

## 콘트롤 모듈 P/L

순번	품 목	Part Number	Mfr	Qt'y	Location	비 고
1	Module	<a href="#">Main Module / 100*100*1.6mm</a>	준테크	1	하부	
2	Module	LED Module / 100*100*1.6mm	준테크	1	상부	
3	Module	Touch Switch Module / 33*108.5*1.6mm	준테크	1	하부	
4	Module	가이드 Module / 14.6*100*1.6mm	준테크	1	하부	
5	Jack	DC Jack / DC-022	Any	1	하부	케이스거치용
6	Adapter	12V / 1A(KC, CE)	Any	1	하부	노이즈필터 삽입형
7	하네스	SMH250-2p(50mm)-전원선	Any	1	하부	한쪽 탈피, AWG22
8	하네스	SMH250-4p(200mm)	Any	1	하부	양쪽 1:1, AWG24
9	하네스	SMH250-7p(50mm)	Any	1	하부	양쪽 1:1, AWG24
10	케이스	Top Lamp 케이스 / 재질 : PC	Any	1		
11	케이스	Bottom Lamp 케이스 / 재질 : PC	Any	1		
12	케이스	Middle Space / 재질 ; ABS	Any	1		
13	케이스	Body 케이스 / 재질 : ABS	Any	1		
14	케이스	Log Window / 재질 ; PC	Any	1		
15	케이스	Base Cover / 재질 : 철	Any	1		

## 컨트롤 모듈 P/L

순번	품 목	Part Number	Mfr	Qt'y	Location	비 고
1	I.C	<a href="#">Atmega8A-AU</a>	Atmel	1	U2	
2	I.C	LD1512 / SOP28	LDT	1	U3	
3	I.C	LM1117-3.3V / SOT-223	On-semi	1	U1	
4	DIODE	BAT54S / SOT-23	KEC	4	Q1,2,3,4	
5	Crystal	16MHz / Half Can Type(DIP)	Sunny	1	Y1	
6	LED	<a href="#">Fullcolor LED / 5054</a>	Any	12	LED1~3,7~9,13~15, 19~21	
7	Bead	<a href="#">220 Ohm / 0805</a>	Any	1	B1	
8	Cap.	<a href="#">10uF/10V, 0805</a>	Any	2	C10,11	
9	Cap.	<a href="#">10uF/25V, 0805</a>	Any	1	C7	
10	Cap.	<a href="#">0.1uF, 0805</a>	Any	5	C1,2,5,6,12	
11	Cap.	<a href="#">27pF, 0805</a>	Any	2	C3,4	
12	Res.	<a href="#">120 Ohm, 0805</a>	Any	8	R9,10,12,13,16,18, 22,24	
13	Res.	<a href="#">270 Ohm, 0805</a>	Any	9	R11,14,19,26~30,59	
14	Res.	<a href="#">10KOhm, 0805</a>	Any	1	R8	
15	Res.	<a href="#">6.2KOhm, 0805</a>	Any	3	R1,3,5	
16	Con.	SMW250-04p	연호	1	J1	
17	Con.	SMW250-02p	연호	1	J3	
18	Con.	SMW250-07p	연호	1	J5	
19	모듈	RN4020-V/RM	Microchip	1	BT1	

## 콘트롤 모듈 P/L

20	PCB	100mm*100mm*1.6mm	Any	1		SolderMasK : White (조명용)

## 상단 LED모듈 P/L

순번	품 목	Part Number	Mfr	Qt'y	Location	비 고
1	I.C	LD1512 / SOP28	LDT	1	U4	
2	LED	<a href="#">Fullcolor LED / 5054</a>	Any	12	LED4~6,10~12 16~18,22~24	
3	Cap.	<a href="#">0.1uF, 0805</a>	Any	2	C8,9	
4	Res.	<a href="#">120 Ohm, 0805</a>	Any	8	R2,4,15,17,33,35,41 43	
5	Res.	<a href="#">270 Ohm, 0805</a>	Any	4	R6,20,37,45	
6	Res.	<a href="#">6.2KOhm, 0805</a>	Any	3	R21,23,25	
7	Con.	SMW250-04p	연 호	1	J4	
8	PCB	100mm*100mm*1.6mm	Any	1		

## 터치스위치 모듈 P/L

순번	품 목	Part Number	Mfr	Qt'y	Location	비 고
1	I.C	TS04-14SOP	Touchsemi	1	U4	
2	LED	Blue / 3528	Any	1	LED25	
3	Cap.	<a href="#">1uF, 0805</a>	Any	1	C19	
4	Cap.	<a href="#">10pF, 0805</a>	Any	4	C14~17	
5	Cap.	<a href="#">820pF, 0805</a>	Any	1	C18	
6	Res.	<a href="#">200 Ohm, 0805</a>	Any	4	R50~53	
7	Res.	<a href="#">10KOhm, 0805</a>	Any	4	R54~57	
8	Res.	<a href="#">6.2KOhm, 0805</a>	Any	1	R59	
9	Res.	<a href="#">510KOhm, 0805</a>	Any	1	R58	
10	Con.	SMW250-07p	연호	1	J6	
11	가스켓	ID-45BNKH-10-9-10-23-C	두성	4	PAD1~4	
12	PCB	33mm*108.5mm*1.6mm	Any	1		스위치 PCB