

Point density versus point distance in LiDAR data

Points per m ²	Point distance (cm)
0,1	316,23
0,2	223,61
0,3	182,57
0,4	158,11
0,5	141,42
0,6	129,10
0,7	119,52
0,8	111,80
0,9	105,41
1	100,00

1,2	91,29
1,4	84,52
1,6	79,06
1,8	74,54
2	70,71
2,2	67,42
2,4	64,55
2,6	62,02
2,8	59,76
3	57,74
3,2	55,90
3,4	54,23
3,6	52,70
3,8	51,30
4	50,00
4,2	48,80
4,4	47,67
4,6	46,63
4,8	45,64
5	44,72
5,2	43,85
5,4	43,03
5,6	42,26
5,8	41,52
6	40,82

Points per m ²	Point distance (cm)
6,5	39,22
7	37,80
7,5	36,51
8	35,36
8,5	34,30
9	33,33
9,5	32,44
10	31,62
10,5	30,86
11	30,15
11,5	29,49
12	28,87
12,5	28,28
13	27,74
13,5	27,22
14	26,73
14,5	26,26
15	25,82
15,5	25,40
16	25,00

17	24,25
18	23,57
19	22,94
20	22,36
21	21,82
22	21,32
23	20,85
24	20,41
25	20,00
26	19,61
27	19,25
28	18,90
29	18,57
30	18,26
31	17,96

