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

$h^{i,j}$	$j-i=1$	$j-i=3$	$j-i=5$	$j-i=7$
$i+j=1$	$L_{1,1,1,1}L_{2,2,2,1}L_{1,2,2,2}L_{2,2,2,2}$			
$i+j=3$	0	$L_{1,1,1,1}L_{1,2,2,1}L_{2,2,2,1}^2 L_{1,2,2,2}^2 L_{2,3,2,1}L_{2,2,2,2}L_{1,2,3,2}L_{3,3,2,1}L_{1,2,3,3}L_{2,3,3,2}$		
$i+j=5$	0	0	$L_{1,1,1,1}L_{1,2,2,1}L_{2,2,2,1}^2 L_{1,2,2,2}^2 L_{2,3,2,1}L_{2,2,2,2}L_{1,2,3,2}L_{3,3,2,1}L_{1,2,3,3}L_{2,3,3,2}$	
$i+j=7$	0	0	0	$L_{1,1,1,1}L_{2,2,2,1}L_{1,2,2,2}L_{2,2,2,2}$

$h^{i,j}$	$j-i=1$	$j-i=3$	$j-i=5$	$j-i=7$
$i+j=1$	476			
$i+j=3$	0	2625		
$i+j=5$	0	0	2625	
$i+j=7$	0	0	0	476

module	multiplicity	dimension
all		6202
$L(\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + \alpha_4)$	4	24
$L(2\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3 + \alpha_4)$	6	126
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3 + 2\alpha_4)$	6	126
$L(2\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3 + 2\alpha_4)$	4	200
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3 + \alpha_4)$	2	75
$L(2\alpha_1 + 3\alpha_2 + 2\alpha_3 + \alpha_4)$	2	175
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 3\alpha_3 + 2\alpha_4)$	2	175
$L(3\alpha_1 + 3\alpha_2 + 2\alpha_3 + \alpha_4)$	2	224
$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 3\alpha_3 + 3\alpha_4)$	2	224
$L(2\alpha_1 + 3\alpha_2 + 3\alpha_3 + 2\alpha_4)$	2	1024