



הועדה הישראלית להנדסת המאור - CIE ישראל

הבהרות

למהנדסי החשמל, התאורה, יעצי ומעצבי תאורה, אדריכלים, אדריכלי פיתוח ואדריכלי פנים

לאור הפניות הרבות לוועדה הישראלית להנדסת המאור – CIE ישראל במגוון רחב של שאלות וביורורים, מצורפות הבהרותינו לעיקרי הפניות כדלקמן:

- א. **הוועדה הישראלית להנדסת המאור – CIE ישראל:** מהווה חלק בלתי נפרד מהתאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל והינה הנציגה הישראלית הרשמית והיחידה בפורום הבינלאומי של אגודות המאור הלאומיות ה-CIE.
- ב. **Commission Internationale de L'Eclairage - CIE:** הינו הפורום הבינלאומי המאגד את אגודות המאור הלאומיות. ה-CIE הינה הסמכות הטכנית העליונה בכל האמור בנושאי תאורה ואחראי בין היתר להכנת המלצות ותקנים שמאומצים על ידי מכוני התקינה של המדינות החברות, במקרה דנן ישראל ו-CIE ישראל.
- ג. **בטיחות ה-LED:** הוועדה הישראלית להנדסת המאור – פרסמה מספר גילויי דעת בצרף אסמכתאות מגופים בלתי תלויים כמו משרד הבריאות הישראלי ומשרד האנרגיה האמריקאי ובהם הבהרות חד משמעיות: מקורות אור LED בטוחים לשימוש באותה מידה כמו מקורות אור אחרים, בהנחה שהמוצרים עומדים בתקינה הנדרשת והפרמטרים הפוטומטריים זהים.
- ד. **מקורות אור LED ואמצעי תקשורת:** המידע שפורסם לאחרונה בתקשורת באמצעות ועל ידי גופים שאינם חלק מ-CIE ישראל, בעניין בטיחות ה-LED אינו מדויק (בלשון המעטה), מטעה ומבוסס על מחקרים מעטים ולא בדוקים שנעשו בבעלי חיים להם מערכת ראייה שונה מזו של בני אדם. המחקרים המצויים בידי CIE ישראל, מבוססים על מחקרים בבני אדם וסותרים לחלוטין את המידע השגוי שפורסם כאמור לעיל.
- ה. **סטטוס תעשיית התאורה:** מרבית החברות הגדולות בעולם לייצור גופי תאורה ולייצור נורות, נערכות להפסקת ייצור גופי תאורה/נורות מהדור הקודם (פריקה בלחץ גבוה, CFL, נורות פלורוסצנט ליניאריות וכיו"ב) וחלקן כבר הפסיקו לייצור לאלתר. המשמעות המעשית היא שבעוד מספר שנים, יהיו בשווקי העולם חוסרים בנורות קונבנציונליות ובגופי תאורה!



הועדה הישראלית להנדסת המאור - CIE ישראל



- ו. **מפרטים ממשלתיים חשוב להבהיר !!!:** גם אלה המפורסמים על ידי משרדי ממשלה כמו מפרט "08" או מפרט משרד השיכון, אינם מהווים חוקים, או תקנות או תקנים ובוודאי שאינם יכולים לשמש כמסמכים מחייבים אלא אם כן הם מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי חוזה ספציפי לעבודה. CIE ישראל, ממליצה שכל מתכנן/מאפיין יצרף את המפרט המיוחד שלו עם דרישותיו הפרטניות – מפרט זה גובר על המפרטים שהוזכרו לעיל.
- ז. **מפרט "08" מהדורת 2015:** הפרק המתייחס לתאורה 08.9, לא נכתב ולא תואם עם CIE ישראל. המסמך במתכונתו הנוכחית אינו מקובל על ידי CIE ישראל ולהערכתנו טעון עדכון יסודי. המסמך כאמור אינו מחייב, ומפרט פרטני של המתכנן גובר עליו – ראה לעיל. חשוב לציין כי CIE ישראל המציאה את השגותיה לנציגי הוועדה שערכה את בין היתר את פרק התאורה 08.9 אך, טרם יושמו ההשגות שהועלו על ידנו.
- ח. **מפרט תאורת LED בהוצאת משרד השיכון:** ראה מפרט "08" לעיל. בשולי הדברים ייאמר שנכון להיום משרד השיכון אישר מספר מצומצם מאד של יצרנים/ספקים לתאורת חוץ. להערכת CIE ישראל, קביעה זאת אינה מקובלת וסבירה ואנו פועלים לבירור נוסף בנוגע למהות ושיקולי ההחלטה.
- ט. **מידע נוסף:** נציגי הוועדה להנדסת המאור – CIE ישראל עומדים לרשות ציבור העוסקים בתאורה בכל שאלה, בירור ומידע נוסף.

יו"ר הוועדה הישראלית להנדסת המאור – CIE ישראל,

ד"ר אינג' אורי דומן

1 במרץ 2016