



Ηλιακό Φωτιστικό - ΑΘΗΝΑ



NORATEX ABEE

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED

17° Χλμ. Α. ΣΠΑΤΩΝ 15351 ΠΑΛΛΗΝΗ Τηλ.: 210 6030221

Email: georgios@noratex.gr Κιν: 6944 262902

Email: neofitos.ch@noratex.gr Κιν: 6944 536700

Email: thania@noratex.gr Κιν: 6944255779

NEO web site: <http://www.noratex.gr>

ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΘΗΝΑ

Lumens **2800**



LifePO4 Μπαταρία,
μεγάλης διάρκειας ζωής
3000 κύκλων. DOD 70%



Αισθητήρας κίνησης
360 μοιρών που
καλύπτει μεγάλη
περίμετρο



Υψηλή απόδοση
φωτεινότητας έως
180lm/W



Προστασία από τον
καιρό IP65
Εξωτερικής χρήσης



Ποιοτική κατασκευή με
υλικά Α' ποιότητας, με
εξασφαλισμένη εγγύηση



Φωτισμός 360 μοιρών
που καλύπτει
περισσότερη επιφάνεια
με ομοιόμορφο φωτισμό



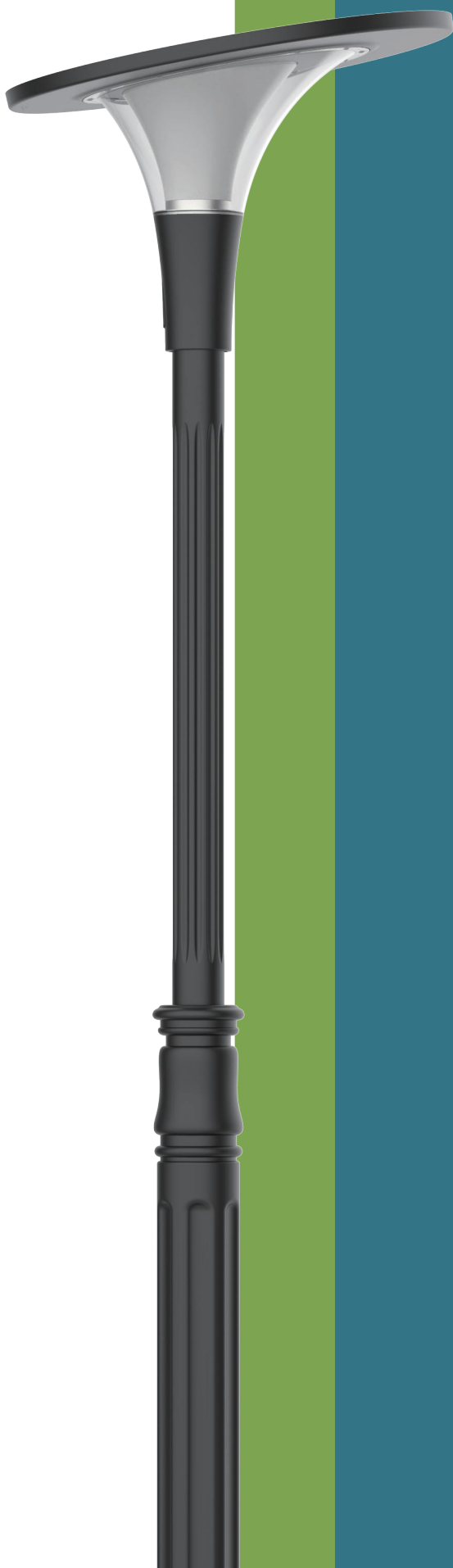
Ρυθμιζόμενη ισχύς και
χρώμα φωτός CCT. Η
φωτεινότητα και το
χρώμα ρυθμίζονται



Τηλεχειριστήριο 2.4G
Εξασφαλίζεται η
εξ' αποστάσεως ρύθμιση
με σήμα RF



Παρουσίαση



Σας παρουσιάζουμε το, φιλικό προς τη φύση, προηγμένο ηλιακό φωτιστικό κήπου ΑΘΗΝΑ.

Το ηλιακό φωτιστικό κήπου ΑΘΗΝΑ φωτίζει αποτελεσματικά τους χώρους αναψυχής, τους κήπους και τα μονοπάτια, με ακτίνα 360 μοιρών.

Το ΑΘΗΝΑ είναι αισθητικά σχεδιασμένο για εφαρμογές σε πάρκα, πεζόδρομους ή και σε στίπια με μηδενικό λειτουργικό κόστος.

Το ΑΘΗΝΑ είναι ένας εξαιρετικός συνδυασμός μπαταρίας λιθίου, ηλιακού πάνελ και έξυπνου συστήματος ελέγχου.

Υψηλής απόδοσης ηλιακοί συλλέκτες και MPPT ηλιακοί φορτιστές, υιοθετούνται για να διασφαλίσουν επαρκή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας καθημερινά.

Με τα ενσωματωμένα προγράμματα φωτισμού, η ισχύς φωτισμού και ο χρόνος εργασίας μπορούν να ρυθμιστούν εύκολα όπως απαιτείται μέσω τηλεχειριστηρίου.

Το φως επίσης μπορεί να λειτουργήσει και με λειτουργία ανίχνευσης κίνησης, που βοηθάει στην εξοικονόμηση περισσότερης ενέργειας.

Το ΑΘΗΝΑ λειτουργεί πλήρως με 5,5 ώρες ηλιοφάνειας, αλλά και με λιγότερες, όπως π.χ. σε χώρες της Βόρειας Ευρώπης, με 2,5 ώρες ηλιοφάνειας.

Το φωτιστικό ΑΘΗΝΑ είναι εξαιρετικά προσαρμόσιμο μέσω του τηλεχειριστηρίου από άποψη θερμοκρασίας χρώματος, ισχύος και χρόνου εργασίας, για να ταιριάζει με την ατμόσφαιρα του χώρου.

Η μεγάλη εμπειρία της Εταιρείας μας NORATEX ABEE στις τεχνολογίες ηλιακού φωτισμού και εξοικονόμησης ενέργειας καθιστά το ΑΘΗΝΑ ως την καλύτερη επιλογή.



Σχεδιασμός

Το φως κήπου ΑΘΗΝΑ έχει σχεδιαστεί με αισθητική & μοντέρνα εμφάνιση.



Ποιοτική σχεδίαση

Ειδικά σχεδιασμένο για πελάτες υψηλού επιπέδου. Υψηλής ποιότητας & κατασκευής.



ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

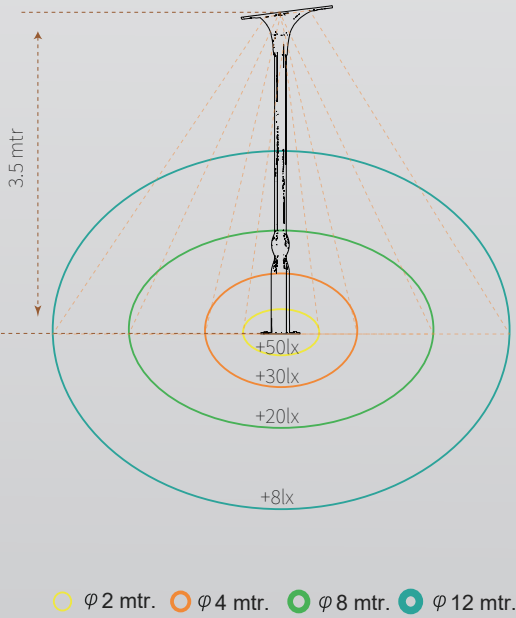
Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν ελεύθερα το πρόγραμμα φωτισμού ανάλογα με τις ανάγκες τους.

Προδιαγραφές προϊόντος

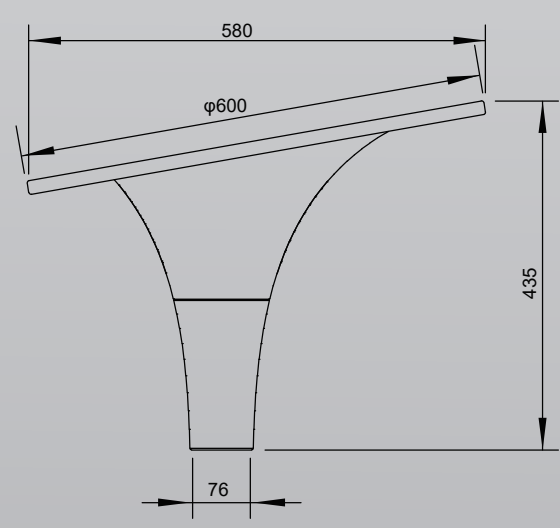
ΜΟΝΤΕΛΟ - ΑΘΗΝΑ	
Ισχύς	18W max
Τύπος LED	Philips Lumileds SMD2835 128 Τμχ Τεχνολογία Multichip
Απόδοση LED	160lm/W
Φωτεινή ροή	>2700lm
Εύρος CCT	3000K- 6000K (θερμό - ψυχρό)
χρωματική απόδοση CRI	>80
Γωνία δέσμης	120°
Ζωή των LED	60000 hrs.
Δεδομένα μπαταρίας	
Ονομαστική τάση μπαταρίας	12.8V
Τύπος Μπαταρίας	Λιθίου LiFePo4
Χωρητικότητα (Ah)@C10	12Ah
Ονομαστική Ενέργεια	≥154Wh
Φόρτιση ισχύος ρεύματος	10A max
Εκφόρτιση ρεύματος	10A max
Αυτονομία μπαταρίας	1 εως 2 ημέρες, 3 ~ 5 ημέρες σε λειτουργία ανίχνευσης κίνησης
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C to +70°C
Προστασία μπαταρίας	Σύστημα Διαχείρισης Μπαταρίας (Προστασία BMS)
Κύκλος ζωής	≥4000 κύκλοι (21Α φόρτισης / εκφόρτισης με 50% DOD στους 25°C, παραμένουσα χωρητικότητα ≥80%)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	> 8 χρόνια
Εγγύηση	3 Χρόνια
Ελεγκτής φόρτισης - 10A	
Τάση συστήματος	12V
Φορτίστε τη μέγιστη ισχύ	30W/12V
Μέγιστη ισχύς ηλιακής εισόδου	60W/18V Επιλεγμένη ηλιακή ενέργεια 42Wp
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	5.5A
Τύπος ελεγκτή	MPPT

Τάση υπερφόρτισης	11V
Εγγύηση	3 Χρόνια
Χαρακτηριστικά ΦΒ πάνελ	
Μέγιστη ισχύς Pmax (W)	42 Wp
Αριθμός κελιών	36 cells
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	21.6 V
Ρεύμα βραχυκυκλώματος (Isc)	2.56 A
Μέγιστη τάση ισχύος (Vmp)	18 V
Μέγιστο ρεύμα ισχύος (Imp)	2.33 A
Απόδοση μονάδας (%)	17.20%
Απόδοση ηλιακών κυττάρων (%)	20.60%
Θερμοκρασία λειτουργίας (° C)	-40°C to +85°C
Κλάση απόδοσης πυρκαγιάς CLASS C (IEC 61730)	
Ανοχή ισχύος (%)	± 3%
Περίοδος Λειτουργίας	12 ώρες καθημερινό αυτόματο έλεγχο φωτισμού
Μέθοδος ελέγχου	Αυτόματη λειτουργία δύσης - ανατολής, με χρονοπρόγραμμα / χειροκίνητο ON-OFF
Λειτουργίες φωτισμού	Σταθερός φωτισμός με σταθερή ισχύ ή λειτουργία μέσω ανίχνευσης κίνησης 30% - 100%
Περιβαλλοντικά Δεδομένα	
Θερμοκρασία λειτουργείας	-20 °C ~ 70 °C
IP προσαρμογής	IP65
Ψύξη	Συμβατική
Υλικό φωτιστικού	Πολυκαρβονικό + αλουμίνιο
Σχετική υγρασία (RH)	10%-95%
Μηχανικά δεδομένα	
Φινίρισμα προϊόντος	Ασημί / Μαύρο
N.W/Φως	12.20kg
G.W/Φως	13.50kg
Διαστάσεις φωτός	D580*435mm
Διάμετρος Ιστού για εφαρμογή	φ76mm

Διανομή φωτός



Διαστάσεις προϊόντος



ΧΥΤΟΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Επεξεργασία επιφανειών υψηλής ποιότητας σε σώμα αλουμινίου, καμία πιθανότητα σκουριάς ή οξείδωσης ακόμη και μετά από μακροχρόνια χρήση. Διατηρείται πάντα το αρχικό χρώμα.

ΓΑΛΑΚΤΩΔΗΣ ΔΙΑΧΥΤΗΣ

Έως και 93% διαχύτης υψηλής διαφάνειας επιτρέπει τη μετάδοση του φωτός με πιο ομοιόμορφη και ήπια απόδοση χωρίς θάμβωση.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LED

180lm/Watt υψηλής φωτεινής απόδοσης, η θερμοκρασία χρώματος είναι μεταβλητή μεταξύ 3000K και 6000K (ή 4000K), η φωτεινότητα ρυθμίζεται μεταξύ 20% ~ 100% ελεύθερα όπως απαιτείται. Η ψύκτρα αλουμινίου μπορεί να βοηθήσει το LED να διατηρήσει υψηλή απόδοση φωτισμού διατηρώντας το led κάτω από 60 μοίρες και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του τοιπ LED.

ΟΠΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Με τον επαγγελματικό σχεδιασμό της δομής, το νερό θα διαρρεύσει από αυτές τις οπές αποστράγγισης, ακόμη και αν το νερό της βροχής εισέλθει στο εσωτερικό του σώματος του λαμπτήρα, δεν θα επηρεάσει καθόλου την απόδοση του φωτός.

ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΑ ΦΒ

Απόδοσης 19,8% ηλιακού πάνελ είναι εξοπλισμένο για να παράγει συνεχώς ηλεκτρική ενέργεια και να διατηρεί σταθερό το σύστημα.

ΜΠΑΤΑΡΙΑ LIFEPO4

Ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου έως 3000 κύκλους D.O.D 70%. Εξασφάλιση λειτουργίας του συστήματος έως και 8 χρόνια χωρίς καμία συντήρηση. Χωρητικότητα μπαταρίας: 154WH

ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

Ισχυρό και διαφανές κάλυμμα από πολυανθρακικό προστατεύει τα γαλακτώδη οπτικά από κάθε ζημιά και εμποδίζει τους τρόπους εισόδου των εντόμων, διατηρώντας το εσωτερικό του φωτός πάντα καθαρό και εύκολο να καθαριστεί

ΕΛΕΓΚΤΗΣ MRPT + ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ

Ο αισθητήρας μικροκυμάτων είναι ενσωματωμένος στο εσωτερικό, η λειτουργία ανίχνευσης κίνησης είναι διαθέσιμη με τηλεχειριστήριο, θα μπορούσε να εξοικονομηθεί περισσότερη ενέργεια. Ο ελεγκτής φόρτισης MRPT υιοθετείται, 30% ισχύς θα παράγεται από τη χρήση ελεγκτή PWM.



ΑΝΤΙ-ΚΛΗΠΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ 2,4G

Χρησιμοποιούνται ειδικές προσαρμοσμένες αντικλεπτικές βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι 304, οι οποίες είναι εύκολο στην εγκατάσταση, ισχυρότερες και δεν σκουριάζουν.

Το 2.4G τηλεχειριστήριο έχει μεγαλύτερη απόσταση ελέγχου και μετάδοση σήματος 360 μοιρών. Οι λειτουργίες του περιλαμβάνουν τη ρύθμιση της ισχύος του φωτός, την επιλογή της θερμοκρασίας χρώματος και τις ώρες εργασίας.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 76MM

Κατάλληλο για ιστό διαμέτρου 60 ~ 76mm. Εύκολο να στερεωθεί στα περισσότερα μεγέθη πόλων με 2 τεμάχια βιδών M8.





Βασικά χαρακτηριστικά ▶



Περιβαλλοντική
Προστασία



Απομακρυσμένη
ρύθμιση



3000 Κύκλοι
Μπαταρίας LifePO4



Δωρεάν
λογαριασμοί
ρεύματος



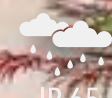
Υψηλή
φωτεινή απόδοση



30%+100%
Ανίχνευση
αισθητήρα κίνησης



ON - OFF
Αυτόματο ON/OFF
Dusk to Dawn



IP 65
Αδιάβροχο