

type A3, s=3, subset=

$i+j=1$	$\mathbb{C}L_{1,1,1}^3L_{1,2,1}L_{2,2,1}L_{1,2,2}L_{2,2,2}$				
$i+j=3$	$\mathbb{C}^4L_{1,1,1}^{10}L_{1,2,1}^3L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{2,2,2}^3$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^6L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^2L_{1,2,3}L_{2,3,2}$			
$i+j=5$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^{10}L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^5L_{1,2,2}^5L_{2,2,2}^5$	$\mathbb{C}^{13}L_{1,1,1}^{24}L_{1,2,1}^7L_{2,2,1}^{11}L_{1,2,2}^{11}L_{3,2,1}^3L_{2,2,2}^7L_{1,2,3}^3L_{2,3,2}^3$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^6L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^2L_{1,2,3}L_{2,3,2}$		
$i+j=7$	$L_{1,1,1}^3L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{2,2,2}^3$	$\mathbb{C}^{12}L_{1,1,1}^{26}L_{1,2,1}^{10}L_{2,2,1}^{18}L_{1,2,2}^{18}L_{3,2,1}^5L_{2,2,2}^{10}L_{1,2,3}^5L_{2,3,2}^5$	$\mathbb{C}^{17}L_{1,1,1}^{26}L_{1,2,1}^{11}L_{2,2,1}^{13}L_{1,2,2}^{13}L_{3,2,1}^4L_{2,2,2}^7L_{1,2,3}^4L_{2,3,2}^4$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^6L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^2L_{1,2,3}L_{2,3,2}$	
$i+j=9$	0	$\mathbb{C}L_{1,1,1}^5L_{1,2,1}^3L_{2,2,1}^6L_{1,2,2}^6L_{3,2,1}^3L_{2,2,2}^3L_{1,2,3}^3L_{2,3,2}^3$	$\mathbb{C}^{12}L_{1,1,1}^{26}L_{1,2,1}^{10}L_{2,2,1}^{18}L_{1,2,2}^{18}L_{3,2,1}^5L_{2,2,2}^{10}L_{1,2,3}^5L_{2,3,2}^5$	$\mathbb{C}^{13}L_{1,1,1}^{24}L_{1,2,1}^7L_{2,2,1}^{11}L_{1,2,2}^{11}L_{3,2,1}^3L_{2,2,2}^7L_{1,2,3}^3L_{2,3,2}^3$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^6L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{3,2,1}^2L_{2,2,2}^2L_{1,2,3}L_{2,3,2}$
$i+j=11$	0	0	$L_{1,1,1}^3L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{2,2,2}^3$	$\mathbb{C}^3L_{1,1,1}^{10}L_{1,2,1}^2L_{2,2,1}^5L_{1,2,2}^5L_{2,2,2}^5$	$\mathbb{C}^4L_{1,1,1}^{10}L_{1,2,1}^3L_{2,2,1}^3L_{1,2,2}^3L_{2,2,2}^3$
$h^{t,J}$	$j-i=1$	$j-i=3$	$j-i=5$	$j-i=7$	$j-i=9$

$i+j=1$	240					
$i+j=3$	736	816				
$i+j=5$	1063	2826	816			
$i+j=7$	567	4287	3365	816		
$i+j=9$	0	1663	4287	2826	816	
$i+j=11$	0	0	567	1063	736	240
$h^{t,J}$	$j-i=1$	$j-i=3$	$j-i=5$	$j-i=7$	$j-i=9$	$j-i=11$

	module	multiplicity	dimension
	all		27730
	\mathbb{C}	96	1
$L(\alpha_1+\alpha_2+\alpha_3)$		207	15
$L(\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$		68	20
$L(2\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$		113	45
$L(\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3)$		113	45
$L(2\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3)$		76	84
$L(3\alpha_1+2\alpha_2+\alpha_3)$		27	35
$L(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3)$		27	35
$L(2\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3)$		27	175