

燈光系統 Lighting

燈光控制系統 Lighting System

燈光控制室(中控室)位置 **Lighting Control Room** : 四樓觀眾席後方

控制台 **Lighting Console**

- 廠牌及型號 **Manufacturer And Model** : ETC Element2
- 控制系統 **Control Style** : Partitioned control
- 記憶儲存方式 **Memory** : USB3.1”
- 具備監視螢幕 **Monitor** : DELL 24 ” Touch Screen
數量 **Quantity** : 2 台
- 訊號傳送方式 **Transmitting Signal** : Art-Net/DMX 512
- 可控制迴路 **Total Channels** : 32768 control channels
- 具備 W.P.手動直線型電平控制 **Fader** : 40

調光器系統 **Dimmer Rack**

- 廠牌及型號 **Manufacturer/Model** : Colortran i96
- 電壓規格 **Volt** : 3 ϕ 4 ω 380V/ 220V
- 單一迴路最大負載瓦數 **Max. Loading Wattage** : 2.5KW
- 總調光器迴路數 **Total Dimmer** : 1~96
- 訊號輸入端可接收的訊號類別 : DMX512

場燈調光器系統 **House Dimmer Rack**

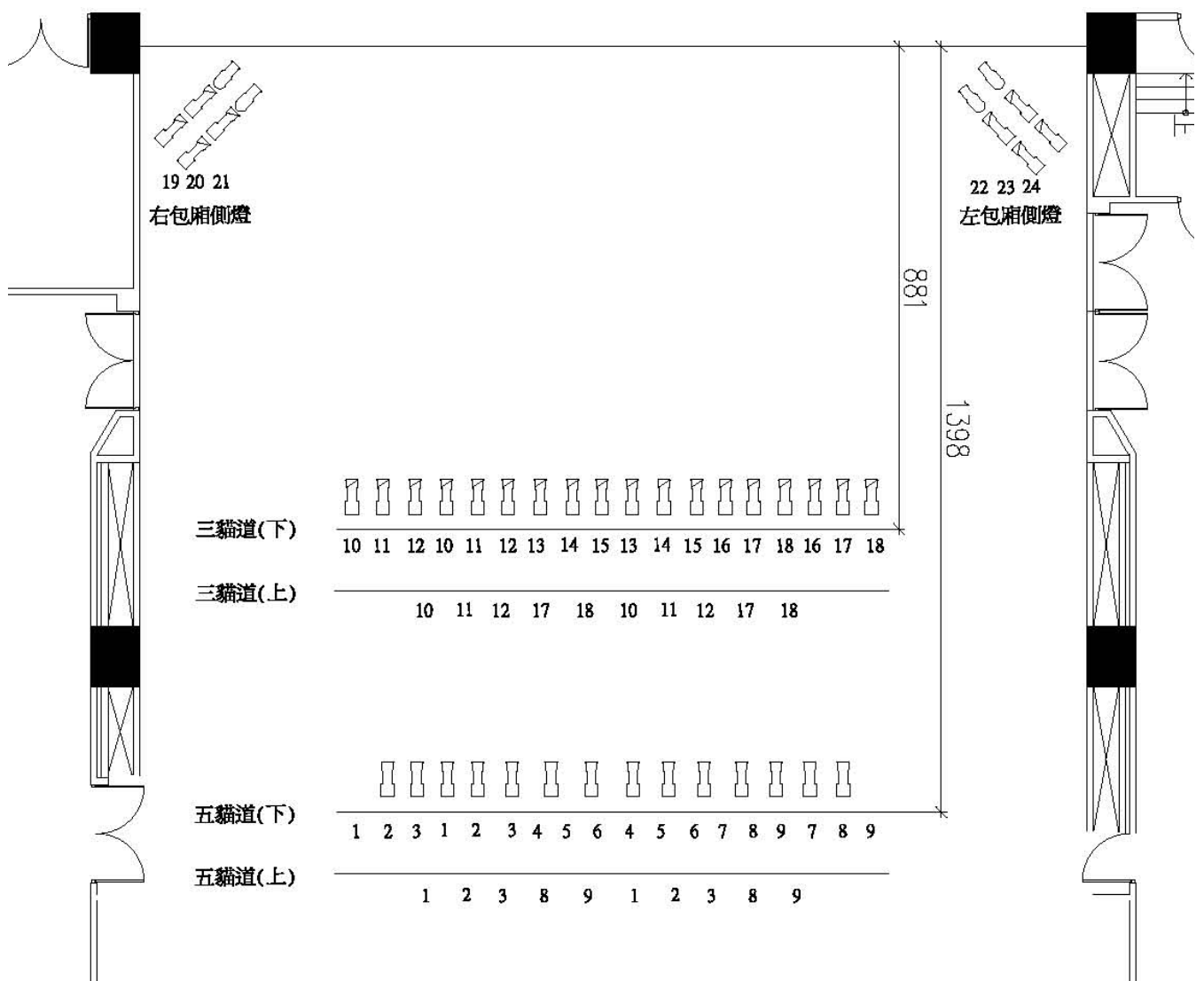
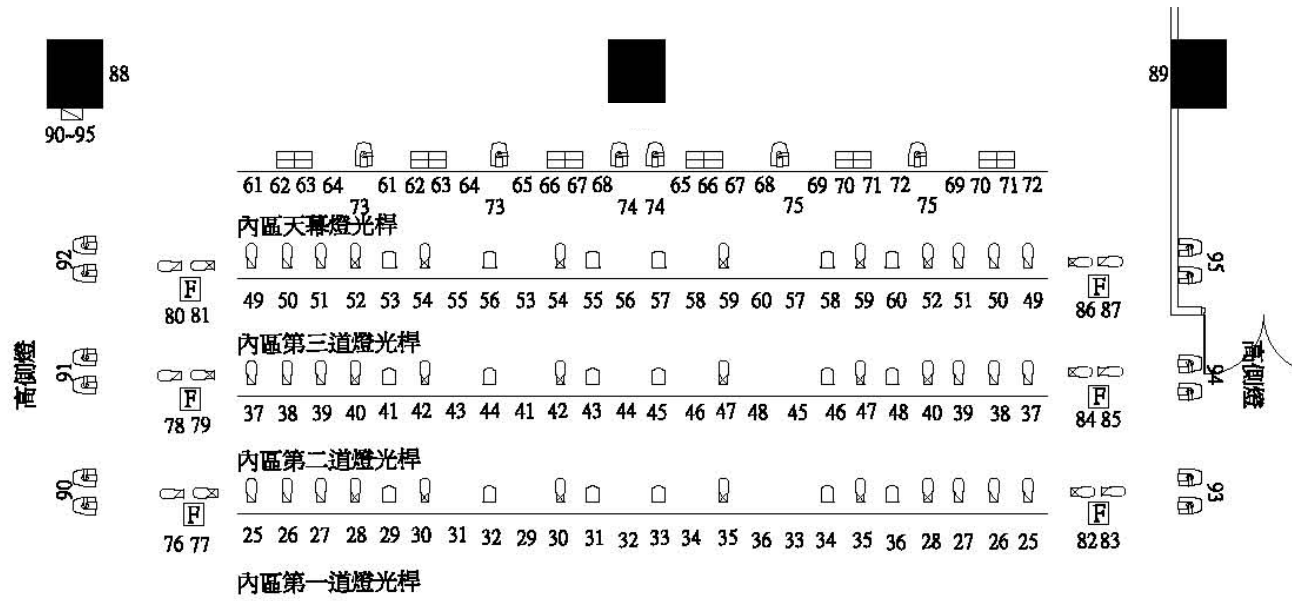
- 廠牌及型號 **Manufacturer/Model** : MAW1260
- 電壓規格 **Volt** : DC24V 1200W
- 單一迴路最大負載瓦數 **Max. Loading Wattage** : 600 W
- 總調光器迴路數 **Total Dimmer** 7X12=84
- 訊號輸入端可接收的訊號類別 : DMX512/RS486/RS232/Ensenet

燈光迴路配置 Channel List Art-Net Universe 03

區域 Area	迴路編號 Channel No.	總迴路 Total	迴路盒型式 Style	備註 Note
外區貓道				
第五道燈光貓道	1~9	9	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
第三道燈光貓道	10~18	9	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
觀眾席區				
右側燈光包廂	19~21	3	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
左側燈光包廂	22~24	3	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
舞台區上方				
第一道燈光吊桿	25~36	12	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
第二道燈光吊桿	37~48	12	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
第三道燈光吊桿	49~60	12	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
天幕燈光吊桿	61~75	15	燈光線槽	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
第一道上反射板燈	201-207	14		
第二道上反射板燈	208-213	12		
第三道上反射板燈	214-218	10		
舞台區地板迴路				
2F 右舞台 (共 3 道)	76~81	6	嵌入式燈光迴路盒	每道 2 迴路 4 插座
2F 左舞台 (共 3 道)	82~87	6	嵌入式燈光迴路盒	每道 2 迴路 4 插座
舞台工作區迴路				
2F 右後舞台	88	1	嵌壁式燈光迴路盒	1 迴路 2 插座
2F 左後舞台	89	1	嵌壁式燈光迴路盒	1 迴路 2 插座
3F 後舞台	374	1		反射背板嵌燈
舞台區高側燈迴路				
2F 右舞台 (共 1 層)	90~92	3	燈光線槽 Connector Strip	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
2F 左舞台 (共 1 層)	93~95	3	燈光線槽 Connector Strip	1 迴路 2 插頭， 附豬尾電纜
3F 右後舞台 (共 1 層)	90~95	6	嵌壁式燈光迴路盒	1 迴路 1 插頭， 19Pin 母插座

迴路盒插座型式 Plug Style : Three Pin (2P+G) 母插座

燈光迴路配置示意圖 **Diagram of Channel**



- 1 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 2 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 3 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 4 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 5 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 6 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 7 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 8 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 9 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C
- 10 主幹線
3.5X2C * 1道
to Light RK
對訊線2.0X2C

對應號碼

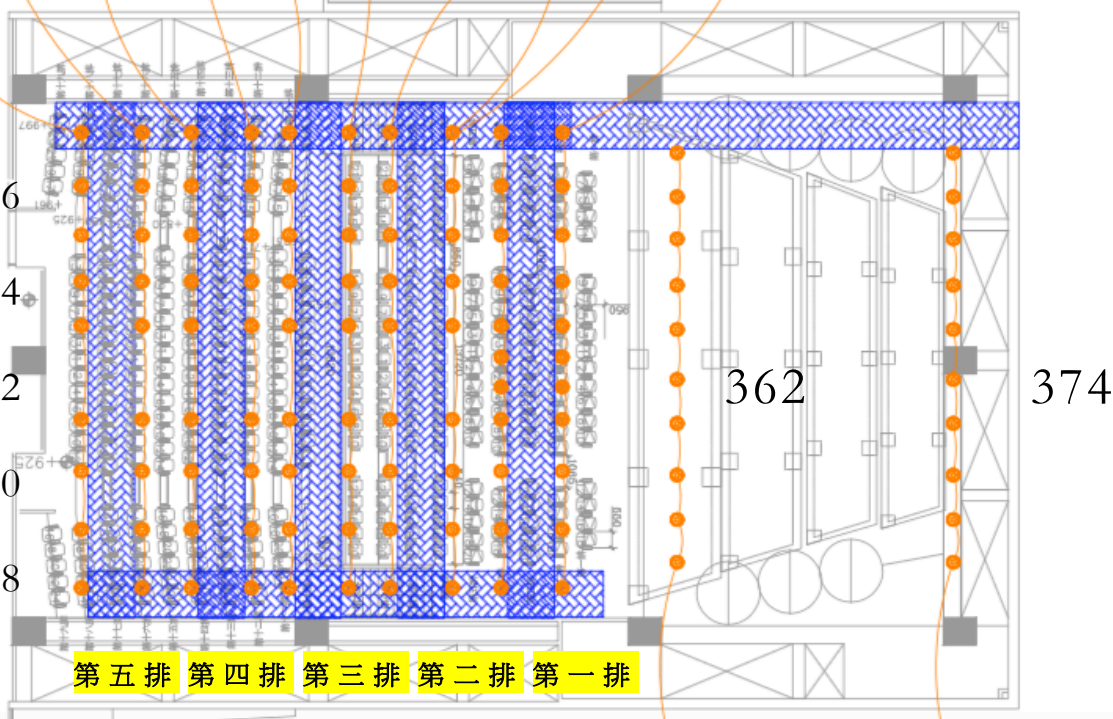
第一排 350&356

第二排 338&344

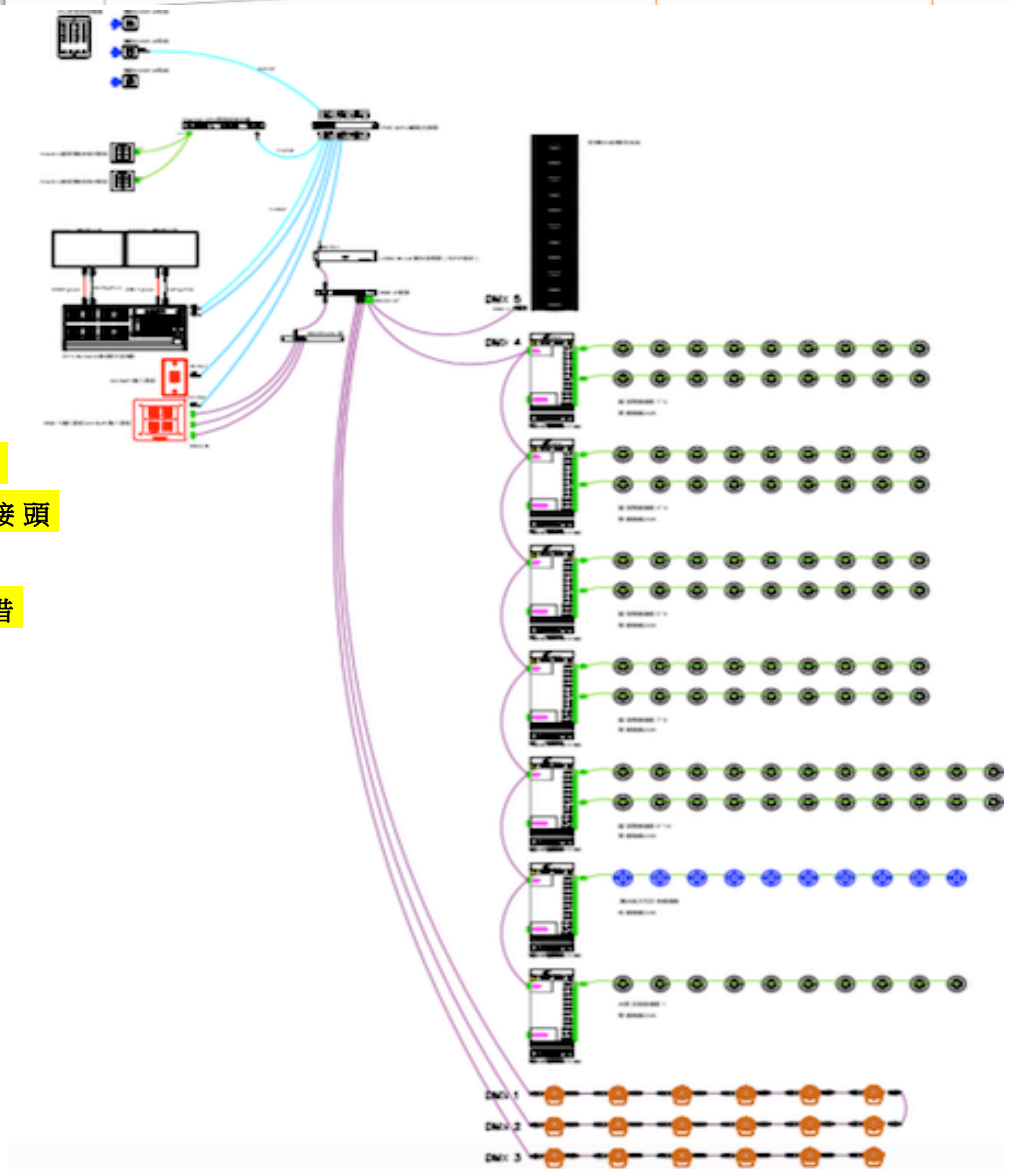
第三排 326&332

第四排 314&320

第五排 302&308



第五排 第四排 第三排 第二排 第一排



自備控台 需自備

DMX 1條 5 pin 接頭

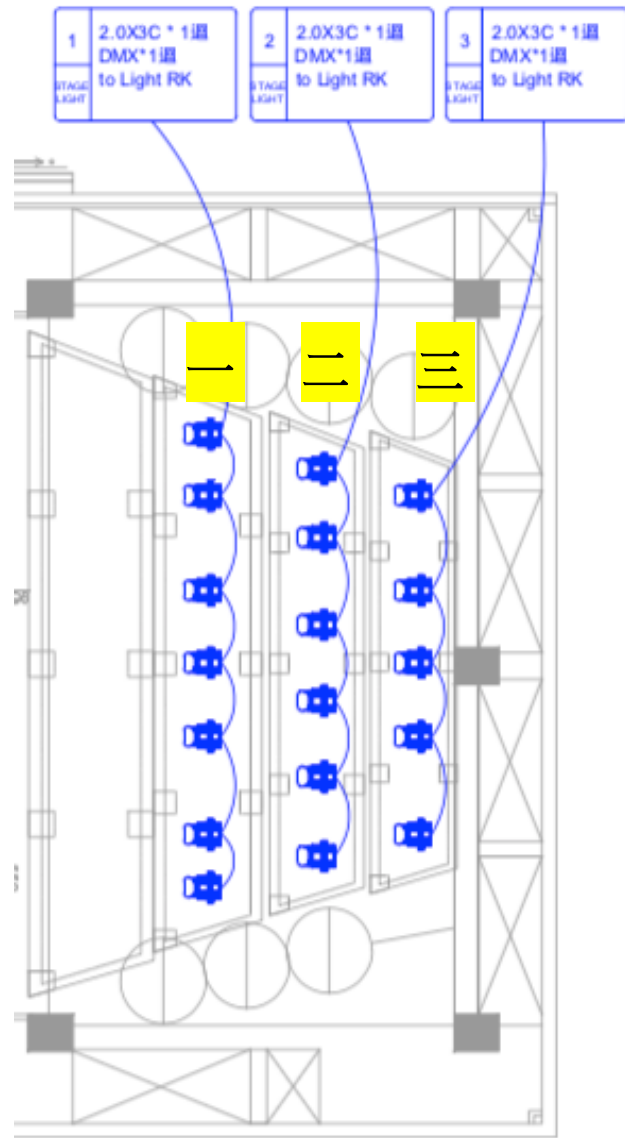
館方無轉接頭可借

對應迴路

反響板一 201-207

反響板二 208-213

反響板三 214-218



基本燈具配置 Lighting System Equipment Art-Net Universe 03

區域 Area	燈具型式 Style	數量 Quantity	燈泡規格 Bulb Style	備註 Note
外區貓道 F.O.H				
第三道燈光貓道 3st Catwalk	15°~35°變焦聚光燈組	18	575W	15°~35°
第五道燈光貓道	橢圓反射聚光燈組 10°	14	575W	10°
觀眾席區 Auditorium				
右側燈光包廂 1st Lighting Box(R)	15°~35°變焦聚光燈組	4	575W	15°~35°
	橢圓反射聚光燈組 19°	2	575W	19°
左側燈光包廂 1st Lighting Box(L)	15°~35°變焦聚光燈組	4	575W	15°~35°
	橢圓反射聚光燈組 19°	2	575W	19°
舞台區上方 Overhead				
第一道燈光吊桿 1st Electric	橢圓反射聚光燈組 26°	6	575W	26°
	橢圓反射聚光燈組 36°	6	575W	36°
	佛式鏡片聚光燈 8"	6	2KW	8"
第二道燈光吊桿 2nd Electric	橢圓反射聚光燈組 26°	6	575W	26°
	橢圓反射聚光燈組 36°	6	575W	36°
	佛式鏡片聚光燈 8"	6	2KW	8"
第三道燈光吊桿 3rd Electric	橢圓反射聚光燈組 26°	6	575W	26°
	橢圓反射聚光燈組 36°	6	575W	36°
	佛式鏡片聚光燈 8"	6	2KW	8"
天幕燈桿 Cyclorama Electric	四燈式天幕燈組	6	1KW	四燈式
	Source Four PAR	6	575W	PAR
舞台區地板側燈				

右舞台地板側燈 Stage Right	橢圓反射聚光燈組 26°	3	575W	26°
	橢圓反射聚光燈組 36°	3	575W	36°
右舞台地板側燈 Stage Left	橢圓反射聚光燈組 26°	3	575W	26°
	橢圓反射聚光燈組 36°	3	575W	36°
舞台區高側燈迴路				
右舞台高側燈	Source Four PAR	6	575W	575W
左舞台高側燈	Source Four PAR	6	575W	575W

基本燈具配置 Lighting System Equipment Art-Net Universe 01

區域 Area	燈具型式 Style	數量 Quantity	燈泡規格 Bulb Style	備註 Note
第一道上反射板	音響反射板用 LED COB PAR	7	200W	200W
第二道上反射板	音響反射板用 LED COB PAR	6	200W	200W
第三道上反射板	音響反射板用 LED COB PAR	5	200W	200W

- 追蹤燈 Follow Spot :
廠牌及型號 Manufacturer And Model : Lycian 1275 Superstar1.2
燈泡規格 Bulb Style : 1.2kw
數量 Quantity : 2 台
使用位置說明 Setting Position : 4樓左右追蹤燈

燈具附件 The Element Of Lighting System

設備名稱 Item	使用的燈具 Equipment	數量 Quantity	備註 Notes
色片夾 Color Frame	橢圓反射聚光燈組 10°	14	
	橢圓反射聚光燈組 19°	4	
	橢圓反射聚光燈組 26°	24	
	橢圓反射聚光燈組 36°	24	
	15°~35°變焦聚光燈組	26	
	佛式鏡片聚光燈 8”	18	
	四燈式天幕燈組	24	
	Source Four PAR	18	
	追蹤燈	12	
光圈葉片組 Iris	橢圓反射鏡聚光燈光圈葉片組	10	
投影片夾 Gobo	橢圓反射鏡聚光燈投影片夾	10	
其它 Other	佛式鏡片聚光燈用四片式遮光葉片	12	

其他設備 Other

- 外接 220 / 110V 燈光電源配電盤 **Extra Power** :
電力及電壓規格 **Volt** : 3 ϕ 4 線 300 A
位置說明 **Position** : 右後下舞台側台出入口旁
數量 **Quantity** : 1 個
- 外接 380 / 220V 燈光電源配電盤 **Extra Power** :
電力及電壓規格 **Volt** : 3 ϕ 4 線 400 A
位置說明 **Position** : 左後下舞台側台出入口旁
數量 **Quantity** : 1 個

觀眾席場燈控制系統 House Light System

- 場燈共有 **Total Channels** : 12 迴路
- 控制系統 **Control System** : DC24V Light Control System
- 廠牌及型號 **Manufacturer/Model** : MAW1260
- 規格說明 **Specification** : 1200 w 12 ch
- 控制器操作位置 **Position** : 燈控室、右側舞台

舞台工作燈 Stage Work Light

- 工作燈 **Work Light**
可控制的區域如下 **Area** :

區域 Area	設置狀態 Status	區域 Area	設置狀態 Status
2F 舞台區 2F Stage	防爆型藍色工作燈	4F 舞台區 4F Stage	
	一般日光燈	電動吊具控制台 Flying System Console	防爆型藍色工作燈
3F 舞台區 3F Stage	防爆型藍色工作燈	舞台上方的鋼棚 Grid	一般日光燈
	一般日光燈	外區燈光貓道 F.O.H	防爆型藍色工作燈
			一般日光燈

- 演出用的工作燈設備 **In Performance**
開關操作位置 **Operator Position** : 右側舞台
工作燈型式 **Types** : 防爆型藍色工作燈