



היכל התרבות ע"ש צירלס ברונפמן

## היכל התרבות תל אביב – אולם צוקר מפרט מערכות מולטימדיה

### סאונד

מערכת מתוצרת חברת L-ACOUSTICS צרפת  
מערך רמקולים הכולל:

תאור	כמות	דגם	הערות
1 רמקולים ראשים L-R	16	Kiva2	8 בכל צד
2 רמקולי סאב תלוי	4	SB15m	2 בכל צד
3 רמקולי סאב רצפתי	4	SB18	2 בכל צד
4 רמקולי - FRONT FILL	3	8X	
5 רמקולי היקף מרפסת	12	6X X8 6X 5XT	
6 מגברים ופרוססורים תואמים		LA8,LA4x	ע"פ הנחיות והוראות יצרן הרמקולים

האשכולות הראשים כוללים מערכת שינוע (קדימה/אחורה) בהתאם לעומק הבמה הנדרש (4 מטר / 6 מטר)

המערכת תעבוד ב-3 מצבי הפעלה לבחירת המשתמש:

- 1. L/R TO ALL
- 2. L/R +SUB AUX

\*במידה ובוחרים פריסט עם "AUX" (כניסה נוספת) כל שאר הרמקולים במערך יוזנו מכניסות L/R מצורף שרטוט של מיקומי הרמקולים ביחס לבמה

### הקרנה:

מסך נגלל, מידות תמונה: 550 ס"מ, גובה 350 ס"מ  
מקרן מתוצרת SONY, ANSI 6000 רזולוציה 1920/1080  
מערכת ניתוב מתוצרת AMX - נשלטת ע"י מערכת הבקרה

### טמ"ס:

מצלמת במה PTZ – אל 1 צגים שבגרין רום

### מערכת כבדי שמע:

4 X מקרני IR מתוצרת SENNHEISER

### בקרה ושליטה:

מתוצרת AMX

בקר מרכזי אשר שולט על כלל המערכות (סאונד, הקרנה, כבדי שמע)  
מסך מגע קבוע 19" בעמדת הפעלה



היכל התרבות ע"ש צירלס ברונפמן

### ציוד במה – יסופק בתאום מראש בלבד

דגם	כמות	ציוד במה	
M S210/9B&K	16	סטנד למיקרופון דו מפרקי	1
SM58	8	מיקרופון דינמי לשירה	2
SM57	4	מיקרופון דינמי לכלי נגינה	3
Audix I5	4	מיקרופון דינמי לכלי נגינה	4
Audix D6	1	מיקרופון לתוף רגל	5
AKG C451	6	מיקרופון קונדסר	6
BSS103	8	קופסת חיבור ישיר – אקטיבית	7
L-ACOUSTICS X12	6	מוניטור 12"	8
QSC KW152	2	מוניטור 15" מוגבר	9
qlxd	1	סט אלחוטי- מקלט דיגיטלי	10
qlxd +wl184	1	סט אלחוטי- משדר כיס דיגיטלי	11
qlxd+sm58	1	סט אלחוטי- משדר ידני דיגיטלי	12
AVID S6-24	1	מיקסר דיגיטאלי	13
AVID	1	מיקסר דיגיטלי -קופסת במה ניידת 48/24	14



היכל התרבות ע"ש צירלס ברונפמן

## היכל התרבות תל אביב – אולם צוקר מפרט תאורה

### שרותי תאורה

מידע על מערכת התאורה:

מערכת התאורה באולם מורכבת משני מערכי תאורה:  
מערכת קבועה לתזמורת - מספקת כיסוי מלא של הבמה באור לבן הפנסיים האלו מקובעים על מערכת טראסים ולא ניתן לכוונה או להורידה.  
מערכת תאורה למופעים: המורכבת על מערכת טראסים מתחת לאור התזמורת.

### מערכת שליטה ותקשורת:

מיקום	ציוד	כמות
בעמדת פיקוד ראשית	grandMA2 ultra-light	1
בחדר חשמל מרכזי	4 way artnet to dmx	1
קופסאות טראס 1,2,3	2 way artnet to dmx	3
בחדר חשמל מרכזי	Managed Gigabit Ethernet switch with 10 - 10/100/1000Mbps Ethercon ports	1
בחדר חשמל מרכזי	DMX splitters	2

### שלוש עמדות בקרה :

1. עמדת פיקוד ראשית
2. עמדה בחדר פיקוד
3. עמדת פיקוד משנית ברצפת האולם

### כל עמדת פיקוד מכילה את החיבורים הבאים:

- 4 חיבורי DMX 3 פיין זכר
- 1 חיבור DMX 3 פיין נקבה
- 2 חיבורי ETHERCON
- חיבור חשמל ישראלי 16AMP 220V

### מערכת תקשורת לתאורה מבוססת רשת:

כל קווי התקשורת מעמדות הפיקוד מגיעים לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי.  
מכל קופסת טראס מגיע קו רשת אחד לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי.  
שישה קווי רשת מגיעים מקופסאות החיבורים מהבמה לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי.  
שני קווי רשת מגיעים מחדר הדימרים לפאנל חיבור בחדר חשמל ראשי.



היכל התרבות ע"ש צירלס ברונפמן

### מערכת שליטה לפנסים על בסיס פרוטוקול DMX:

כל קווי התקשורת מעמדות הפיקוד מגיעים לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי.  
מכל קופסת טראס מגיעים שני קווי DMX לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי.  
שישה קווי DMX מגיעים מקופסאות החיבורים בבמה לפאנל חיבורים בחדר חשמל ראשי/  
קו DMX אחד מחדר הדימרים לפאנל חיבור בחדר חשמל ראשי.

### דימרים:

ממוקמים בחדר דימרים ונשלטים בפרוטוקול DMX  
כל הדימרים 2KW  
כל קווי הדימרים מסתיימים בשקע ישראלי

- 12 קווי דימר בקופסת טראס מספר 1
- 12 קווי דימר בקופסת טראס מספר 2
- 12 קווי דימר בקופסת טראס מספר 3
- 8 קווי דימר בקופסאות חיבור במפלס הבמה

### מערכת חשמל לבמה:

- מערכת שקעים ישראליים כל אחד 16AMP מפסקים בחדר חשמל ראשי.
- 18 שקעים בכל קופסת טראס סה"כ 54 קוים.
- 6 שקעים בקופסאות החיבור במפלס הבמה.
- 6 שקעים בחדר חשמל ראשי לטובת מכשירי תאורה.
- מערכת שקעים ישראליים המגיעים לפאנל חיבורים "פאורקון" בחדר חשמל ראשי.
- 12 שקעים בכל קופסת טראס - סה"כ 36.

### חשמל תלת פאזי עבור תאורה:

ממוקם בחדר חשמל ראשי

- שקע 125AMP
- שני שקעים 63AMP
- שני שקעים 32AMP
- שני שקעים 16AMP

### פנסים למופעים:

- פנס פרופיל מתוצרת ETC דגם Color Source Spot, סה"כ 12 יחידות.
- פנס שטיפה מתוצרת Martin דגם RUSH PAR 2 RGBW ZOOM, סה"כ 12 יחידות.
- פנס Moving led wash Martin MAC Aura XB, סה"כ 12 יחידות.
- פנס Moving led spot Martin MAC Quantum Profile, סה"כ 8 יחידות.
- פנס Moving led spot Martin Rush MH 1 profile, סה"כ 4 יחידות.