type A4, s=6, subset=[1, 2, 3]

i+j=0 $i+j=2$ $i+j=4$	$\begin{bmatrix} L_{3,3,3,3} \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$L_{3,3,3,2}L_{2,3,3,3}L_{3,3,3,3}^2L_{4,4,3,2}L_{2,3,4,4}L_{3,4,4,3}L_{4,4,4,3}L_{3,4,4,4}$			
i+j=4	0	0	$L_{4,3,2,1}L_{1,2,3,4}L_{3,3,3,2}L_{2,3,3,3}L_{3,4,3,2}L_{3,3,3,3}^2L_{2,3,4,3}L_{4,4,3,2}L_{2,3,4,4}^2L_{5,4,3,2}L_{3,4,4,3}^2L_{2,3,4,5}L_{4,4,4,3}L_{3,4,4,4}L_{4,5,4,3}L_{3,4,5,4}$		
i + j = 6		0	0	$L_{3,3,3,2}L_{2,3,3,3}L_{3,3,3,3}^2L_{4,4,3,2}L_{2,3,4,4}L_{3,4,4,3}L_{4,4,4,3}L_{3,4,4,4}$	
i+j=8		0	0	0	$L_{3,3,3,3}$
$h^{i,j}$	j-i=0	j-i=2	$j{-}i{=}4$	j-i=6	j-i=8

ó	23625
1000	
i-i=8	i-i=6 $j-i=8$
)

module	multiplicity	dimension
all		105250
$L\left(3\alpha_1 + 3\alpha_2 + 3\alpha_3 + 3\alpha_4\right)$	8	1000
$L\left(3\alpha_1 + 3\alpha_2 + 3\alpha_3 + 2\alpha_4\right)$	3	1050
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+3\alpha_4\right)$	3	1050
$L\left(4\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	4	1750
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+4\alpha_4\right)$	4	1750
$L(3\alpha_1 + 4\alpha_2 + 4\alpha_3 + 3\alpha_4)$	4	6125
$L(4\alpha_1 + 4\alpha_2 + 4\alpha_3 + 3\alpha_4)$	3	4950
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+4\alpha_3+4\alpha_4\right)$	3	4950
$L\left(4\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	1	126
$L\left(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 3\alpha_3 + 4\alpha_4\right)$	1	126
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1	1701
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+3\alpha_4\right)$	1	1701
$L\left(5\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1	924
$L(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+5\alpha_4)$	1	924
$L(4\alpha_1 + 5\alpha_2 + 4\alpha_3 + 3\alpha_4)$	1	8624
$L(3\alpha_1 + 4\alpha_2 + 5\alpha_3 + 4\alpha_4)$	1	8624