

קטלוג מוצרים

2016-2017



אינטרפלקס סולאר איי.איי.אר בע"מ
תמרור • שילוט • ואנרגיה חלופית



תוכן עיניינים

	חגי ישראל		שילוט מואר - תקן ישראל
15	שלט מואר סולארי למועדי חג	4	תימרור - בלעדי
15	דגל ישראל סולארי	5	סדרת 5MM
		6	סדרת תאורה פנימית
	תעופה וים	7	סדרת Led Lens
16	Solar Beacon	8	סדרת ITS
17	Power Beacon IS-800	8	מד מהירות
17	נורת Led	9	מעבר חציה חכם
	אנרגיה חלופית		תחבורה
18	Solar 2 GO		פנסים מהבהבים לאתרי עבודה
19	פאנלים סולאריים	10	בכבישים (932)
19	בקר טעינה	11	עיני חתול - אקטיבי
20	פס נורות Led	11	עיני חתול - פסיבי
20	ממיר מתח		
	הדברה ירוקה		ריהוט רחוב
21	עיני לילה	12	שילוט רחוב סולארי
			בלישה סולארי - הדור הבא
	חירום והצלה	12	של תאורת רחוב דקורטיבית
22	ערכת בטיחות לרכב	13	תאורה לתחנת אוטובוס
23	חירום X-Flare	13	שילוט תחנת אוטובוס - סולארי
		14	תאורת רחוב משולבת - LED

אודות

חברת **אינטרפלקס סולאר איי.איי.אר.** נוסדה בשנת 1986, כיום הינה חברה בינלאומית מובילה בתחום האנרגיה הסולארית. **לאינטרפלקס סולאר איי.איי.אר.** מספר סניפים הממוקמים ברחבי העולם, דבר שמעניק יתרון בגישה למגוון רחב של משאבים, ידע וכישורים המאפשרים לנו לפתח ולספק ללקוחותינו מערכות סולאריות מהמתקדמות ביותר בשוק.

מחלקת הפיתוח של החברה ממוקמת בישראל ומציעה פתרונות סולאריים ייחודיים ויעילים ביותר בתחום חיסכון בחשמל ואנרגיה. אנו משלבים טכנולוגיה סולארית מתקדמת אשר מנצלת את קרני השמש המהווה מקור אין סופי לאספקת אנרגיה נקייה וירוקה יחד עם טכנולוגית Led - מקור תאורה בעל תוחלת חיים ארוכה ועמידה במיוחד שחוסכת מעל 90% בצריכת החשמל.

אינטרפלקס סולאר איי.איי.אר. מספקת מגוון רחב של מוצרים סולאריים אמינים לשימוש בכלחי שוק רחבים כגון: תחבורה, תעופה, חקלאות, צבא ועוד. על מנת לתת מענה לביקוש העולמי הגובר של מוצרים לאנרגיה ירוקה, אנו ממשיכים בהתחייבותנו לספק פתרונות סולאריים לעולם המשתנה.

תימרוור

בלעדי

סדרת תמרורים מוארים בטכנולוגיה משולבת

סדרות התמרורים המוארים של חברת אינטרפללקס סולאר מציעה אלטרנטיבה ייחודית להבלטת התמרורים בדרכים עירוניות. התמרורים המוארים מיועדים להצבה במקומות בהם קיים צורך בהבלטת התמרור ונחשבים למסוכנים מבחינה בטיחותית, כמו: עליות, ירידות מסוכנות, פניות חדות, צמתים, כיכרות ומעברי חצייה. התמרורים המוארים מהבהבים ומושכים את תשומת ליבם של הנהגים ובכך גורמים לנהגים להאט ולהתמקד במכשול התנועה בקרבתם.

שימוש בתמרורים מוארים הוכח כבר באירופה וארה"ב כמשפר את בטיחות הולכי הרגל והנהגים. זוהי דרך יעילה להפחתת המהירות ומניעת תאונות דרכים.

אינטרפללקס סולאר פיתחה 4 סדרות של תמרורים מוארים המבוססים על טכנולוגיה המשלבת שימוש בנורות Led ובאנרגיה סולארית:



- סדרת 5MM
- סדרת תאורה פנימית
- סדרת Led Lens
- מערכות חכמות ITS

יתרונות

יתרונות מערכת הפעלה הסולארית:

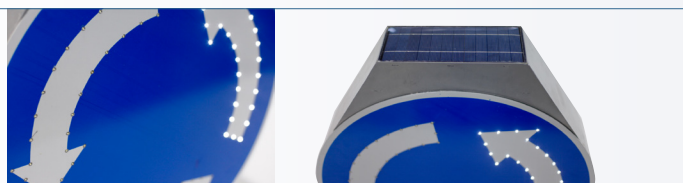
- 100% חיסכון בצריכת החשמל
- אין צורך בהזנת חשמל/העברת קו מתח
- גיבוי מערכת ל 3 לילות ללא חשיפה לשמש
- התקנה מהירה ופשוטה כמו שלט רגיל
- לא צורך תחזוקה שוטפת
- מרחק נראות מ-500 מ' ומעלה
- משפר את בטיחות הסביבה הן לנהגים והן להולכי הרגל
- מסב את תשומת לב הנהג לתמרור

אנו באינטרפללקס סולאר AER מבצעים הרכבת תאורה על כל סוגי התמרורים בהתאם למפרט ושרטוט הלקוח

סדרת 5MM

תאור

בסדרת 5MM נוריות ה Led מורכבות על גבי מתאר התמרור ומבליטות את הוראתו. הסדרה משווקת ומיוצרת בישראל מעל לעשור, זוהי הגרסה הראשונה שפותחה ע"י אינטרפלקס סולאר וממנה פותחו שאר הגרסאות. המוצר הוכיח את עצמו כאמין ועמיד בתנאי מזג אוויר קיצוניים.



הוד השרון - תן זכות קדימה להולכי הרגל החוצים - 306

מפרט טכני

פאנל סולארי: תאים סולאריים - High Quality Monocrystallin
מקור מתח: מצבר LEAD ACID, 3,000 מחזורי טעינה - תוצרת ארה"ב
מקור אור: נורות לד - High Intensity Led עד 50,000 שעות הפעלה
משך הפעלה: בשעות החשכה או 24/7 לפי בקשת הלקוח
חיישן אלקטרוני: מאפשר הדלקה אוטומטית של תאורת התמרור בשעות החשיכה בלבד
רצף תאורה: אפשרות לקביעת קצב הבהוב
טווח הארה: 500 מטרים ומעלה
גודל פיזי: לפי תקן משרד התחבורה
התקנה: מותאם להתקנה על גבי עמוד סטנדרטי קוטר 3" או לפי בקשת הלקוח

- ניתן להרכיב תאורה על כל סוגי התמרורים בהתאם למפרט ושרטוט הלקוח
- אופציה למערכת הפעלה חשמלית 12V, 24V, 48V, 110V, 220V
- לפי בקשת הלקוח

סדרת תאורה פנימית

סדרת תאורה פנימית מיועדת להצבה בדרכים עירוניות במקומות בהם קיים צורך בהבלטה של התמרור. בסדרה זו התמרור מואר ע"י תאורת Led פנימית המאירה את שטח השלט כולו ובכך מדגישה ומבליטה את נראות השלט בשעות החשיכה.

תאור



שילוט מואר - סולארי

שילוט מואר חשמלי

מפרט טכני

פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin
מקור מתח: מצבר LEAD ACID, 3,000 מחזורי טעינה
מקור אור: נורות לד - High Intensity Led עד 50,000 שעות הפעלה
משך ההפעלה: בשעות החשכה או 24/7 לפי בקשת הלקוח
חיישן אלקטרוני: מאפשר הדלקה אוטומטית בשעות החשיכה בלבד
תאורה: נורות ה Led מהבהבות או אפשרות לתאורה רציפה
טווח הארה: 500 מטרים ומעלה
גודל פיזי: לפי תקן משרד התחבורה
התקנה: מותאם להתקנה על גבי עמוד סטנדרטי
 קוטר 3" או לפי בקשת הלקוח

• **ניתן להרכיב תאורה על כל סוגי התמרורים בהתאם למפרט ושרטוט הלקוח**

• אפשרות למערכת הפעלה חשמלית
 12V, 24V, 48V, 110V, 220V

• שימושים: תמרור, שילוט פרסום, חניונים תת - קרקעיים



רמת השרון
 תמרור עצור - 302

- תאורה חסכונית
- מנורת לד וחיישן אלקטרוני
- אפשרות ל24 שעות ביממה
- ניראות גבוהה בשעות היום

סדרת Led Lens

סדרת Led Lens היא פיתוח חדשני של חברת אינטרפלוקס סולאר על מנת לתת מענה להבלטה של התמרור במהלך כל שעות היממה.

תאור

נורות Led מורכבות בתוך עדשה אופטית אשר ממרכזת את האור המופק מנורת הלד, בכך מגבירה את עוצמתו ותורמת לנראות גבוהה גם בשעות היום, דבר המסייע בהבלטת התמרור ומגביר את ערנות הנהג.



פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin

מקור מתח: מצבר LEAD ACID, 3,000 מחזורי טעינה

מקור אור: נורות לד - High Intensity Led

משך הפעלה: עד 50,000 שעות הפעלה

משך הפעלה: בשעות החשכה או 24/7 לפי בקשת הלקוח

טווח הארה: 500 מטרים ומעלה

גודל פיזי: לפי תקן משרד התחבורה

התקנה: מותאם להתקנה על גבי עמוד סטנדרטי קוטר 3" או לפי בקשת הלקוח

מפרט טכני

- ניתן להרכיב תאורה על כל סוגי התמרורים בהתאם למפרט ושרטוט הלקוח



סדרת Intelligent Traffic System - טכנולוגיות בטיחות מתקדמות

סדרת ה- ITS פותחה ע"י אינטרפלוקס סולאר על מנת להגביר את בטיחות הנהג והולכי הרגל.

סדרה זו עושה שימוש בטכנולוגיות בטיחות מתקדמות, בשילוב עם תאורת Led המוזנת ע"י אנרגיה סולארית.

- תמרור מהירות מונחה רדאר סולארי
- מעבר חציה חכם

מד מהירות סולארי

תמרור מהירות מונחה רדאר סולארי - התמרור מונחה רדאר הינו מרכיב חשוב במערכות תנועה מתקדמות, המיועדות ליצירת סביבה עירונית בטוחה, ע"י אספקת משוב מיידי לנהג על מהירותו, בכך מסייע בהפחתת מהירות הנסיעה.

נהגים יפחיתו באופן משמעותי את מהירות הנסיעה כאשר הם מקבלים משוב מיידי באמצעות תמרור מהירות מונחה רדאר.

תאור



יתרונות

- סיוע בהורדת מהירות הנסיעה ויצירת סביבה עירונית בטוחה
- שיפור בטיחות הולכי הרגל בסביבה העירונית
- מניעת מצבים אשר יכולים לגרום לתאונה
- הגברת בטיחות הנהיגה בין נהגים
- אספקת פלט מידע ע"י טכנולוגיות מתקדמות כדי לספק מענה יעיל וידידותי למתפעל
- התקנה ותפעול המערכת פשוטה וקלה
- מערכת חכמה חסכונית באנרגיה הפועלת באופן אוטומטי רק כאשר כלי הרכב מתקרב
- מערכת סולארית ("100% ירוקה")
- אפשרות להתקנה על עמוד קיים

מפרט טכני

- תדר 24.150GHz, יכולת זיהוי רכב ממרחק של 300 מטר
- המערכת מובנת בגוף אלומיניום 58*71 ס"מ
- גודל התצוגה 33*43 ס"מ, מסך Led
- בקר טעינה
- פאנל סולארי

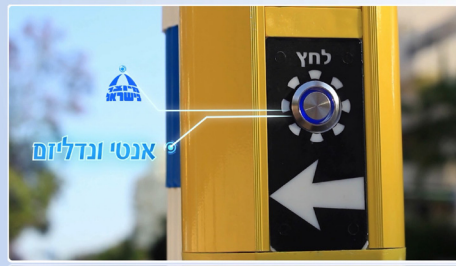
מעבר חצייה חכם

תאור

מחקרים רבים שבוצעו בעולם ובארה"ב (מנהל התחבורה האמריקאי FHWA-) מצביעים על יעילותן הגבוהה של מערכות חכמות (ITS). כמו "מעבר חצייה פעיל" ותרומתן הגבוהה לבטיחות הולכי הרגל. מחקרים שבוצעו ע"י הטכניון בשנת 2009 מחזקים ממצאים אלו.

מטרת המערכת היא ליצור תקשורת בין הולך הרגל לנהג ולהתריע על כוונותיו של הולך הרגל לחצות את מעבר החצייה המסומן. הפעלת המערכת "מעבר חצייה פעיל" משדרת התראה חזותית ומאותתת לנהג המתקרב למעבר החצייה, בעזרת תמרורים אקטיביים ומוארים, כי ישנו הולך רגל במעבר החצייה.

מערכת מעבר חצייה חכם/פעיל מיועדת להצבה במעברי חצייה שאינם מומזרים או מהווים בעיה בטיחותית.



יתרונות

- תקשורת בין נהג להולך הרגל - זיהוי הולכי הרגל בקרבת מעבר החצייה
- מערכת אקטיבית - המתריעה בפני נהגים על הימצאותו של הולך רגל במעבר החצייה
- מעבר בטוח - הרגשה בטוחה להולך הרגל
- הגברת בטיחות הנסיעה - הפחתת מהירות הנסיעה במתחם מעבר החצייה, הגברת נראות נהיגה סביבתית והולכי הרגל

אופן הפעלה

- הולך הרגל בטרם ירידתו אל הכביש מפעיל לחצן הפעלה
- הולך הרגל ממתין להפעלת המערכת (המפעיל באופן אוטומטי את נורות לד ע"ג התמרורים)
- שלטי אזהרה מאירים לנהגים בנסיעה, המותקנים משני צדי מעבר החצייה

מפרט טכני

- מערכת מונחית RF המפעילה את כלל המערכת ויוצרת תאום בין התמרורים הממוקמים משני עברי מעבר החצייה
- לחצן הפעלה מתקדם מצויד במערכת אנטי ונדליזם, נגיש לאוכלוסיית העיוורים, כיתוב הפעלה ברור. בלחצן הפעלה, מותקנות נוריות מהבהבות
- פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin העומדים בתקנים בינלאומיים
- מתאם / קופסת פיקוד לפנל הסולארי המכיל את יחידת הפיקוד המפעילה את המערכת
- תמרור מואר 306 - הולך רגל בקרבת מקום. מסדרת תמרורי LED LENS המיועדים להבליט את הוראת התמרור לאורך כל שעות היום
- מצבר LEAD ACID 3000 מחזורי טעינה
- עמוד 3" צול סטנדרטי (לפי דרישה). ניתן להתקין עמוד בכיסוי פלסטי כחול לבן המבליט גם הוא את מעבר החצייה

פנסים מהבהבים לאתרי עבודה בכבישים (932)

באישור הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות סימול ברשימה ה-20

תאור

דיי לייט - פנס אזהרה

מסוג D-Lite Battery Powered

פנס בעל מקור אנרגיה פנימי - סוללת אלקליין מדגם "D". נכנס לפעולה בצורה אוטומטית עם רדת החשיכה ומפסיק את פעילותו עם הזריחה.

מבריק סולארי - פנס אזהרה

מסוג Maverick Solar Powered

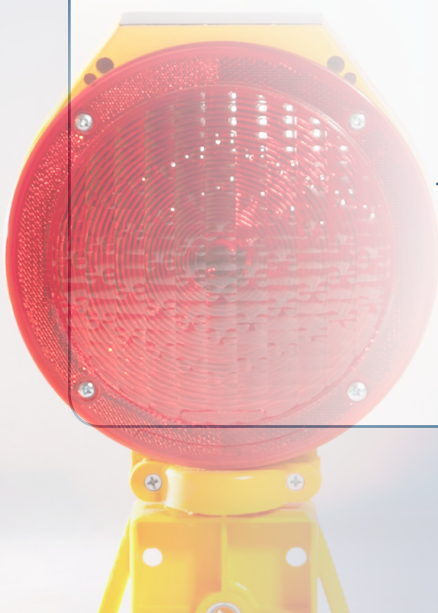
פנס המבריק הסולארי נטען על ידי קרני השמש ואינו תלוי במקור מתח חיצוני. **אינו מצריך תחזוקה שוטפת (החלפת סוללות וכדומה)**. נכנס לפעולה בצורה אוטומטית עם רדת החשיכה ומפסיק את פעילותו עם הזריחה.

*ניתן לשימוש כמקור תאורה קבוע או מהבהב, על פי דרישת הלקוח.
המבריק הסולארי הינו מוצר שנמכר בכל רחבי אירופה, אפריקה ואמריקה תוך הפגנת ביצועים מצוינים ואמינות רבה.



מפרט טכני

- מקור אור 4 נורות לד High Intensity ממוקמות במרכז העדשה מתוכננות לפיזור אור מרבי
- הבהוב הפנס מהבהב באור כתום ובקצב של 60 היבהובים בדקה (±5%)
- טווח הארה לפחות 500 מטר
- זמן פעולת הפנס כולל חיישן שמאפשר את הפעלתו רק בשעות החשיכה
- מקור מתח D-LITE סוללת אלקליין D
- פנס MAVERICK מארז סוללות נטענות על ידי הלוח הסולארי
- גוף ובסיס High Impact פוליפרופילן כולל הגנת UV
- משקל 680 גרם
- גובה 30 ס"מ
- עדשה High Impact פוליקורבינט 180 מ"מ, כולל הגנת UV



עיני חתול אקטיבי-סולארי



עיני חתול - אקטיבי, הינו סמן סולארי (עין חתול) המותקן בגובה פני השטח כיחידה חד כיוונית או דו כיוונית על תוואי הנסיעה. היחידה מתוכננת כך שעל אף מיקומה בגובה פני השטח האור שהיא פולטת מוקרן בזווית מוגבהת ונראה למרחקים ארוכים, המודגשים בעזרת רפלקטורים פסיביים. היחידה מספקת פיתרון איכותי לצורך סימון תיחום הכביש בשעות הלילה, במשך כל ימות השנה.

יתרונות

- עמיד יותר בעומסי המשקל של משאיות כבדות ונגררים
- מוגן מפני גשם ורטיבות
- בטוח עבור נהגים בכלי רכב קלים ורכבים דו גלגליים (אופנועים, קטנועים, אופניים), המסתכנים בהתהפכות בעת נסיעה על משטח לא אחיד (במיוחד במהירויות גבוהות)
- בעל שחיקה מועטה ומשך חיים ארוך יותר מההתקנים הנמצאים מעל פני השטח
- מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות

המלצות

- המלצות להתקנה:
- סימון מעברי חצייה
 - סימון פסי האטה
 - סימון נתיבים ושוליים בשבילי אופניים
 - סימון והפרדת נתיבים
 - סימון שולי הכביש
 - סימון עקומות מסוכנות
 - סימון כיכרות

עיני חתול פסיבי



עיני חתול - פסיבי, הינו התקן התורם להגברת הבטיחות ולהפחתת תאונות הדרכים. עיני חתול מחזירות אור מפנסי הרכב בשעות החשיכה. ניתן להתקנה על כל סוגי המשטחים. התקנת המוצר פשוטה ונעשית באמצעות יתד מתכת

שילוט רחוב סולארי

תאור

חברת אינטרפלקס סולאר, מייצרת **שילוט סולארי לחניונים, רחובות ותחנות המתנה לתחבורה ציבורית**. השלטים הסולאריים, מופעלים באופן אוטומטי עם רדת החשיכה וכבים באור יום. עוצמת התאורה של השלטים, נראית היטב לעין בחושך ובימים גשומים ומאפשרת לקרוא את הכתוב על השלט בקלות רבה גם ממרחק. **השלטים הסולאריים, אינם מצריכים תחזוקה מרובה והנורות החסכוניות, פועלות ביעילות תקופה ארוכה בטרם יש להחליפן.**



בלישה סולארי - הדור הבא של תאורת רחוב דקורטיבית

תאור

מנורת הבלישה הינה מנורת רחוב, שמטרתה להגביר את הנראות של מעברי החצייה עבור כלי הרכב הנעים בכביש. הבלישה ממוקמת משני צידי מעברי החצייה ומשמשת גם כתאורת רחוב דקורטיבית כמקובל במדינות הכתר הבריטי.

אנו באינטרפלקס סולאר פיתחנו את מנורת הבלישה הסולארית המשלבת בין נוריות Led כמקור האור ופאנל סולארי כמקור האנרגיה. הפאנל הסולארי קולט את אנרגיית השמש במשך שעות היום, ומפעיל את מנורת הבלישה בשעות החשיכה. מערכת האנרגיה במנורת הבלישה מאפשרת הפעלה למשך 7 ימים ללא חשיפה לשמש.



יתרונות

- תאורת Led חסכונית באנרגיה מעל 50,000 שעות
- עלויות האחזקה השוטפות נמוכות באופן משמעותי!
- מערכת הפעלה סולארית הינה פתרון אולטימטיבי למקומות שאין בהם קו חשמל והעברת קו מתח אינה אפשרית או יקרה
- ניתן להזמין את מנורת הבלישה כנורה בעלת אור קבוע וגם כנורה מהבהבת

תאורה לתחנות אוטובוס

ערכת תאורה סולארית לתחנות אוטובוס מציעה פתרון קל ופשוט להארת תחנה קיימת או חדשה. שימוש בערכת התאורה סולארית נותן מענה לתחנות בהן אין תשתית חשמל מתאימה, העברת קו מתח יקרה, או מעבר לשימוש באנרגיה ירוקה התורמת לאיכות הסביבה.

תאור



הערכה מכילה :

פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin

מצבר: המותאם למערכת המבוקשת

מקור אור: פס נורות לד - 12V, High Intensity Led, עד 50,000 שעות הפעלה

בקר טעינה: המותאם למערכת סולארית

גוף תאורה: המתאים לעיצוב התחנה

מפרט טכני

- אין צורך בהתחברות לרשת החשמל
- חיסכון של 100% בצריכת החשמל
- תחזוקה מינימאלית (נורות הלבד יעילות ואמינות)
- ניתן להתאים לכל צורה או עיצוב של תחנת האוטובוס
- יחידת הפיקוד מוסתרת למניעת תופעות ונדליזם
- זול יותר מהעברת קו מתח
- אפשר אף הקצף הביטחון של החאגינים הגמנה

יתרונות

שילוט תחנות אוטובוס - סולארי

רחוב המסגר	
10	בני ברק
300	נתניה אקספרס
20	קרית אונו מוצייס בחסלול קו 54
11	רעננה
500	גלילות (בוקר) קדימה (אחה"צ)
40	כפר סבא



יתרונות

- 100% חיסכון בצריכת החשמל
- אין צורך בהזנת חשמל/העברת קו מתח
- גיבוי מערכת ל-3 לילות ללא חשיפה לשמש
- התקנה מהירה ופשוטה כמו שלט רגיל
- לא צורך תחזוקה שוטפת
- מרחק נראות מ-500 מ' ומעלה
- יחידת הפיקוד והפאנל הסולארי מורכבים בתוך השלט למניעת תופעות ונדליזם

לא כציג אנגיה סולארי?

ניתן גם להרכיב מערכת תאורה חשמלית-סכנונית על גבי תשתיות חשמל קיימות.

תאורת רחוב סולארית - LED

תאור

תאורת רחוב סולארית בשילוב טכנולוגיית LED מציעה פתרון קל ופשוט להארת מתחמים עירוניים, כמו: רחובות, אזורי מסחר, מתחמי פנאי ספורט, גני ילדים, פארקים עירוניים, נתיבים צדדיים, ישובים, גדרות, מדרכות, טיילת ומערכות בטיחות ועוד.

תאורת רחוב סולארית משלבת את החידושים הטכנולוגיים המתקדמים בעולם ע"י שימוש בתאורה דיודות LED רב עוצמה בעלות עוצמת תאורה גבוהה ועמידות לאורך זמן. הפנלים סולאריים High quality Monocrystalline בעלי יכולת נצילות גבוהה של מעל 16% נצילות.

שימוש בתאורת רחוב סולארית נותנת מענה למקומות בהן אין תשתית חשמל מתאימה, העברת קו מתח יקרה, כאשר המעבר לשימוש באנרגיה ירוקה חסכונית התורמת לאיכות הסביבה ויעילה לטווח הארוך.



יתרונות

- אין צורך בהתחברות לרשת החשמל - זול יותר מהעברת קו מתח
- חיסכון של 100% בצריכת החשמל - ידידותי לסביבה
- תחזוקה מינימאלית - שימוש בנורות LED יעילות ואמינות לטווח הארוך
- יחידת הפיקוד מוסתרת - למניעת תופעות ונדליזם
- מערכת עצמאית - מפעילה עצמאית בשעות החשיכה
- הגברת הבטיחות והראות
- הבאת התאורה למקומות מבודדים עם נגישות נמוכה
- שיפור של פיתוח בר קיימא
- שימושי בנורות LED אפשרי גם במתח גבוה

- במקומות בהם קיימת תשתית חשמל ניתן להשתמש בתאורת רחוב בטכנולוגיית LED החוסכת עלויות תפעול ומאריכה אורך חיים ובכך מקטינה תחזוקה ועלויות חשמל עתידיים

שלט מואר סולארי למועדי חג

תאור

מוצר חדשני המספק פתרון ירוק וידידותי לקישוט ברחבי העיר. השלט מואר ע"י תאורת LED עוצמתית, איכותית וחסכונית המוזנת ע"י אנרגיה סולארית. מערכת האנרגיה הסולארית חכמה ועצמאית נטענת בשעות היום (מאנרגיית השמש) ונדלקת באופן אוטומטי עם רדת החשיכה. השלט מותאם לפרסום מודעות מסרים ואירועים לכל אורך השנה, כאשר העיצוב החדשני מאפשר החלפה פשוטה ומהירה של ההפקה.



- מסרים פופולאריים:**
- ברכות חג: חנוכה, פסח, ראש השנה, סוכות ועוד.
 - "אם שותים לא נוהגים"
 - "לא נוסעים אם לא חגורים"
 - "לא נותנים לאלכוהול לנהוג"
 - אירועים חדשים בעיר: מרתון, פסטיבלים, כנסים ועוד.

מפרט טכני

פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin
מקור מתח: מצבר LEAD ACID, 3,000 מחזורי טעינה
מקור אור: נורות לד - High Intensity Led עד 50,000 שעות הפעלה
חיישן אלקטרוני: מאפשר הדלקה אוטומטית בשעות החשיכה בלבד
תאורה: נורות ה Led מהבהבות או אפשרות לתאורה רציפה
טווח הארה: 500 מטרים ומעלה
התקנה: מותאם להתקנה על גבי עמוד סטנדרטי קוטר 3" או לפי בקשת הלקוח
גודל פיזי: מסגרת אלומיניום אל חלד 12*60*90 ס"מ או לפי בקשת הלקוח



מערכת ההפעלה והפאנל הסולארי מובנים בגוף התמרוז דבר המסייע לעיצוב נקי ואסטטי למניעת תופעות ונדליזם

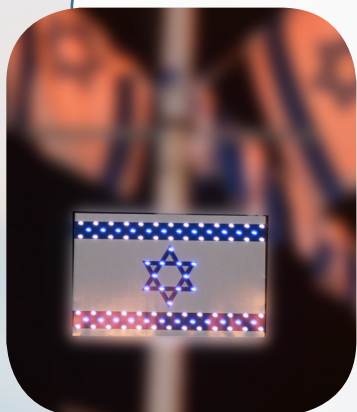
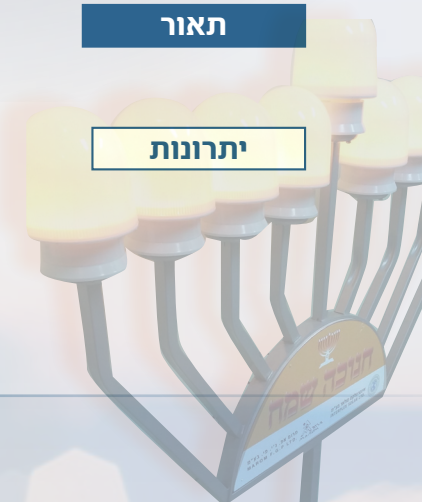
דגל סולארי מואר ליום העצמאות

תאור

דגל סולארי מיועד להצבה במקומות מרכזיים ברחבי העיר כמו בניין העירייה, בתי ספר ומתנס"ם, וכן הצבה על עמודי תאורה ברחבי העיר.

- 100% חיסכון בצריכת החשמל
- אין צורך בהזנת חשמל/העברת קו מתח
- גיבוי מערכת ל 3- לילות ללא חשיפה לשמש
- התקנה מהירה ופשוטה כמו שלט רגיל
- לא צורך תחזוקה שוטפת
- מרחק נראות מ-500 מ' ומעלה

יתרונות



Solar Beacon

תאורת אזהרה מפני מכשול טיסה - מנגנון סולארי

תאור

יחידת ה IS810 הינה תאורת קצה תורן המשמשת לסמן אזהרה לכלי טייס מפני מכשולים. יחידה זו מספקת פתרון חדשני ויעיל. היחידה מוזנת ע"י אנרגיה סולארית המספקת אלטרנטיבה ידידותית וירוקה הנותנת מענה למגמה העולמית לחיסכון באנרגיה וחשמל. ה IS810 משלבת בתוכה את מיטב הטכנולוגיה ומאפשרת פתרון איכותי וגם פשוט למשתמש. נוריות LED רבות העוצמה הינן מקור האור החסכוני והאמין ביותר. מקור האנרגיה ביחידה הוא הפאנל הסולארי המייצר אנרגיה במשך שעות היום ומפעיל את המערכת באופן עצמאי בשעות החשיכה. **** עד 7 ימי הפעלה ללא שמש.**

יישומים יעודיים

- ים - ניתן לרכוש יחידה אטומה ומותאמת לשימושים העמידים לתנאים ימיים.
- מנופים - עבודות בנייה
- תרנים תקשורת
- גורדי שחקים
- סימון מסלולי הנחתה ניידים
- סימון מנחת מטוסים ומסוקים

יתרונות

- התקנה פשוטה ומהירה
- אינו צורך תחזוקה
- מערכת האנרגיה הינה אמינה ביותר ותפעל גם לאחר 7 ימים ללא חשיפה לשמש
- אין צורך בהתחברות לתשתית או העברת חוטים או כבלים
- ירוק וחסכוני (100% אנרגיה סולארית)
- אורך חיים עד 10 שנים (נורות הLED יעילות ואמינות)
- משתלם יותר מבניית תשתית לקו מתח



מפרט טכני

- **מקור אור:** נוריות Led High Intensity
- **קצב הבהוב:** הפנס מהבהב בקצב של 65% (±5%) או לפי דרישה
- **** קיימת אפשרות לתאורה רציפה**
- **טווח תאורה:** 5 ק"מ
- **מקור מתח:** פנל סולארי
- **מצבר:** Sealed Lead Acid
- **עדשה:** High Impact פוליקורבינט, כולל הגנת UV
- **גוף ובסיס:** פלדת אל חלד
- **גובה:** 120*220 מ"מ
- **משקל:** 1.5 ק"ג
- **עוצמת הארה:** 32 candelas
- **מחזורי טעינה:** 3000

3 שנות אחריות

Power Beacon IS-800

תאורת אזהרה מפני מכשול טיסה מנגנון חשמלי - פיתוח בלעדי

תאור

- תאורת אזהרה מפני מכשול טיסה- מנגנון חשמלי
חברת אינטרפלוקס סולאר פיתחה את ה IS800 תאורת קצה תוון (קוג'ק) המשמשת לאזהרת כלי טייס מפני מכשולים. IS800 מתאים להתקנה על גבי תרנים ומכנים גבוהים.
- מקור האור ב IS800 הינו נוריות Led המהוות מקור אור חסכוני באנרגיה על כן תדירות האחזקה השוטפת נמוכה
 - התאמה ל A/C ו D/C
 - אפשרות לתאורה רציפה או מהבהבת
 - אפשרות לתאורה בשעות החשיכה או לאורך כל שעות היממה
 - קיימים שני דגמים: יחידה בודדת חוגית



מפרט טכני

- **מקור אור:** נוריות Led High Intensity
- **קצב הבהוב:** הפנס מהבהב בקצב של 65 (±5%) או לפי דרישה
- ** קיימת אפשרות לתאורה רציפה
- **טווח תאורה:** 5 ק"מ
- **מקור מתח:** 12V, 24V, 48V, 110V, 220V
- **עדשה:** High Impact פוליקורביט , כולל הגנת UV
- **גוף ובסיס:** מפלדת אל חלד
- **גובה:** 120*220 מ"מ
- **משקל:** 0.850 ק"ג בחיבור ישיר לחשמל
- **עוצמת הארה:** 32 candelas

3 שנות אחריות

נורת Led

תאור

- חברת אינטרפלוקס סולאר פיתחה את נורת ה- Led המשמשת כמקור אור בגופי תאורה חשמליים מפני מכשולי טיסה. הנורה מורכבת מנוריות לד החוסכות 94% מצריכת החשמל לעומת נורת ליבון. בסיס הנורה מתאים להברגה סטנדרטית E27 המאפשרת התקנה קלה מהירה ופשוטה על כל גוף קיים. את הנורה ניתן להזמין במתחים 12V-220V.



מפרט טכני

- **אורך חיים:** מעל 50,000 שעות תאורה.
- **מקור אור:** נוריות Led
- **קצב הבהוב :** הפנס מהבהב בקצב של 65 (± 5%) הבהובים בדקה
- קיימת אפשרות לתאורה רציפה
- **טווח תאורה:** 5 ק"מ
- **הפעלה חשמלית במתחים:** 12V, 24V, 48V, 110V, 220V
- **עמידות בטמפרטורות:** -55°C - +80°C
- **עוצמת הארה:** 32 candelas

3 שנות אחריות

SOLAR 2 GO

תאור

הינה ערכה סולארית ניידת, חסכונית, ידידותית ויעילה בכל עת - לקמפינג, קרוואנים, מרפסות, פרגולות, סירות ועוד.
 הערכה ייחודית ומתאימה לשימוש יום יומי, פנימי / חיצוני ולמצבי חירום.
 המערכת מרכזת את כלל המרכיבים למערכת סולארית מיידית ונגישה.
 הרכבה והפעלה תוך מספר דקות!

יתרונות

- אין צורך בהתחברות לרשת החשמל
- הערכה ניידת ומוכנה לשימוש לכל מצב
- ניתן להוסיף אביזרים בכל שלב למערכת (פאנלים, מצברים ופסי נורות Led נוספים)
- הרכבה מהירה וקלה
- תחזוקה מינימאלית
- מותאמת להפעלת מכשירים חשמליים הצורכים 12V ו-220V



מפרט טכני

פאנל סולארי: תאים סולאריים - High quality Monocrystallin
 העומדים בתקנים בינלאומיים ניתן להזמין בגדלים: 5W, 10W, 20W
סוללה: סוללה נטענת 12v 8Ah (עם אופציה ל 20A ויותר...)
מקור אור: פס נורות לד - High Intensity Led 12V
שעות הפעלה: כ-50,000 שעות
בקר טעינה: 6Ah למערכת סולארית
אבזרים נוספים: תיק אחסון, כבלים לבקר טעינה עם הגנת נתיך (פיזוז), ממיר מתח

עיני לילה

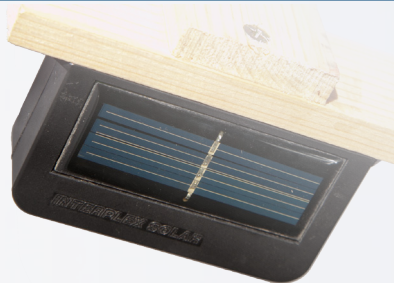


משמשות לצורכי סימון ומניעת נזקים לרכוש ולסביבה, הנגרמים על ידי בעלי חיים ליליים באזורים חקלאיים ועירוניים. הבהוב "עיני הלילה" מדמה מבט של חיה אחרת וגורם לבעל החיים המזיק להירתע ולסגת מבלי לפגוע בו. עיני הלילה יעילות במיוחד בפני חזירי בר, שועלים, ינשופים, תנים ועוד. עיני הלילה שימושיות גם לסימון שבילים, אזורי קמפינג, בורות, וכו'.

תאור

יתרונות

- מערכת הפעלה סולארית שאינה צורכת סוללות או חיבור לחשמל
- לא מצריך תחזוקה
- אטום למים ועמיד בכל תנאי מזג אוויר
- הפעלה אוטומטית בשעות החשיכה
- נחוצה חשיפה של כמה שעות בודדות לשמש בכדי לפעול לילה שלם
- קומפקטי ומותאם להתקנה בכל מקום כגון גגות, עצים, גדרות מעקות, חלונות, מרפסות וכו'
- התקנה עצמית וקלה



- **פאנל סולארי:** תאים סולאריים - High quality Monocrystallin העומד בתקנים בינלאומיים
- **מקור אור:** 2 נורות לד רב עוצמה High Intensity Led-, 50,000 שעות הפעלה
- **מימדים:** 10*4.5*2.5 ס"מ
- **משקל:** 80 גרם
- **הפעלה:** טעינה מלאה של המצבר מאפשרת 3-5 לילות הפעלה. הדלקה אוטומטית עם רדת החשיכה

מפרט טכני

ניתן להזמין בצבעים אדום, צהוב, כחול, לבן
ניתן להזמין ליישומים צבאיים באינפרא אדום



אינטרפלקס סולאר איי.איי.אר בע"מ

טל. 09-7408167 • פקס. 09-7408170 • sales@interplex-solar.com