

תאורה באיזור 1 בחדר מקלחת

? על-פי תקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), מותר להתקין בבריכות גופי תאורה בעלי מתח בטיחות נמוך מאוד (SELV) – מתח שאינו עולה על 12 וולט בזרם חילופין, או אינו עולה על 30 וולט בזרם ישר. כיום, עם התרחבות השימוש בתאורת לד (LED), האם מותר להתקין באיזור 1 במקלחת תאורת לד במתח שאינו עולה על 12 וולט, כאשר הדרייבר המזין את גוף התאורה מותקן מחוץ לאזורי חדר אמבטיה/מקלחת המוגדרים בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט)?

תשובת הוועדה

- הוועדה נדרשה לנשוא השאלה מספר פעמים בעבר, כדלקמן:
- תשובה מספר 08-68 שהתפרסמה בגיליון יולי 2006 של מידעון "פאזה אחרת".
 - תשובה מספר 08-83 שהתפרסמה בגיליון אוגוסט 2011 של מידעון "פאזה אחרת".
 - תשובה מספר 08-103 שהתפרסמה בגיליון אוגוסט 2015 של מידעון "פאזה אחרת".

בהתאם לתקנה 19 בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), באיזור 1 בחדר אמבטיה/מקלחת אסור להתקין כל סוג של גוף תאורה.