



## בדיקת גופי תאורה לסביבה נפיצה בישראל

א.י. טי. אל הינה מעבדה וגוף התעדה מוסמך לבדיקת מוצרים לסביבה נפיצה. ל א.י. טי. אל יש הסמכה לבדיקת מוצרים לפי תקינה בין לאומית (IECEX), וכמו כן לפי תקינה צפון אמריקאית ואירופית.

בנוסף א.י. טי. אל הינה מעבדה מאושרת ומוכרת לבדיקת מוצרים בייבוא על ידי משרד הכלכלה.

גופי תאורה בישראל אמורים לעמוד בתקן הישראלי לסביבה נפיצה. התקן הישראלי מבוסס על סדרת התקנים ת"י 60079 על פי חלקיו השונים.

בעבר נהגו לאשר כניסה לישראל לגופי תאורה מאושרי ATEX. אישור ATEX הינו אישור על פי דירקטיבה אירופית וישנם מספר הבדלים בין התקן הישראלי לתקן ה ATEX האירופי. כיום, על פי החוק והתקנות בישראל, נדרש גופי תאורה בישראל לפי ת"י 20, כאשר חלק 1 דורש את הדברים הבאים:

- עבור מנורות מוגנות התפוצצות, שעליהן חל התקן הישראלי ת"י 60079, דרישות סדרת התקנים הישראליים ת"י 20 (חלקי 2 המתאימים) חלות, נוסף על דרישות התקן הישראלי ת"י 60079
- במקרה של סתירה בין הדרישות סדרת התקנים הישראליים ת"י 20 לדרישות התקן הישראלי 60079, יש עדיפות לדרישות התקן הישראלי ת"י 60079

עיקר הייבוא של גופי תאורה המיובאים לישראל נדרש לעמוד ב Zone 2 ובתקן ת"י 60079 חלק 15.

א.י. טי. אל תוכל לבצע בדיקות מלאות או, במסגרת הסכמי ההכרה הבין לאומיים, להכיר בדוחות שנעשו על ידי מעבדות מאושרות בחו"ל לעמידה בתקן הישראלי המחויבת על פי חוק.

ITL is an independent Certification, Testing and Inspection body, accredited to conform to ISO/IEC 17065, ISO/IEC 17025 and ISO/IEC17020. International agencies and institutions that certifies ITL include A2LA, ISRAC, IECEE, IECEx, TUV, UL, CSA, FCC, DNV, Industry Canada (IC), Nemko, NATA, "Israeli Ministry of Economy" and more. ITL is a certification body (CB) and test lab (TL) under the IECEE, IECEx, A2LA and Israeli Ministry of Economy. ITL is accredited and performs certification, testing, and inspections in the areas of Safety, EMC, Radio, Telecom, Environmental and Explosive Environment based on International and local Israeli standards.