

## הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט

### הארקת מעגלים במיתקני תאורת חוץ

**?** אבקש לברר מה נדרש בהתאם לתקנות החשמל לגבי ביצוע ההארקה של מעגלי תאורה המותקנים בתעלה וניזונים ממרכזיית תאורה?

האם התקנות מחייבות התקנת מוליך הארקה (מוליך חשוף הטמון בקרקע) לכל מעגל תאורה בנפרד, או שמותר להתקין מוליך הארקה וממנו להתפצל לכל מעגל תאורה?

**!** **תשובת הוועדה**  
 פרק ה' (תקנות 22-33) בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול) עוסק ב"מוליך הארקה, מבנהו והתקנתו".

תקנה 25 בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול) עוסקת ב"מוליך הארקה וחיזוקו". בתקנות משנה (ב) ו-1 (ז) נקבע:

(ב) "תובטח הרציפות החשמלית, בין נקודת החיבור של מוליך הארקה לאלקטרודה או לפס השוואת פוטנציאליים ובין נקודה כלשהי של מערכת ההארקה".

(ז) "משמש אותו מוליך הארקה למספר מעגלים, יהיה חתכו כנדרש לגבי המעגל בעל חתך המופע הגדול ביותר".

בתקנה 30 בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול) נקבע:

"כל החיבורים במערכת ההארקה יבטיחו מגע חשמלי בטוח ובר-קיימא, והם יתוחזקו במצב תקין לשם הבטחת הרציפות החשמלית של מערכת ההארקה כך שלא תופסק, אלא לצורכי בדיקה בלבד".

בהתאם לאמור לעיל מותר להשתמש במוליך הארקה אחד למספר מעגלים, ובלבד שהמוליך יעמוד בנדרש בפרק ה' בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול), תוך הקפדה על הנדרש בתקנות 25 ו-30.



יש למקם דף זה אחרי דף 03-46