The group G is isomorphic to the group labelled by [48, 37] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ (C12 x C2) : C2:

	$1a$	$2a$	$4a$	$2b$	$2c$	$3a$	$4b$	$4c$	$4d$	$4e$	$12a$	$6a$	$6b$	$2d$	$12b$	$12c$	$6c$	$12d$
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1
χ_3	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1
χ_4	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1
χ_5	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1
χ_6	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1
χ_7	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1
χ_8	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1
χ_9	2	0	-2	-2	2	-1	0	0	2	-2	1	1	-1	0	-1	1	1	-1
χ_{10}	2	0	-2	2	2	-1	0	0	-2	-2	1	-1	-1	0	1	1	-1	1
χ_{11}	2	0	2	-2	2	-1	0	0	-2	2	-1	1	-1	0	1	-1	1	1
χ_{12}	2	0	2	2	2	-1	0	0	2	2	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1
χ_{13}	2	0	$-2 * E(4)$	0	-2	2	0	0	0	$2 * E(4)$	$-2 * E(4)$	0	-2	0	0	$2 * E(4)$	0	0
χ_{14}	2	0	$2 * E(4)$	0	-2	2	0	0	0	$-2 * E(4)$	$2 * E(4)$	0	-2	0	0	$-2 * E(4)$	0	0
χ_{15}	2	0	$-2 * E(4)$	0	-2	-1	0	0	0	$2 * E(4)$	$E(4)$	$-E(3) + E(3)^2$	1	0	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$-E(4)$	$E(3) - E(3)^2$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$
χ_{16}	2	0	$-2 * E(4)$	0	-2	-1	0	0	0	$2 * E(4)$	$E(4)$	$E(3) - E(3)^2$	1	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$-E(4)$	$-E(3) + E(3)^2$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$
χ_{17}	2	0	$2 * E(4)$	0	-2	-1	0	0	0	$-2 * E(4)$	$-E(4)$	$-E(3) + E(3)^2$	1	0	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$	$E(4)$	$E(3) - E(3)^2$	$E(12)^7 - E(12)^{11}$
χ_{18}	2	0	$2 * E(4)$	0	-2	-1	0	0	0	$-2 * E(4)$	$-E(4)$	$E(3) - E(3)^2$	1	0	$E(12)^7 - E(12)^{11}$	$E(4)$	$-E(3) + E(3)^2$	$-E(12)^7 + E(12)^{11}$

Trivial source character table of $G \cong$ (C12 x C2) : C2 at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1										N_2									
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1										P_2									
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$2a$	$4a$	$2b$	$2c$	$4b$	$4c$	$4d$	$4e$	$2d$	$1a$	$2b$	$4a$	$2a$	$4d$	$4c$	$4b$	$2c$	$2d$	$4e$
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	3	3	3	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	3	3	3	-1	-1	3	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	-3	-3	3	1	1	3	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 1 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	-3	-3	3	-1	-1	3	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	-3	3	3	1	-1	-3	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	-3	3	3	-1	1	-3	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	-1	3	-3	3	-1	1	-3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	3	1	3	-3	3	1	-1	-3	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18}$	6	0	$6 * E(4)$	0	-6	0	0	0	$-6 * E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	6	0	$-6 * E(4)$	0	-6	0	0	0	$6 * E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 1 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 1 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 1 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	1
$0 \cdot \chi_{1} + 1 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 1 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 1 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 1 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	$2 * E(4)$	0	-2	0	0	0	$-2 * E(4)$	0	2	0	$2 * E(4)$	0	0	0	0	-2	0	$-2 * E(4)$
$0 \cdot \chi_{1} + 0 \cdot \chi_{2} + 0 \cdot \chi_{3} + 0 \cdot \chi_{4} + 0 \cdot \chi_{5} + 0 \cdot \chi_{6} + 0 \cdot \chi_{7} + 0 \cdot \chi_{8} + 0 \cdot \chi_{9} + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$	2	0	$-2 * E(4)$	0	-2	0	0	0	$2 * E(4)$	0	2	0	$-2 * E(4)$	0	0	0	0	-2	0	$2 * E(4)$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(1,17,6)(2,24,10)(3,28,13)(4,30,15)(5,31,16)(7,35,20)(8,37,22)(9,38,23)(11,40,26)(12,41,27)(14,42,29)(18,44,33)(19,45,34)(21,46,36)(25,47,39)(32,48,43)]) \cong \mathrm{C3}$

$N_1 = Group([(1,2)(3,7)(4,21)(5,9)(6,24)(8,14)(10,17)(11,32)(12,19)(13,35)(15,46)(16,38)(18,25)(20,28)(22,42)(23,31)(26,48)(27,45)(29,37)(30,36)(33,47)(34,41)(39,44)(40,43), (1,3,5,12)(2,7,9,19)(4,11,14,25)(6,13,16,27)(8,18,21,32)(10,20,23,34)(15,26,29,39)(17,28,31,41)(22,33,36,43)(24,35,38,45)(30,40,42,47)(37,44,46,48), (1,4)(2,8)(3,11)(5,14)(6,15)(7,18)(9,21)(10,22)(12,25)(13,26)(16,29)(17,30)(19,32)(20,33)(23,36)(24,37)(27,39)(28,40)(31,42)(34,43)(35,44)(38,46)(41,47)(45,48), (1,5)(2,9)(3,12)(4,14)(6,16)(7,19)(8,21)(10,23)(11,25)(13,27)(15,29)(17,31)(18,32)(20,34)(22,36)(24,38)(26,39)(28,41)(30,42)(33,43)(35,45)(37,46)(40,47)(44,48), (1,6,17)(2,10,24)(3,13,28)(4,15,30)(5,16,31)(7,20,35)(8,22,37)(9,23,38)(11,26,40)(12,27,41)(14,29,42)(18,33,44)(19,34,45)(21,36,46)(25,39,47)(32,43,48)]) \cong$ (C12 x C2) : C2
$N_2 = Group([(1,17,6)(2,24,10)(3,28,13)(4,30,15)(5,31,16)(7,35,20)(8,37,22)(9,38,23)(11,40,26)(12,41,27)(14,42,29)(18,44,33)(19,45,34)(21,46,36)(25,47,39)(32,48,43), (1,2)(3,7)(4,21)(5,9)(6,24)(8,14)(10,17)(11,32)(12,19)(13,35)(15,46)(16,38)(18,25)(20,28)(22,42)(23,31)(26,48)(27,45)(29,37)(30,36)(33,47)(34,41)(39,44)(40,43), (1,3,5,12)(2,7,9,19)(4,11,14,25)(6,13,16,27)(8,18,21,32)(10,20,23,34)(15,26,29,39)(17,28,31,41)(22,33,36,43)(24,35,38,45)(30,40,42,47)(37,44,46,48), (1,4)(2,8)(3,11)(5,14)(6,15)(7,18)(9,21)(10,22)(12,25)(13,26)(16,29)(17,30)(19,32)(20,33)(23,36)(24,37)(27,39)(28,40)(31,42)(34,43)(35,44)(38,46)(41,47)(45,48)]) \cong$ (C12 x C2) : C2