

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

התקנת גופי תאורה בחיבור קבוע לתקרת המבנה

? במחסן המשמש לאיחסון מצברים הותקנו גופי תאורה תלויים באמצעות שרשראות אשר חוברו באופן קבוע לגג המבנה. החיבור החשמלי לגופי התאורה התבצע בקופסאות חיבורים קבועות, ולא באמצעות שקע-תקע.

תקנות הבטיחות בעבודה מחייבות הגנה על גופי תאורה מיטלטלים באמצעות מפסק מגן נגד התחשמלות. האם בהתאם להתקנה הנ"ל של גופי התאורה במחסן, גוף התאורה מוגדר כגוף תאורה קבוע או כגוף תאורה מיטלטל?

! תשובת הוועדה

בפרק ההגדרות בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) קיימות הגדרות של מנורות כדלקמן:

"מנורה מיטלטלת – מנורה הניתנת להעברה ממקום למקום תוך שימוש תקין בה".

"מנורה קבועה – מנורה מחוזקת למקומה שאינה ניתנת להעברה ממקום למקום אלא על-ידי שימוש בכלים, לרבות מנורה תלויה על תקרה או על קיר".

בהתאם להגדרות הללו, גופי תאורה המקובעים לתקרה באמצעות שרשראות מתכתיות אינם עונים על ההגדרה של מנורה מיטלטלת; הם עונים על ההגדרה של מנורה קבועה.

בהתאם לנדרש בתקנות החשמל, אין חובה להגן באמצעות מפסק מגן הפועל בזרם דלף העולה על 30 מילי-אמפר על גופי תאורה המותקנים במחסן המשמש לאיחסון מצברים.

ועדת הפירושים מוסמכת לפרש את הנדרש בתקנות החשמל, שהן באחריותו של משרד האנרגיה והמים, אך אינה מוסמכת לפרש את הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), שהן באחריותו של משרד הכלכלה והמסחר (לשעבר משרד התמ"ת).

