



D2KFB-Ultimate v.1 - Class D Fulbridge Discrete Amplifier Ultimate, DDF - UCD
 Kartino Surodipo - Copyright May 2021
 ATTENTION: NOT FOR SALE UNLESS PERMITTED!
 Contact: kartino.id@gmail.com
 Class D Next Generation Facebook Group - INDONESIA

PART LIST --- D2KFB-Ultimate v.1 - Class D Fulbridge Discrete Amplifier Ultimate, DDF - UCD

Part IDs	Value	Rating
C15	1µF	400V
C2	1µF	400V
C56	1µF	400V
C13	1µF	400V
C16	1µF	400V
C33	10µF	16V NP
C35	10µF	16V NP
C39	10µF	16V NP
C40	10µF	16V NP
C24	100µF	100V
C48	100µF	100V
C50	100µF	100V
C52	100µF	100V
C62	100µF	100V
C64	100µF	100V
C18	100µF	100V
C20	100µF	100V
C22	100µF	100V
C25	100µF	100V
C28	100µF	100V
C30	100µF	100V
C53	100µF	100V
C57	100µF	100V
C58	100µF	100V
C65	100µF	100V
C69	100µF	100V
C71	100µF	100V
C72	100µF	100V
C73	100µF	100V
C74	100µF	100V
C23	100nF	100V
C47	100nF	100V
C49	100nF	100V
C51	100nF	100V
C61	100nF	100V
C63	100nF	100V
C14	100nF	16V
C17	100nF	16V
C19	100nF	16V
C21	100nF	16V
C26	100nF	16V
C29	100nF	16V
C31	100nF	16V
C37	100nF	16V
C38	100nF	16V
C46	100nF	16V
C67	100nF	16V
C68	100nF	16V
C41	100pF	16V
C42	100pF	16V
C27	100pF	100V
C10	10nF	100V
C3	10nF	100V
C66	10nF	100V
C60	2.2µF	16V
C36	220µF	16V
C59	220µF	16V
C1	220pF	1kV
C12	220pF	1kV
C32	220pF	1kV
C54	220pF	1kV
C55	220pF	1kV
C6	220pF	1kV
C7	220pF	1kV
C8	220pF	1kV
C9	220pF	1kV
C4	220pF	1kV
C45	2nF2	100V
C11	3nF3	1kV
C5	3nF3	1kV
C34	47pF	100V
C43	47pF	100V
C44	47pF	100V

Part IDs	Value	Rating
R121	0.1	5W
R124	0.1	5W
R125	0.1	5W
R128	0.1	5W
R11	10	1W
R22	10	1W
R29	10	1W
R41	10	1W
R14	22	1/4W
R19	22	1/4W
R25	22	1/4W
R33	22	1/4W
R37	22	1/4W
R13	68	1/4W
R17	68	1/4W
R32	68	1/4W
R36	68	1/4W
R10	100	1/4W
R70	100	1/4W
R71	100	1/4W
R73	100	1/4W
R8	100	1/4W
R7	220	1/4W
R2	330	1/4W
R79	330	1/4W
R81	330	1/4W
R15	470	1/4W
R18	470	1/4W
R20	470	1/4W
R21	470	1/4W
R30	470	1/4W
R34	470	1/4W
R38	470	1/4W
R39	470	1/4W
R4	470	1/4W
R5	470	1/4W
R82	470	1/4W
R83	470	1/4W
R84	470	1/4W
R85	470	1/4W
R86	470	1/4W
R104	680	1/4W
R123	680	1/4W
R127	680	1/4W
R132	680	1/4W
R134	680	1/4W
R109	100K	1/4W
R113	100K	1/4W
R66	100K	1/4W
R72	100K	1/4W
R64	10K	1/4W
R65	10K	1/4W
R69	10K	1/4W
R89	10K	1/4W
R91	10K	1/4W
R1	1K	1/4W
R115	1K	1/4W
R116	1K	1/4W
R12	1K	1/4W
R16	1K	1/4W
R23	1K	1/4W
R24	1K	1/4W
R31	1K	1/4W
R35	1K	1/4W
R40	1K	1/4W
R42	1K	1/4W
R44	1K	1/4W
R57	1K	1/4W
R58	1K	1/4W
R59	1K	1/4W
R60	1K	1/4W
R61	1K	1/4W
R62	1K	1/4W
R43	82K	1/4W
R28	82K / UCD=39K	1/4W
R45	82K / UCD=39K	1/4W
R87	LDR1	
R88	LDR2	

Part IDs	Value	Rating
D39	1N4007	
D42	1N4007	
D44	1N4007	
D53	1N4007	
D56	1N4007	
D57	1N4007	
D22	1N4148	
D23	1N4148	
D26	1N4148	
D27	1N4148	
D28	1N4148	
D32	1N4148	
D38	1N4148	
D40	1N4148	
D41	1N4148	
D45	1N4148	
D46	1N4148	
D47	1N4148	
D48	1N4148	
D2	1N5819	
D4	1N5819	
D6	1N5819	
D8	1N5819	
D13	31GF6	
D18	31GF6	
D1	BAT54	
D3	BAT54	
D5	BAT54	
D7	BAT54	
D12	HER207	
D17	HER207	
D30	LED_WHITE_1	
D33	LED_WHITE_2	
D10	MUR460	
D11	MUR460	
D16	MUR460	
D9	MUR460	
D15	LED	WHITE
D20	LED	WHITE
D29	LED	WHITE
D31	LED	RED
D49	LED	ORANGE
D50	LED	GREEN
D51	LED	BLUE
D54	LED	RED
D14	ZD12V	1W
D19	ZD12V	1W
D24	ZD12V	1W
D25	ZD12V	1W
D52	ZD12V	1W
D43	ZD15V	1W
D55	ZD15V	1W
D21	ZD5V	0.5W

Part IDs	Value	Rating
R80	1K	1/4W
R97	1K	1/4W
R98	1K	1/4W
R26	1K5	3W
R27	1K5	3W
R48	1K5	3W
R51	1K5	3W
R54	22K	1/4W
R6	22K	1/4W
R9	22K	1/4W
R93	22K	1/4W
R96	22K	1/4W
R117	2K2	1/4W
R122	2K2	1/4W
R126	2K2	1/4W
R94	2K2	1/4W
R102	33K	1/4W
R106	33K	1/4W
R46	33K	1/4W
R55	33K	1/4W
R63	33K	1/4W
R67	39K	1/4W
R68	39K	1/4W
R92	3K3	1/4W
R103	47K	1/4W
R107	47K	1/4W
R108	47K	1/4W
R110	47K	1/4W
R129	47K	1/4W
R130	47K	1/4W
R131	47K	1/4W
R133	47K	1/4W
R73	47K	1/4W
R75	47K	1/4W
R76	47K	1/4W
R77	47K	1/4W
R99	47K	1/4W
R112	4K7	1/4W
R114	4K7	1/4W
R120	4K7	1/4W
R135	4K7	1/4W
R49	4K7	1/4W
R52	4K7	1/4W
R95	4K7	1/4W
R50	4R7	1/4W
R53	4R7	1/4W
R105	6K8	1/4W
R111	6K8	1/4W
R47	6K8	3W
R56	6K8	3W
R78	6K8	1/4W
R90	6K8	1/4W
R3	82K	1/4W

Part IDs	Value	Rating
Q15	2N5401	
Q16	2N5401	
Q3	2N5401	
Q4	2N5401	
Q40	2N5401	
Q10	2N5401C	
Q13	2N5401C	
Q18	2N5401C	
Q21	2N5401C	
Q31	2N5401C	
Q33	2N5401C	
Q39	2N5401C	
Q25	2N5551C	
Q32	2N5551C	
Q34	2N5551C	
Q35	2N5551C	
Q36	2N5551C	
Q37	2N5551C	
Q38	2N5551C	
Q23	2SC3503C	
Q24	2SC3503C	
Q7	2SC3503C	
Q8	2SC3503C	
Q1	BC546B	
Q2	BC546B	
Q5	BC556B	
Q6	BC556B	
Q11	2SA1020	
Q12	2SA1020	
Q14	2SA1020	
Q17	2SA1020	
Q19	2SA1020	
Q20	2SA1020	
Q22	2SA1020	
Q9	2SA1020	
Q41	MJE340C	
M1	IRFP4227	
M2	IRFP4227	
M3	IRFP4227	
M4	IRFP4227	
POT1	R=20k	ROTARY
POT2	R=10k	TRIMPOT
RLY1	30V, 12VDC	
U1A/B	TL072	
U4	NE555	
L1	30µH	2xMS157060
L2	30µH	2xMS157060