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

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

$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$
$i+j=0$	24				
$i+j=2$	0	375			
$i+j=4$	0	0	800		
$i+j=6$	0	0	0	375	
$i+j=8$	0	0	0	0	24

module	multiplicity	dimension
all		1598
$L\left(\alpha_1+\alpha_2+\alpha_3+\alpha_4\right)$	8	24
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	4	75
$L\left(2\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	3	126
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+2\alpha_4\right)$	3	126
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	1	175
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1	175