

## CARSEM ASSEMBLY STANDARDS FOR MLPQ/MLPD PACKAGES



### LASER TOP MARK CAPABILITY

Pkg. (mm) X x Y	Char. Size (mm)		Without Logo (Max.per Row)				Logo size (mm)	With Logo (Max.per Row)			
	Ht.	Wt.	Char	Row	Char	Row		Char	Row	Char	Row
			A	A	B	B		A	A	B	B
2x3	0.45	0.45	3	3	2	4	No Logo	-	-	-	-
3x2	0.45	0.45	4	2	3	3	No Logo	-	-	-	-
3x3	0.6	0.5	4	3	-	-	No Logo	-	-	-	-
3.5x3.5	0.6	0.5	5	3	-	-	No Logo	-	-	-	-
3.5x4.0	0.6	0.5	5	3	6	3	No Logo	-	-	-	-
3.5x4.5	0.6	0.5	5	4	6	3	No Logo	-	-	-	-
4.0x3.5	0.6	0.5	6	3	5	4	No Logo	-	-	-	-
4.5x3.5	0.6	0.5	6	3	5	4	No Logo	-	-	-	-
4x4	0.6	0.5	5	4	-	-	1.5x1.5	5	2	-	-
4x5	0.6	0.5	5	4	4	6	1.5x1.5	5	2	6	2
5x4	0.6	0.5	6	4	5	4	1.5x1.5	6	2	5	2
5x5	0.6	0.5	6	4	-	-	2x2	6	2	-	-
5x6	0.6	0.5	6	5	7	4	2x2	6	3	7	2
5x7	0.7	0.5	6	5	4	9	2x2	6	4	9	2
6x5	0.7	0.5	7	4	6	5	2x2	7	2	6	3
6x6	0.7	0.5	7	5	-	-	2x2	7	3	-	-
6x7	0.7	0.5	7	5	9	5	2x2	7	3	9	3
7x5	0.7	0.5	9	4	6	5	2x2	9	2	6	4
7x6	0.7	0.5	9	5	7	5	2x2	9	3	7	4
7x7	0.7	0.5	9	5	-	-	2x2	9	4	-	-
7x11	0.7	0.5	9	9	5	15	2x2	10	7	15	3
8x8	0.7	0.5	11	6	-	-	2x2	11	4	-	-
9x9	0.7	0.5	12	7	-	-	2x2	12	5	-	-
10x10	0.7	0.5	14	8	-	-	2x2	14	6	-	-
11x7	0.7	0.5	15	5	9	9	2x2	15	3	9	7