4101 SCHEMATIC DIAGRAM

Q4 C710 Q5 C710 Q6 C710 Q7 C710 Q8 C710

D1 WG713 T1 C294 D2 1N60 T2 L1 L2 C11 1P T3 086AE T4 227B T5 146D C22 100P D6 1N60 R22 100K R23 100K D7 WG713 D5 1N60FM D8 WG91 DRBZ090 D4 1N60 D3 1N60 L14 22uH C2 10u C3 01 R1 1K R67 18K~45K R3 200 C4 01 R4 470 C5 30P C6 01 C7 01 R5 100K C8 01 R7 15K R6 1K C9 01 R8 470 C10 01 R9 1K C12 0047 C13 04 R10 5.6K R11 470 C14 1500P C15 04 R12 1K C17 04 R13 2.2K C18 04 R14 470 R15 2.7K C19 04 R16 12K R17 470 C20 04 R18 470 C21 04 C24 001 R21 100K R20 100K C25 001 C27 22 16 VR1 10K C28 01 R19 4.7K C25 10 16 C23 04 C108 .01 MIC. SP J1 EXT. SP

Q1 C710 R25 33K C32 35P R24 22K C34 500P C33 35P~24P R26 1K C35 5.6P R27 1K R28 47K

S2-1 X1 9.545 X2 9.555 X3 9.565 X4 9.585

X10 17.215 X9 17.165 X8 17.115 X5 16.965 X6 17.015 X7 17.065 S2-2

Q2 C710 R48 33K C51 330P C53 5P R47 22K C52 35P R49 1K

Q3 C710 C100 01

C1641 Q10 C-711 C-710 Q11 D77 D187 C1641 Q12 C-711 C-710 Q13,14 C-1014 × 2

C1641 Q9 C-711 C-710 D19 1N60 C37 VR3 10K VR2 10K C36 47 6 R29 12K R30 6.8K C39 1u R33 10K R31 4.7K C38 01 C40 10 6 R32 2.4K C41 47u R34 4.7K C42 01 VR4 10K R35 24K R36 1.5K R37 4.7K C45 1/16 C46 1/16 R38 12K C49 220 16 D10 WG91 BZ090 T6 C44 10 16 R39 3.3K C47 47u C48 100 16 R41 100 4.7K R40 10K C43 4.7 16 C116 10/16 D9 1N60 R45 100(½W) C113 02 R46 200(2W) R43 100(½W) R44 0.5(1W) D11 1S1211 C107 T7 E 52 R42 820 C114 02 C50 4.7 16 D13 1N4002 R74 470 R75 220 (2W) C28 Q20 C-710 R76 3300 D 20 MOD LAMP S1 PL-1 CH LAMP C86 1000 16 C87 001 D17 1N4002 L13 K10 F 2A +13.8V DC −

F2 K72 L72 R71 L16 C124 C125

Q15 C710 Q16 C710 Q17 C-495 T Q18 C-1678 C1510 D14 1N60 C82 3P R64 470 C110 01 R63 2.2(½W) C75 01 C76 01 L5 2.5uH C73 24P C74 100P L7 65uH C77 001 L8 L10 C1 30P L11 22uH L9 L6 R62 56 C78 140P C79 30P C80 130P C81 75P L12 85uH R65 22K VC1 10P ANT

S2-1 X14 10.040 X13 10.020 X12 10.010 X11 10.000

C57 35P R50 3.3K C59 500P C58 100P R52 330 C60 20P C54 5P R53 1K L3 22uH D12 1S2473 D12 1S2472 C61 10P C62 1P C63 30P L4 T8 C64 001 R55 56K R56 1K C65 01 R54 56K C117 01 C67 24P T9 C69 001 R58 3.9K R57 470 C70 01 R59 47 C106 .01 R60 100 C71 150P T10 C72 01 R61 15 R79 68~110Ω

Q19 C 710 R68 4.7K TX LAMP C94 33MF/16

PCB GROUND C88 047 C89 047 C90 047 C91 047 C92 047 C93 047 C105 .01 CHASSIS GROUND

* Adjustable.