AKER LIGHTING

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

2027

EL

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Όλα τα προϊόντα είναι δικής μας παραγωγής.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σχετικά με Εμάς 1 – 2

Τα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας μας 3 – 7

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ

Επίτοιχος Φωτισμός LED 9

IP67 Χωνευτός Φωτισμός LED Τοίχου 10

IP67 Χωνευτός Φωτισμός LED 11 – 12

Εσωτερικός & Εξωτερικός Χωνευτός Φωτισμός Τοίχου 13 – 14

Φωτισμός LED με Καρφί & Βάση 15 – 18

Φωτισμός LED Wallwasher 19 – 22

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ & ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Φωτισμός Κήπου Begonia 23 – 27

Φωτισμός Κήπου Sardinia 28 – 31

Κολωνάκια από Ρητίνη 32

Φωτισμός Κήπου Acacia 33 – 34

Φωτισμός Κήπου Σειράς 4016 35 – 36

Φωτισμός Κήπου με Επένδυση Ξύλου 37 – 40

Φωτισμός Κήπου από Ανοξείδωτο Χάλυβα 41 – 44

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ & ΕΛΕΓΚΤΕΣ

IP68 Στεγανοί Σύνδεσμοι Καλωδίων 45 – 50

Ελεγκτές LED, Τροφοδοτικά & Πλακέτες Ελέγχου 51 – 52

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πιστοποιητικά Ποιότητας & Δοκιμών 54 – 55

Καταχωρίσεις Εμπορικών Σημάτων 56 – 57

Τεχνικές Πληροφορίες 58



Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΑΣ

Από το 1955

Από ένα μικρό μεταλλουργείο στην Κωνσταντινούπολη σε κατασκευαστή φωτισμού LED με εξαγωγές σε όλο τον κόσμο.

1955 Η ιστορία μας ξεκίνησε το 1955 στην Κωνσταντινούπολη, όταν ο ιδρυτής μας κ. Süleyman Alkan ίδρυσε την Akboru. Τα πρώτα χρόνια ειδικευτήκαμε στις μεταλλικές κατασκευές και ιδιαίτερα στην παραγωγή σωλήνων. Η ποιότητα της δουλειάς μας κέρδισε γρήγορα τον σεβασμό του κλάδου, βήμα βήμα διευρύναμε τη γκάμα μας και γίναμε μία από τις κορυφαίες εταιρείες του τομέα μας.

1980 Ο κ. Alkan μαζί με τρεις φίλους του ίδρυσε και οργάνωσε μια σύγχρονη βιομηχανική ζώνη, τη Βιομηχανική Ζώνη İstanbul Doğu. Καθώς οι ανάγκες μας σε χώρο παραγωγής μεγάλωναν, η εταιρεία μας μεταφέρθηκε σε αυτόν τον νέο χώρο.



1998 Η εταιρεία μας συνέχισε να αναπτύσσεται και έγινε εταιρεία περιορισμένης ευθύνης: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

1999 Ξεκινήσαμε την παραγωγή φωτισμού κήπου και χρόνο με τον χρόνο διευρύναμε τη γκάμα των φωτιστικών κήπου από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ειδική ανθεκτική ρητίνη.



2008 Ξεκινήσαμε την παραγωγή υποβρύχιου φωτισμού και φωτισμού πισίνας LED, έναν τομέα που απαιτεί προηγμένη τεχνολογία παραγωγής. Οι καινοτόμες λάμπες πισίνας PAR56 και τα επιφανειακά φωτιστικά πισίνας μας ήταν από τα πρώτα του είδους τους στην Τουρκία και στον κόσμο. Από τότε εστιάζουμε σε ενεργειακά αποδοτικά, φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα LED.



2010 Αυξήσαμε σημαντικά τις επενδύσεις μας σε μηχανήματα, καλούπια και ηλεκτρονική μηχανική. Σήμερα κατασκευάζουμε φωτιστικά πισίνας και υποβρύχια φωτιστικά LED και τα περιβλήματά τους, φωτισμό κήπου από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ειδικά πλαστικά, ηλιακό φωτισμό, καθώς και φωτιστικά LED οροφής και τοίχου. Τα περισσότερα προϊόντα μας είναι πρωτότυπα σχέδια, προστατευμένα με καταχωρίσεις βιομηχανικών σχεδίων και διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Η διαρκής δέσμευσή μας στην ποιότητα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015.



2012 Μεταφέραμε την εμπειρία μας στον υποβρύχιο φωτισμό ακόμη πιο πέρα και προσθέσαμε στη γκάμα μας φωτισμό για γιοτ και σκάφη. Για να ανεβάσουμε την ποιότητα των προϊόντων μας και να αναπτύξουμε το διεθνές εμπόριό μας, τα προϊόντα μας φέρουν πιστοποιητικά CE και CB. Ό,τι πουλάμε κατασκευάζεται στο δικό μας εργοστάσιο και εξάγεται σε πολλές χώρες, κυρίως στην Ευρώπη και την Αμερική. Ως καινοτόμος εταιρεία που νοιάζεται για την ποιότητα, θα συνεχίσουμε να σας προσφέρουμε ακόμη καλύτερα προϊόντα με δικά μας σχέδια.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Μια οικογένεια δημιουργών από το 1955



Süleyman ALKAN

ΙΔΡΥΤΗΣ · 1933 – 2026

Το 1955 άνοιξε ένα μικρό μεταλλουργείο στην Κωνσταντινούπολη και, βήμα βήμα, το έκανε την εταιρεία που είμαστε σήμερα. Δημιουργός στην ψυχή, σχεδίασε μηχανές κατασκευής σωλήνων, τόρνους και πολλές άλλες μηχανές από δικά του σχέδια με το χέρι και τις κατασκεύασε ο ίδιος, οι σωλήνες που παράγονταν σε αυτές θεωρούνταν από τους καλύτερους στην Τουρκία. Το 1980, μαζί με τρεις φίλους, ίδρυσε τη Βιομηχανική Ζώνη İstanbul Doğu, όπου βρίσκεται ακόμη το εργοστάσιό μας.



Zafer ALKAN

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ηγείται της έρευνας και ανάπτυξης. Σχεδιάζει τα νέα μας προϊόντα και είναι ο δημιουργός των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας μας για καινοτόμα προϊόντα, όπως το κατοχυρωμένο σύστημα ψύξης για λάμπες πισίνας PAR56. Συνεργάζεται στενά με τους πελάτες μας στο εξωτερικό και αναπτύσσει έργα φωτισμού για τις αγορές εξαγωγών.



Ali ALKAN

ΑΓΟΡΕΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

Είναι υπεύθυνος για τις αγορές και τις προμήθειες: από τις πρώτες ύλες έως τα εξαρτήματα, φροντίζει ώστε το εργοστάσιο να έχει ό,τι χρειάζεται, έγκαιρα και στη σωστή ποιότητα. Με ειδίκευση στα οικονομικά και στον προγραμματισμό, καταρτίζει επίσης τα σχέδια παραγωγής και ανάπτυξης του εργοστασίου.



Hasan Kamil ALKAN

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Υπεύθυνος για όλες τις τεχνικές εργασίες στο εργοστάσιό μας. Με κατάρτιση στην παραγωγή και στον σχεδιασμό, μετατρέπει τα 3D σχέδια στα στάδια παραγωγής κάθε προϊόντος. Ειδικός στα καλούπια και τα εργαλεία, κατασκευάζει επίσης ο ίδιος μέρος των μηχανημάτων και των καλουπιών μας.



Alican ALKAN

ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΨΗΦΙΑΚΑ

Διευθύνει την παραγωγή στο εργοστάσιό μας και εργάζεται καθημερινά για να τη βελτιώνει. Χειρίζεται επίσης τις αγορές για τα νέα σχέδια προϊόντων, συνεργάζεται με τους πελάτες μας στο εξωτερικό και ηγείται του ψηφιακού μας έργου, από τους καταλόγους και τους ιστότοπους έως το σύστημα διαχείρισης με το οποίο λειτουργεί το εργοστάσιο.



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2012 00531 B

*Bu patent, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca **17.01.2012** tarihinden itibaren **20 yıl** süre ile yenilik ve tekniğin bilinen durumunun aşılması konusunda yapılan inceleme sonucunda **incelemeli** olarak verilmiştir*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TURK PATENT ENSTITUSU



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 03905 Y

Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca ***28.03.2016*** *tarihinden itibaren* ***10 yıl*** *süre ile verilmiştir.*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TURK PATENT ENSTITUSU



TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2024 000325 B

Buluş Başlığı

HAVUZ ARMATÜRLERİ İÇİN BİR MONTAJ TERTİBATI

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 11.01.2024 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/10/2025 tarihinde verilmiştir.

Prof. Dr. M. Zeki DURAK
Başkan

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2014 03866 B

Buluş Başlığı

Sıva üstü havuz aydınlatma armatürü.

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu patent, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun Geçici 1 nci maddesi uyarınca Mülga 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 03/04/2014 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 23/07/2018 tarihinde incelemeli olarak verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan





T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 05173 Y

*Bu Belge , **21.04.2016** tarihinden itibaren **10 yıl** süre ile verilmiştir.*

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu
Başkanı

T.C. TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



ΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΠΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΝΕΙ ΧΩΡΟΥΣ

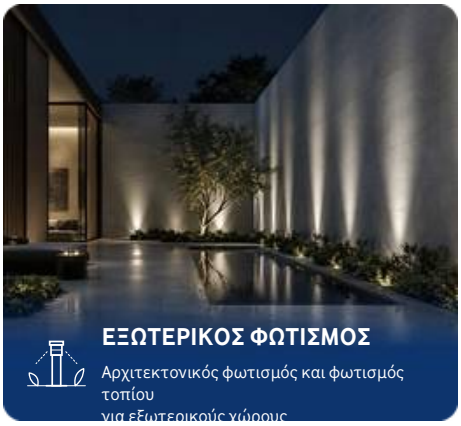
Καινοτόμες λύσεις φωτισμού
για πισίνες, θαλάσσια περιβάλλοντα
και αρχιτεκτονικούς χώρους.



ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΙΣΙΝΑΣ
Λύσεις υποβρύχιου φωτισμού
για οικιακές και επαγγελματικές πισίνες



ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ
Υποβρύχιος φωτισμός και φωτισμός καταστρώματος
για γιοτ και θαλάσσιες εφαρμογές



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ
Αρχιτεκτονικός φωτισμός και φωτισμός τοπίου
για εξωτερικούς χώρους

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΑΣ

Η AKER Lighting, μάρκα της AK BORU, σχεδιάζει και κατασκευάζει λύσεις φωτισμού για πισίνες, θαλάσσια περιβάλλοντα και αρχιτεκτονικές εφαρμογές. Συνδυάζοντας καινοτόμο μηχανική, ανθεκτικά υλικά και λειτουργικό σχεδιασμό, προσφέρουμε αξιόπιστες λύσεις φωτισμού για τις διεθνείς αγορές.

Τα προϊόντα μας είναι σχεδιασμένα να αποδίδουν στα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα, συνδυάζοντας αντοχή, ενεργειακή απόδοση και κομψό σχεδιασμό.

ΔΙΚΟΣ ΜΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΑ

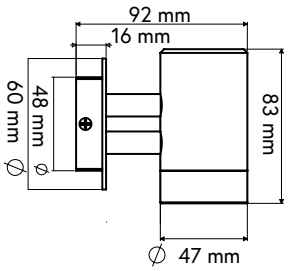
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

AKBORU

AL 3265Y — ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



LED : 3 τεμ. POWER LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό
ΤΑΣΗ : 220 V ή 9-30 VDC
ΙΣΧΥΣ : 3W
ΥΛΙΚΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L

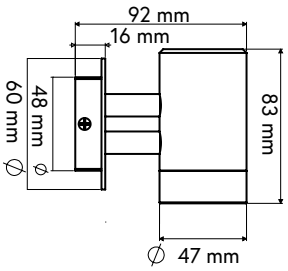


U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 3265K — ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



LED : 3 τεμ. POWER LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό
ΤΑΣΗ : 220 V ή 9-30 VDC
ΙΣΧΥΣ : 3W
ΥΛΙΚΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L

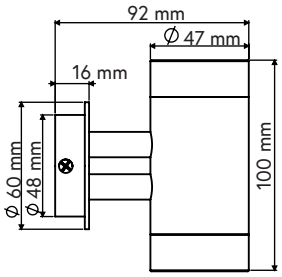


U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 3275Y — ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



LED : 6 τεμ. POWER LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό
ΤΑΣΗ : 220 V ή 9-30 VDC
ΙΣΧΥΣ : 6W
ΥΛΙΚΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L

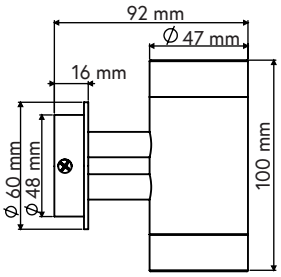


U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 3275K — ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ



LED : 6 τεμ. POWER LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό
ΤΑΣΗ : 220 V ή 9-30 VDC
ΙΣΧΥΣ : 6W
ΥΛΙΚΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L



U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

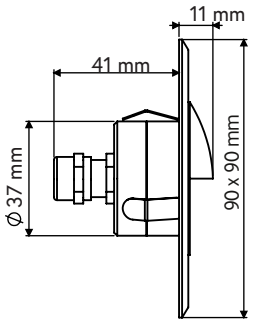


AL 3175K

ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΤΟΙΧΟΥ







LED : 3 τεμ. 5730 SMD LED
ΧΡΩΜΑ LED : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό, Μπλε

LUMEN : Λευκό LED : 300 lumen
Θερμό Λευκό LED : 300 lumen
Φυσικό Λευκό LED : 300 lumen
Μπλε LED : 180 lumen
ΤΑΣΗ : 12 VDC ή 24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 3W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Υψηλή φωτεινή απόδοση, μεγάλη διάρκεια ζωής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
Ειδικό γυαλί και σώμα ανθεκτικά σε UV και χτυπήματα
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Χωρίς διάβρωση

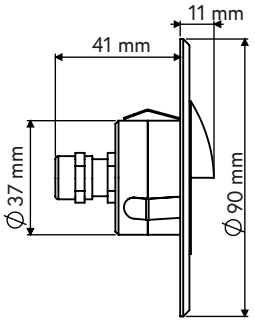
U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3175Y

ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΤΟΙΧΟΥ







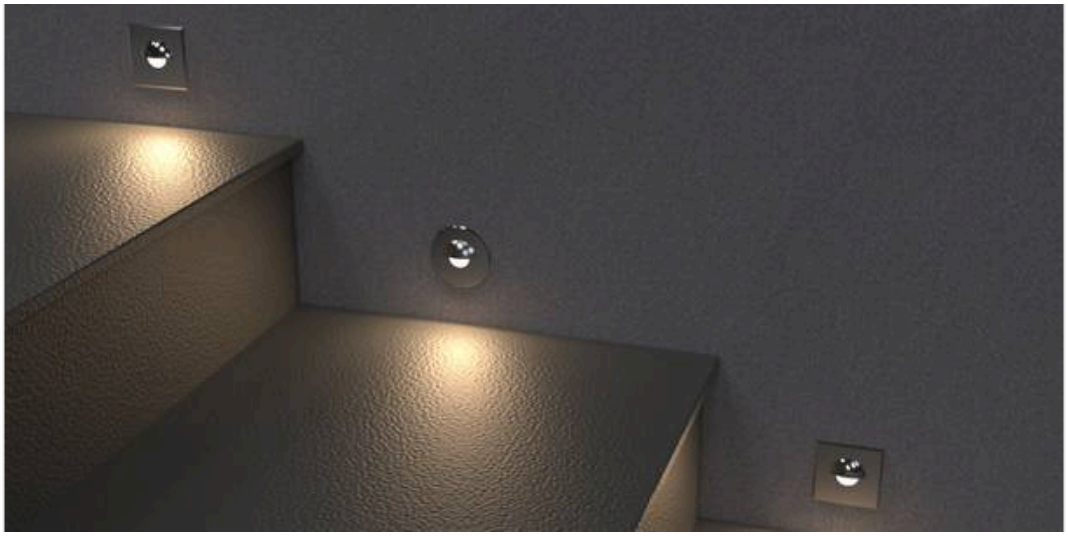
LED : 3 τεμ. 5730 SMD LED
ΧΡΩΜΑ LED : Λευκό, Θερμό Λευκό, Φυσικό Λευκό, Μπλε

LUMEN : Λευκό LED : 300 lumen
Θερμό Λευκό LED : 300 lumen
Φυσικό Λευκό LED : 300 lumen
Μπλε LED : 180 lumen
ΤΑΣΗ : 12 VDC ή 24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 3W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Υψηλή φωτεινή απόδοση, μεγάλη διάρκεια ζωής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
Ειδικό γυαλί και σώμα ανθεκτικά σε UV και χτυπήματα
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Χωρίς διάβρωση

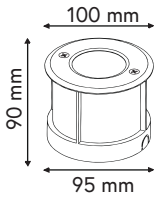
U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY



AL 3035Y
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 3x1W & 3x3W(RGB)



LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 300 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 3W - 6,6W (RGB)



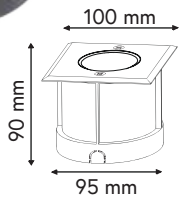
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος

U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3035K
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 3x1W & 3x3W(RGB)



LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 300 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 3W - 6,6W (RGB)



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος

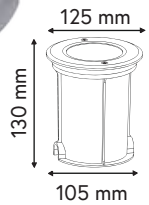
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3075Y
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΝΤΟΥΙ GU10



ΝΤΟΥΙ : GU10 (max. 50W)
ΠΛΑΙΣΙΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους

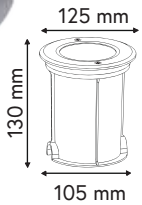


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3075Y
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 6x1W & 6x3W(RGB)



LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος

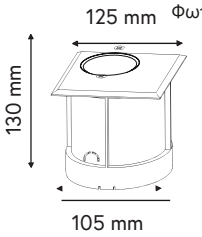
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3075K
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΝΤΟΥΙ GU10



ΝΤΟΥΙ : GU10 (max. 50W)
ΠΛΑΙΣΙΟ : Ανοξείδωτος Χάλυβας 316L
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους

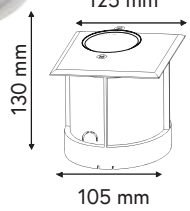


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3075K
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 6x1W & 6x3W(RGB)



LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος

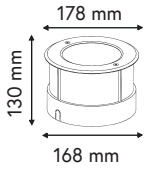
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3135Y
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 9x1W & 9x3W(RGB)



LED : 9x1W Power LED 9x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 900
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 9W - 19,8W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος



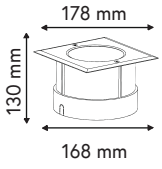
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3135K
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 9x1W & 9x3W(RGB)



LED : 9x1W Power LED 9x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 900
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 9W - 19,8W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος



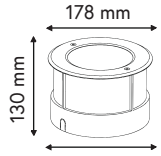
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3145Y
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 12x1W & 12x3W(RGB)



LED : 12x1W Power LED 12x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 1200
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 12W - 26,4W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος



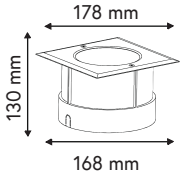
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3145K
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ POWER LED 12x1W & 12x3W(RGB)



LED : 12x1W Power LED 12x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 1200
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 12W - 26,4W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σκληρυμένο γυαλί
Φωτισμός εδάφους
RGB πλήρους χρώματος

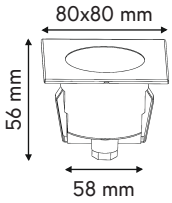


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY



AL 3155





LED : 1W SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V
ΙΣΧΥΣ : 1W

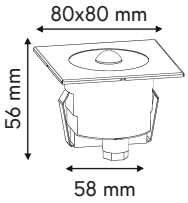
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Γυαλί πολυανθρακικού
Σώμα ABS

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3155SNR — ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





LED : 1W SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V
ΙΣΧΥΣ : 1W

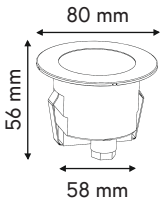
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Με αισθητήρα
Γυαλί πολυανθρακικού
Σώμα ABS

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3165





LED : 1W SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V
ΙΣΧΥΣ : 1W

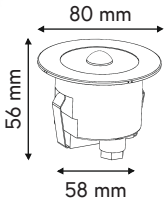
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Γυαλί πολυανθρακικού
Σώμα ABS

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3165SNR — ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





LED : 1W SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V
ΙΣΧΥΣ : 1W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Με αισθητήρα
Γυαλί πολυανθρακικού
Σώμα ABS

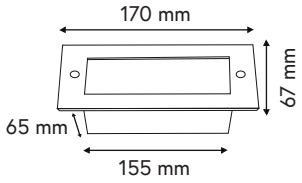
U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY





AL 3055 (WH/WW/BL)





LED : 16 τεμ. SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V - 1W

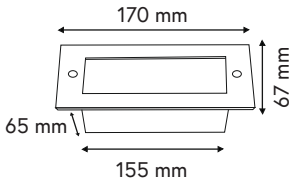
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC με προστασία UV
Χωνευτή τοποθέτηση

U.V. CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3055 SNR (WH/WW/BL) ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





LED : 16 τεμ. SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V - 1W

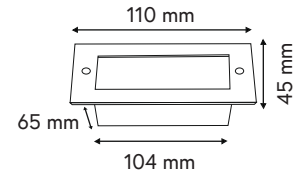
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC με προστασία UV
Χωνευτή τοποθέτηση

U.V. CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3065 (WH/WW/BL)





LED : 12 τεμ. SMD LED
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε
ΤΑΣΗ : 220 V - 1W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L
Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC με προστασία UV
Χωνευτή τοποθέτηση

U.V. CE IP54 1 YEAR WARRANTY

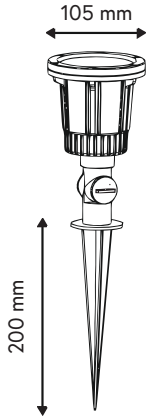




AL 4011 GU10

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΦΙ





ΛΑΜΠΑ : GU10
ΧΡΩΜΑ : Ματ Μαύρο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

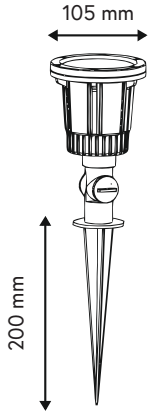
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Σκληρυμένο γυαλί

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4011 POWER

6x1W & 6x3W POWER LED





LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό,
Μπλε, Πράσινο,
Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

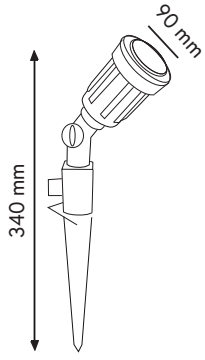
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3041

ΦΩΤΙΣΜΟΣ PAR38 ΜΕ ΚΑΡΦΙ





ΛΑΜΠΑ : PAR38 - 80W
ΝΤΟΥΙ : E27
ΧΡΩΜΑ : Ματ Μαύρο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

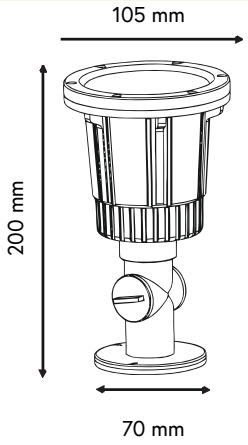
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Φλάντζα σιλικόνης

U.V. CE IP65 1 YEAR WARRANTY

AL 4021 GU10

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ





ΛΑΜΠΑ : GU10
ΧΡΩΜΑ : Ματ Μαύρο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

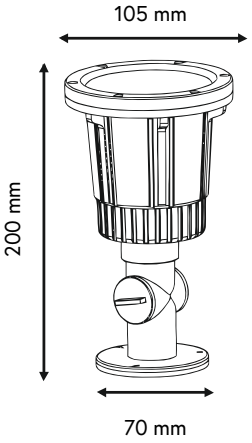
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Σκληρυμένο γυαλί

U.V. | CE | IP67 | 1 YEAR WARRANTY

AL 4021 POWER

6x1W & 6x3W POWER LED





LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό,
Μπλε, Πράσινο,
Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

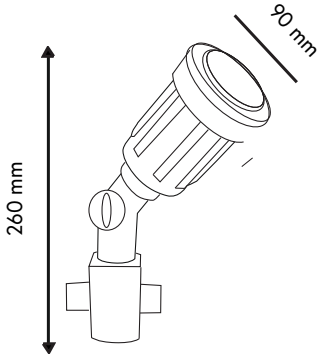
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. | CE | IP67 | 1 YEAR WARRANTY

AL 4051

ΦΩΤΙΣΜΟΣ PAR38





ΛΑΜΠΑ : PAR38 - 80W
ΝΤΟΥΙ : E27
ΧΡΩΜΑ : Ματ Μαύρο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

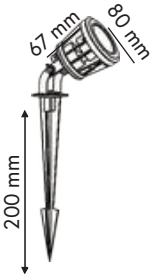
Ανθεκτικό στη θερμότητα και στα χτυπήματα
Σώμα N6
Φλάντζα σιλικόνης

U.V. | CE | IP65 | 1 YEAR WARRANTY

AL 4201 POWER

3x1W & 3x3W(RGB) POWER LED





LED : 3x1W Power LED
3x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 300 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 3W - 6,6W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

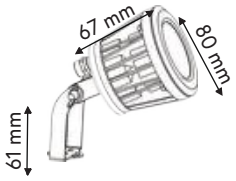
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F 1 YEAR WARRANTY

AL 4211 POWER

3x1W & 3x3W(RGB) POWER LED





LED : 3x1W Power LED
3x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 300 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 3W - 6,6W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

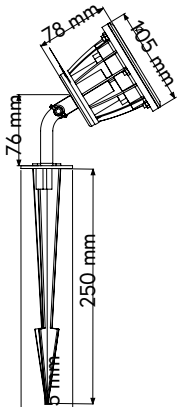
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F 1 YEAR WARRANTY

AL 4271

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ 6 LED ΜΕ ΚΑΡΦΙ





Ø 55 mm

LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγε
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

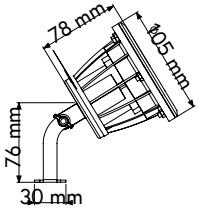
Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος
Τοποθέτηση με καρφί

U.V. CE IP67 F 1 YEAR WARRANTY

AL 4261

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ 6 LED





LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F 1 YEAR WARRANTY





AL 4221 POWER

9x1W & 9x3W(RGB) POWER LED



LED : 9x1W Power LED
9x3W RGB

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB

LUMEN : 900 lumen

ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας

ΙΣΧΥΣ : 9W - 19,8W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 4231 POWER

9x1W & 9x3W(RGB) POWER LED



LED : 9x1W Power LED
9x3W RGB

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB

LUMEN : 900 lumen

ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας

ΙΣΧΥΣ : 9W - 19,8W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 4241 POWER

12x1W & 12x3W(RGB) POWER LED



LED : 12x1W Power LED
12x3W RGB

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB

LUMEN : 1200 lumen

ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας

ΙΣΧΥΣ : 12W - 26,4W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 4251 POWER

12x1W & 12x3W(RGB) POWER LED



LED : 12x1W Power LED
12x3W RGB

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB

LUMEN : 1200 lumen

ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας

ΙΣΧΥΣ : 12W - 26,4W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος

U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY







ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το AL 4281 είναι wallwasher 6 LED για προσόψεις, τοίχους κήπου, δέντρα και υδάτινα στοιχεία. Το σώμα από θερμική ρητίνη απάγει τη θερμότητα από τα power LED για μεγάλη διάρκεια ζωής, ενώ το γυαλισμένο πλαίσιο και ο ανακλαστήρας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L αντέχουν στη βροχή, στο νερό ποτίσματος και στον ήλιο. Με βαθμό στεγανότητας IP68 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους όλες τις εποχές, για πισίνες και σιντριβάνια επιλέξτε την υποβρύχια έκδοση AL 4281-H. Το AL 4285 (220 V) τοποθετείται τόσο σε τοίχο όσο και στο έδαφος.

LED
6x1W Power LED
6x3W RGB

ΧΡΩΜΑ
Λευκό, Θερμό Λευκό,
Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο,
Κεχριμπαρί, RGB

LUMEN
600 lumen

ΤΑΣΗ
220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας

ΙΣΧΥΣ
6W - 13,2W (RGB)

U.V. IP68 1 YEAR WARRANTY

AL 4281

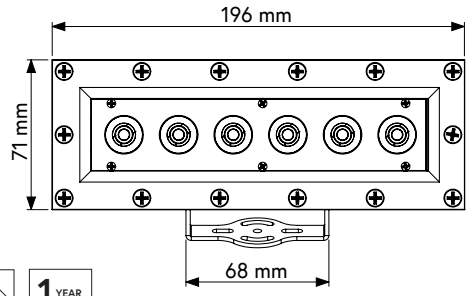
IP68 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED WALLWASHER

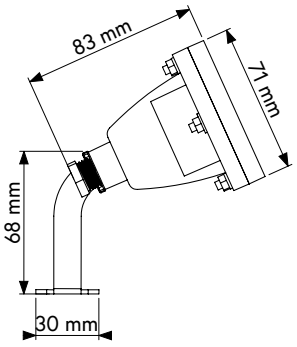


LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό,
Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο,
Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Ανακλαστήρας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος
Φωτισμός wallwasher





U.V. CE IP68 1 YEAR WARRANTY

AL 4285

IP68 ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ 6 LED

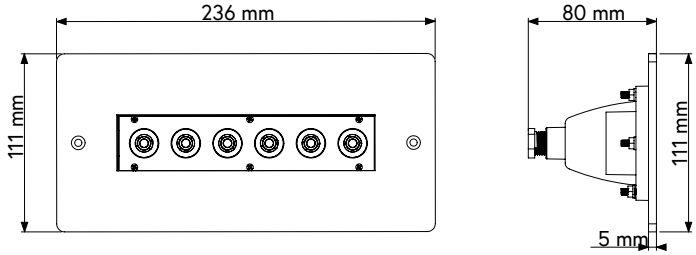


LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό,
Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο,
Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 600 lumen
ΤΑΣΗ : 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC κατόπιν παραγγελίας
ΙΣΧΥΣ : 6W - 13,2W (RGB)

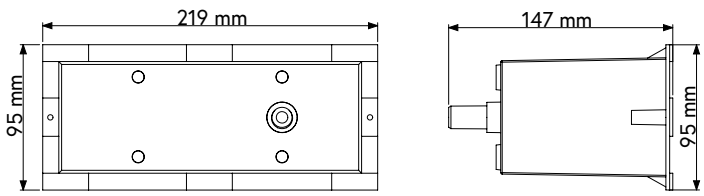
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
Σώμα ψύξης θερμικής ρητίνης
Σκληρυμένο γυαλί
RGB πλήρους χρώματος
Φωτισμός εδάφους

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ



ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



U.V. CE IP68 1 YEAR WARRANTY



AL 1121 – AL 1221

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED WALLWASHER



ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- 220 V ή 12 V
- RGB: μόνο 12 V, LED 3W

ΣΩΜΑ

- Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
- Σκληρυμένο γυαλί
- Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα
- IP67

ΙΣΧΥΣ

- 9W · 12W · 18W · 24W · 36W · 48W

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σειρά wallwasher αλουμινίου για προσόψεις, τοίχους κήπου, κολόνες και δέντρα. Έξι μήκη από 9W έως 48W σε μία οικογένεια, με το ίδιο σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου, σκληρυμένο γυαλί και βάση από ανοξείδωτο χάλυβα.

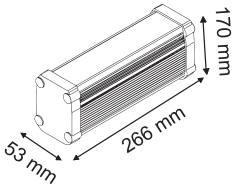
Διατίθεται σε 220 V και 12 V. Η έκδοση RGB λειτουργεί μόνο με 12 V και χρησιμοποιεί LED 3W.

IP67 · 1 YEAR WARRANTY



AL 1121 - 9W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 9W





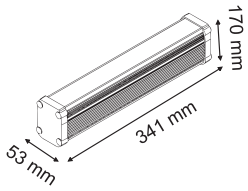
LED : 9x1W Power LED
RGB: 9x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 900
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 9W
RGB: 19,8W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1141 - 12W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 12W





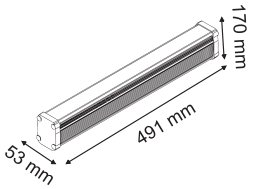
LED : 12x1W Power LED
RGB: 12x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 1200
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 12W
RGB: 26,4W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1161 - 18W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 18W





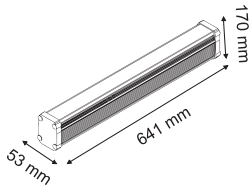
LED : 18x1W Power LED
RGB: 18x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 1800
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 18W
RGB: 39,6W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1181 - 24W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 24W





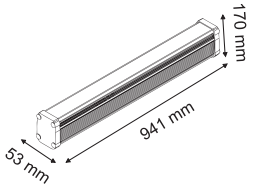
LED : 24x1W Power LED
RGB: 24x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 2400
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 24W
RGB: 52,8W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1201 - 36W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 36W





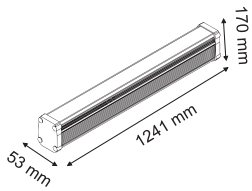
LED : 36x1W Power LED
RGB: 36x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 3600
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 36W
RGB: 79,2W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1221 - 48W
ΦΩΤΙΣΜΟΣ WALLWASHER 48W





LED : 48x1W Power LED
RGB: 48x3W
ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Θερμό Λευκό, Μπλε, Πράσινο, Κόκκινο, Κεχριμπαρί, RGB
LUMEN : 4800
ΤΑΣΗ : 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
ΙΣΧΥΣ : 48W
RGB: 105,6W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Σώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Σκληρυμένο γυαλί
Βάση από ανοξείδωτο χάλυβα

IP67 1 YEAR WARRANTY



ΣΕΙΡΑ BEGONIA · SARDINIA

Κήπου από Ρητίνη Φωτισμός

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΞΕΘΩΡΙΑΖΕΙ ΠΟΤΕ

Τα φωτιστικά κήπου από ρητίνη συνδυάζουν την κλασική εμφάνιση φανού με ένα υλικό που δεν σκουριάζει, δεν ξεφλουδίζει και δεν ξεθωριάζει. Χωρίς βάψιμο, χωρίς συντήρηση — διατηρούν το χρώμα τους για χρόνια στον ήλιο, στη βροχή και στον θαλασσινό αέρα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Χωρίς διάβρωση
- Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
- Δεν απαιτεί συντήρηση ή βάψιμο
- Προστασία UV
- Καλή ηλεκτρική μόνωση
- Ανθεκτικό στα χτυπήματα
- Ανακυκλώσιμα, οικολογικά υλικά
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας











CE IP55 U.V.

II +90° -60° °C IMPACT ECO

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΑΣ

Türkiye
Discover the potential

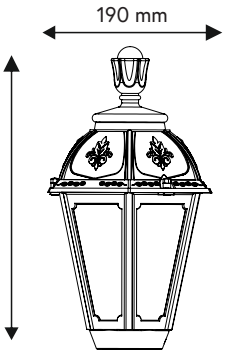
1 YEAR WARRANTY

AL 4130 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 17,80 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

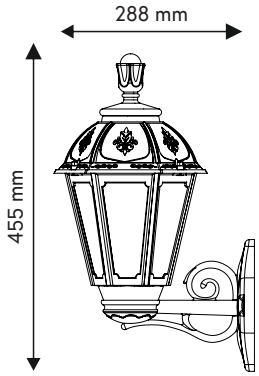
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4131 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 22,40 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

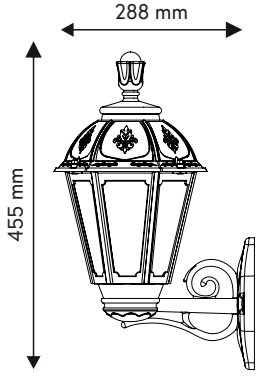
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4131 SNR WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 22,40 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

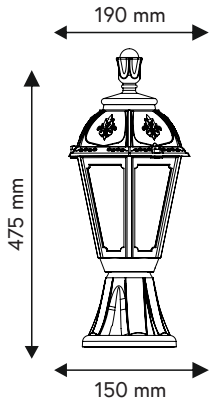
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4133 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 19,50 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

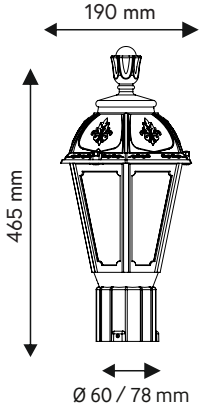
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4134 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





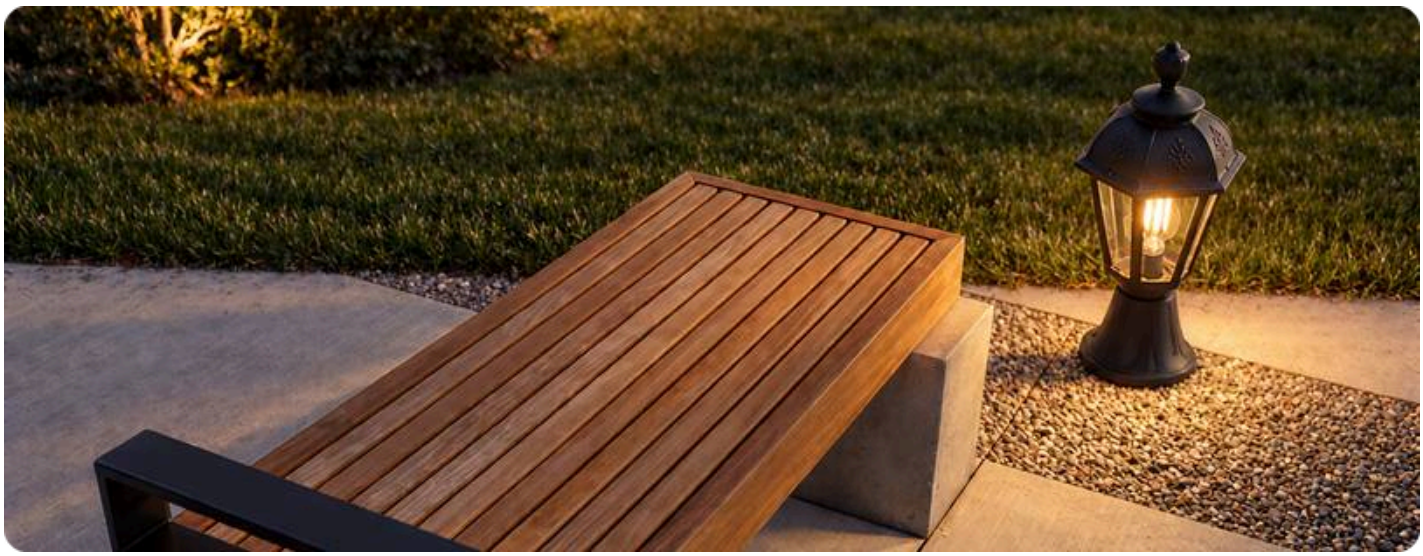


ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 19,00 kg
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΟΛΟΝΑΣ : Ø 60 mm ή Ø 78 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

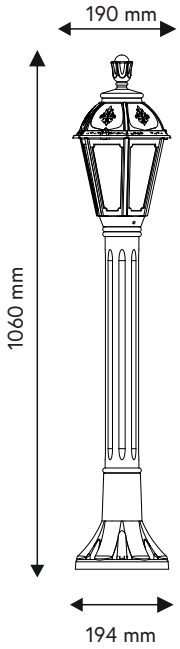
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4130-106 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4130-156 WH/BL

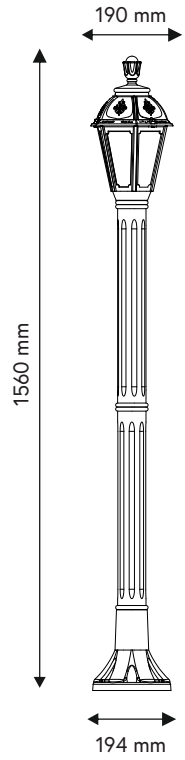
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

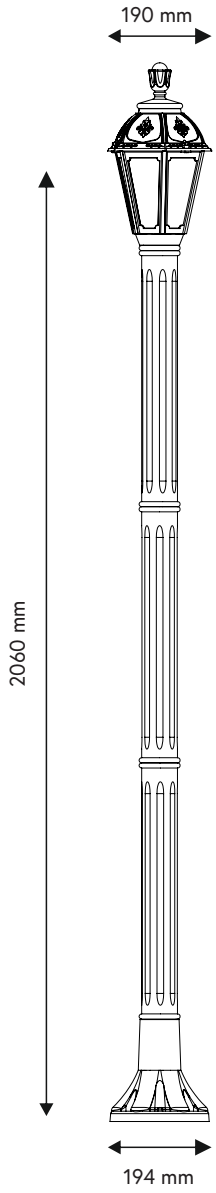




AL 4130-206 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ BEGONIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ	:	Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ	:	E27
ΤΑΣΗ	:	220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	:	100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

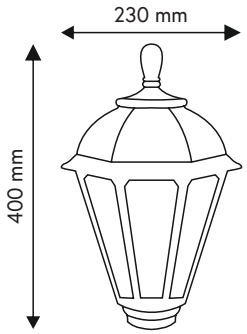
Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4030 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 17,80 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

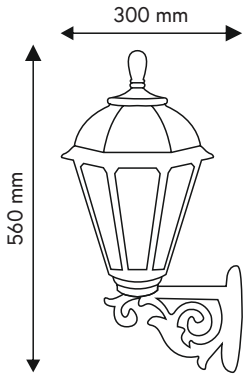
Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4031 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 22,40 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

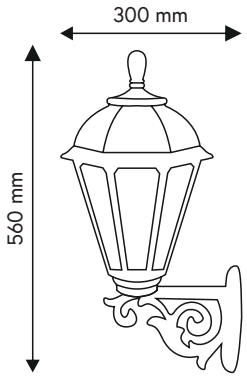
Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4031 SNR WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 22,40 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

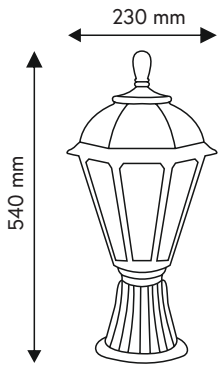
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4033 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 19,50 kg

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

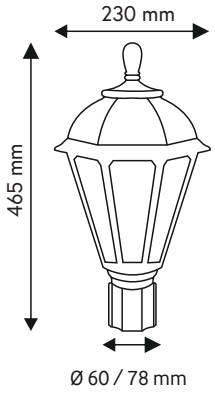
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4034 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 71 x 54,5 x 60,5 cm
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ KG : 19,00 kg
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΟΛΟΝΑΣ : Ø 60 mm ή Ø 78 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

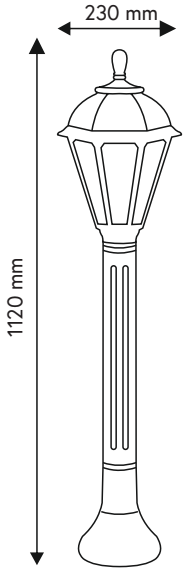
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4030-112 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4030-162 WH/BL

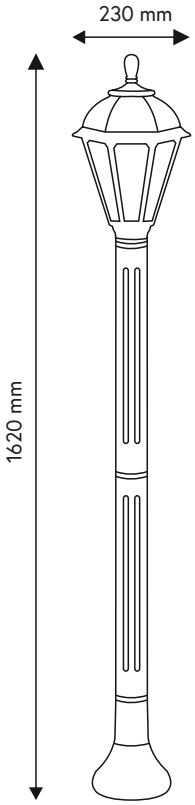
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ

ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E27
ΤΑΣΗ : 220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ : 100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



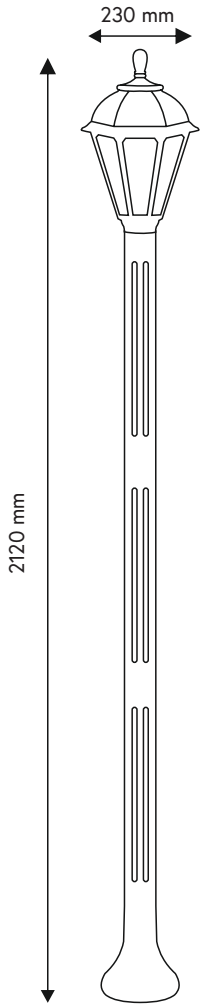


AL 4030-212 WH/BL

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ SARDINIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ







ΧΡΩΜΑ	:	Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ	:	E27
ΤΑΣΗ	:	220 V
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	:	100 x 55 x 56 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4000-72 BL / WH

Χρώμα : Μαύρο, Λευκό
Διαστάσεις : 72 cm

Βάρος Συσκευασίας kg 9,50 kg

AL 4000-122 BL / WH

Χρώμα : Μαύρο, Λευκό
Διαστάσεις : 122 cm

Βάρος Συσκευασίας kg 15,50 kg

AL 4000-172 BL / WH

Χρώμα : Μαύρο, Λευκό
Διαστάσεις : 172 cm

Βάρος Συσκευασίας kg 20,30 kg

Προδιαγραφές
Σώμα ρητίνης με προστασία UV • Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά • Ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση • Χωρίς διάβρωση • Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν • Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. CE

ΣΕΙΡΑ AL 4141 ACACIA

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ

Ο φωτισμός μας από ρητίνη σας προσφέρει πολλά μοναδικά πλεονεκτήματα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ :

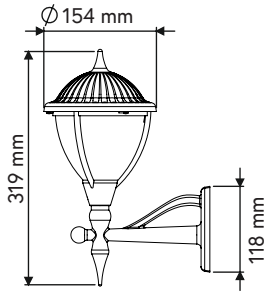
- **Χωρίς διάβρωση**
- **Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν**
- **Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο**
- **Προστασία UV**
- **Καλή ηλεκτρική μόνωση**
- **Ανθεκτικό στα χτυπήματα**
- **Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά**
- **Καθαρή ανάκλαση φωτός**
- **Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας**



AL 4141 ACACIA

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ ACACIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E14
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

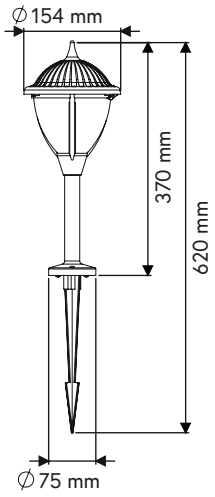
Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. CE IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4143 ACACIA

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ ACACIA ΑΠΟ ΡΗΤΙΝΗ





ΧΡΩΜΑ : Λευκό, Μαύρο
ΛΑΜΠΑ : E14
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ρητίνης με προστασία UV
Ανακυκλώσιμα, Οικολογικά υλικά
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
Καλή ηλεκτρική μόνωση
Χωρίς διάβρωση
Τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
Δεν απαιτεί συντήρηση και βάψιμο

U.V. CE IP55 1 YEAR WARRANTY





ΔΥΟ ΥΨΗ · ΤΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΦΑΝΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΟΥ

Ανθεκτικά κολωνάκια με κλασική εμφάνιση ναυτικού φανού. Το σώμα με προστασία UV και το ανθεκτικό στα χτυπήματα γυαλί διατηρούν το χρώμα και τη διαύγειά τους για χρόνια — σε διαδρόμους, βεράντες, κήπους και παραλιακούς χώρους.

ΧΡΩΜΑΤΑ



ΛΕΥΚΟ | ΑΣΗΜΙ ΓΚΡΙ | ΜΑΥΡΟ

ΔΥΟ ΥΨΗ



650 mm | 450 mm

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

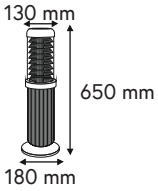
- Σώμα ABS με προστασία UV — τα χρώματα δεν ξεθωριάζουν
- Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV και χτυπήματα
- Χωρίς διάβρωση — ιδανικό για παραθαλάσσιες περιοχές
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή φωτεινή απόδοση
- Επιλογή φωτοκυττάρου (αισθητήρας σούρουπου-αυγής)
- Εύκολη εγκατάσταση σε πλάκα αγκύρωσης εδάφους

ΛΑΜΠΑ	ΤΑΣΗ	ΣΩΜΑ	ΥΨΟΣ
PL-S 11W ή E27	220 V	ABS με προστασία UV	450 / 650 mm

U.V. · CE · IP55 · 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 WH — ΛΕΥΚΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Λευκό
Τάση : 220 V

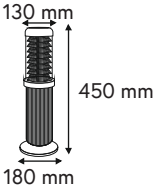
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 WH — ΛΕΥΚΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Λευκό
Τάση : 220 V

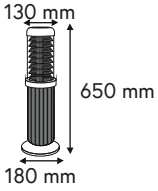
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 SG — ΑΣΗΜΙ ΓΚΡΙ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Ασημί Γκρι
Τάση : 220 V

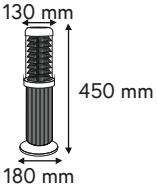
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 SG — ΑΣΗΜΙ ΓΚΡΙ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Ασημί Γκρι
Τάση : 220 V

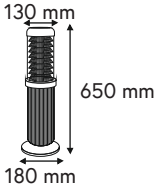
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 BL — ΜΑΥΡΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Μαύρο
Τάση : 220 V

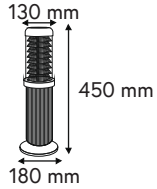
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 BL — ΜΑΥΡΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΦΑΝΟΣ





Λάμπα : PL-S 11W ή E27
Χρώμα : Μαύρο
Τάση : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σώμα ABS με προστασία UV
Γυαλί PC ανθεκτικό σε UV & χτυπήματα
Υψηλή φωτεινή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση
Δυνατότητα προσθήκης φωτοκυττάρου

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

WOOD COATED GARDEN LIGHTING

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΞΥΛΟΥ

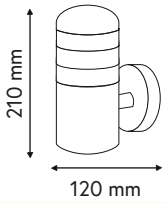
- Ανθεκτικό στις εξωτερικές συνθήκες
- Επικάλυψη με γερμανικά υλικά βαφής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, η επικάλυψη δεν φουσκώνει
- Τα χρώματα δεν αποχρωματίζονται
- Πραγματική όψη ξύλου με όμορφο φινίρισμα



The brightness in your gardens...

AL 2011 WDN





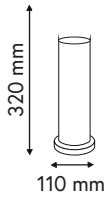
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Επίτοιχη τοποθέτηση
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-320 WDN





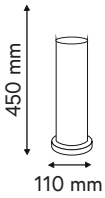
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-450 WDN





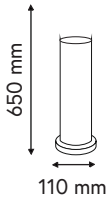
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-650 WDN





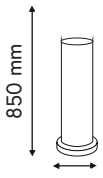
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-850 WDN





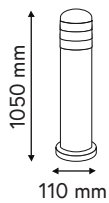
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-1050 WDN





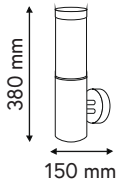
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2021 WDN/SNR
ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





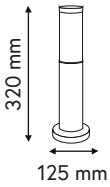
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Επίτοιχη τοποθέτηση
Επιλογή αισθητήρα
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-320 WDN





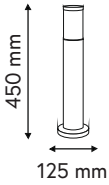
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-450 WDN





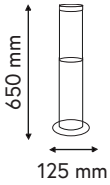
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-650 WDN





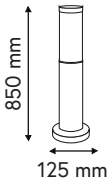
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-850 WDN





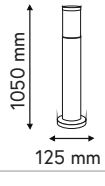
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-1050 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

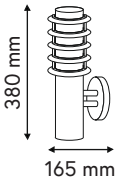
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 026 WDN/SNR

ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

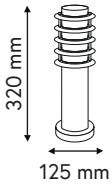
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επίτοιχη τοποθέτηση
Επιλογή αισθητήρα
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 027-320 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

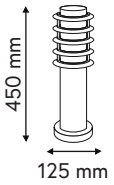
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 027-450 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

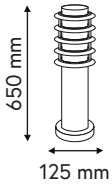
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 027-650 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

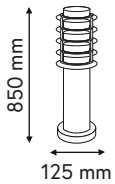
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 027-850 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

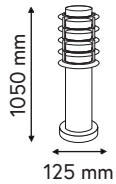
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 027-1050 WDN





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Επένδυση ξύλου
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας με επένδυση ξύλου
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

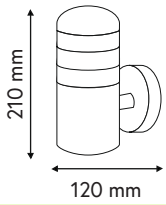


ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ

- Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304
- Η ηλεκτροστατική βαφή πούδρας ελαχιστοποιεί τη διάβρωση
- Το ανθεκτικό στα χτυπήματα γυαλί διάχυσης PC κατανέμει ομοιόμορφα το φως
- Μεγάλη διάρκεια ζωής σε υγρές συνθήκες

AL 2011





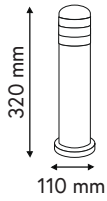
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Επίτοιχη τοποθέτηση
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-320





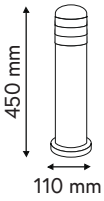
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-450





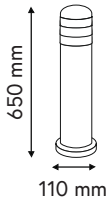
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-650





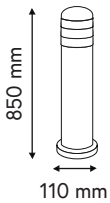
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-850





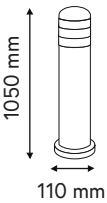
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-1050





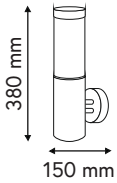
LED : 8W SMD LED
Χρώμα : Λευκό, Θερμό Λευκό
Τάση : 220 V

Προδιαγραφές
Τοποθέτηση στο έδαφος
Φως LED
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2021/SNR
ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





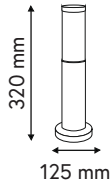
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Επίτοιχη τοποθέτηση
Επιλογή αισθητήρα
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-320





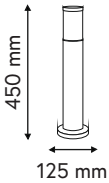
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-450





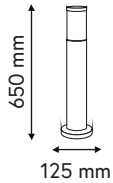
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-650





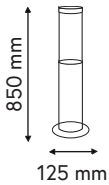
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-850





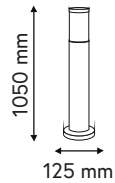
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 2033-1050





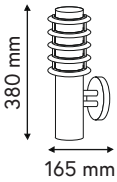
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 026/SNR
ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ





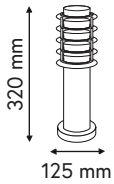
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Επίτοιχη τοποθέτηση
Επιλογή αισθητήρα
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 027-320





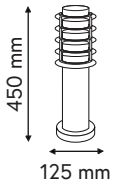
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 027-450





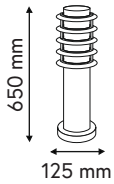
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 027-650





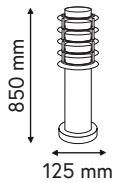
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 027-850





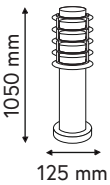
ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 027-1050





ΛΑΜΠΑ : E27 Max. 15W
ΧΡΩΜΑ : Χρώμιο
ΤΑΣΗ : 220 V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τοποθέτηση στο έδαφος
Ανοξείδωτος χάλυβας
Γυαλί PC οπάλ

CE IP54 F I 1 YEAR WARRANTY


IP68
WATERPROOF CABLE CONNECTOR
THE WATERPROOF GRADE IS IP68 TO ACHIEVE
REAL WATERPROOF
Used for waterproof within 3M water depth.
M20
M25

AL WPCM16-3P

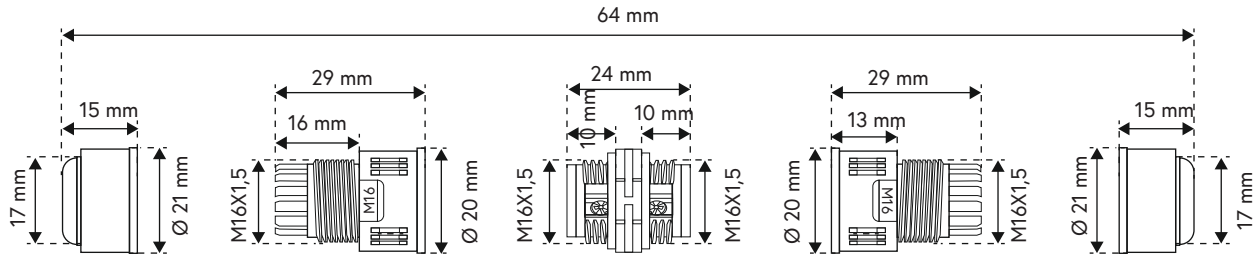
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ IP68 3 ΑΓΩΓΩΝ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	:	M16
ΑΓΩΓΟΙ	:	3P
ΤΑΣΗ	:	400 V
ΡΕΥΜΑ	:	7,5A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	:	3- 6,5mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68



U.V. IP68

AL WPCM20-3P

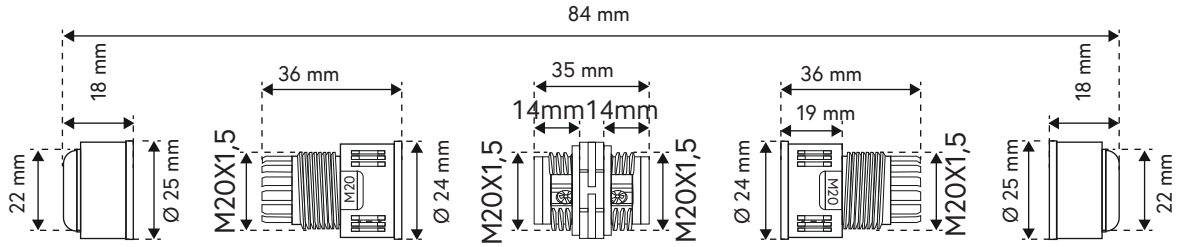
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ IP68 3 ΑΓΩΓΩΝ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	:	M20
ΑΓΩΓΟΙ	:	3P
ΤΑΣΗ	:	400 V
ΡΕΥΜΑ	:	7,5A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	:	5 - 8mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68



U.V. IP68

AL WPCM25-5P

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ IP68 5 ΑΓΩΓΩΝ

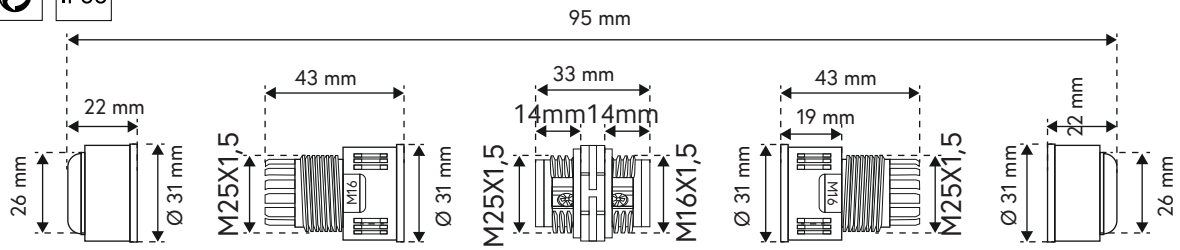


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : M25
ΑΓΩΓΟΙ : 5P
ΤΑΣΗ : 400 V
ΡΕΥΜΑ : 7,5A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ : 5- 8mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68

U.V. IP68



AL WPCM25T-5P

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ T IP68 5 ΑΓΩΓΩΝ

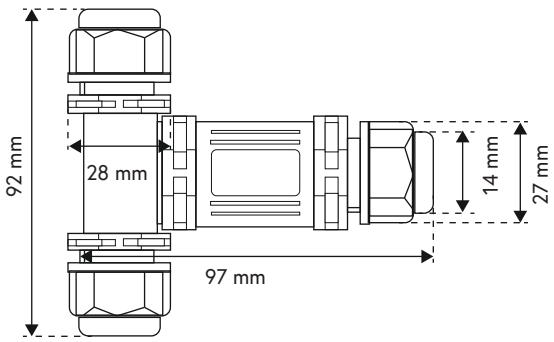


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : M25
ΑΓΩΓΟΙ : 5P
ΤΑΣΗ : 400 V
ΡΕΥΜΑ : 7,5A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ : 5 - 8mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68

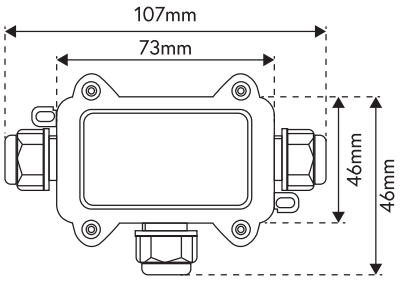
U.V. IP68



AL WPJS-3T

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ IP68 3 ΕΞΟΔΩΝ





ΜΟΝΤΕΛΟ : 3T
ΑΓΩΓΟΙ : 3P
ΤΑΣΗ : 400 V
ΡΕΥΜΑ : 7,5A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ : 5- 8mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

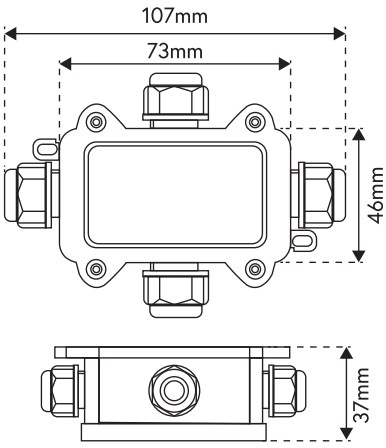
Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68

U.V. IP68

AL WPJS-4T

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ IP68 4 ΕΞΟΔΩΝ





ΜΟΝΤΕΛΟ : 4T
ΑΓΩΓΟΙ : 5P
ΤΑΣΗ : 450 V
ΡΕΥΜΑ : 24A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ : 5- 8mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

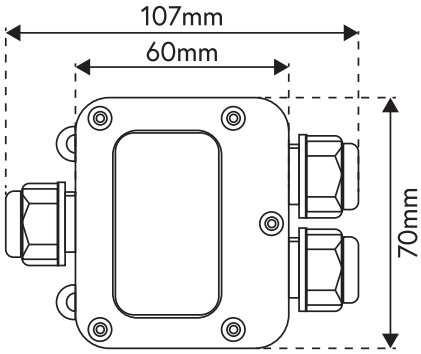
Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68

U.V. IP68

AL WPJL-3T

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ IP68 3 ΕΞΟΔΩΝ





ΜΟΝΤΕΛΟ : 3T
ΑΓΩΓΟΙ : 3P
ΤΑΣΗ : 450 V
ΡΕΥΜΑ : 24A
ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ : 9- 12mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιβραδυντικό φλόγας υλικό PA66
Διπλή στεγανωτική κόλλα εσωτερικά και εξωτερικά
Καλή στεγανότητα
Στεγανό έως 3 m βάθος νερού
Βαθμός στεγανότητας IP68

U.V. IP68

AL 7004-4T

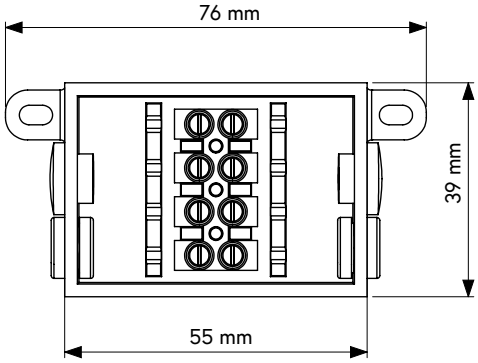
ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ IP68 4 ΕΞΟΔΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΡΗΤΙΝΗΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 54 x 38 mm
ΕΙΣΟΔΟΙ : 4

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κουτί διακλάδωσης με μόνωση (πλήρωση) ρητίνης
4 είσοδοι καλωδίων
Κατάλληλο για υποβρύχια χρήση
Βαθμός στεγανότητας IP68



U.V. IP68

ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ



Το κουτί διακλάδωσης AL 7004-4T παρέχεται μαζί με ηλεκτρομονωτική ρητίνη δύο συστατικών. Μετά τις συνδέσεις των καλωδίων, το κουτί γεμίζεται με τη ρητίνη. Η σκληρυμένη ρητίνη σφραγίζει πλήρως κάθε σύνδεση (IP68), τη μονώνει ηλεκτρικά και την προστατεύει από νερό, υγρασία και κραδασμούς — ιδανικό για υποβρύχιες και επιδαπέδιες εγκαταστάσεις.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Και τα δύο συστατικά σε ένα σακουλάκι — χωρίς μέτρηση, χωρίς επιπλέον δοχεία
- Ανάμειξη με το χέρι σε δευτερόλεπτα, καθαρή εφαρμογή
- Πλήρως σφραγισμένη, στεγανή σύνδεση (IP68)
- Ηλεκτρική μόνωση, προστασία από υγρασία και κραδασμούς
- Βήματα εγκατάστασης στην επόμενη σελίδα

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ

Στεγανή σύνδεση καλωδίων με το AL 7004-4T — χωρίς μέτρηση, χωρίς δοχεία ανάμειξης, χωρίς ειδικά εργαλεία.

1 · ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΟΥ ΡΗΤΙΝΗΣ



ΔΙΠΛΩΣΤΕ

Διπλώστε το ένα άκρο πάνω από το εσωτερικό διάφραγμα.



ΠΙΕΣΤΕ

Πιέστε μέχρι να ανοίξει το διάφραγμα.



ΖΥΜΩΣΤΕ

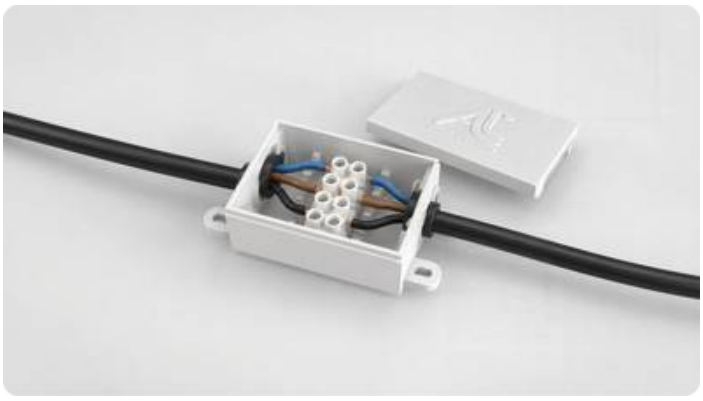
Ανακατέψτε καλά, και στις γωνίες.



ΑΝΟΙΞΤΕ & ΧΥΣΤΕ

Κόψτε και χύστε.

2 · ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ



1 ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Συνδέστε τα καλώδια στην κλέμα και τοποθετήστε τα στις εισόδους καλωδίων.



2 ΑΝΑΜΕΙΞΤΕ ΤΗ ΡΗΤΙΝΗ

Ανοίξτε το εσωτερικό διάφραγμα του σακουλακιού ρητίνης και ζυμώστε το μέχρι να αναμειχθεί ομοιόμορφα.



3 ΧΥΣΤΕ

Κόψτε το σακουλάκι και χύστε τη ρητίνη μέχρι να καλυφθούν πλήρως όλες οι συνδέσεις.



4 ΑΦΗΣΤΕ ΝΑ ΣΚΛΗΡΥΝΘΕΙ

Η σκληρυμένη ρητίνη σφραγίζει κάθε σύνδεση (IP68). Κλείστε το καπάκι — έτοιμο μετά από 24 ώρες.

ΚΑΛΟ ΝΑ ΞΕΡΕΤΕ

- Εργαστείτε στους 15–30 °C και κρατήστε το κουτί καθαρό και στεγνό. Χρησιμοποιήστε την αναμεμειγμένη ρητίνη εντός του χρόνου εργασίας της (περίπου 10 λεπτά στους 25 °C).
- Κάντε και ελέγξτε τις συνδέσεις πριν από την πλήρωση. Φοράτε προστατευτικά γάντια, ακολουθήστε τις οδηγίες στο σακουλάκι.

AL TC01-RGB

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΑΦΗΣ RGB



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12 V:<288W, 24 V:<576W
ΙΣΧΥΣ : 6Ax3
ΕΞΟΔΟΣ : 3 Κανάλια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τηλεχειριστήριο αφής RF: 5 λειτουργίες, δακτύλιος χρωμάτων, ένδειξη χρώματος
Δακτύλιος χρωμάτων 128 επιπέδων, πλήκτρα πλήρους αφής
Αλλαγή χρώματος και ρύθμιση φωτεινότητας
12-24 VDC, προστασία αντιστροφής πολικότητας
9 λειτουργίες: 7 δυναμικές, ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και ταχύτητα
RJ45: συγχρονισμός πολλών ελεγκτών και μεγάλων ταινιών LED

IP20

AL TC02-RGBW

ΕΛΕΓΚΤΗΣ RGBW ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ RF



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12 V: <240W / 24 V: <480W

ΙΣΧΥΣ : 4A x 5
ΕΞΟΔΟΣ : 5 Κανάλια (RGB + CW + WW)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τηλεχειριστήριο RF 2,4 GHz με δακτύλιο χρωμάτων, εμβέλεια έως 20 m (χωρίς ανάγκη οπτικής επαφής)
Έλεγχος ζωνών: οι ελεγκτές της ίδιας ζώνης λειτουργούν συγχρονισμένα
Σταθερά χρώματα και δυναμικές λειτουργίες, ρύθμιση φωτεινότητας 1024 επιπέδων και ρυθμιζόμενη ταχύτητα
Μνήμη: επιστρέφει στην τελευταία λειτουργία κατά την ενεργοποίηση
Προστασία βραχυκυκλώματος
Διαστάσεις: 160 x 46 x 25 mm

IP20

AL TC03-DIMMER

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΑΦΗΣ DIM



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12 V:<216W, 24 V:<432W
ΙΣΧΥΣ : 6Ax3
ΕΞΟΔΟΣ : 3 Κανάλια

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τηλεχειριστήριο αφής RF με δακτύλιο χρωμάτων
Αλλαγή χρώματος και ρύθμιση φωτεινότητας
12-24 VDC, προστασία αντιστροφής πολικότητας
3 δυναμικές λειτουργίες, ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και ταχύτητα
RJ45: συγχρονισμός πολλών ελεγκτών και μεγάλων ταινιών LED

IP20

AL 6004 AMPLIFIER

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ (RGBW) : 4x27,5A 1320W / 12 V (Τέσσερα Κανάλια)
4x27,5A 2640W / 24 V (Τέσσερα Κανάλια)
ΙΣΧΥΣ (RGB) : 3x27,5A 990W / 12 V (Τρία Κανάλια)
3x27,5A 1980W / 24 V (Τρία Κανάλια)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Είσοδος 12-24 VDC, αντίστοιχη έξοδος 12-24 VDC
RGBW: 1320W στα 12 V, 2640W στα 24 V
RGB: 990W στα 12 V, 1980W στα 24 V
4 κανάλια (RGBW), 3 κανάλια (RGB)
Περίβλημα αλουμινίου, σταθερή συνεχής έξοδος

IP20

AL TRNS-300

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΡΗΤΙΝΗΣ



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 V.
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12 VAC
ΙΣΧΥΣ : 300W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μετατρέπει τα 220 V σε 12 VAC για ασφαλή υποβρύχιο φωτισμό.
Πλήρως εγκλεισμένο σε ρητίνη για στεγανότητα και αντοχή.
Αποτρέπει ηλεκτρικούς κινδύνους με μόνωση υψηλού επιπέδου.
Σχεδιασμένο να αντέχει σε υγρασία, χημικά και σκληρά περιβάλλοντα.
Εξασφαλίζει σταθερή έξοδο και μεγάλη διάρκεια ζωής σε συνεχή λειτουργία.

AL RC01 ON/OFF

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ON/OFF 220 V



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 V
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 220 V
ΙΣΧΥΣ : 1000W

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εύρος λειτουργίας: 220-240 V, 50 Hz.
Χωρίς ρύθμιση φωτεινότητας.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΕΙΡΑΣ AL RC

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΧΥΟΣ RGB & RGBW ΑΠΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ





ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Έξοδος 12 VDC ή 24 VDC
Για μονάδες RGB από 350 W έως 3200 W
Ανθεκτικό στην υγρασία
Έλεγχος έως 30 m
Τηλεχειριστήριο ραδιοσυχνοτήτων
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου
Με μπάρα RGB LED, δείχνει στον πίνακα τα χρώματα των εξωτερικών φωτιστικών
Επιλογές χρώματος 25 καναλιών
Ρύθμιση φωτεινότητας στο μονόχρωμο

AL RC350W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 350W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 350 Watt
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 30x40 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC600W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 600W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 600 Watt
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 30x40 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC800W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 800W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 800W
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 50x70 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC1000W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 1000W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 1000W
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 50x70 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC1600W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 1600W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 1600W
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 50x70 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC2400W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 2400W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 2400W
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 60x80 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

AL RC3200W-RGB/RGBW

ΠΙΝΑΚΑΣ 3200W



ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ : 220 VAC
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ : 12-24 VDC
ΙΣΧΥΣ : 3200W
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : 60x80 cm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας πολυεστέρα
Κατάλληλο για προϊόντα RGB & RGBW
Διακόπτης κυκλώματος φάσης και ουδετέρου

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΙΣΧΥΟΣ

Χρειάζεστε πίνακα άνω των 3200 W ή διαφορετική ισχύ;
Οι πίνακες μπορούν να κατασκευαστούν για το έργο σας.
Επικοινωνήστε μαζί μας.



AKER LIGHTING AK BORU AKER LIGHTING



SERTİFİKA

CERTIFICATE

KALİTE YÖNETİMİ / *QUALITY MANAGEMENT*

AK BORU ELEKTRİK MAL. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

kuruluşunun,
company,

Merkez: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Merk. A-Blok. K.8 No.702
Şişli / İstanbul / Türkiye
Üretim: Bahçelievler Mah. Küçük Doğu Sanayi Sitesi 1. Blok No:1 İstanbul / Türkiye

adresinde,
at address,

SU ALTI LED`Lİ TEKNE VE HAVUZ, BAHÇE, İÇ VE DIŞ MEKAN AYDINLATMALARIN ÜRETİMİ VE SATIŞI

PRODUCTION AND SALES OF UNDERWATER LED BOAT AND POOL, GARDEN, INDOOR AND OUTDOOR LIGHTING LUMINAIRES

kapsamında
at scope

kalite yönetim sistemi yürürlüğe koyduğu,
perform the quality management system,

ISO 9001: 2015

standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.
the complete of the standard was determined.

İlk Yayın Tarihi	/ *Date First Registered*	: 19.01.2023
Yayın Tarihi	/ *Date Certificate Issued*	: 19.01.2023
Geçerlilik Periyodu	/ *Period of Registration*	: 3 Yıl / *Years*
Geçerlilik Tarihi	/ *Date Certificate Expires*	: 18.01.2028
Sertifika Numarası	/ *Certificate No*	: 01/13909/01

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO / IEC 17021
AB - 0060 - YS

TÜRKAK BDS NO
YS-5815-5A14

Onay:
Approved By:

SERTİFİKASYON ★ CERTIFICATION ★ ZERTİFİZİERUNG ★ СЕРТИФИКАЦИЯ
ASB

Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır. Bu durumda belge yeniden düzenlenecektir.
The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year. In this case, the document will be reissed.

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hiz. Ltd. Şti. / *ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company*
Tatlısu Mh. Akif İnan Sk. Sevim Residence No:16 Daire:13 Kat:06 Ümraniye – İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr
Bu sertifika, kuruluşun ASB'nin şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifikanın durumu www.asbcert.com.tr adresinden kontrol edilebilir.
The Validity shall remain in force as long as the corporation follows instructions of ASB. Certificates status can be checked at www.asbcert.com.tr

CERTIFICATE

QA-AC-3712/18

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ (2014/35/AB)
LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2014/35/EU)

AK BORU ELEKTRİK MAL.SAN.TİC LTD ŞTİ.
HALİL RIFATPAŞA MAH.PERPA TİCARET MERK.NO:702/A 8 ŞİŞLİ
İSTANBUL/TURKEY

Ürünün Tanımı ***Description of the Product/Product Part***	: BAHÇE AYDINLATMALARI *GARDEN LIGHTING*
Markası ***Product Commercial Brand***	: AKER LIGHTING
Ürün Tipi ***Product Type***	: AL 4030, AL 4031, AL 4033, AL 4034, AL 4037, AL 4030-(....), AL 4016-(....), AL 4026-(....), AL 4000-(....), AL 4130, AL 4131, AL 4133, AL 4134, AL 4137, AL 4130-(....), AL 4141, AL 4143, AL 4011, AL 4021, AL 3041, AL 4051, AL 4201, AL 4211, AL 4221, AL 4231, AL 4241, AL 4251, AL 4261, AL 4271, AL 4285 AL 3035Y-K, AL 3075Y-K, AL 3135Y-K, AL 3145Y-K, AL 3155, AL 3165, AL 3055, AL 3065, AL 1101, AL 1111, AL 1121, AL 1131, AL 1141, AL 1151, AL 1161, AL 1171, AL 1181, AL 1191, AL 1201, AL 1211, AL 1221, AL 1231, AL 2011, AL 2013-(....), AL 2021, AL 2033-(...), AL 026, AL 027-(...), AL 2141, AL 2143-(...), AL SLR4030, AL SLR4031, AL SLR4033, AL SLR4034, AL SLR4030-(...), AL SLR4130, AL SLR4131, AL SLR4133, AL SLR4134, AL SLR4130-(...), AL SLR4131, AL SLR4133, AL SLR4016-(...), AL SLR4243, AL 3175Y-K, AL 3265Y-K,
Uygulanabilir AT Direktif(ler)i ***Applicable EC Directive(s)***	: 2014/35/AB *2014/35/EU*
Uygulanabilir Harmonize Standardlar **Uygulanabilir Ulusal Standardlar** **Ve Teknik Spesifikasyonlar** ***Applicable Harmonized Standards/*** ***Applicable National Standards and*** ***Technical Specifications***	: TS EN 60598-1, TS EN 62560
Rapor No & Rapor Tarihi ***Report No & Report Date***	: M-LVD-1442/18, 19.07.2018

İşbu belge incelemesi yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir. Ürünün ilgili direktif / direktiflere uygunluğu ile ilgili nihai sorumluluk üretici firmaya aittir.
The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes in the product. Ultimate responsibility related with conformity of product with directive / directives, belongs to manufacturer.

İlgili yönetmelikler ve yasal mevzuat gereği ürünlere CE işareti iliştirilmesi ile ilgili nihai sorumluluk üreticiye aittir.
Ultimate responsibility regarding the affixing of CE mark according to relavant regulations and legal legislation, belongs manufacturer.

Sertifika Yayın Tarihi : 20.09.2026
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 20.09.2027
Validity Date

ALBERK QA ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.
BARBAROS MAH. AK ZAMBAK SOK.
A BLOK KAT.19 No:2 ATAŞEHİR
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14
www.qatechnic.com

L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2016 17233 - Ticaret

AL Aker Lighting

Marka Sahibi : AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:702 34384 Şişli Şişli İstanbul

Emtiası : 09 , 11
İlişiktedir.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İşbu Marka 26/02/2016 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 29/11/2017 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2000 26759 - Ticaret

Marka Sahibi : **AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:702 34384 Şişli Şişli İstanbul

Emtiası : **09**
Elektrikte kullanılan borular , spiral borular.

İşbu Marka ilk defa 11/12/2000 tarihinde tescil edilmiş olup, 11/12/2020 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κλάσεις προστασίας & σύμβολα

IP XX

ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP · IEC 60529

1Ο	ΣΤΕΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	2Ο	ΝΕΡΟ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ
0	Χωρίς προστασία	0	Χωρίς προστασία	Χωρίς προστασία
1	Αντικείμενα μεγαλύτερα από 50 mm	1	Κατακόρυφες σταγόνες νερού	0,225 J · 150 g από 15 cm
2	Αντικείμενα μεγαλύτερα από 12,5 mm	2	Σταγόνες νερού, με κλίση έως 15°	0,375 J · 250 g από 15 cm
3	Αντικείμενα μεγαλύτερα από 2,5 mm	3	Ψεκασμός νερού (βροχή)	0,5 J · 250 g από 20 cm
4	Αντικείμενα μεγαλύτερα από 1 mm	4	Πιτσιλιές νερού	
5	Προστασία από σκόνη	5	Πίδακες νερού	2 J · 500 g από 40 cm
6	Στεγανό στη σκόνη	6	Ισχυροί πίδακες νερού (κύματα)	
		7	Προσωρινή βύθιση	6 J · 1500 g από 40 cm
		8	m Συνεχής βύθιση	
		9	Πίδακες νερού υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας	20 J · 5000 g από 40 cm

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

ΚΛΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
0	Χωρίς προστατευτική γείωση.
I	Προστατευτική γείωση.
II	Διπλή μόνωση, δεν απαιτείται γείωση.
III	Τροφοδοσία με ασφαλή πολύ χαμηλή τάση (SELV).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
F	Ακατάλληλο για τοποθέτηση σε κανονικά εύφλεκτες επιφάνειες (μόνο σε μη εύφλεκτες επιφάνειες).
F	Κατάλληλο για απευθείας τοποθέτηση σε κανονικά εύφλεκτες επιφάνειες.
F	Κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα ή πάνω σε κανονικά εύφλεκτες επιφάνειες, ακόμη και όταν καλύπτεται από θερμομόνωση.

ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
CE	Κατασκευάζεται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα φωτισμού.
TS 8698 EN 60598 x x	Κατασκευάζεται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τουρκικά πρότυπα φωτισμού.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Μέγεθος οπής για χωνευτά φωτιστικά.
m	Ελάχιστη απόσταση μεταξύ φωτιστικού και φωτιζόμενης επιφάνειας.
60	Κατακόρυφη γωνία περιστροφής ρυθμιζόμενων φωτιστικών.
356	Οριζόντια γωνία περιστροφής ρυθμιζόμενων φωτιστικών.
	Βάρος του προϊόντος σε γραμμάρια.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ: ALICAN ALKAN

AKBORU

AKBORU ELEKTRIK CO. LTD.

Office : Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat. 8 No. 702, 34384 Sisli, Istanbul, TÜRKİYE
Tel : +90 212 2102526 / +90 212 2102522 Fax : +90 212 2102527

Factory : Merkez Mh. Prof. Dr. Mustafa Nevzat Pisak Caddesi
Kucuk Dogu Sanayi Sitesi 1. Blok No. 1-3, 34197 Bahcelievler, Istanbul, TÜRKİYE

www.akboru.com **info@akboru.com**