

Lista de materiales para Proyecto RPM Lighs

Título del diseño	Proyecto RPM Lighs
Autor	Ing. Gamino Fernando
Número de documento	
Revisión	3.0
Creacion del diseño	jueves, 9 de febrero de 2023
Última modificación del diseño	jueves, 9 de febrero de 2023
Componentes en el diseño	31

3 Capacitors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
1	C1	0.1uf	C19702	0603_CAP
1	C2	10uf		0603_CAP
1	C3	0.1uf		0603_CAP

SubTotal:

8 Resistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
2	R1,R2	470	C23179	0603_RES
1	R3	100		0603_RES
1	R4	1k		0603_RES
2	R5,R6	1k	C21190	0603_RES
1	R7	220	C22962	0603_RES
1	R8	1.2k		0603_RES

SubTotal:

3 Integrated Circuits

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
1	U2	ATTINY85	C89852	SOIC127P787X213-8
1	U4	DW01A		SOT236
1	U5	TP4056		SOP127P600X1759N

SubTotal:

3 Transistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
2	Q1,Q3	MJD127T4	C111639	DPAK
1	Q2	FS8205A		SOP65P640X1208N

SubTotal:

5 Diodes

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
1	D3	1N4148W	C2128	SOD123
2	D4,D5	LED-WHITE		SM4014UWDN02
2	D6,D7	LED-AQUA		SM4014UWDN02

SubTotal:

9 Miscellaneous

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>LCSC Part #</u>	<u>Footprint</u>
1	BAT	3V		BAT 3V EG
1	BTN1	PW	C406158	BOTON_90G_TH_EG
1	BTN2	PRV	C406158	BOTON_90G_TH_EG
1	BTN3	OK	C406158	BOTON_90G_TH_EG
1	BTN4	NXT	C406158	BOTON_90G_TH_EG
1	CHG	LED-GREEN	C72043	LEDC1608X60
1	CONN1	ISCP CONN EG	C84263	ICSP EG
1	DONE	LED-RED	C84263	LEDC1608X60
1	J1	USB TYPE C	C309349	USB TYPE C

SubTotal:

Total:

