

Berechnung 5 Netzteil 30V 320W Aluplatte 45°C	LED-Bezeichnung	Anzahl String	Anzahl LED/String	Strom (A) pro Kanal	Strom (A) pro String	Spannung (V) Einzel	Spannung (V) Gesamt	Leistung (W)	Licht / LED lm	Ampere	Licht gesamt lm
Kanal 1	XM-L2 U2 coolwhite	2	9	1	0,5	2,86	25,7	25,7	241	1,00	4338
Kanal 2	XM-L2 U2 coolwhite	2	9	1	0,5	2,86	25,7	25,7	241	1,00	4338
Kanal 3	XM-L2 U2 coolwhite	2	9	1	0,5	2,86	25,7	25,7	241	1,00	4338
Kanal 4	XM-L2 U2 coolwhite	2	9	1	0,5	2,86	25,7	25,7	241	1,00	4338
Kanal 5	XP-E2 M3 blau	2	9	0,8	0,4	3,07	27,6	22,1	51	0,80	909
Kanal 6	XP-E2 M3 blau	2	9	0,8	0,4	3,07	27,6	22,1	51	0,80	909
Kanal 7	XP-E2 M3 blau	2	9	0,8	0,4	3,07	27,6	22,1	51	0,80	909
Kanal 8	XP-E2 M3 blau	2	9	0,8	0,4	3,07	27,6	22,1	51	0,80	909
Kanal 9	XT-E Royal blau	2	9	0,8	0,4	2,98	26,8	21,5	535	0,80	9630
Kanal 10	XT-E Royal blau	2	9	0,8	0,4	2,98	26,8	21,5	535	0,80	9630
Kanal 11	XP-E2 N3 red	2	9	0,8	0,4	3,04	27,4	21,9	649	0,80	11684
Kanal 12	Edixeon 3W	2	8	0,7	0,35	3,5	28,0	19,6	0	0,70	4
Gesamt			214					275,776		10,30	51936