

Hotbed

Resistor

1,3

Mosfets

Voltage	Mosfets								
	IRLR7843PbF			IRF1404			YMP200N08Q		
	R_DS(on)		R_th_JC	R_DS(on)		R_th_JC	R_DS(on)		R_th_JC
	0,04		1,05	0,0035		0,45	0,03		0,75
	Current	Powerlost	Thermalresistor	Current	Power	Thermalresistor	Current	Power	Thermalresistor
10 V	7,46 A	2,23 W	60 K/W	7,67 A	0,21 W	655 K/W	7,52 A	1,70 W	79 K/W
11 V	8,21 A	2,70 W	49 K/W	8,44 A	0,25 W	541 K/W	8,27 A	2,05 W	65 K/W
12 V	8,96 A	3,21 W	41 K/W	9,21 A	0,30 W	455 K/W	9,02 A	2,44 W	55 K/W
13 V	9,70 A	3,76 W	35 K/W	9,97 A	0,35 W	387 K/W	9,77 A	2,87 W	46 K/W
14 V	10,45 A	4,37 W	30 K/W	10,74 A	0,40 W	334 K/W	10,53 A	3,32 W	40 K/W
15 V	11,19 A	5,01 W	26 K/W	11,51 A	0,46 W	291 K/W	11,28 A	3,82 W	35 K/W
16 V	11,94 A	5,70 W	23 K/W	12,27 A	0,53 W	256 K/W	12,03 A	4,34 W	30 K/W
17 V	12,69 A	6,44 W	20 K/W	13,04 A	0,60 W	226 K/W	12,78 A	4,90 W	27 K/W
18 V	13,43 A	7,22 W	18 K/W	13,81 A	0,67 W	202 K/W	13,53 A	5,49 W	24 K/W
19 V	14,18 A	8,04 W	16 K/W	14,58 A	0,74 W	181 K/W	14,29 A	6,12 W	21 K/W
20 V	14,93 A	8,91 W	14 K/W	15,34 A	0,82 W	163 K/W	15,04 A	6,78 W	19 K/W
21 V	15,67 A	9,82 W	13 K/W	16,11 A	0,91 W	148 K/W	15,79 A	7,48 W	17 K/W
22 V	16,42 A	10,78 W	11 K/W	16,88 A	1,00 W	135 K/W	16,54 A	8,21 W	16 K/W
23 V	17,16 A	11,78 W	10 K/W	17,64 A	1,09 W	123 K/W	17,29 A	8,97 W	14 K/W
24 V	17,91 A	12,83 W	9 K/W	18,41 A	1,19 W	113 K/W	18,05 A	9,77 W	13 K/W
25 V	18,66 A	13,92 W	9 K/W	19,18 A	1,29 W	104 K/W	18,80 A	10,60 W	12 K/W
26 V	19,40 A	15,06 W	8 K/W	19,95 A	1,39 W	96 K/W	19,55 A	11,46 W	11 K/W
27 V	20,15 A	16,24 W	7 K/W	20,71 A	1,50 W	89 K/W	20,30 A	12,36 W	10 K/W
28 V	20,90 A	17,46 W	7 K/W	21,48 A	1,61 W	83 K/W	21,05 A	13,30 W	9 K/W
29 V	21,64 A	18,73 W	6 K/W	22,25 A	1,73 W	77 K/W	21,80 A	14,26 W	9 K/W
30 V	22,39 A	20,05 W	6 K/W	23,01 A	1,85 W	72 K/W	22,56 A	15,26 W	8 K/W

Hotend

Resistor

2,8

Mosfets

Voltage									
	IRLR7843PbF			IRF1404			YMP200N08Q		
	R_DS(on)		R_th_JC	R_DS(on)		R_th_JC	R_DS(on)		R_th_JC
	0,04		1,05	0,0035		0,45	0,03		0,75
	Current	Powerlost	Thermalresistor	Current	Power	Thermalresistor	Current	Power	Thermalresistor
10 V	3,52 A	0,50 W	271 K/W	3,57 A	0,04 W	3031 K/W	3,53 A	0,37 W	360 K/W
11 V	3,87 A	0,60 W	224 K/W	3,92 A	0,05 W	2505 K/W	3,89 A	0,45 W	297 K/W
12 V	4,23 A	0,71 W	188 K/W	4,28 A	0,06 W	2105 K/W	4,24 A	0,54 W	250 K/W
13 V	4,58 A	0,84 W	160 K/W	4,64 A	0,08 W	1793 K/W	4,59 A	0,63 W	213 K/W
14 V	4,93 A	0,97 W	138 K/W	4,99 A	0,09 W	1546 K/W	4,95 A	0,73 W	183 K/W
15 V	5,28 A	1,12 W	120 K/W	5,35 A	0,10 W	1347 K/W	5,30 A	0,84 W	159 K/W
16 V	5,63 A	1,27 W	105 K/W	5,71 A	0,11 W	1184 K/W	5,65 A	0,96 W	140 K/W
17 V	5,99 A	1,43 W	93 K/W	6,06 A	0,13 W	1049 K/W	6,01 A	1,08 W	124 K/W
18 V	6,34 A	1,61 W	83 K/W	6,42 A	0,14 W	935 K/W	6,36 A	1,21 W	110 K/W
19 V	6,69 A	1,79 W	74 K/W	6,78 A	0,16 W	839 K/W	6,71 A	1,35 W	99 K/W
20 V	7,04 A	1,98 W	67 K/W	7,13 A	0,18 W	757 K/W	7,07 A	1,50 W	89 K/W
21 V	7,39 A	2,19 W	61 K/W	7,49 A	0,20 W	687 K/W	7,42 A	1,65 W	81 K/W
22 V	7,75 A	2,40 W	55 K/W	7,85 A	0,22 W	626 K/W	7,77 A	1,81 W	74 K/W
23 V	8,10 A	2,62 W	50 K/W	8,20 A	0,24 W	573 K/W	8,13 A	1,98 W	67 K/W
24 V	8,45 A	2,86 W	46 K/W	8,56 A	0,26 W	526 K/W	8,48 A	2,16 W	62 K/W
25 V	8,80 A	3,10 W	43 K/W	8,92 A	0,28 W	485 K/W	8,83 A	2,34 W	57 K/W
26 V	9,15 A	3,35 W	39 K/W	9,27 A	0,30 W	448 K/W	9,19 A	2,53 W	53 K/W
27 V	9,51 A	3,62 W	36 K/W	9,63 A	0,32 W	415 K/W	9,54 A	2,73 W	49 K/W
28 V	9,86 A	3,89 W	34 K/W	9,99 A	0,35 W	386 K/W	9,89 A	2,94 W	45 K/W
29 V	10,21 A	4,17 W	31 K/W	10,34 A	0,37 W	360 K/W	10,25 A	3,15 W	42 K/W
30 V	10,56 A	4,46 W	29 K/W	10,70 A	0,40 W	336 K/W	10,60 A	3,37 W	39 K/W