



ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ενσωματωμένος έξυπνος ρυθμιστής, χρόνου και ισχύος φωτισμού, ρυθμιζόμενος με τηλεχειριστήριο.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ MICROWAVE

Ο αισθητήρας κίνησης είναι εξαιρετικά ευαίσθητοι και καλύπτουν μεγάλη απόσταση και ευρεία γωνία κάλυψης.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

Οι ηλιακοί συλλέκτες, βάσει μελέτης εξασφαλίζουν αρκετή ισχύ για να φορτίσουν τις μπαταρίες και να διατηρείται ο φωτισμός ακόμη και σε βαρύ χειμώνα με αδύναμη ηλιοφάνεια. Ποτέ μην ανησυχείτε για black-out.

ΣΥΝΔΕΣΗ

Σύνδεση με βύσματα MC4 αρσενικά & θηλυκά κατευθείαν στο ηλιακό πάνελ 12VDC ή 24VDC γρήγορα και εύκολα. Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι 2,5 mm² για μικρότερη πτώση τάσης.

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ

Χρησιμοποιούμε μπαταρίες Λιθίου οι οποίες δεν χρειάζονται συντήρηση.

Οι μπαταρίες ενσωματώνονται στο φωτιστικό και τις περισσότερες φορές δεν απαιτείται εξωτερικό κουτί μπαταρίας.



Κονέκτορες MC4



Αισθητήρας
Microwave



Μπαταρία Λιθίου



SMD LED



Ασύρματος
προγραμματισμός



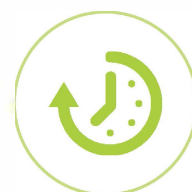
Αισθητήρας
κίνησης



MC4
Κονέκτορες



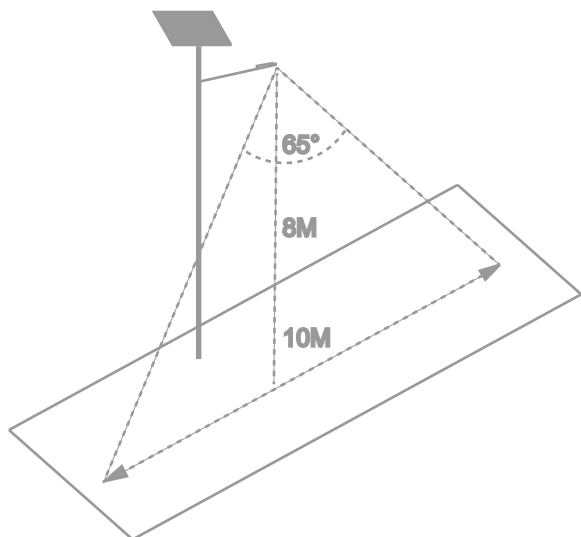
Μπαταρίες
Λιθίου



12ωρη αυτόνομη
ημερήσια λειτουργία



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



Οι αισθητήρες κίνησης Μικροκυμάτων (Microwave) βοηθούν στην εξοικονόμηση της αποθηκευμένης ενέργειας καθώς αυξάνουν το χρόνο αυτονομίας. Το φωτιστικό μπορεί να βρίσκεται σε καθεστώς μειωμένης φωτεινότητας (dimmed) και με την ανίχνευση κίνησης να ενισχύσει τη φωτεινότητά του βάσει προγραμματισμού.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΤΥΠΟΣ	HELIOS U-15,20,30,40,60W
ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED	15-60W
ΓΩΝΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ	140*70Degree
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ	>130lm/W
CCT Τ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ.	4.000K~6.000K
CRI	>83
LED	Epistar
IP ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	IP67
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ	
ΙΣΧΥΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	20Ah - 150Ah12V
ΘΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡ.	-15 °C ~ +65 °C
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	12/24VDC
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	Programmable MPPT IP65
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ	
PV ΤΑΣΗ	18VDC
PV ΙΣΧΥΣ	50-200W
PV ΜΟΡΦΗ ΦΩΤΟΛΒΟΤ.	MONO CELL
ΥΨΗ ΙΣΤΩΝ	3~12M
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΤΩΝ	10~25M

Power	15w	20w	30w	40w	45w	50w	60w	65w
Pole Installation Height (suggested)	3~5	4~5	5~8	6~8	6~8	8~10	8~10	8~12
	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters
Pole Distance (Suggested)	10	10~15	10~15	10~15	10~15	15~20	15~20	20~25
	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters	Meters



Χωρίς χρεώσεις
ρεύματος



Πράσινη
ενέργεια



Αποτρέπει την
είσοδο εντόμων



Επαναφορτιζόμενο



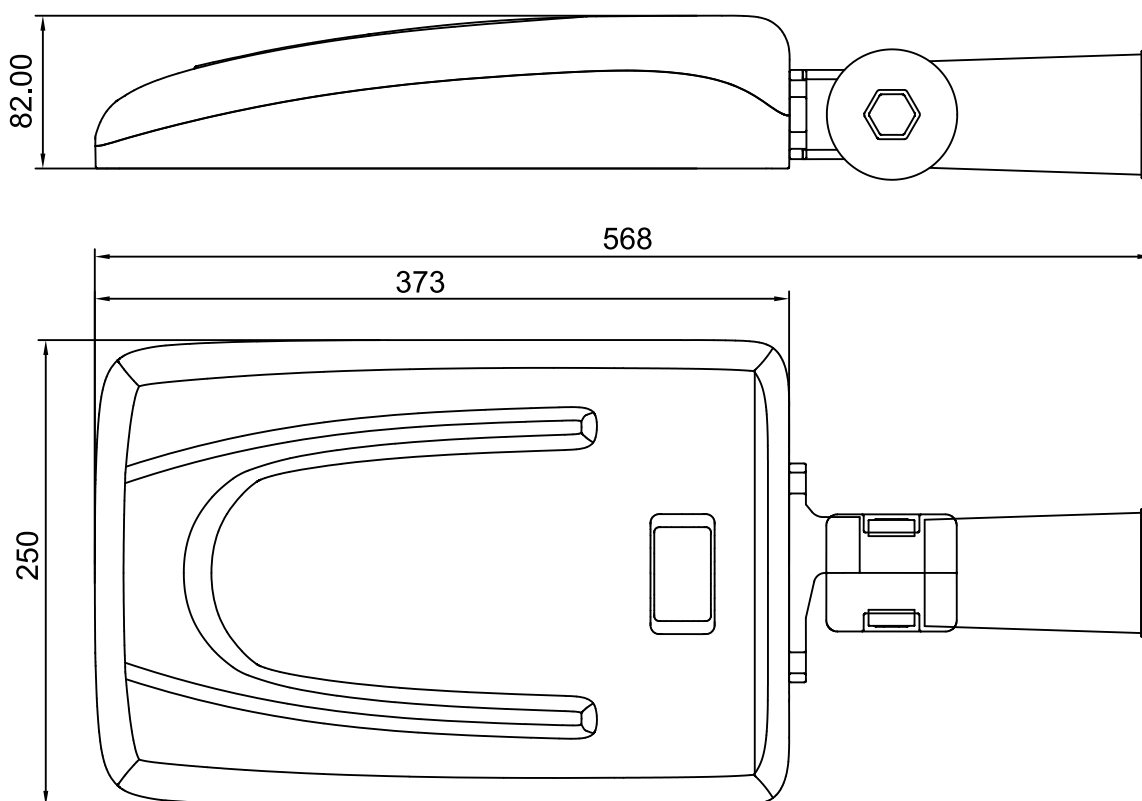
Φιλικό προς
το περιβάλλον



Ελεύθερο
συντήρησης



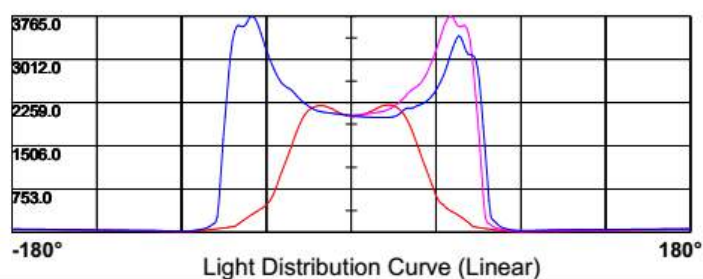
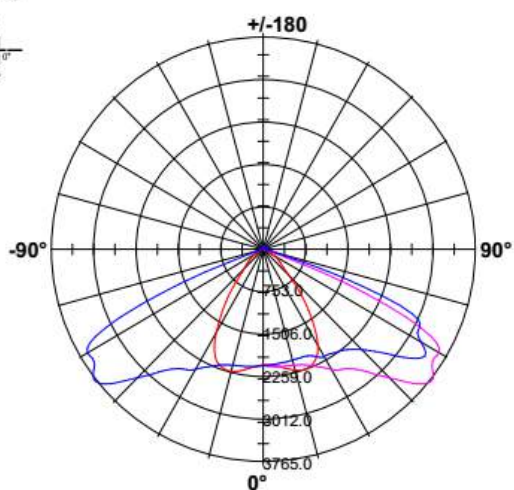
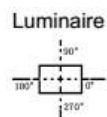
Εύκολη σύνδεση



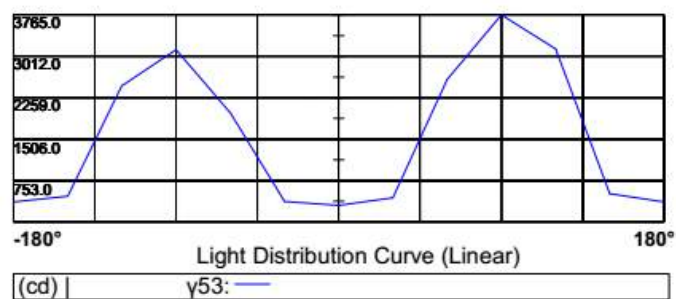
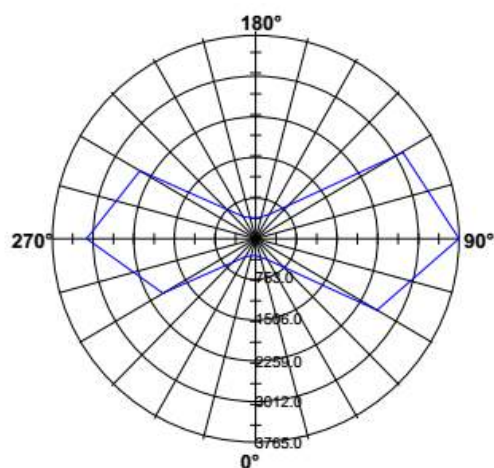
Dimension:

 IES ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ

Light Distribution Curve [Unit:cd]



Max Plane Light Distribution Curve [Unit:cd]

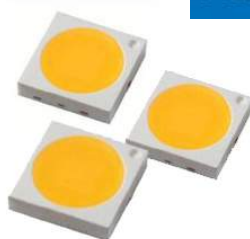




ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Συστοιχία μπαταριών λιθίου
Ανθεκτική σε υψηλές
θερμοκρασίες, διάρκεια ζωής
μέχρι 32.000 κύκλους.
Έξυπνη προστασία BMS.



SMD LED
Χρησιμοποιούνται περισσότερες λυχνίες
LED, οι οποίες οδηγούνται με
χαμηλότερο ρεύμα, με απόδοση πάνω
από 150lm/W. Υψηλότερη απόδοση
από τα συμβατικά ηλιακά φώτα.



MPPT ηλιακός προγραμματιστής
Υψηλότερη απόδοσης από το PWM
προγραμματιστή, Εξασφαλίζοντας αρκετή
ισχύ για κάθε νύχτα,



Ενσωματωμένη μπαταρία στο
φωτιστικό για ισχύς έως 40W και
Εξωτερική μπαταρία για >60W σε
κιβώτιο από αλουμίνιο, αντι-UV με
προστασία από διάβρωση.



Όλα τα φωτιστικά διαθέτουν
ρυθμιζόμενο βραχίονα, για καλύτερη
προσαρμογή της γωνίας φωτισμού



Αισθητήρες μικροκυμάτων & PIR.
Δύο είδη αισθητήρων είναι
προαιρετικοί για διαφορετικές
εφαρμογές



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



NORATEX S.A.

17Klm Spata Ave, 15351, Pallini, Greece
T. +302106030221, 6944262902
E. georgios@noratex.gr
W. www.noratex.gr