

הנחיות תכנון וטיפים לקראת התקנת מערכת סולארית ביתית

שלום רב,
יתכן שחשבתם או שקלתם התקנה של מערכת סולארית ליצור חשמל על גג ביתכם. למקרה שתהיו מעוניינים בהתקנה של מערכת שכזו בעתיד הקרוב או הרחוק, כדאי שתיקחו בחשבון מספר שיקולים, שעשויים להקל בעתיד על ההתקנה ולחסוך בעבודה ופגיעה בחזות הבית.

ריכזנו עבורכם מניסיונו מספר הנחיות וטיפים שיסייעו לכם להיערך כראוי

כללי:

ככלל ככל שהבית יהיה מוכן וערוך בצורה טובה יותר תהנו בעתיד מתהליך קל ופשוט יותר. ככל שההתייחסות למערכת הסולארית משולבת בתכנון הכללי בשלב מוקדם יותר, כך ניתן לשלבה בצורה טובה יותר.

נתייחס לשלושה היבטים: רישוי, תכנון ותשתיות

רישוי

- מומלץ מאוד להגיש בקשה להיתר למערכת הסולארית במסגרת היתר הבניה של הבית. תוקף ההיתר לשלוש שנים והוא יוכל לקצר ולהוזיל את התהליך בעתיד באופן משמעותי. ניתן לכלול את המערכת הסולארית גם במסגרת תכנית שינויים גם לאחר שכבר יצא היתר בניה ואפילו לאחר שהחל תהליך הבניה.
- מומלץ וחשוב ביותר להיוועץ עם חברה המתמחה במערכות סולאריות ביתיות לצורך הכנת הבקשה להיתר. לחברות אלו ידע וניסיון רב אשר יפשטו את תהליך הרישוי.
- יש להציג את תכנית המערכת בצורה שתתאים בעתיד להתקנה בפועל. רשויות התכנון מקפידות היום הקפדה יתרה על התקנה בהתאם לתוכנית.

תכנון

- הפנית הגג כמה שיותר לכיוון דרום.
- שיפוע טוב עבור הקולטים הוא כל דבר בין 15 ל 35 מעלות.
- ככל שכיוון הקולטים רחוק מהדרום השיפוע צריך להיות נמוך יותר
- מינימום זוויות ופיתולים של הגג.
- מינימום משחקי גבהים במפלס הגג ובמעקה שבהיקף הגג
- להצמיד מזגנים למסגרת הגג או שלא יהיו בכלל על הגג
- דוד שמש רצוי שוכב וכמה שיותר צפונה על הגג
- מינימום מכשולים וציוד על הגג ואם כן, אז כמה שיותר קרוב להיקף ולצד צפון
- להימנע מארובה ואם כן אז כמה שיותר צפונה

תשתיות

- צנרת פנויה מהגג אל לוח החשמל
- צנרת פנויה מלוח החשמל אל פילר חברת החשמל
- ניתן לתכנן תשתיות נוספות. לשם כך יש לתכנן מראש את מיקום הצבת יחידות החשמל של המערכת. לא תמיד ניתן לדעת מראש מהו המיקום הסופי של יחידות החשמל ולכן בדרך כלל אין טעם בהכנות תשתית נוספות בשלב תכנון הבית.

שמחנו לעזור ואנו מקוים שנתראה בעתיד,

בהצלחה בפרויקט בניית בית חלומותיכם

בברכה,
צוות סולגל אנרגיה בע"מ

כל הזכויות שמורות לסולגל אנרגיה בע"מ ©