type A3, s=6, subset=[1, 3]

$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$
$i+j=0$	$L_{2,3,2}L_{3,3,3}$				
$i+j=2$	$L_{3,3,3}$	$L^2_{2,2,1}L^2_{1,2,2}L^2_{2,2,2}L^5_{2,3,2}L^4_{3,3,2}L^4_{2,3,3}L_{4,3,2}L^2_{3,4,2}L^4_{3,3,3}L^2_{2,4,3}L_{2,3,4}L^2_{3,4,3}L_{4,4,3}L_{3,4,4}$			
$i+j=4$	0	$L_{3,3,2}L_{2,3,3}L_{4,3,2}L^2_{3,3,3}L_{2,3,4}L_{3,4,3}L_{4,4,3}L_{3,4,4}$	$L_{1,1,1}L^2_{1,2,1}L^3_{2,2,1}L^3_{1,2,2}L_{3,2,1}L^5_{2,2,2}L_{1,2,3}L^8_{2,3,2}L^8_{3,3,2}L^2_{2,4,2}L^8_{2,3,3}L^3_{4,3,2}L^3_{3,4,2}L^6_{3,3,3}L^3_{2,4,3}L^3_{2,3,4}L_{4,4,2}L^5_{3,4,3}L_{2,4,4}L^2_{4,4,3}L_{3,5,3}L^2_{3,4,4}$		
$i+j=6$	0	0	$L_{3,3,2}L_{2,3,3}L_{4,3,2}L^2_{3,3,3}L_{2,3,4}L_{3,4,3}L_{4,4,3}L_{3,4,4}$	$L^2_{2,2,1}L^2_{1,2,2}L^2_{2,2,2}L^5_{2,3,2}L^4_{3,3,2}L^4_{2,3,3}L_{4,3,2}L^3_{3,4,2}L^3_{3,3,3}L^2_{2,4,3}L_{2,3,4}L^2_{3,4,3}L_{4,4,3}L_{3,4,4}$	
$i+j=8$	0	0	0	$L_{3,3,3}$	$L_{2,3,2}L_{3,3,3}$

$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$
$i+j=0$	475				
$i+j=2$	300	9177			
$i+j=4$	0	3969	19735		
$i+j=6$	0	0	3969	9177	
$i+j=8$	0	0	0	300	475

module	multiplicity	dimension
all		47577
$L(2\alpha_1 + 3\alpha_2 + 2\alpha_3)$	20	175
$L(3\alpha_1 + 3\alpha_2 + 3\alpha_3)$	22	300
$L(2\alpha_1 + 2\alpha_2 + \alpha_3)$	7	45
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3)$	7	45
$L(2\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3)$	9	84
$L(3\alpha_1 + 3\alpha_2 + 2\alpha_3)$	18	256
$L(2\alpha_1 + 3\alpha_2 + 3\alpha_3)$	18	256
$L(4\alpha_1 + 3\alpha_2 + 2\alpha_3)$	7	189
$L(3\alpha_1 + 4\alpha_2 + 2\alpha_3)$	7	280
$L(2\alpha_1 + 4\alpha_2 + 3\alpha_3)$	7	280
$L(2\alpha_1 + 3\alpha_2 + 4\alpha_3)$	7	189
$L(3\alpha_1 + 4\alpha_2 + 3\alpha_3)$	11	729
$L(4\alpha_1 + 4\alpha_2 + 3\alpha_3)$	6	875
$L(3\alpha_1 + 4\alpha_2 + 4\alpha_3)$	6	875
$L(\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3)$	1	15
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + \alpha_3)$	2	20
$L(3\alpha_1 + 2\alpha_2 + \alpha_3)$	1	35
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 3\alpha_3)$	1	35
$L(2\alpha_1 + 4\alpha_2 + 2\alpha_3)$	2	105
$L(4\alpha_1 + 4\alpha_2 + 2\alpha_3)$	1	360
$L(2\alpha_1 + 4\alpha_2 + 4\alpha_3)$	1	360
$L(3\alpha_1 + 5\alpha_2 + 3\alpha_3)$	1	735