המעבדה לחשמל ואלקטרוניקה

# מכון התקנים הישראלי

## תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7212307659 מתאריך 2022/05/11**

### פרטי ההזמנה

| | |
|---|---|
| שם המזמין | : טכנולייט בע"מ ח.פ: 512188772 |
| מענו | : ת.ד. 172 ברקת 73185 |
| תאריך ההזמנה | : 2022/03/23 |

### תאור המוצר

מנורה - קבועה למטרות כלליות

| | |
|---|---|
| הדגם הנבדק | : PROFILITE R מנורת תקרה LED 43W |
| יצרן | : TECHNOLITE |
| ארץ יצור | : ישראל |

### פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך:2022/04/05 **הנוטל: המזמין**

כמות במדגם : 1

### מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 20 חלק 2 חלק עשרוני 1 - מנורות: מנורות קבועות למטרות כלליות, מיולי 1997

מסמך זה מכיל 7 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

**תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

**מסמך זה אינו היתר תו תקן**

### מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:
(מספר הפרק בסוגריים מתייחס לפרק בתקן ת"י 20 חלק 1)

2022/05/22
תאריך הפקת תעודה

שם המאשר: גיא משה תפקיד בודק

ענף תעשייה חיים לבנון 42 תל אביב טל: 03-6465160 ווטסאפ: 050-6599800 דוא"ל: Importer_hsml@sii.org.il

# תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953



## תאור מורחב של המוצר

**תאור:** המנורה היא מנורה צמודת תקרה.

ארץ יצור: ישראל , יצרן: TECHNOLITE , דגם: PROFILITE R

המנורה מיועדת לתאורה ע"י 2 לד מודולים כל אחד עם 48 לדים,

הספק כללי של המנורה 43W

מוגנת בדרגת הגנה IP20.

הגנה מפי הלם חשמלי של המנורה מסוג <I>

מידות המנורה : אורך 116.5 ס"מ, רוחב 5 ס"מ, גובה 7.5 ס"מ .

גוף המנורה עשוי מתכת, סוכך פלסטי.

המנורה מכילה את הרכיבים הבאים:

לד דרייבר: תוצרת - TRIDONIC , דגם LC 50/350/143 fixC lp SNC2,
מעבדה מאשרת ENEC11
OUT: 320VDC 350mA IN: 220-240V/50-60HZ TC= 75 C 50W

לד מודול מסומן (2 יח'):
LLE 20x560mm 2400lm 830 HV SNC3

מהדקי זינה: תוצרת סמל מסחרי, דגם OJ-831,
מעבדה מאשרת ENEC05,
נתונים טכניים 450V

החיבור לזינה נעשה ע"י מהדקי זינה הנמצאים בתוך המנורה.

# תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953



לבדיקה צורפו הדגמים נוספים בעלי הספקים שונים , התקנה שונה ומידות שונות.

מנורה צמודת תקרה , דגם PROFILITE S :

מידות המנורה : אורך 88.5 ס"מ, רוחב 5 ס"מ, גובה 7.5 ס"מ .

המנורה מכילה את הרכיבים הבאים:

לד דרייבר: תוצרת - TRIDONIC , דגם LC 35/350/104 fixC lp SNC2,
מעבדה מאשרת ENEC11
50W TC= 75 C IN: 220-240V/50-60HZ OUT: 320VDC 350mA

לד מודול מסומן (1 יח'):
LLE 20x280mm 1250lm 830 HV SNC3 (עליו 24 דיודות לד)

לד מודול מסומן (1 יח'):
LLE 20x560mm 2400lm 830 HV SNC3 (עליו 48 דיודות לד)

מהדקי זינה: תוצרת סמל מסחרי, דגם OJ-831, מעבדה מאשרת ENEC05,
נתונים טכניים 450V

==========

מנורת תליה לתקרה , דגם PROFILITE P :

מידות המנורה : אורך 116.5 ס"מ, רוחב 5 ס"מ, גובה 7.5 ס"מ .

המנורה מכילה את הרכיבים הבאים:

לד דרייבר: תוצרת - TRIDONIC , דגם LC 50/350/143 fixC lp SNC2,
מעבדה מאשרת ENEC11
50W TC= 75 C IN: 220-240V/50-60HZ OUT: 320VDC 350mA

לד מודול מסומן (2 יח'):
LLE 20x560mm 2400lm 830 HV SNC3

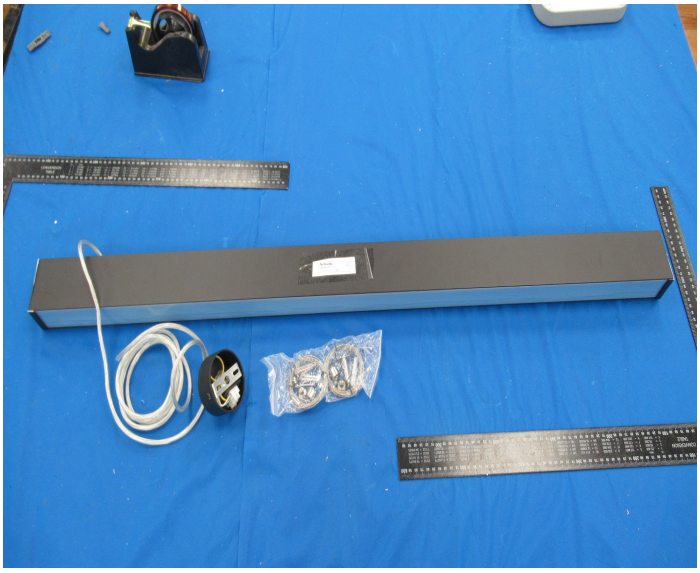
מהדקי זינה: תוצרת סמל מסחרי, דגם OJ-831, מעבדה מאשרת ENEC05,
נתונים טכניים 450V

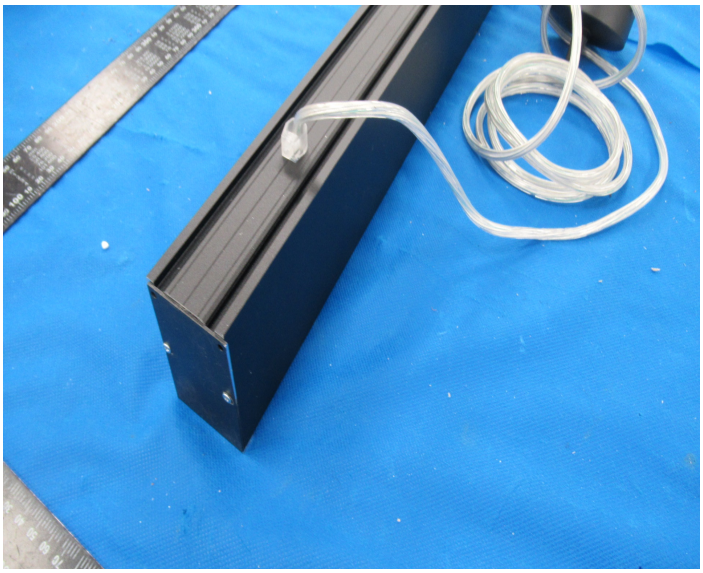
ראה תמונות מצורפות:

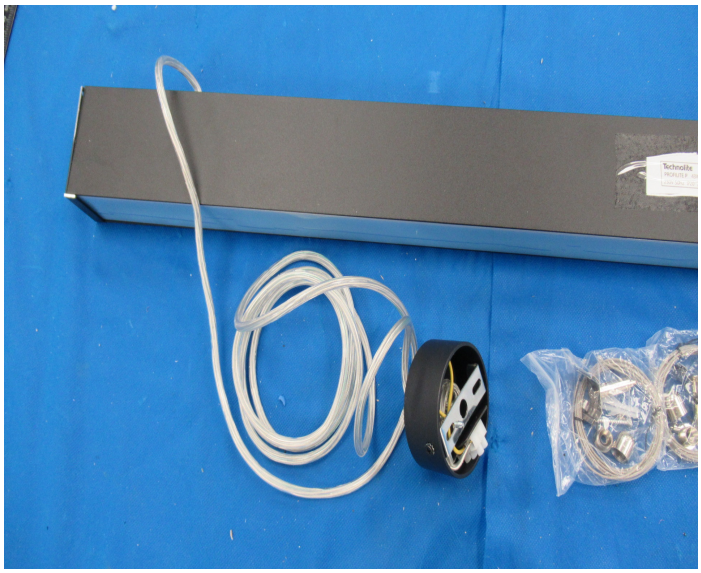
# תעודה מתקנת 7212307659/1

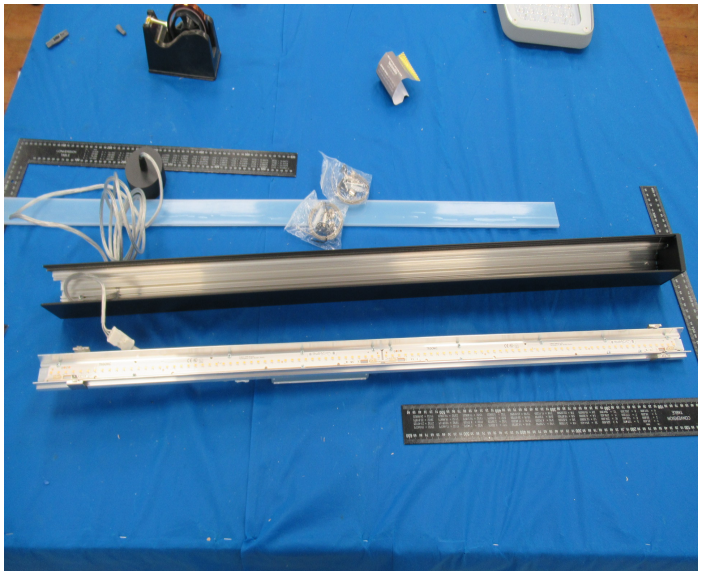
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953





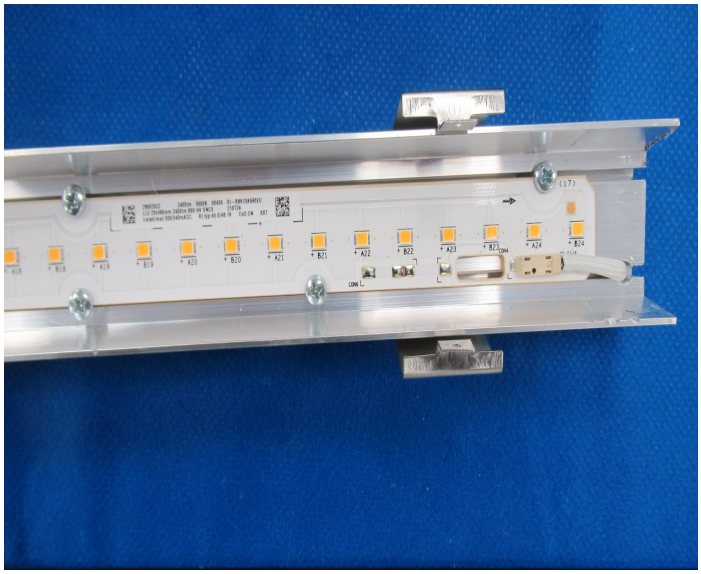


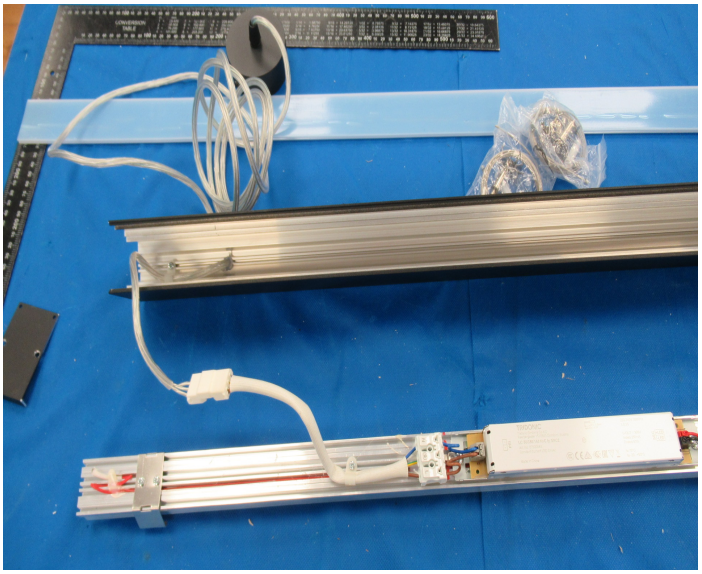




# תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

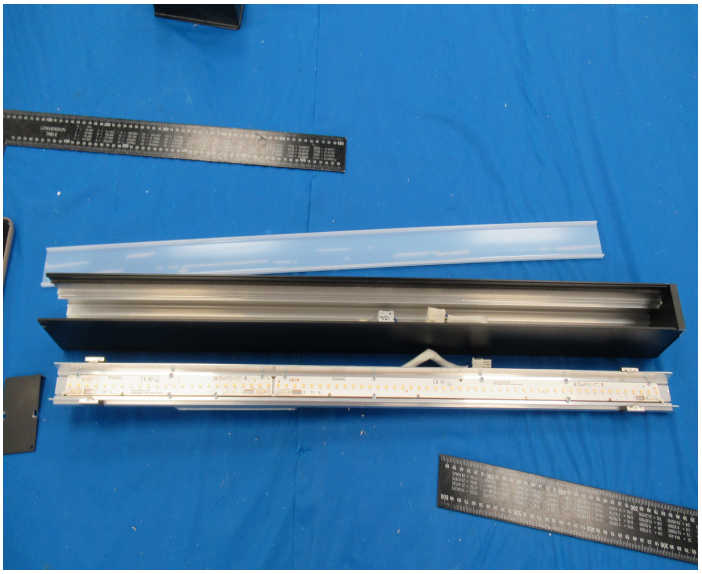


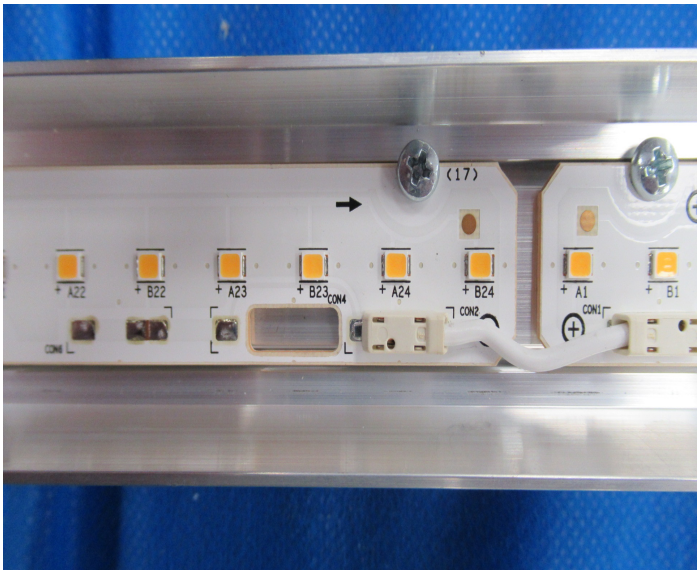


# תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953







# תעודה מתקנת 7212307659/1

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953



| מספר סעיף | תאור סעיף | ליקויים | מסקנה |
|---|---|---|---|
| 1.2 | דרישות בדיקה כלליות (פרק 0.5 - רכיבי מנורות) | | מתאים |
| 1.2.0.3.201 | תאימות אלקטרומגנטית (פרק 0.3 ת"י 961 חלק 15) | | מתאים |
| 1.2.0.3.202 | תאימות אלקטרומגנטית (פרק 0.3 ת"י 61000 חלק 3.2) | | מתאים |
| 1.2.0.3.203 | תאימות אלקטרומגנטית (פרק 0.3 ת"י 61000 חלק 3.3) | | מתאים |
| 1.2.62031 | בנספח B.5 – בדיקת מודולי LED בחלות IEC62031 | | מתאים |
| 1.4 | מיון מנורות (פרק 2) | | מתאים |
| 1.5 | סימון (פרק 3) | | מתאים |
| 1.6 | מבנה (פרק 4) | | מתאים |
| 1.6.4.24 | מבנה - פרק 4 סעיף 4.24: סיכונים פוטוביולוגיים | | מתאים |
| 1.7 | מרחקי זחילה ומרווחים (פרק 11) | | מתאים |
| 1.8 | אמצעי הארקה (פרק 7) | | מתאים |
| 1.9 | ההדקים (פרק 14/15) | | מתאים |
| 1.10 | תיול חיצוני ופנימי (פרק 5) | | מתאים |
| 1.11 | הגנה מפני הלם חשמלי (פרק 8) | | מתאים |
| 1.12 | בדיקות קיום ובדיקות התחממות (פרק 12) | | מתאים |
| 1.13 | עמידות באבק ורטיבות (פרק 9) | | מתאים |
| 1.14 | התנגדות הבידוד וחוזק חשמלי (פרק 10) | | מתאים |
| 1.15 | עמידות בחום, באש ובנתיבות (פרק 13) | | מתאים |
| **299** | **בדיקת דו"ח CB לפי נוהל נ.ב. 26-0-43** | | **לא ישים** |

סוף תעודת הבדיקה