

## Lista de materiales para Proyecto RPM Ligths

Título del diseño **Autor** 

Proyecto RPM Ligths Ing. Gamino Fernando

Número de documento

Revisión 3.0

Creacion del diseño Última modificación del diseño jueves, 9 de febrero de 2023

jueves, 9 de febrero de 2023

Componentes en el diseño

3 Capacitors	S			
<u>Cantidad</u> 1	Referencias C1	<u>Valor</u> 0.1uf	LCSC Part # C19702	Footprint 0603_CAP
1	C2	10uf		0603_CAP
1 SubTotal:	C3	0.1uf		0603_CAP
8 Resistors				
Cantidad 2	Referencias R1,R2	<u>Valor</u> 470	LCSC Part # C23179	Footprint 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:				<del>-</del>
3 Integrated	Circuits			
<u>Cantidad</u>	Referencias U2	<u>Valor</u> ATTINY85	LCSC Part # C89852	Footprint SOIC127P787X213-8
1	U4	DW01A		SOT236
1 SubTotal:	U5	TP4056		SOP127P600X1759N
3 Transistors	8			
<u>Cantidad</u> 2	Referencias Q1,Q3	<u>Valor</u> MJD127T4	LCSC Part # C111639	Footprint DPAK
1	Q2	FS8205A		SOP65P640X1208N
SubTotal:				
5 Diodes				
<u>Cantidad</u> 1	Referencias D3	<u>Valor</u> 1N4148W	LCSC Part # C2128	Footprint SOD123
2	D4,D5	LED-WHITE		SM4014UWDN02
2	D6,D7	LED-AQUA		SM4014UWDN02
SubTotal:	·			
9 Miscellane	eous			
<u>Cantidad</u> 1	Referencias BAT	<u>Valor</u> 3V	LCSC Part #	Footprint 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:		2 0	2223.0	

Total:

©2013 **ELECTRÓNCA GAMBINO**®. Todos los derechosreservados. - www.electronicagambino.com

jueves, 9 de febrero de 2023 13:05:13