type A3, s=4, subset=[1]

$i+j=0$	$L_{1,1,1}L_{1,2,1}L_{2,2,2}$																			
$i+j=2$	$L_{1,2,1}L_{2,2,2}^2$		$\mathbb{C}^2L_{1,1,1}^7L_{1,2,1}^5L_{2,2,1}^4L_{1,2,2}^4L_{3,2,1}L_{2,2,2}^5L_{1,2,3}L_{2,3,2}^2L_{3,3,2}L_{2,3,3}$																
$i+j=4$	$L_{2,2,2}^2$		$\mathbb{C}L_{1,1,1}^4L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^5L_{1,2,2}^5L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^8L_{1,2,3}^2L_{2,3,2}^3L_{3,3,2}^2L_{2,3,3}^2$		$\mathbb{C}^5L_{1,1,1}^{13}L_{1,2,1}^8L_{2,2,1}^7L_{1,2,2}^7L_{3,2,1}^3L_{2,2,2}^8L_{1,2,3}^3L_{2,3,2}^5L_{3,3,2}^2L_{2,4,2}L_{2,3,3}^2$									
$i+j=6$	0		$L_{2,2,1}^2L_{1,2,2}^2L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^4L_{1,2,3}^2L_{2,3,2}^2L_{3,3,2}^2L_{2,3,3}^2$		$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^8L_{1,2,1}^5L_{2,2,1}^8L_{1,2,2}^8L_{3,2,1}^6L_{2,2,2}^{11}L_{1,2,3}^6L_{2,3,2}^7L_{3,3,2}^4L_{2,4,2}L_{2,3,3}^4$		$\mathbb{C}^5L_{1,1,1}^{13}L_{1,2,1}^8L_{2,2,1}^7L_{1,2,2}^7L_{3,2,1}^3L_{2,2,2}^8L_{1,2,3}^3L_{2,3,2}^5L_{3,3,2}^2L_{2,4,2}L_{2,3,3}^2$								
$i+j=8$	0		0		$L_{2,2,1}^2L_{1,2,2}^2L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^4L_{1,2,3}^2L_{2,3,2}^2L_{3,3,2}^2L_{2,3,3}^2$		$\mathbb{C}L_{1,1,1}^4L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^5L_{1,2,2}^5L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^8L_{1,2,3}^2L_{2,3,2}^3L_{3,3,2}^2L_{2,3,3}^2$		$\mathbb{C}^2L_{1,1,1}^7L_{1,2,1}^5L_{2,2,1}^4L_{1,2,2}^4L_{3,2,1}L_{2,2,2}^5L_{1,2,3}L_{2,3,2}^2L_{3,3,2}L_{2,3,3}$						
$i+j=10$	0		0		0		$L_{2,2,2}^2$		$L_{1,2,1}L_{2,2,2}^2$		$L_{1,1,1}L_{1,2,1}L_{2,2,2}$									
$h^{i,j}$	$j-i=0$		$j-i=2$		$j-i=4$		$j-i=6$		$j-i=8$		$j-i=10$									

$i+j=0$	119					
$i+j=2$	188	1919				
$i+j=4$	168	2912	3876			
$i+j=6$	0	2030	5665	3876		
$i+j=8$	0	0	2030	2912	1919	
$i+j=10$	0	0	0	168	188	119
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$	$j-i=10$

module	multiplicity	dimension
all		28089
$L(\alpha_1+\alpha_2+\alpha_3)$	58	15
$L(\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$	39	20
$L(2\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3)$	71	84
$\mathbb{C}$	19	1
$L(2\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$	44	45
$L(\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3)$	44	45
$L(3\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$	22	35
$L(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3)$	22	35
$L(2\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3)$	31	175
$L(3\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3)$	18	256
$L(2\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3)$	18	256
$L(2\alpha_1+4\alpha_2+2\alpha_3)$	3	105