

# 서부문화예술회관 무대조명 자료

Western Culture Art Center Stage Lighting Information



평택시문화재단

PYEONGTAEK CITY CULTURAL FOUNDATION

## 목 차

무대조명 장비 목록 Stage Lighting Equipment List	3
기타 장비 및 조명 회로 목록 Etc Equipment & Lighting Circuit List	4
무대조명 회로도 Stage Lighting Circuit Plan	5
무대조명 장비 사용 참고 사항 Stage Lighting Equipment Used Reference	6

대 공연장 조명장비 목록 Grand Theater Lighting Equipment List						
명 칭 Title	규 격 Standard	모델명 Equipment name	제조사 Brand	수 량 Quantity	단 위 Unit	비 고 Remark
조명 콘솔 & 디머 시스템 Lighting Console & Dimmer System						
조명 콘솔 Lighting Console	2048 OUTPUT / 16,000 CONTROL	MA2 ONPC COMMAND WING	MA LIGHTING	1	EA	조명조종실 (F.O.H)
디머 시스템 Dimmer System	2 X 20 FADER	MA2 ONPC FADER WING	MA LIGHTING	1	EA	
스프리터 DMX Splitter	48CHANNEL/4kW	TBK-410C	MARUMO(일본)	2	SET	
	1IN/8OUT	-	LEVITON	1	EA	Celling fixed
조 명 기 구 Lighting Fixture						
줌 엘립소이드 라이트 Zoom Ellipsoid Light	HPL 750W 15°~30°	SOURCE FOUR	ETC(미국)	10	EA	Celling fixed
스팟 라이트 Spot Light	CP23T/12/650W/4.5KG	FQH-650WS1-T13	MARUMO(일본)	22	EA	
	FKJ.CP71/1000W/6.8KG	FQH-220V1000WS1T13	MARUMO(일본)	37	EA	Celling fixed: 8EA
	FKH.CP71/1000W/10.8KG	LNC2-250-1000W-T9	MARUMO(일본)	27	EA	
	GX9.5/1200W/9KG	310HF	ROBERT JULIAT(프랑스)	5	EA	
LED 라이트 LED Light	12x10W/10°~60° RGBW/5.5kg	RUSH PAR 2 RGBW ZOOM	MARTIN(덴마크)	18	EA	Fan, Tilt Fixed
LED BAR 라이트 LED Bar Light	360W/5700K/6.7kg	DALIS-860	ROBERT JULIAT(프랑스)	8	EA	No.3 Suspension light batten Fixed
스팟 무빙 라이트 Spot Moving Light	600W/COMPACT RANGE FEATURES	MAC 500	MARTIN(덴마크)	13	EA	
	400W/9000LUMENS/ 7°~53°/31KG	MAC 550	MARTIN(덴마크)	1	EA	Ceiling Fixed
효 과 장 비 Effect Equipment						
포그 머신 Fog Machine	1500W/HAZE/DMX512, 0-10V analog	UNIQUE2.1	LOOK SOLUTIONS	1	EA	
소 공연장 조명장비 목록 Small Theater Lighting Equipment List						
명 칭 Title	규 격 Standard	모델명 Equipment name	제조사 Brand	수 량 Quantity	단 위 Unit	비 고 Remark
조명 콘솔 & 디머 시스템 Lighting Console & Dimmer System						
조명 콘솔 Lighting Console	2048 OUTPUT / 16,000 CONTROL	SMART FADE 1248	ETC(미국)	1	EA	조명조종실 (F.O.H)
디머 시스템 Dimmer System	24CHANNEL/3kW	DP-5	LITE-PUTER(대만)	1	SET	
스프리터 DMX Splitter	1IN/5OUT	RDM 5.5 SPLITTER	MARTIN(덴마크)	1	EA	Dimmer room fixed
조 명 기 구 Lighting Fixture						
스팟 라이트 Spot Light	CP23T/12/650W/4.5KG	FQH-650WS1-T13	MARUMO(일본)	1	EA	Batten fixed
LED 라이트 LED Light	12x10W/10°~60° RGBW/5.5kg	RUSH PAR 2 RGBW ZOOM	MARTIN(덴마크)	5	EA	Batten fixed/ Fan, Tilt Fixed

기 타 장 비 목 록 Etc Equipment List						
기 타 장 비 Etc Equipment						
액세서리 Accessory	SOURCE FOUR USE	IRIS	ETC(미국)	9	EA	
	MARUMO FRESNEL USE	BARNDOR 10INCH	MARUMO(일본)	8	EA	
		BARNDOR 6INCH	MARUMO(일본)	22	EA	
조명 스탠드 Lighting Stand	165cm(Light Include)	HIGH STAND	KUPO(대만)	2	EA	
조 명 회 로 Lighting Circuit						
위 치 Position	DMX PORT	회 로 Circuit	다 이 력 트 Direct Circuit	수 량 Quantity	단 위 Unit	비 고 Remark
No.1 조명 장치봉 No.1 Suspension Light Batten	1	3	1	1	SET	Socket: 16EA DMX: 3, 5PIN(FM)
No.1 보더 조명 장치봉 No.2 Suspension Light Batten	1	6	2	1	SET	Socket: 28EA DMX: 3, 5PIN(FM)
No.2 조명 장치봉 No.1 Suspension Light Batten	1	3	1	1	SET	Socket: 16EA DMX: 3, 5PIN(FM)
No.2 보더 조명 장치봉 No.2 Suspension Light Batten	1	6	2	1	SET	Socket: 28EA DMX: 3, 5PIN(FM)
No.3 조명 장치봉 No.3 Suspension Light Batten	1	4	4	1	SET	Socket: 16EA DMX: 3, 5PIN(FM)
바닥 회로함 Floor Pocket	0	2	1	6	SET	Socket: 4EA
벽부 회로함 Wall Pocket	1	0	0	1	SET	<b>Stage Left Only</b> DMX: 5PIN(FM)
	0	0	1	1	SET	<b>Stage Left Only</b> Max 75A(50A, 20A)
천면 투광실 Celling Light Room	1	17	2	1	SET	Socket: 31EA DMX: 5PIN(FM)
측광 투광실 Box Boom / Front Side Room	1	4	1	2	SET	Socket: 9EA DMX: 5PIN(FM)







The diagram illustrates the lighting layout for a 92-seat auditorium. The seating area is divided into three sections: FLOOR(R) #3, FLOOR(R) #2, and FLOOR(R) #1. The stage area includes a BOX BOOM (R) and BOX BOOM (L) section, and a central NO.1 CELLING section. The diagram also shows the location of the AUDITORIUM, SOUND REFLECTING BOARD LIGHT, and FOH (Front of House) area. The seating area is labeled with seat numbers 1 through 92, and the stage area is labeled with fixture numbers 1 through 81. The diagram includes a legend for the fixture types and a table for the fixture specifications.

**Legend:**

- RD6 작동 시 RD5, 6 동시에 전원 투입 (RD5 작동 버튼 불가)
- SUS1 + BORDER1 DMX 1LINE COMBINE
- SUS3 DMX(WEAK) USE SPRITER ATTACHED TO THE BATTEN

**Table:**

NO.	TYPE	QTY
1	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
2	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
3	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
4	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
5	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
6	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
7	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
8	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
9	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
10	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
11	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
12	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
13	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
14	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
15	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
16	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
17	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
18	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
19	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
20	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
21	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
22	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
23	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
24	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
25	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
26	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
27	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
28	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
29	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
30	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
31	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
32	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
33	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
34	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
35	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
36	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
37	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
38	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
39	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
40	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
41	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
42	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
43	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
44	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
45	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
46	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
47	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
48	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
49	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
50	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
51	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
52	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
53	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
54	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
55	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
56	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
57	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
58	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
59	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
60	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
61	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
62	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
63	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
64	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
65	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
66	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
67	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
68	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
69	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
70	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
71	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
72	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
73	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
74	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
75	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
76	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
77	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
78	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
79	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
80	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1
81	SUSPENSION LIGHT BATTEN	1

 <div>평택시문화재단</div> <div>PYEONGTAEK CITY CULTURAL FOUNDATION</div>	<div>SYMBOL</div> <div><div> CIRCUIT (5KW)</div><div> REMOTE DIRECT</div><div> DMX OUTPUT (XLR3P)</div><div> DMX OUTPUT (XLR5P)</div><div> DIRECT (5KW)</div></div>		<div>BUILDING TITLE</div> <div>서부문화예술회관</div>	<div>DATE</div> <div>2022. 7. 13.</div>
			<div>NAME OF DRAWING</div> <div>LIGHTING CIRCUIT PLOT</div>	<div>SCALE</div> <div>NON SCALE</div>
			<div>DRAWING BY...</div> <div>KIM SUHONG</div>	<div>SHEET NO</div> <div>1</div>

**무대조명 장비 사용 참고사항**  
Stage Lighting Equipment Used Reference

1. 무대상부 조명 장치봉은 높이 측정 및 저장이 되지 않습니다.
2. 조명 전기회로(디머)는 상시전원 전환 사용 가능 합니다.(전 수량)
3. 공연장의 FOH 내 DMX PORT는 디머 포함 2회선 준비되어 있습니다.(추가 신호회선 필요 시 별도 장비 반입 요망)
4. 조광회로 55번 및 75번은 내부 단선으로 사용 불가능 합니다.
5. 무대조명 바닥 회로함은 무대 좌, 우측 각각 3개 총 6개 비치되어 있습니다.
6. 무대하부 DMX PORT는 무대 상수(STAGE LEFT)에 1회선 준비 되어 있습니다.(5PIN / FM)
7. RD6번 작동 시 보더라이트 배튼 2번 회로 내 RD5 및 RD6 동시 작동 됩니다.(회로당 별도 전력 사용)
8. 서스펜션라이트 배튼 1번과 보더라이트 배튼 1번의 DMX 신호는 1회선 입니다.(분리 불가)
9. 서스펜션라이트 배튼 3번의 DMX 신호 세기가 약합니다.(공연장 내 비치 되어 있는 DMX AMPLIFIER 사용 요망)
10. 서스펜션라이트 배튼 3번의 LED BAR는 이동 설치 불가능 합니다.(고정 사용 요망)
11. FOLLOW PIN SPOT LIGHT는 설비되어 있지 않습니다.(필요 시, 장비 반입사용)
12. 공연장에 유압사다리 및 기타 사다리류는 구비 되어 있지 않습니다.(볼맞추기 작업 시 장치봉 구동으로 가능)
13. 객석 중앙에서 조명 콘솔 운용 시 프로그램 및 리허설까지만 가능합니다.(테이블은 별도로 준비 해오셔야 합니다)
14. 사용용도 및 요청에 따라 콘솔 패치 및 세팅, 점검 후 시스템 인도 해드립니다.(콘솔 운영 인원은 별도 필요)
15. 기존 설치 된 무대조명장비의 변경 사용 및 추가 반입 장비 이용 시 별도의 무대조명 전문 인력 투입 운용을 원칙으로 합니다.
16. 무대조명장비 용도, 위치 변경 사용 시 원상복구를 원칙으로 합니다.
17. 조명 회로(상시회로 포함) 사용 시 5kW(권장 4kW) 이하로 사용 가능합니다.(소공연장 권장 2kW)
18. 조명장비 및 시스템 사용시 반드시 서부문화예술회관 조명감독과 사전에 협의 해야합니다.
19. 기타 문의 사항은 서부문화예술회관 조명감독에게 요청 해 주시기 바랍니다.