

# מתאם אלקטרו-מכאני לנורות פלואורסנט T5/T8

## מסדרת EN-RPBH

המתאם האלקטרו-מכאני מסדרת EN-RPBH מיועד להתקנת נורת פלואורסנט מסוג T5 בגוף תאורה קיים, המיועד לנורת פלואורסנט מסוג T8, וללא פגיעה בעוצמת ההארה. המתאם הינו מתכתי ובעל דרגת הגנה "בידוד כפול", וכולל משנק אלקטרוני אינטגרלי אשר גורם לכופל הספק גדול מ- 0.95 ולרמת הרמוניות נמוכה בהתאם לדרישות התקן.

קיים בהספקים המתאימים לנורות T8 בהספקים: 18,36,58 וואט, ומאפשר התקנת נורות מסוג T5 בהספקים: 14,28,35 וואט, המופעלות באמצעות המשנק האלקטרוני האינטגרלי בשיטת ה"חימום המוקדם". המתאם כולל התקן הגנה אלקטרוני לטיפול בתופעות "סוף חיים" של הנורה. המתאמים האלקטרו-מכאניים מסדרת EN-RPBH נבדקו במכון התקנים הישראלי והינם עונים על כל דרישות תקן ישראלי 20.



**עד 50% חיסכון בצריכת החשמל**



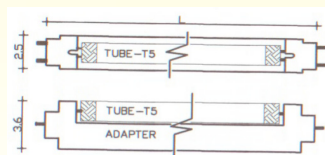
**יתרונות:**  
התקנה זולה ופשוטה,  
אין צורך בהחלפת גופי התאורה הקיימים,  
זול פי 5 בהשוואה להחלפת גופי התאורה הקיימים,  
החזר השקעה - שנה אחת עד שנתיים,  
נצילות אורית גבוהה,  
איכות תאורה גבוהה,  
מסייע להגנת הסביבה.



**שימושים:**

משרדים, בתי ספר,  
חנויות, בתי חולים,  
מפעלים, מחסנים,  
חנוונים, ועוד.

אחוז אחיזת החיסכון בתחזוקה	אחוז החיסכון בחשמל	נתוני הצריכה ואורך חיים עם גוף תאורה קיים לנורות T8 סטנדרטיות ומשנק מסוג D				נתוני הצריכה ואורך חיים עם המתאם T5/T8				דגם המתאם
		אורך חיים	שטף אור	הספק צריכה מהרשת	מחליף נורת T8	אורך חיים	שטף אור	הספק צריכה מהרשת	הספק נורת T5	
%	%	שעות	לומן	וואט	וואט	שעות	לומן	וואט	וואט	EN-RPBH5114
46	48	13,000	1,200	30	18W	24,000	1,350	15.5	14W	
46	34	13,000	2,850	47	36W	24,000	2,900	31	28W	EN-RPBH5128
46	47	13,000	4,200	73	58W	24,000	3,650	38.5	35W	EN-RPBH5135
		<b>RA: 60-70</b>				<b>RA: 80-90</b>				



L= 60 c"m @ 18W  
L=120 c"m @ 36W  
L=150 c"m @ 58W

**מידות מכניות:**



# מתאם אלקטרו-מכאני לנוורות פלואורסנט T5/T8

## מסדרת EN-RPBH

בכלל מדינה מתקדמת, רוב מתקני התאורה הציבוריים בארץ מבוססים על נורות פלואורסנטיות. מתקנים אלו משמשים להארה של כ- 12 שעות בממוצע ביממה, למעט חניונים כ- 19 שעות בממוצע ביממה ובתי חולים 24 שעות ביממה, וברובם מותקנות היום נורות T8 עם משנקים אלקטרו-מגנטיים מסוג D. למשנקים ונורות אלו תפוקה חשמלית נמוכה ביותר ולכן הם בזבזניים מבחינה אנרגטית.

המעבר לשימוש בנורות מהדור החדש T5, עם משנקים אלקטרוניים, גורם ליעילות אנרגטית גבוהה יותר, צמצום בזבוז אנרגטי מיותר, חיסכון בהוצאות התחזוקה ומאריך את משך חיי הנורות.

במקביל לשימוש בגופים העובדים בטכנולוגית ה-T5 בהתקנות החדשות, מותקנים המתאמים האלקטרו-מכאניים מסדרת EN-RPBH, בעלי מבנה מתכתי (אלומיניום), עם נורות T5 גם בגופי התאורה הקיימים המיועדים לנורות T8.

- \* המבנה המתכתי מאפשר משך חיים גבוה ורמת אמינות גבוהה למוצר וזאת תוצאה של:
  - \* פיזור נאות של החום הנפלט מהנורה והמשנק האלקטרוני ויציבות בטמפרטורת העבודה.
  - \* עמידות בקרינת ה-UV המתמשכת בסביבת העבודה הפלואורסנטית וללא כל פגיעה במבנה.
  - \* יציבות מכאנית בכל האורכים וההספקים הקיימים וללא צורך בחיזוקים מכאניים נוספים.
  - \* סיכון למניעת הפרעות רדיו.

**עד 50% חיסכון בצריכת החשמל**



### התמורה הכלכלית

מובאת להלן טבלת השוואה המציגה את החיסכון המתקבל וזאת מבלי לקחת בחשבון את החיסכון בהוצאות התחזוקה. התמורה הכספית המתקבלת מהחיסכון בחשמל, מאפשרת החזר השקעה בפרק זמן של כשנה עד שנתיים, בהתאם לסך שעות העבודה השנתיות.

חיסכון כספי לשנה מכל נורה		הספק חשמלי הנחסך מכל נורה	נתוני הצריכה עם גוף תאורה קיים לנורות T8 סטנדרטיות ומשנק מסוג D		נתוני הצריכה עם המתאם T5/T8		דגם המתאם
נתוני יסוד לביצוע החישוב: עלות החשמל 0.6 ₪ לקוט"ש. 300 ימי עבודה בשנה.			הספק צריכה מהרשת	מחליף נורת T8 קיימת	הספק צריכה מהרשת	הספק נורת T5	
19 שעות עבודה בממוצע ליממה	12 שעות עבודה בממוצע ליממה	****	וואט	וואט	וואט	וואט	
49.6	31.3	14.5	30	18W	15.5	14W	EN-RPBH5114
54.7	34.5	16.0	47	36W	31.0	28W	EN-RPBH5128
118	74.5	34.5	73	58W	38.5	35W	EN-RPBH5135

הערה: כאן נלקחו בחשבון התמורות הכספיות הישירות מצמצום בצריכת החשמל, ללא התחשבות בצמצום הוצאות האחזקה.

