0603/1608	CIS	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235 223	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 10uf	# 16V CAP 0603/1608 16V CAP 0603/1608	C32	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	235	
Capacitor MLCC 0.10s Capacitor MLCC 10sf		C38 C39	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 10uf Capacitor MLCC 0.10u	# 16V CAP 0603/160 16V CAP 0603/1608 # 16V CAP 0603/160	C40 C41	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	
Capacitor MLCC 10uf	# 16V CAP 0603/1608 16V CAP 0603/1608	C42 C43	CAP 0603/1608	223 223	
Capacitor MLCC 0.10s Capacitor MLCC 10sf	F 16V CAP 0603/160 16V CAP 0603/1608	C44 C45	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	
Capacitor MLCC 0.10u Capacitor MLCC 10uf		C46 C47	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	- 1
Capacitor MLCC 10uf	16V CAP 0603/1608	C49 C49	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	- 1
Capacitor MLCC 0.10s	# 16V CAP 0603/160	CS0 CS1	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	223 235	
Capacitor MLCC 10uf	16Y CAP 0603/1608	CS2 CS3	CAP 0603/1608 CAP 0603/1608	235 223 235	
0029701-7 DICOE	DIODE SCHOTTKY 201	D1 D2	500123F 500-128	10 12	- 1
NUP11051TIG	SSD Protection Diode	D3	50T-23 (TD-236)	7	
2.2A	Fuse	DS F1	95C Fute 1206/3216	1	
1981568-1 RCU-0C	USB Micro Type B	II OVP_G1	TECO-1981568-5 V RCU-0C	5	
5103309-1 LED	2 row connector	P1 POWER1	HDRZXS_SMT 0805_LED	4 2	
RCU-OC RCU-OC		PWR_N1 PWR_OUT1	RCU-0C	5	- 1
Resistor 43k 0603 1/1 Resistor 15k 0603 1/1	OW 1% OW 1%	91 92	RES 0603/1608	228 217	
Resistor 1.0k 0603 1/1 Resistor 10k 0603 1/1	OW 1%	R2 R4	RES 0603/1608	1369	
Resistor 10k 0603 1/1	IOW 1% OW 5%	84 85	RES 0805/2012 RES 0603/1608	497 1393	- 1
Resistor 1 0k 0503 17 Resistor 1 0k 0503 17 Resistor 1 0k 0503 17		95 96	RES 0603/1608 RES 0603/1608	\$45 1369 1369	
Resistor 1.0k 0603-17	LOW S%	9.7 9.9	855 0503/1608	1369	
Resistor 1.0k 0603 17 Resistor 1.0k 0603 17 Resistor 1.0k 0603 17	LOW S%	89 R10	RES 0603/1608 RES 0603/1608	1369 1369 1369	- 1
Resistor 1.0k 0603 17	LOW S%	911 912	RES 0603/1608	1369	
Resistor 1.0k 0603 1/1 Resistor 1.0k 0603 1/1	LOW S%	R13 R14	RES 0603/1608 RES 0603/1608	1369 1369	- 1
Resistor 1.0k 0603 17	LOW 1%	915	RES 0603/1608	289	-
Resistor 62 0603 1/10 Resistor 62 0603 1/10 Resistor 1 06 0603 1/10	SW S% LOW S%	R17 R19	RES 0603/1608 RES 0603/1608	289 1340 1340 1369	- 1
Recistor 62 0603 1/10 Recistor 1 0k 0603 1/10 Recistor 1 0k 0603 1/1 Recistor 1 0k 0603 1/1 Recistor 1 0k 0805 1/1	0W 5% 10W 5% 10W 5%	R17 R19 R20 R21	RES 0603/1608 RES 0603/1608 RES 0603/1608 RES 0805/2012	1340 1349 1369 1369 721	1
Resistor 1.0k 0503 17 Resistor 1.0k 0503 17 Resistor 1.0k 0805 17 Resistor 1.0k 0805 17 Resistor 1.0k 0805 17	W1S	R21 R22 R23	RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012	1369 1369 721 721 721	1
Resistor 1 0k 0603 1 // Resistor 1 0k 0603 1 // Resistor 1 0k 0805 1 //	W1% W1% W1% W1%	821 822 823 824 825	RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0603/1608	1369 1369 721 721 721 721 721	3 3 3 3 3 3
Resistor 1.0k 0503 17 Resistor 1.0k 0503 17 Resistor 1.0k 0805 17 Resistor 1.0k 0805 17 Resistor 1.0k 0805 17	W1% W1% W1% W1%	R21 R22 R23	RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012	1369 1369 721 721 721 721 721	3
Resistor 1 (k 0503 1 // Resistor 1 (k 0503 1 // Resistor 1 (k 0505 1 // Resistor 1 (k 0505 1 // Resistor 1 (k 0505 1 // Resistor 1 (k 0503 1 //	W 1% W 1% W 1% W 1% W 1% LOW 5% LOW 5% LOW 5% LOW 5% LOW 5%	821 822 823 824 825 826 827 828 829	RES 0805/7012 RES 0805/7012 RES 0805/7012 RES 0805/7012 RES 0805/7012 RES 0805/7012 RES 0805/7608 RES 0805/7608 RES 0805/7608	1209 1309 721 721 721 721 1309 1309 1309	3
Resistor 1 0k 0603 1/ Resistor 1 0k 0603 1/ Resistor 1 0k 0605 1/ Resistor 1 0k 0805 1/ Resistor 1 0k 0805 1/ Resistor 1 0k 0805 1/ Resistor 1 0k 0603 1/ Resistor 1 0k 0603 1/ Resistor 1 0k 0603 1/ Resistor 1 0k 0603 1/	W 1% W 1% W 1% W 1% W 1% LOW 5% LOW 5% LOW 5% LOW 5% LOW 5%	821 922 923 824 825 826 827 827	RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0805/2012 RES 0603/1608	1369 1369 721 721 721 721 721	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Sesistor 1 (6: 0033 1/1 Sesistor 1 (6: 0035 1,6 Sesistor 1 (6: 0033 1,6 Sesist	W15   S   S   S   S   S   S   S   S   S	821 822 823 824 825 825 826 827 828 820 820 821 821	855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608	1309 1209 721 721 721 721 1309 1209 1209 1209 1209 1209 1209 1209 12	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Besister (0: 00011) Resister (0: 00011) Resister (0: 00051) Resister (0: 00011)	VW 1 % VW 2 % VW	821 822 823 824 824 825 826 827 828 829 830 831 830 831 831 832 833 834 835 836 837 838 838 838 838 838 838 838	855 0805/2012 955 0805/2012 955 0805/2012 855 0805/2012 855 0805/2012 855 0805/2028 955 0805/2028	1309 1310 1310 721 721 721 721 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 130	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Sesistor 1 (6: 0033 1/1 Sesistor 1 (6: 0035 16 Sesistor 1 (6: 0033 17 Sesistor 1 (6: 0033 1	VW 1 % VW 2 % VW	221 222 222 224 225 226 227 227 228 229 229 229 220 231 232 232 232 232 232 233 234 234 235 236 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0805/7012 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608 855 0803/7608	1309 1309 1310 721 721 721 121 1310 1310 1310 1310 1310 1310 131	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Senitor 10: 00311/ Senitor 10: 00511/ Senitor 10: 00511/	WE 15 WE 15 WE 15 WE 15 WE 15 USW 55	221 222 222 223 224 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 231 232 231 231 232 233 234 235 236 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	RES 0805/2017  RES 0805/2007  RES 08	1309 1309 721 721 721 721 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 130	
Sentator (6:00311/ Sentator) (8:00311/ Sentator) (8:00311/ Sentato	WW 1% WW 1% WW 1% WW 1% WW 1% USW 5%	221 222 223 224 235 236 237 237 237 237 237 238 240 241 241 241 242 243 244 244 244 244 244 244 244 244	RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0803/1/001	1100 1100 771 771 771 771 1100 1100 110	
Senitor 10: 00311/ Senitor 10: 00511/ Senitor 10: 00511/	WW 1% WW 1% WW 1% WW 1% WW 1% USW 5%	221 222 222 223 224 224 225 226 227 228 229 230 231 231 232 231 232 231 231 232 233 234 235 236 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	RES 0805/2017  RES 0805/2007  RES 08	1309 1309 721 721 721 721 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 130	
Bestier (B. 00031 L)  Resident (B. 00031 L)	WW 1 % WW	221 222 224 225 225 226 226 227 226 227 227 227 227 227 227	RES 0805/2012	1109 1100 1100 1211 1211 1211 1301 1302 1303 1303	
Sentator (6:00311/ Sentator) (8:00311/ Sentator) (8:00311/ Sentato	WW 1 % WW	221 222 224 225 225 226 227 227 227 228 229 229 229 229 220 231 230 231 232 232 233 232 233 234 235 237 237 238 238 239 239 231 231 231 231 231 231 231 231 231 231	RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0805/2012  RES 0803/1/001	1300 1300 7711 1301 1302 1303 1303 1303 1303 1303 13	
Bestier (B. 00031 L)  Resident (B. 00031 L)	WEST STATES AND A	221 222 224 225 225 226 226 227 226 227 227 227 227 227 227	RES 0805/2012	1109 1100 1100 1211 1211 1211 1301 1302 1303 1303	
Section 1.0 (100) 1.1 (100	W 15.	221 222 222 222 222 222 222 222 222 222	##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002 ##C0002/C002	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	
Section 1 A COST 1 AT 1	W 15.	221 222 222 223 234 235 235 235 235 235 236 237 238 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	##C000E/C001 ##C00	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 A 6001 1 A	W 15.	221 221 222 223 234 234 235 235 235 236 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	##C000ECC0012 ##C000ECC002 ##C000EC	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1. A GGS 1.1 A GGS 1.2 A GGS	1971 15. 197	221 222 232 233 234 235 235 235 236 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	##C000E/C001	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 A COST 1 A	1971 15. 197	221 223 233 234 234 234 234 235 237 237 238 238 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	81.0885/0121 18	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 to 1000 1 to 100	197 15. 197 15	221 221 232 233 234 234 237 237 238 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	81.0085/2012 181.008	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 of 1003 1 of 100	W 15.	221 221 222 223 223 223 223 223 223 223	81.0085/0012 181.008	1188 1188 1188 1188 1188 1188 1188 118	
Section 1 to 1000 1 to 100	197 15. 197 15	221 221 232 233 234 234 237 237 238 239 239 239 239 239 239 239 239 239 239	81.0085/2012 181.008	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 to 1000 1 to 100	19 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	221 221 232 233 234 234 235 235 236 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	## (0.000 p. (0.	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19,	19 15 1 19 15	221 224 234 234 234 237 237 237 237 237 237 237 237 237 237	## COMPLICATION ## COMPLICATIO	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 of 1000 1 of 100	19 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	221 224 234 234 234 237 237 237 237 237 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	## (0.000 p. (0.	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 of 1000 1 of 100	19 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	231 232 234 234 235 235 237 237 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	18.0 SEPLECH   18.0 S	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1 of 1000 1 of 100	19 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	231 232 234 234 235 235 237 237 237 237 238 238 238 238 238 238 238 238 238 238	18.0 SEPLECH   18.0 S	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1, 50 (2011) 1, 10 (201	197 15 N. 197 15	231 241 242 243 244 244 245 245 246 246 247 247 247 247 247 247 247 247 247 247	185 0001-0001-001 185 0001-001 185 0001-	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	
Section 1, 50 (2011) 1, 10 (201	19 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	18.0 SEPLECH   18.0 S	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	
Section 1, 10 (1997) 1, 10 (199	197 15 N. 197 15	231 231 231 231 231 231 231 231 231 231	18.0001/2013 18.00	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	
Section 1, 10 (1997) 1, 10 (199	197 15 N. 197 15	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	18-0 0010-0011 18-0 0	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
Section 1, 10 (1997) 1, 10 (199	197 15 N. 197 15	2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	18.0001/2013 18.00	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
Section 1, 10 (1997) 1, 10 (199	197 15 N. 197 15	10-11 10-11		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
	197 15 N. 197 15	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101		140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	
	197 15 N. 197 15	10-11 10-11		140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	
	197 15 N. 197 15			100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
	197 15 N. 197 15	10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1			