



## תקנות מקורות אנרגיה (יעילות אנרגטית מינימאלית לנורה חשמלית), התש"ע – 2010

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק מקורות אנרגיה, התש"ן - 1989<sup>1</sup> (להלן – החוק) ובאישור ועדת הכלכלה של הכנסת, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות	1.	בתקנות אלה –
		אחת מאלה:
		נורת להט טונגסטן (להלן - נורת ליבון) - נורה בה מותקן חוט להט מטונגסטן, שבו זורם חשמל אשר מביא לחימומו לטמפרטורה של למעלה מ-1,000 מעלות צלזיוס, ואגב כך פולט חוט הלהט קרינת אור בהיר;
		נורת הלוגן טונגסטן (להלן -נורת הלוגן) - נורת ליבון בה מוסיפים כמות קטנה של יסוד ממשפחת ההלוגן הגורמת לתגובות כימיות עם הטונגסטן, ואגב כך פולט חוט הלהט קרינת אור בהיר;
		נורה פלואורנות קווית או קומפקטית - נורה בנויה משפופרת זכוכית בה מתקיימת פריקה חשמלית באידי כספית בלחץ נמוך, המייצרת אור על-סגול הפוגע בציפוי הזרחני של השפופרת וגורם לפליטת אור בתחום הנראה לעין.
		כמשמעותה בסעיף 12 לחוק התקנים, התשי"ג-1953 <sup>4</sup> (להלן – חוק התקנים);
<b>חובה לעמוד ביעילות אנרגטית מינימאלית</b>	2.	לא ייבא אדם, לא ייצר לשימוש בארץ, לא ימכור, ולא ישווק נורה חשמלית המופעלת במתח חשמלי העולה על 50 וולט אלא אם כן מעבדה מאושרת אישרה שהיעילות האנרגטית של הנורה היא לפחות כמפורט בתוספת.
<b>יבוא לשימושים יעודים</b>	3.	על אף האמור בתקנה 2, ניתן לייבא, למכור ולשווק נורה חשמלית שאינה עומדת בדרישות ליעילות אנרגטית כמפורט בתוספת, לשימושים ייעודיים כגון לפנסי רמזורים, מכשור רפואי וכדומה.
<b>העברת מידע לממונה</b>	4.	יצרן או יבואן של נורה חשמלית ימסור לממונה מידע על היעילות האנרגטית של נורות חשמליות שייבא או ייצר לפי דרישת הממונה.
<b>תחילה והוראת מעבר</b>	5.	תחילתן של תקנות אלה ביום פרסומן, ואולם יהיה ניתן למכור נורה חשמלית שאינה עומדת בדרישות היעילות האנרגטית כמפורט בתוספת עד ארבעה חודשים מיום פרסום התקנות.

<sup>1</sup> ס"ח התש"ן, עמ' 28  
<sup>2</sup> ס"ח התשי"ג, עמ' 30; התש"ל"ט, עמ' 34

תוספת

(תקנה 2)

דרישות ליעילות אנרגטית מינימאלית לנורה חשמלית

קריטריון ליעילות מינימאלית אנרגטית	סוג נורה
$[W/((0.88*\sqrt{f})+0.049*f)] < 0.8$	נורת ליבון ונורת הלוגן בהספק העולה על W60
$W \leq (0.15*\sqrt{f}) + 0.0097*f$	נורה פלואורנית קוויות או קומפקטיות ללא נטל עצמי – כל הספקים
$W \leq (0.24*\sqrt{f}) + 0.0103*f$	נורה פלואורנית קומפקטיות עם נטל עצמי – כל ההספקים

הערה : בטבלה לעיל  $f$  – שטף אור של הנורה (לומן)  
 $W$  = הספק המבוא של הנורה (וט)

עוזי לנדאו  
 שר התשתיות הלאומיות

התש"ע \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_) (2010  
 (חמ 3-3861)