



ΣΗΜ1Π-ΠΑΛ-Φ/Β-Φ300

Παλλόμενος κίτρινος **σηματοδότης** ενός πεδίου με φωτοβοηθαϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας.



Εφαρμογή
σε σχολική
διάβαση



- ΣΗΜΑΝΣΗ**
- *Επικίνδυνων σημείων και ιδιαιτεροτήτων του οδικού δικτύου σε συνδυασμό με πινακίδες σήμανσης
 - *Διαβάσεων πεζών, σχολικών διαβάσεων και διαβάσεων Α.Μ.Ε.Α
 - *Εκτελούμενων έργων
 - *Σηράγγων-γεφυρών-διασταυρώσεων κ.α. συνθήκες που απαιτούν αύξηση της προσοχής και μείωση της ταχύτητας
 - *Εισόδων και εξόδων εργοταξίων
 - *Γενικά όπου απαιτείται η χρήση παλλόμενου σηματοδότη χωρίς ηλεκτρική παροχή

greenline

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Φωτοβολταϊκό πάνελ

- * Τάση 17,5 V.
- * Ισχύς 20 W.
- * Δυνατότητα προσανατολισμού.

2. Σηματοδότης

- * Προδιαγραφές σηματοδότησης: EN 12368/2000.
- * Διάμετρος 300 mm.
- * Τάση λειτουργίας 12 V.
- * Ισχύς 4 W.
- * Φωτεινότητα 400 Lumen.
- * Κεντρική μονάδα φωτισμού με φωτοδιόδους υψηλής ροής.
- * Φακός διάχυσης.
- * Φακός FRESNEL.
- * Διάρκεια λειτουργίας άνω των 50.000 ωρών.
- * Διακόπτης λειτουργίας με κλειδί.
- * Μέση κατανάλωση ανά παλμό: 150 mA.

3. Ηλεκτής φόρτισης

- * Ηλεκτρονικός με μικροεπεξεργαστή για ταχεία ή βραδεία φόρτιση.
- * Ελάχιστη ιδιοκατανάλωση (<4mA)
- * Λειτουργία από -40° C - +50° C

4. Αναλημπές

- * Ηλεκτρονικός υψηλής ποιότητας και αντοχής.
- * Παλμοί 30-60/λεπτό (δυνατότητα ρύθμισης).
- * Διάρκεια παλμού 150-200 msec.

5. Σύστημα προστασίας συσσωρευτή

- * Ηλεκτρονικός ρυθμιστής τάσης τροφοδοσίας-διακοπής της λειτουργίας του σηματοδότη σε περίπτωση υπερβολικής αποφόρτισης του συσσωρευτή.

6. Κυτίο εγκιβωτισμού

- * Όλα τα στοιχεία-πλήν του σηματοδότη είναι εγκατεστημένα σε ειδικό πλαστικό ή μεταλλικό κύτιο με γαλβανισμένα και ηλεκτροστατικά βαμμένα όλη τα μεταλλικά μέρη και με δυνατότητα ανάρτησης σε ιστό Φ76.

7. Προγραμματιζόμενος διακόπτης λειτουργίας

- * Το σύστημα έχει την δυνατότητα λειτουργίας με προγραμματιζόμενο εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη ώστε να λειτουργεί κατά τις επιθυμητές ημέρες και ώρες.

8. Αποδόσεις

- * Διάρκεια λειτουργίας με μικτές καιρικές συνθήκες: **απεριόριστη.**
- * Διάρκεια λειτουργίας χωρίς την χρήση του πάνελ: περίπου 350-400 ώρες.

- Σημ.** 1. Τα στοιχεία **5** και **7** δεν συμπεριλαμβάνονται στο βασικό μοντέλο.
2. Το μοντέλο που προορίζεται για έργα είναι φορητό, φέρει ιστό Φ60 και προστατευτικές διατάξεις για το φωτοβολταϊκό πάνελ και τον σηματοδότη.

greenline

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



PALS power and energy solutions

ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΠΥΡΓΟΤΕΛΟΥΣ 3 ΠΑΓΚΡΑΤΙ

ΤΗΛ. 210-7563166

E-mail : info@pals.gr website :www.pals.gr

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΡΟΜΩΝ

ΠΑΛΛΟΜΕΝΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σήμανση επικίνδυνων σημείων και ιδιαιτεροτήτων του οδικού δικτύου σε συνδυασμό με πινακίδες σήμανσης
- Σήμανση διαβάσεων πεζών, σχολικών διαβάσεων και διαβάσεων Α.Μ.Ε.Α
- Σήμανση εκτελούμενων έργων
- Σήμανση σηράγγων –γεφυρών – διασταυρώσεων κ.α, συνθήκες που απαιτούν αύξηση της προσοχής και μείωση της ταχύτητας
- Σήμανση εσόδων και εξόδων εργοταξίων
- Γενικά όπου απαιτείται η χρήση παλλόμενου σηματοδότη χωρίς την χρήση ηλεκτρικής παροχής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΝΕΛ

- Τάση 17,5V
- Ισχύς 20W
- Δυνατότητα προσανατολισμού

2. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ

- Προδιαγραφές σηματοδότησης: EN 12368/2000
- Διάμετρος 300 χιλ.
- Τάση λειτουργίας 12 V
- Ισχύς 4W
- Φωτεινότητα 400 Lumen
- Κεντρική μονάδα φωτισμού με φωτοδιόδους υψηλής ροής
- Φακός διάχυσης
- Φακός FRESNEL

- Διάρκεια λειτουργίας άνω των 50.000 ωρών
- Διακόπτης λειτουργίας με κλειδί
- Μέση κατανάλωση ανά παλμό: 150m A

3.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

- Ηλεκτρονικός με μικροεπεξεργαστή για ταχεία ή βραδεία φόρτιση
- Ελάχιστη ιδία κατανάλωση (<4mA)
- Λειτουργία από -40°C-+50°C

4. ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΑΝΑΛΑΜΠΗΣ

- Ηλεκτρονικός υψηλής ποιότητας και αντοχής
- Παλμοί 30-60/λεπτό (δυνατότητα ρύθμισης)
- Διάρκεια παλμού 150-200msec

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ

- Ηλεκτρονικός ρυθμιστής τάσης τροφοδοσίας- διακοπής της λειτουργίας του σηματοδότη σε περίπτωση υπερβολικής αποφόρτισης του συσσωρευτή

6. ΚΥΤΙΟ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ

- Όλα τα στοιχεία –πλήν του συσσωρευτού είναι εγκατεστημένα σε ειδικό πλαστικό ή μεταλλικό κυτίο με γαλβανισμένα και ηλεκτροστατικά βαμμένα όλα τα μεταλλικά μέρη και με δυνατότητα ανάρτησης σε ιστό Φ76

7.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Το σύστημα έχει την δυνατότητα λειτουργίας με προγραμματιζόμενο εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη ώστε να λειτουργεί κατά τις επιθυμητές ημέρες και ώρες.

8.ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

- Διάρκεια λειτουργίας με μικτές καιρικές συνθήκες: απεριόριστη
- Διάρκεια λειτουργίας χωρίς την χρήση του πάνελ: περίπου 350-400 ώρες

Σημ. 1.Τα στοιχεία 5 και7 δεν συμπεριλαμβάνονται στο βασικό μοντέλο

2. Το μοντέλο που προορίζεται για έργα είναι φορητό, φέρει ιστό Φ60 και προστατευτικές διατάξεις για το φωτοβολταϊκό πάνελ και τον σηματοδότη.