

type A3, s=2, subset=[1, 3]

$i+j=0$	$L_{1,1,1}$				
$i+j=2$	$L_{1,1,1}$	$L_{1,1,1}^3 L_{2,2,1} L_{1,2,2}$			
$i+j=4$	0	$\mathbb{C} L_{1,1,1}^3 L_{1,2,1} L_{2,2,1} L_{1,2,2}$			$\mathbb{C} L_{1,1,1}^3 L_{1,2,1} L_{2,2,1} L_{1,2,2}$
$i+j=6$	0	0	$\mathbb{C} L_{1,1,1}^3 L_{1,2,1} L_{2,2,1} L_{1,2,2}$		$L_{1,1,1}^3 L_{2,2,1} L_{1,2,2}$
$i+j=8$	0	0	0	$L_{1,1,1}$	$L_{1,1,1}$
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$		$j-i=6$

$i+j=0$	15				
$i+j=2$	15	135			
$i+j=4$	0	156	156		
$i+j=6$	0	0	156	135	
$i+j=8$	0	0	0	15	15
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$

	module	multiplicity	dimension
	all		798
	$L(\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3)$	19	15
	$L(2\alpha_1 + 2\alpha_2 + \alpha_3)$	5	45
	$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + 2\alpha_3)$	5	45
	\mathbb{C}	3	1
	$L(\alpha_1 + 2\alpha_2 + \alpha_3)$	3	20