תא תקשורת דגם 2A

מכסה מלבני לשוחות התקשורת

גומחת חשמל עם תקרה

סכמת מרכזית תאורה 3x80A

עמוד תאורה יחתך מדורג בגובה 10 מ'

עמוד תאורה יחתך מדורג בגובה 4 מ'

עמוד שרד מחזק עבנה 4 מ'
* דרוש דיפרנציה בבדיקת

שוחת מעבר ו\או תא בקרה במדרכה לתאורה

פרט חפירה ו\או חציבה לחלנות צנרת חשמל או תקשורת

1. חוזר לבן מסוגן מוגדם.
2. צוור לחשמל או תקשורת לפי תכנית תוחזה.
3. מכיר מעפר מקומי מסוגן מוגדם.
4. סרט אזהרה תקני מפלאיאיזלן מוסגע לפי סוג המתקן.
5. מילוי או שכבות מבנה בהתאם לפיסוק התפירה.

הערות :

צורות מלפמים
1- עבור צורת "בזוקי" - עד הקבלן להודיעם עם צו"ג מוסמך מפעם "בזוקי"
לעם ויאשם פרטי ביצוע התפירה.
2- כיסוי מדפי של הצורת "יעשה" לאחר אישור מפקח "בזוקי".

צורות חשמל
3- עומק התפירה למעבר צורת חשמל מתחת לכבישים יהיה לפחות 120 ס"מ.
4- תדירת צור בחציות לחוץ עפח המדרכה צריכה להתבצע לאורך מינימלי
של 60 ס"מ.
5- מעל צורות חח"י יש לדציף פלפות הצורת סימון.

עשת המדידה : לפי מפר רץ למעפ הצורת המפדות בנפרד.

פרט הצמלבות
כבלי חשמל ותקשורת

מרחק מקבילי מינימלי בין כבל תאורה לכבל מ.ב.

מעבר כבל חשמל באזור צורת של מערכות אחזרות (מים , ביוב , בזק וכו')
המצאה בעומק 1500 מים ומפלה .

מעבר כבל חשמל באזור צורת של מערכות אחזרות (מים , ביוב , בזק וכו')
המצאה בעומק 1200 מים ומעלה .

מרחק מקבילי מינימלי בין כבל תאורה לקיר מבנה או גדר

A - 500 מ"מ למים קרים או ביוב.
5000 מ"מ לגז או חומר דליק.
3000 מ"מ למים חמים או קיטור.
500 מ"מ כבל תקשורת

אלקטרודת האראה

1. אלקטרודת האראה נרגען פלדה בגוף מעטה נחושת.
2. עמוה פרופית בקוטר 400 מ"מ עומק 500 מ"מ עם מכסה ב.ב.
3. מוליך האראה 35 מ"מ²
☑ נחושת
☐ פלדה
4. חצץ דק.

קוטר האלקטרודה
☐ 12.5 מ"מ
☐ 15 מ"מ
☑ 19 מ"מ

עומק החדירה 3.0 מטר

עשת המדידה:
נחדד במלבלן מזט האראה, מצמד בחוקץ המזט, ראש קרזזת (החדרה).
ראש הקצה, מהדק סבנעת, עשת ביצורת.

מזצר מסנדרט קרים CADWELD/ARKIT/COPPERWELD/AARDING

יסוד לעמוד תאורה

יסוד לעמוד תאורה : עגול ☑ רבוע ☐ קוני ☑ אחיד ☐

1) הדסוד יבוצע בהתאם לפרט: A ☑ B ☑ C ☐ D ☑

2) כמות הצנרת ביסוד – אם לא צויין אחרת בתכנית התאורה:
☐ x ø110
☑ x ø75
☑ x ø50
☑ x ø29

3) בעמודים בהם יש המתעמות יש לתוסיף 1 או 2 צנורות נוספים

4) לאחר פילוס העמוד תבוצעע יציקה של בטון דוזה מזיתי וחדיוק המידות עבור יסוד הבטון לבין פלפת הבסיס.

5) פס פלדה 40x4 מ"מ - חיבור האראה לבורג יסוד ☐

בורג יסוד	S	R	T	L	H עומק הטמנה
3/4" x 450	700	500	10	300	6
1 3/8" x 800	1200	1000	15	400	10
1 3/4" x 1000	1800	1000	16	400	12

פרט מיקום יסוד לע"ת באי תנועה משופע עם מילוי אדמה גננית

פרט מיקום יסוד לע"ת באי תנועה משופע עם אבן משתלבת

פרט מיקום יסוד לע"ת באי תנועה משופע עם מילוי אדמה גננית

פרט מיקום יסוד לע"ת באבן משתלבת

ללא קנ"מ

א.ח.ר. תכנון בע"מ
מתכננים מיזיקאים התנורתיים
רח' החיטה 2, ת.ד. 60, שדות הנהל, 3910001
טלפון: 077-9215555 office@matop.co.il

ספיר י.ז.א. בע"מ
יועצי חשמל ופיקוח עבודות חשמל
רח' פינת מלאכות 1 פ"ת הבהול
טל': 04-8622338 פקס: 04-8622337
sapir@sapireng.com :דוא"ל

המצבע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן במקום.
על המצבע לבקר את כל המידות העל כל טעות או אי התאמה יודיע למפקח ומתכנן לפני הביצוע.
אין לבצע עפי מדידה גרפית בשרטוט.

א	ש	ה	ר	נשלח ע"י	תאריך	הערה

א = אדריכל , ש = שלטי , ה = הנדסה , ר = רישוי

- המצבע אחראי לבדיקת המידות בשאר העיר בהדגש לפשפח ותחזוק
כל לל שעות או אי התאמה בפרט יעשרו בטבודתו
- המחזק רחה בעל הנדות יקרים בתוכנית זו ואין לעשות שימוש בכשרו בהוכנות הבדיקות הנדסיות בו לא יובא הפטח בהם.
- אין לעבוד את הנדות עד לי מדידה מחבו שפחש זה.
- במידה ויתגלו אי התאמות בין הבדיקות בתוכנית

מהדורה R	נתונים D wtg	בעיון I info.	ראשוי A appr.	כימות T mat.	כבצוע E exec.

תאריך: 15.10.24 תכנן: גל מחשב:
בדק: גל אישר: יואב
SPR-EL-51390-DD-3001-00

רשימת קבצים:

מהדורה	תאור	תאריך	אשר
0	לביצוע	15.10.24	י.ר

שינויים/ערכונים

מקום ושם העבודה:
±

תכנית: **תכנית פרטים**
קנ"מ: 1:500
מיזות הגליון:

מספר התכנית:
SPR-EL-51390-DD-3001

Product Sheet
TECHNICAL DIVISION
ITALO 1
Rev. JUL-23
AE ФС ILLUMINAZIONE
ITALO 1
הערה:
ישנן גם גיית מדגם 2 ITALO

ITALO 1

MAIN CHARACTERISTICS

Applications	Street lighting.
Optic	STE-MS: Asymmetrical optic for suburban street lighting. STU-MS: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting. STW: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts. STL: Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns. SSO/SST: Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting. STA: Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting. Colour temperature: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (others in option) | CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Photobiological safety class: EXEMPT GROUP. LED source efficiency: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Insulation class	II
Protection degree	IP66/IP67/IK09 total
Dimensions	See Technical drawing
Weight	Max 7 kg
Exposed surface	Side: 0.09m² – Top: 0.16m² | SCx: 0.06m²
Mounting	Bracket: Postmop, Ø33mm ÷ Ø60mm (Ø80mm optional)
Tilt Angle	Postmop: -10°/+20° (step di 5°) | Bracket: -25°/+10° (step di 5°)
LED Modules	Removable / Replaceable.
Gear tray	Removable plate.
Operating temp.	-40°C / +55°C
Storage temp	-40°C / +80°C
Main reference standards	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Rated voltage	220÷240V 50/60Hz (Standard tolerance +/-10%, other voltages and tolerances upon request)
Power factor	>0.98 (at full load) | F_DA, DAC).
On-load switch	Included, with integrated cable clamp and removable without the use of tools.
Mains connection	For cables max section 4mm²
Surge protection	Up to 12kV With SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM | CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Without SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM | CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (optional)	12kV-10kA, type 2+3, with LED signal and thermo fuse to disconnect load at the end of life.
Control system (options)	F: Fixed power not dimmable. DA: Automatic dimming (virtual midnight) with default profile. DAC: Custom DA profile. FLC: Constant light flux. DALI: Digital dimming interface DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).
Optical unit lifetime (Ta=25°C)	>100.000hr L90/B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALS

Fixing	
Lower frame	Die-cast aluminium UNI EN1706 powder painted.
Upper canopy	
Closure hook	Extruded aluminium with stainless steel spring.
Optic	99.85% aluminium with a surface finish ≥ 99.95% with vacuum-sealed deposition. Aluminium grade class 1080A (EN AW-1080A)
Screws	Flat tempered glass, 4mm thickness high transparency.
Cable gland	Plastic M20x1.5 - IP68
Gasket	Polyurethane
Colour	Graphite - CoS. 01

GREENLIGHT

AEC Illuminazione S.r.l.
www.aecilluminazione.com - aec@aecilluminazione.com

1/1