

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במרחב הציבורי
Ezra Orion Collection
Public Art Archive

כותרת: בין גלאקטי, אובליסק - תל אביב (המגדל)
רישומים, התכתבויות, פתקים, כרטיסי ביקור, גזרי עיתון

מיקום בארכיון

ארגז: 22

תיק: 3

תת תיק: 6

Title: Intergalactic, Obelisk - Tel Aviv (Hamigsal / The Tower)
Sketches, correspondence, notes, business cards, news clips

Location in Archive

Box: 22

Folder: 3

Sub folder: 6

המכון לנוכחות ציבורית
המרכז הישראלי לאמנות דיגיטלית, חולון
לחומרי המקור צרו קשר דרך archive@digitalartlab.org.il

The Institute for Public Presence
The Israeli Center for Digital Art, Holon
For original materials please contact us at archive@digitalartlab.org.il



מכון לנוכחות ציבורית
INSTITUTE FOR PUBLIC PRESENCE
معهد للحضور الجماهيري

12/2/92

נאור

חנה 13

אוסף עזרא אוריון

ארכיון תמונות במחלקת הציבור



Ezra Orion Collection
Public Art Archive

אוסף עזרא אוריון
ארכיון תמונות במחלקת הציבור
כ- 60 ציורים - אנטי-
מחמיר 1988
נאור עזרא, אסכולה
י. ה. חיל - בלוק
לא נצב בלוק. חמיר אסכולה
הקמת אורח לאור. אסכולה
אוריאל. הכתיבה

ח.נ.מ. | 1986 | בע"מ

חברת ניהול המגדל

נאור פלס
מנכ"ל

22/2/96

רח' דניאל פריש 3

תל אביב 64731

טל. 6910561

פקס 03-6997707

03-6960484

11-6910561



23/10

לשרת הציבור

7-9-03-6957486

1200

38

לשרת הציבור

ל-יורה
1997

H עקב אלהים

23/10

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות בספרות הציבורי

ר"ר



מכון לשימור ירושה
INSTITUTE FOR PUBLIC PRESENCE
מרכז לשימור הישג

Ezra Orion Collection
Public Art Archive

לשרת הציבור
לשרת הציבור

1
6/11
לשרת הציבור

28/10 '17

[illegible]

1. מידע : 10/11/2019 - 10/11/2019

1701
375

Handwritten notes and scribbles, including the number 705 and the number 6443741.

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 1 & -i \end{pmatrix}$$

א. ח. מ. נ. ס. ע. פ. צ. ק. ר. ש. ט. י. יא. יב. יג. יד. טו. טז. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לג. לד. לה. לו. לז. לח. לט. מ. מא. מב. מג. מד. מה. מו. מז. מח. מט. נ. נא. נב. נג. נד. נה. נו. נז. נח. נט. ס. סא. סב. סג. סד. סה. סו. סז. סח. סט. ע. עא. עב. עג. עד. עה. עו. עז. עח. עט. פ. פא. פב. פג. פד. פה. פו. פז. פח.פט. צ. צא. צב. צג. צד. צה. צו. צז. צח. צט. ק. קא. קב. קג. קד. קה. קו. קז. קח. קט. ר. רא. רב. רג. רד. רה. רו. רז. רח. רט. ש. שא. שב. שג. שד. שה. שו. שז. שח. שט. י. יא. יב. יג. יד. יט. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לג. לד. לה. לו. לז. לח. לט. מ. מא. מב. מג. מד. מה. מו. מז. מח. מט. נ. נא. נב. נג. נד. נה. נו. נז. נח. נט. ס. סא. סב. סג. סד. סה. סו. סז. סח. סט. ע. עא. עב. עג. עד. עה. עו. עז. עח. עט. פ. פא. פב. פג. פד. פה. פו. פז. פח. פט. צ. צא. צב. צג. צד. צה. צו. צז. צח. צט. ק. קא. קב. קג. קד. קה. קו. קז. קח. קט. ר. רא. רב. רג. רד. רה. רו. רז. רח. רט. ש. שא. שב. שג. שד. שה. שו. שז. שח. שט. י. יא. יב. יג. יד. יט. יז. יח. יט. כ. כא. כב. כג. כד. כה. כו. כז. כח. כט. ל. לא. לב. לג. לד. לה. לו. לז. לח. לט. מ. מא. מב. מג. מד. מה. מו. מז. מח. מט. נ. נא. נב. נג. נד. נה. נו. נז. נח. נט. ס. סא. סב. סג. סד. סה. סו. סז. סח. סט. ע. עא. עב. עג. עד. עה. עו. עז. עח. עט. פ. פא. פב. פג. פד. פה. פו. פז. פח. פט. צ. צא. צב. צג. צד. צה. צו. צז. צח. צט. ק. קא. קב. קג. קד. קה. קו. קז. קח. קט. ר. רא. רב. רג. רד. רה. רו. רז. רח. רט. ש. שא. שב. שג. שד. שה. שו. שז. שח. שט.

1. [איראן] אוסטרליה איראן
ארכיון אמנות במרחב הציבורי

צמיח - אצורה

IP

Ezra Orion Collection
Public Art Archive

$$\int_0^1 f(x) dx + \int_1^2 f(x) dx = \int_0^2 f(x) dx$$

ג' אדר ב' 5707

צביה/א.ת. למעלה אשנן : עבר אקמ ירום

Feb 10

בעד : 100 ש"ח
 תל : 250 ש"ח

2705

1000 - 1000 : 1000

7500 - 375 + 1.60

$\sin 2\theta = \sin 2\theta$

לאחר: ינה חיוב ה'

אוסף תחנת אוריון
אוסף תחנת אוריון

APC
PUBLIC ART ARCHIVE
Ezra Orion Foundation
Public Art Archive

Ezra Orion Foundation
Public Art Archive



אוסף עזרא א
ארכיון אמנות במרחב



Art Collection
Art Archive



עזרא אוריון - פסל מדבר
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן - מעצב תאורה
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2860, 864-2859 (04)

22 ביולי 1996
מספרנו: 96028

לכבוד
איתן גושן-אדריכלים בע"מ
רח' דניאל פריש 3
תל אביב 64731

אדריכל ערי גושן

טל. 03-6957487
פקס. 03-6957488

לכבוד
ח.נ.מ. | 1986 | בע"מ
חברת ניהול המנדל
רח' דניאל פריש 3
תל אביב 64731

לידי: נב' נאווה פלס, מנכ"ל

טל. 03-696-0484
פקס. 03-695-7707
03-691-0561

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במרחב הציבורי
אובליסק אור ענק מעל תל אביב

Super Light Obelisk

מכון תוכניות קריבורים
מכון תוכניות קריבורים
מכון תוכניות קריבורים

שלום רב,

בהמשך למפגש מתאריך 11.7.96 שנכחו גב' נאווה פלס, אדריכל ערי גושן ומר עזרא אוריון (רולנד זאב פרידמן היה בחול), לחלוף הפרטים הדרושים להקמת הפרויקט. הפעלה חגיגית ראשונה: ערב העצמאות ה-50 של המדינה, ד' באייר תשנ"ח.

1. כוונת "המשוררים"

בכל פינה במגדל יש להציב 4 זרקאורי ענק של 10 קוואט כל אחד המופנים כלפי מעלה, הטווה של כ- 15 ק"מ. מקום לעוד 2 זרקאורים בכל פינה - להרחבה עתידית.
A מיקום הזרקורים
B חפנית האלומות
C שיטת תאורה בשימוש צבעי משנות ה-30
D זרקאור של שנות ה-2000

מערכת התאורה תפעל 4 שעות לערב בשבוע ובנוסף באירועים מיוחדים כגון: יום העצמאות, יום הזיכרון, חנוכה וכו', הכל לפי מדיניות הבית: סה"כ כ- 250 שעות שנתיות.

.../.

אומדן לחקמת הפרוייקט (לפני מע"מ)

חשקעה ראשונית

.2

8,000\$	שכר תכנון ושכר אמונים	2.1
	זארקורים	2.2
384,000\$	16 זרקאורי ענק 10KW, לפי 24,000\$ ליחידה	
	מתקן חשמל	2.3
18,000\$	אספקה 300A X 3 כבל הזנה ראשי, 16 נקודות, לוח חשמל	
5,000\$	התקנת זרקאורים, הגנות מכניות וכו'	2.4
18,000\$	אספקה 300A X 3 כבל הזנה ראשי 16 נקודות, לוח חשמל	
40,000\$	בצ"מ 10%	2.5
455,000\$	סה"כ	

עלויות שנתיות

.3

	תשלום לחברת חשמל לישראל עבור תפעול.	3.1
	4 שעות רצופות, 60 לילות שנתיות.	
3,000\$	4 שעות X 60 יום X 160 קווט X \$0.08/קווט שעה	
24,000\$	עלות החלפת נורות לשנה (250 שעות)	3.2
2,000\$	תחזוקה - צביעה - בדיקות תקינות	3.3
1,000\$	בצ"מ	3.4
30,000\$	אוסף עזרא אוריון	
	ארכיון אמנות במרחב הציבורי	

שונות

.4

- 4.1 יש לקבל אישורים מכל הגורמים הציבוריים כגון: עירייה, צה"ל, רשות התעופה האזרחית וכו'.
- 4.2 מומלץ להכליל את המערכת בביטוח "המגדל".

לתל אביב "מגיע" אובלטיק אור ענק, ובכוחות משותפים נציג אותן על גג המיגדל שלכם.
אנו לרשותכם לקבלת כל מידע נוסף באם ידרש.

בברכה

רולנד זאב פרידמן-טופז
מנעב תאורה

עזרא אוריון
פסל מדברי

עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

A

תרשים הגג
ללא ק.מ.

22.7.96



עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

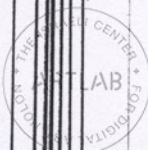
B

des
22.7.96

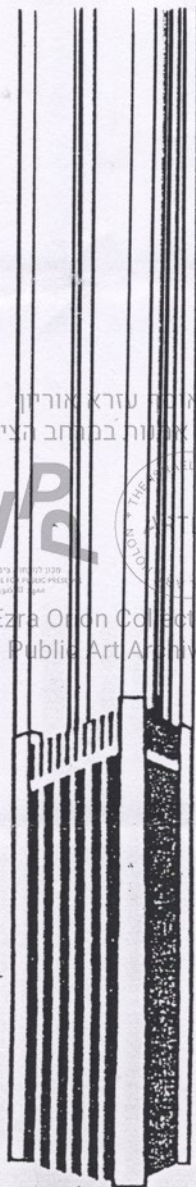
אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במרחב הציבורי



מכון עזרא אוריון
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990



Ezra Orion Collection
Public Art Archive

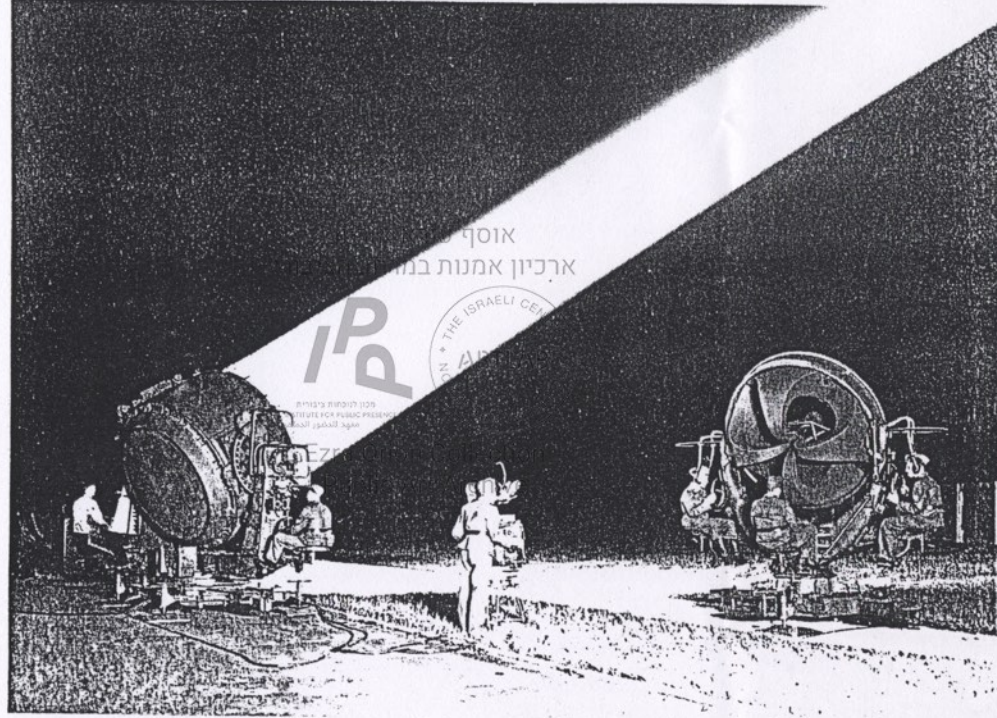


עזרא אוריון - פסל מדברי
 מדרשת שדה בוקר בנגב
 מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
 מדרשת בן-גוריון 84990

חולני זאב פרידמן
 טופי הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
 רח' בעל שם סוב 11, חיפה 33724
 סל' (04) 864-2859/60 פקס: (04) 864-2206

C

22.7.96



עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

D1

BRITELIGHT® SUPER 10



Unleash an incredible amount of power with the Britelight SUPER 10 architectural searchlight system. This massive light has been designed for applications that are stationary, permanent installations, requiring outdoor searchlight systems in the extremely high power level with a large diameter beam. This system has been engineered and constructed to the same high standard as our portable systems to supply years of trouble free operation. All materials, finishes and construction techniques used in this system have been carefully selected for continuous exposure to harsh environmental conditions.

The lamp head optical system utilizes a unique 10000 watt short-arc xenon lamp, and custom-made 30 inch high-efficiency short focal length electro-formed parabolic reflector to produce a large diameter intense beam of collimated, daylight-balanced light.

The lamp head cooling system utilizes a high-volume, low-velocity blower to keep the globe at its optimum operating temperature under extreme environmental conditions. The lamp head can be supplied with an optional intake air filter for use in exces-

sively dusty environments. The lamp head cooling system is continually monitored by current air pressure and thermal sensors to assure safe system operation. The new high-current globe interface allows the globe to be serviced or replaced from the front of the lamp head with just the removal of the front lens holder. The system can be supplied in either a single unit lamp head and ballast configuration or as a separate lamp head and ballast configuration. The Britelight SUPER 10 lamp head is safety listed as "suitable for wet locations" by ETL.

The Britelight SUPER 10 architectural ballast is a high-efficiency low-output ripple-linear 10000 watt xenon ballast packaged in a NEMA 3R rated enclosure for continuous outdoor use. The ballast enclosure also contains all the necessary support circuitry for lamp auto-strike, system cool down, and remote operation with timers and other control systems. The ballast supervisory circuitry also monitors the lamp head cool-



ing system operation, the ballast cooling system operation, the three phase input lines for phase loss, rotation, or low line voltage and imbalance. Any of these fault conditions will immediately stop the system operation to prevent system damage or hazardous operating conditions from occurring. The ballast can also be optionally configured with output voltage and current meters, output power tap

switches, system function indicators, non-weatherproof enclosures for use in utility rooms and vaults, and custom configurations to meet specific installation requirements. Please contact our sales department with your specific requirements.

The Brightlight SUPER 10 architectural searchlight system is safety listed by ETL as "suitable for wet locations."

ARCHITECTURAL

22.7.96

עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
84990 מדרשת בן-גוריון

רולנד זאב פרידמן
טופו הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

D2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Color Temperature
Operating Temperature
Cooling System
Peak beam candle power

5600 K (not affected by voltage)
-18°C to +50°C (0°F to 120°F)
Forced Air
ONE billion

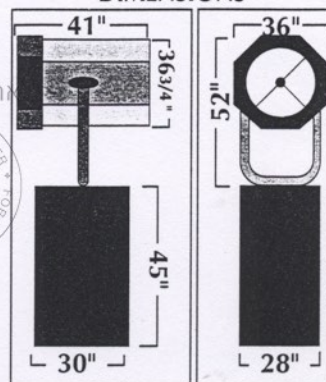
Diameter of Front Aperture
Diameter of Parabolic Reflector
Weight of Fixture only

31"
30"
280 lbs

Input voltage - AC
Phase
Input current
Output voltage - DC
Output current - DC

אוסף עזרא אוריון
208 + 230
3
40 amps
40 - 70
200

DIMENSIONS



Full Flood at 50'	87"	beam spread	20000	foot candles
Full Spot at 50'	30"	beam spread	80000	foot candles
Full Flood at 100'	144"	beam spread	5000	foot candles
Full Spot at 100'	48"	beam spread	20000	foot candles
Full Flood at 150'	201"	beam spread	2222	foot candles
Full Spot at 150'	57"	beam spread	8888	foot candles

ARCHITECTURAL

BRITELIGHT® SUPER 10

22.7.96

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במרחב הציבורי



מכון דוידסון לחינוך מדעי
מרכז המחקר והידע
מסד הנתונים הלאומי



Ezra Orion Collection
Public Art Archive

לנאוה פלס
מנכ"ל 'המגדל'
רח' פריש 3
תל-אביב

אובליסק אור ענק מעל תל-אביב

בהמשך למפגשנו אתכם ב-7/3, וסיוור משותף על גג 'המגדל' - אנו מציעים:

- א. להפגש בקרוב עם אדריכל ארי גושן - כדי שאובליסק-האור יהווה המשך אגרטי של אדריכלות המגדל - 15 ק"מ אנכית -
- ב. להציב על-פי תכנון מפורט 8 זרקאורים אנכיים, ב-4 זוגות, ב-4 פינות גג המגדל.
- ג. לתאם עם מינהל התעופה האזרחית הפעלה לסירוגין של אובליסק האור, עם חיל-האוויר וכו'.
- ד. להדליק את האובליסק לראשונה ביום העצמאות, מאי 1997, בסופי-שבוע, בחגים וביום הזכרון לחללי צה"ל.
- ה. בהנחה ששלב א' זה ישכנע גורמים שיצטרפו למימון שלב ב' - להציב עוד 16 - סה"כ 24 זרקאורים - ולהדליקם יחד בערב יום העצמאות 1998 - ואילך - כאובליסק-זהות ענק של תל-אביב, של גושן -

ישר כוח -

זאב פרידמן
טופז

עזרא אוריון
פקל מדברי

22

נאורה

ח.נ.מ. | 1986 | בע"מ

אוסף ויצמן אורח
חברת ניהול המגדל
ארכיון אמנות במרחב הציבורי

קלמה 13

22/2/96 אצלה

נאורה פלס

מנכ"ל

ARTLAB

רח' דניאל פריש 3

03-6960484

תל אביב 64731

טל 6910561

03-6957707

Ezra Orion Collection
Public Art Archive



1

מפגש אנה + סיור לא הלז

הצגת להצגת כ-30 ציורים -

ה' יונה 50 לא התחנה 1988

להתקשר עם נאורה פלס,

מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
שדרות מוריה 31, חיפה 34575
טל' 838-0276 (04) פקס. 837-0490 (04)

15 במרץ 1996

לידי: גב' נאווה פלס, מנכ"ל

לכבוד
ח.ג.מ. | 1986 | בע"מ
חברת ניהול ומגדל
רח' דניאל פריש 3
תל אביב 64731

טל. 03-696-0484
03-691-0561

פקס. 03-695-7707

אובליסק או ענק - מעל תל אביב

Super-light Obelisk

אוסף עזרא אוריון

ארכיון אמנות במרחב הציבורי

בחמשך לפגישתנו אתכם ב- 7/3/96, וסיוע משותף על המגדל - אתר מציעים:

א. לחפשו בקרוב עם אדריכל אריאל - כדי שאתם תהיו יחידים חושך אנרגטי של אדריכלות המגדל - 15 ק"מ אנכית.

ב. להציב על-פי תכנון מפורט 8 זרקא Ezra Orion Collection יחידות גג המגדל.

ג. לתאם עם מינהל התענופה האורחית הסעדה לסרוגין של אובליסק תאור, עם חיל-האוויר וכו'.

ד. לחזק את האובליסק לראשונה ביום העצמאות, מאי 1997, בסופי שבוע, בחגים, ביום הזכרון לחללי צה"ל, ובכל אירוע אחר לפי החלטתכם.

ה. בהנחה ששלב א' זה ישכנע גורמים שיצטרפו למימון שלב ב', להציב עוד 16 - סח"כ 24 זרקאורים, וחזיקים יחד בערב יום העצמאות 1998, ואילך, כאובליסק-זחות ענק של תל אביב, של גוש דן.

ישר כח -

זאב פרידמן-טופז
מעצב תאורה

עזרא אוריון
מסל מדברי

טופז
17/3

עזרא אוריון - פסל מדבר
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן - מעצב תאורה
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2860, 864-2859 (04)

22 ביולי 1996
מספרנו: 96028

לכבוד
איתן גושן-אדריכלים בע"מ
רח' דניאל פריש 3
תל אביב 64731

אדריכל ערי גושן

טל. 03-6957487
פקס. 03-6957488

לכבוד
ח.נ.מ. | 1986 בע"מ
חברת ניהול המגדל
רח' דניאל פריש 3
תל אביב 64731

לידי: גב' נאווה פלס, מנכ"ל

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במרחב הציבורי

03-691-0561

טל. 03-696-0484
פקס. 03-695-7707

אובליסק אור ענק מעל תל אביב
ARTLAB
Super Light Obelisk

מכון לתיעוד דיגיטלי
INSTITUTE FOR DIGITAL PRESENCE
מרכז לתיעוד דיגיטלי

Ezra Orion Collection

Public Art Archive

שלום רב,

בחמשד למפגש מתאריך 11.7.96 שנכחו גב' נאווה פלס, אדריכל ערי גושן ומר עזרא אוריון (רולנד זאב פרידמן היה בחול), להלן הפרטים הדרושים להקמת הפרויקט.
הפעלה חגיגית ראשונה: ערב העצמאות ה-50 של המדינה, ד' באייר תשנ"ח.

1. כוונת "חמשוררים"

בכל פינה במגדל יש להציב 4 זרקאורי ענק של 10 קווט כל אחד המופנים כלפי מעלה, הטווח של כ- 15 ק"מ. מקום לעוד 2 זרקאורים בכל פינה - להרחבה עתידית.
A מינקום הזרקורים
B חפנית האלומות
C שיטת תאורה בשימוש צבעי משנות ה-30
D זרקאור של שנות ה-2000

מערכת התאורה תפעל 4 שעות לערב בשבת ובנוסף באירועים מיוחדים כגון: יום העצמאות, יום הזיכרון, חנוכה וכו', הכל לפי מדיניות הבית: סה"כ כ- 250 שעות שנתיות.

.../.

אומדן לחקמת הפרוייקט (לפני מע"מ)

חשקעה ראשונית

.2

8,000\$	שכר תכנון ושכר אמנים	2.1
	זרקורים	2.2
384,000\$	16 זרקאורי ענק 10KW, לפי 24,000\$ ליחידה	
	מתקן חשמל	2.3
18,000\$	אספקה 300A X 3 כבל הזנה ראשי, 16 נקודות, לוח חשמל	
5,000\$	התקנת זרקאורים, הגנות מכניות וכו'	2.4
18,000\$	אספקה 300A X 3 כבל הזנה ראשי 16 נקודות, לוח חשמל	
40,000\$	בצ"מ 10%	2.5
455,000\$	סה"כ	

עלויות שנתיות

.3

	תשלום לחברת חשמל לישראל עבור תפעול.	3.1
	4 שעות רצופות, 60 לילות שנתיות.	
3,000\$	4 שעות X 60 יום X 160 קווט X \$0.08/קווט שעה	
24,000\$	עלות החלפת נורות לשנה (250 שעות)	3.2
2,000\$	תחזוקה - צביעה - בדיקות תקינות	3.3
1,000\$	בצ"מ	3.4
30,000\$	אוסף עזרא אוריון	
	ארכיון אמנות במרחב הציבורי	

שונות

.4

- 4.1 יש לקבל אישורים מכל הגורמים הציבוריים כגון: עירייה, צה"ל, רשות התעופה האזרחית וכו'.
- 4.2 מומלץ להכליל את המערכת בביטוח "המגדל".

לתל אביב "מניע" אובלסיק אור ענק, ובכוחות משותפים נציג אותו על גג המגדל שלכם.
אנו לרשותכם לקבלת כל מידע נוסף באם ידרש.

בברכה

רולנד זאב פרידמן-טופז
מעצב תאורה

עזרא אוריון
פסל מדברי

עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

A

תרשים הגג

ללא ק.מ.

22.7.96



עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

B

des
22.7.96

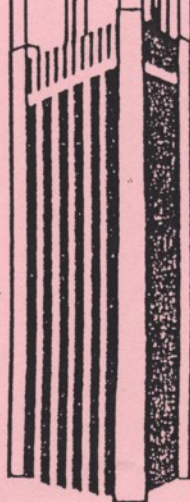
אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות במחזב האיבורי



מכון לחקר ופיתוח
מרכז אמנותי וטכני
מכון לחקר ופיתוח



Ezra Orion Collection
Public Art Archive



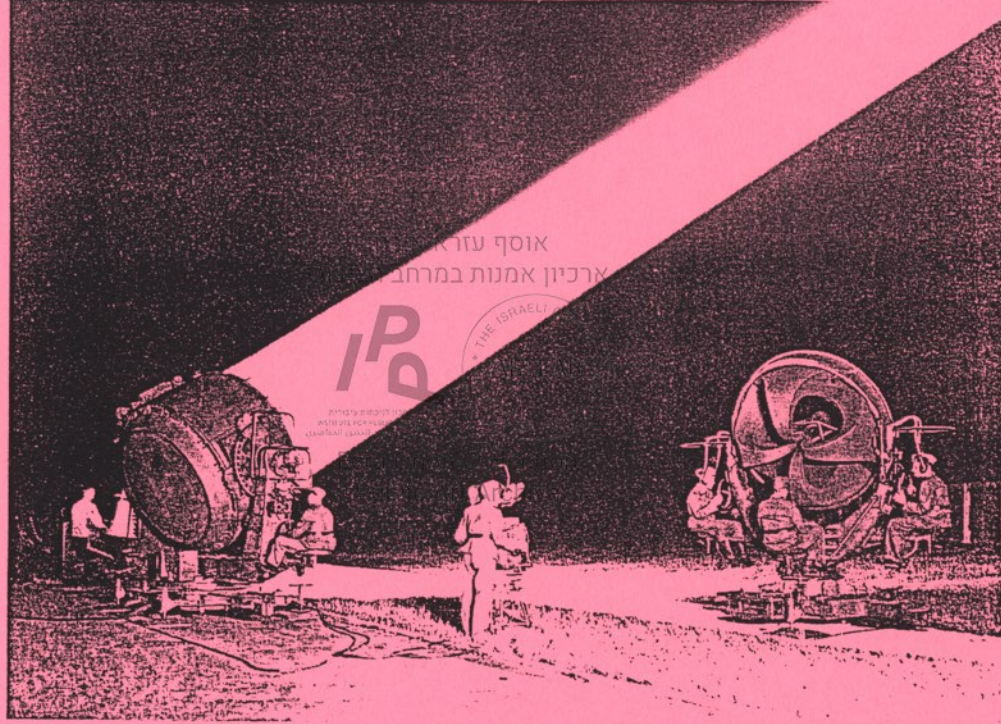
עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

הולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 פקס. (04) 864-2206

C

22.7.96

22.7.96



עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
84990 בן-גוריון מדרשת

רולנד זאב פרידמן
סופו הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

D1

BRITELIGHT® SUPER 10



Unleash an incredible amount of power with the Britelight SUPER 10 architectural searchlight system. This massive light has been designed for applications that are stationary, permanent installations, requiring outdoor searchlight systems in the extremely high power level with a large diameter beam. This system has been engineered and constructed to the same high standard as our portable systems to supply years of trouble free operation. All materials, finishes and construction techniques used in this system have been carefully selected for continuous exposure to harsh environmental conditions.

The lamp head optical system utilizes a unique 10000 watt short-arc xenon lamp, and custom-made 30 inch high-efficiency short focal length electro-formed parabolic reflector to produce a large diameter intense beam of collimated, daylight-balanced light.

The lamp head cooling system utilizes a high-volume, low-velocity blower to keep the globe at its optimum operating temperature under extreme environmental conditions. The lamp head can be supplied with an optional intake air filter for use in exces-

sively dusty environments. The lamp head cooling system is continually monitored by con-

current air pressure and thermal sensors to assure safe system operation. The new high-current globe interface allows the globe to be serviced or replaced from the front of the lamp head with just the removal of the front lens holder. The system can be supplied in either a single unit lamp head and ballast configuration or as a separate lamp head and ballast configuration. The Britelight SUPER 10 lamp head is safety listed as "suitable for wet locations" by ETL.

The Britelight SUPER 10 architectural ballast is

high-efficiency low-output ripple-linear 10000 watt xenon ballast packaged in a NEMA 3R rated enclosure for continuous outdoor use. The ballast enclosure also contains all the necessary support circuitry for lamp auto-strike, system cool down, and remote operation with timers and other control systems. The ballast supervisory circuitry also monitors the lamp head cool-

ing system operation, the ballast cooling system operation, the three phase input lines for phase loss, rotation, or low line voltage and imbalance. Any of these fault conditions will immediately stop the system operation to prevent system damage or hazardous operating conditions from occurring. The ballast can also be optionally configured with output voltage and current meters, output power tap

switches, system function indicators, non-weatherproof enclosures for use in utility rooms and vaults, and custom configurations to meet specific installation requirements. Please contact our sales department with your specific requirements.

The Brightlight SUPER 10 architectural searchlight system is safety listed by ETL as "suitable for wet locations."



ARCHITECTURAL

22.7.96

עזרא אוריון - פסל מדברי
מדרשת שדה בוקר בנגב
מרכז בינלאומי לפיסול מדברי
מדרשת בן-גוריון 84990

רולנד זאב פרידמן
טופז הנדסת חשמל ותאורה (1992) בע"מ
רח' בעל שם טוב 11, חיפה 33724
טל' 864-2859/60 (04) פקס. 864-2206 (04)

D2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Color Temperature	5600 K (not affected by voltage)
Operating Temperature	-18°C to +50°C (0°F to 120°F)
Cooling System	Forced Air
Peak beam candle power	ONE billion

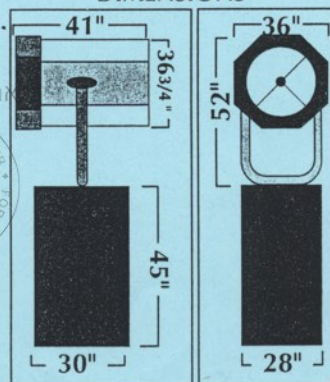
Diameter of Front Aperture	31"
Diameter of Parabolic Reflector	30"
Weight of Fixture only	280 lbs

Input voltage - AC
Phase
Input current
Output voltage - DC
Output current - DC

אוסף עזרא אוריון
מרכז אמנות במחנה עזרא
208 + 230
3
40 amps
40 - 70
200

Full Flood at 50'	87"	beam spread	20000	foot candles
Full Spot at 50'	30"	beam spread	80000	foot candles
Full Flood at 100'	144"	beam spread	5000	foot candles
Full Spot at 100'	48"	beam spread	20000	foot candles
Full Flood at 150'	201"	beam spread	2222	foot candles
Full Spot at 150'	57"	beam spread	8888	foot candles

DIMENSIONS



ARCHITECTURAL

BRITELIGHT® SUPER 10

cks
22.7.96

לא ראה סיון סדק 24/4/97

575

מילא ח' סדק

אוסף עזרא אוריון
ארכיון אמנות פמרחב הציבורי

IP



מכון ליברטורי
מכון ליברטורי
מכון ליברטורי

Ezra Orion Collection
Public Art Archive

רסס רתבן

חיים סדק

סדק

ח' סדק

03-6090343-6-7

03-6914914

8/5/97 (סדק סולון)

חיים סדק

סדק סולון

סדק סולון

03-6090343-6-7

קומה 7

03-6914914

