AKER LIGHTING

KERTI VILÁGÍTÁS

TERMÉKKATALÓGUS

2027

HU

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Minden termékünk saját gyártású.

MUTATÓ

BEMUTATKOZÁS

Rólunk 1 – 2

Szabadalmi okirataink 3 – 7

KÜLTÉRI ÉS BELTÉRI KERTI VILÁGÍTÁS

Fali LED-világítás 9

IP67 falba süllyesztett LED-világítás 10

IP67 síkba süllyesztett LED-világítás 11 – 12

Beltéri és kültéri falba süllyesztett világítás 13 – 14

Leszúrható és talpas LED-világítás 15 – 18

Falmosó LED-világítás 19 – 22

MŰGYANTA ÉS ROZSDAMENTES ACÉL KERTI VILÁGÍTÁS

Begonia kerti világítás 23 – 27

Sardinia kerti világítás 28 – 31

Műgyanta oszlopok 32

Acacia kerti világítás 33 – 34

4016-os sorozatú kerti világítás 35 – 36

Fa bevonatú kerti világítás 37 – 40

Rozsdamentes acél kerti világítás 41 – 44

KÁBELCSATLAKOZÓK ÉS VEZÉRLŐK

IP68 vízálló kábelcsatlakozók 45 – 50

LED-vezérlők, meghajtók és vezérlőpanelek 51 – 52

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Minőségi és vizsgálati tanúsítványok 54 – 55

Védjegybejegyzések 56 – 57

Műszaki információk 58



TÖRTÉNETÜNK

1955 óta

Egy isztambuli kis fémmegmunkáló műhelyből az egész világra exportáló LED-világításgyártóvá.

1955 Történetünk 1955-ben kezdődött Isztambulban, amikor alapítónk, Süleyman Alkan úr megalapította az Akborut. Kezdeti éveinkben fémmegmunkálásra, különösen csőgyártásra szakosodtunk. Munkánk minősége hamar kivívta a szakma elismerését; lépésről lépésre bővítettük kínálatunkat, és szakterületünk egyik vezető vállalatává váltunk.

1980 Alkan úr három barátjával megalapította és megszervezte a modern İstanbul Doğu ipari parkot. Mivel egyre több termelési területre volt szükségünk, cégünk erre az új telephelyre költözött.



1998 Cégünk tovább növekedett, és korlátolt felelősségű társasággá alakult: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

1999 Elkezdtük a kerti lámpák gyártását, és évről évre bővítettük rozsdamentes acélból, alumíniumból és speciális, tartós műgyantából készült kerti lámpáink kínálatát.



2008 Elkezdtük a LED-es víz alatti és medencevilágítás gyártását – ez a terület fejlett gyártástechnológiát igényel. Innovatív PAR56 medencelámpáink és felületre szerelt medencelámpáink az elsők között voltak a maguk nemében Törökországban és a világon. Azóta energiatakarékos, környezetbarát LED-termékekre összpontosítunk.



2010 Jelentősen növeltük beruházásainkat a gépparkba, a szerszámokba és az elektronikai fejlesztésbe. Ma LED-es medence- és víz alatti lámpákat és azok házait, rozsdamentes acélból, alumíniumból és speciális műanyagokból készült kerti lámpákat, napelemes lámpákat, valamint LED-es mennyezeti és fali lámpákat gyártunk. Termékeink többsége saját tervezésű, ipari mintaoltalommal és szabadalommal védett termék. A folyamatos minőség iránti elkötelezettségünket ISO 9001:2015 tanúsítvány igazolja.



2012 Víz alatti világítási tapasztalatunkat továbbvíve kínálatunkat jacht- és hajóvilágítással bővítettük. Termékminőségünk emelése és nemzetközi kereskedelmünk növelése érdekében termékeink CE- és CB-tanúsítvánnyal rendelkeznek. Minden termékünket saját gyárunkban állítjuk elő, és számos országba exportáljuk, különösen Európába és Amerikába. Minőségre igényes, innovatív vállalatként saját terveinkkel továbbra is egyre jobb termékeket kínálunk Önnek.

CÉGVEZETÉS

Alkotó család 1955 óta



Süleyman ALKAN

ALAPÍTÓ · 1933 – 2026

1955-ben kis fémmegmunkáló műhelyt nyitott Isztambulban, és lépésről lépésre építette fel belőle mai vállalatunkat. Igazi alkotó volt: saját kézi rajzai alapján tervezett csőgyártó gépeket, esztergákat és sok más gépet, és maga építette meg őket; az ezeken készült csöveket Törökország legjobbjai között tartották számon. 1980-ban három barátjával megalapította az İstanbul Doğu ipari parkot, ahol gyárunk ma is áll.



Zafer ALKAN

K+F ÉS EXPORTPROJEKTEK

Ő vezeti kutatás-fejlesztésünket. Ő tervezi új termékeinket, és ő alkotta meg innovatív termékeink szabadalmait, köztük a PAR56 medencelámpák szabadalmaztatott hűtőrendszerét. Külföldi ügyfeleinkkel szorosan együttműködve világítási projekteket fejleszt az exportpiacok számára.



Ali ALKAN

BESZERZÉS ÉS ELLÁTÁS

Ő felel a beszerzésért: a nyersanyagoktól az alkatrészekig gondoskodik arról, hogy a gyárnak időben és megfelelő minőségben meglegyen mindene, amire szüksége van. Pénzügyekre és tervezésre szakosodott, emellett ő készíti a gyár termelési és fejlesztési terveit.



Hasan Kamil ALKAN

MŰSZAKI IGAZGATÓ

A gyár valamennyi műszaki munkájáért felel. Gyártási és tervezési képzettségével a 3D rajzokat az egyes termékek gyártási lépéseivé alakítja. Szerszám- és készülékszakértőként gépeink és szerszámaink egy részét is maga építi.



Alican ALKAN

TERMELÉS ÉS DIGITALIZÁCIÓ

Ő irányítja a gyári termelést, és nap mint nap azon dolgozik, hogy még jobbá tegye. Emellett ő intézi az új terméktervek beszerzéseit, együttműködik külföldi ügyfeleinkkel, és vezeti digitális munkánkat – katalógusainktól és weboldalainktól a gyár működtetését szolgáló vállalatirányítási rendszerig.



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

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



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 PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



VILÁGÍTÁS
AMELY ÁTFORMÁLJA A TEREKET

Innovatív világítási megoldások medencékhez, tengeri környezethez és építészeti terekhez.



MEDENCEVILÁGÍTÁS
Víz alatti világítási megoldások lakossági és kereskedelmi medencékhez



HAJÓVILÁGÍTÁS
Víz alatti és fedélzeti világítás jachtokhoz és hajózási alkalmazásokhoz



KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS
Építészeti és tájépítészeti világítás kültéri terekhez

RÓLUNK

Az AKER Lighting, az AK BORU márkája, medencékhez, tengeri környezethez és építészeti alkalmazásokhoz tervez és gyárt világítási megoldásokat. Innovatív mérnöki munkát, tartós anyagokat és funkcionális formatervezést ötvözve megbízható világítási megoldásokat kínálunk a nemzetközi piacokra.

Termékeinket úgy terveztük, hogy a legnehezebb körülmények között is helytálljanak, tartósságot, energiahatékonyságot és elegáns formatervezést ötvözve.

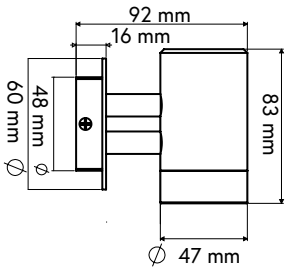
- **SAJÁT TERVEZÉS & GYÁRTÁS**
- **KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ANYAGOK**
- **GLOBÁLIS PIACI JELENLÉT**

AKBORU

AL 3265Y — EGYOLDALAS FALI VILÁGÍTÁS



LED : 3 db POWER LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, Természetes fehér
FESZÜLTSÉG : 220 V vagy 9-30 VDC
TELJESÍTMÉNY : 3W
ANYAG : 316L rozsdamentes acél

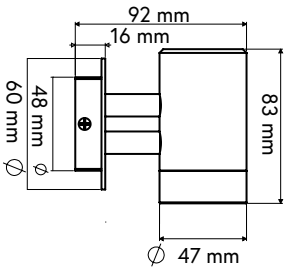


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3265K — EGYOLDALAS FALI VILÁGÍTÁS



LED : 3 db POWER LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, Természetes fehér
FESZÜLTSÉG : 220 V vagy 9-30 VDC
TELJESÍTMÉNY : 3W
ANYAG : 316L rozsdamentes acél

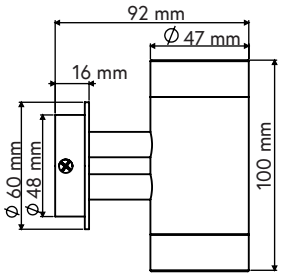


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3275Y — KÉTOLDALAS FALI VILÁGÍTÁS



LED : 6 db POWER LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, Természetes fehér
FESZÜLTSÉG : 220 V vagy 9-30 VDC
TELJESÍTMÉNY : 6W
ANYAG : 316L rozsdamentes acél

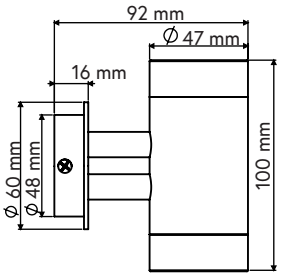


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3275K — KÉTOLDALAS FALI VILÁGÍTÁS



LED : 6 db POWER LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, Természetes fehér
FESZÜLTSÉG : 220 V vagy 9-30 VDC
TELJESÍTMÉNY : 6W
ANYAG : 316L rozsdamentes acél

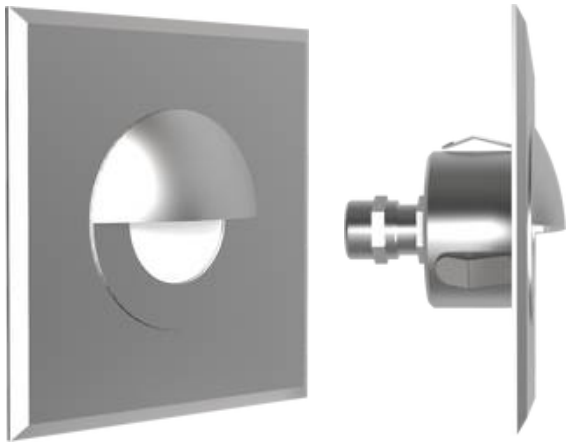


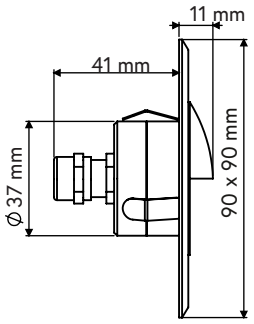
U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY



AL 3175K

SÜLLYESZTETT LED-ES FALI VILÁGÍTÁS





LED : 3 db 5730 SMD LED
LED SZÍNE : Fehér, melegfehér, természetes fehér, kék
LUMEN : Fehér LED : 300 lumen
Melegfehér LED : 300 lumen
Természetes fehér LED : 300 lumen
Kék LED : 180 lumen
FESZÜLTSÉG : 12 VDC vagy 24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 3W

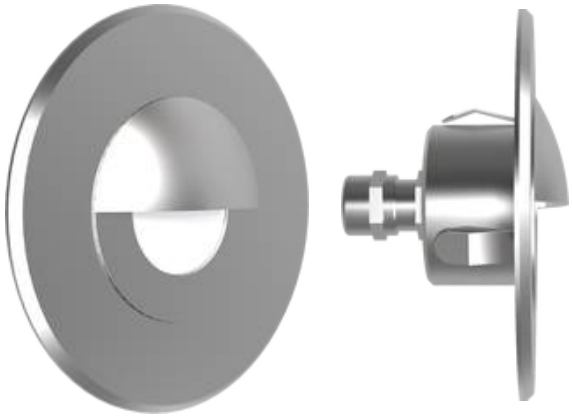
MŰSZAKI ADATOK

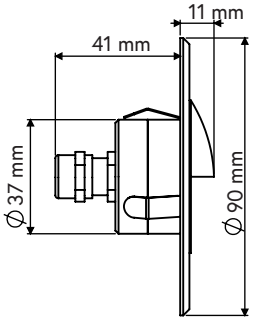
AISI 316L rozsdamentes acél
Nagy fényerő, hosszú élettartam, alacsony energiafogyasztás
UV- és ütésálló speciális üveg és test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
Korrózióméntes

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3175Y

SÜLLYESZTETT LED-ES FALI VILÁGÍTÁS



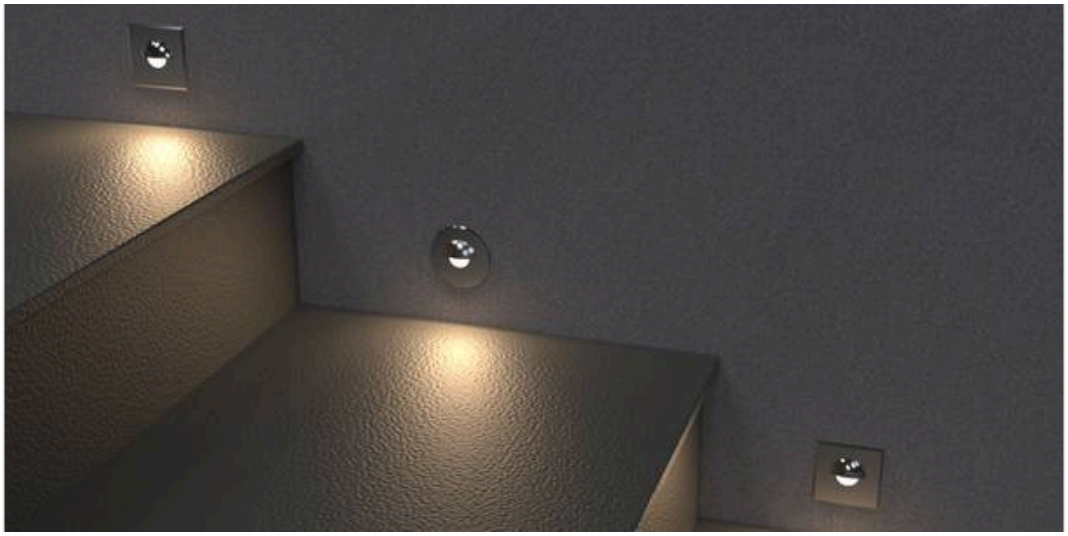


LED : 3 db 5730 SMD LED
LED SZÍNE : Fehér, melegfehér, természetes fehér, kék
LUMEN : Fehér LED : 300 lumen
Melegfehér LED : 300 lumen
Természetes fehér LED : 300 lumen
Kék LED : 180 lumen
FESZÜLTSÉG : 12 VDC vagy 24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 3W

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél
Nagy fényerő, hosszú élettartam, alacsony energiafogyasztás
UV- és ütésálló speciális üveg és test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
Korrózióméntes

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

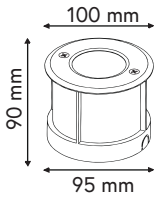


AL 3035Y

3x1W ÉS 3x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 300 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 3W - 6,6W (RGB)



MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű

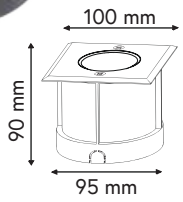
U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 3035K

3x1W ÉS 3x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 300 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 3W - 6,6W (RGB)



MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű

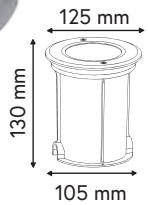
U.V. CE IP67 F I 1 YEAR WARRANTY

AL 3075Y

TALAJBA SÜLLYESZTETT VILÁGÍTÁS GU10 FOGLALATTAL



FOGLALAT: GU10 (max. 50W)
KERET : 316L rozsdamentes acél
FESZÜLTSÉG: 220 V



MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás

U.V. CE IP67 F II 1 YEAR WARRANTY

AL 3075Y

6x1W ÉS 6x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)



MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű

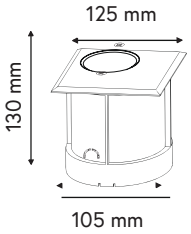
U.V. CE IP67 F II 1 YEAR WARRANTY

AL 3075K

TALAJBA SÜLLYESZTETT VILÁGÍTÁS GU10 FOGLALATTAL



FOGLALAT: GU10 (max. 50W)
KERET : 316L rozsdamentes acél
FESZÜLTSÉG: 220 V



MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás

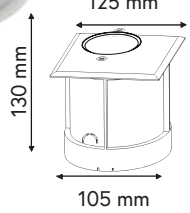
U.V. CE IP67 F II 1 YEAR WARRANTY

AL 3075K

6x1W ÉS 6x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)



MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 F II 1 YEAR WARRANTY

AL 3135Y

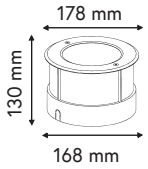
9x1W ÉS 9x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 9x1W Power LED 9x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 900
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 9W - 19,8W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű



U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3135K

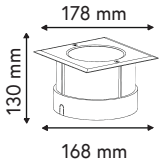
9x1W ÉS 9x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 9x1W Power LED 9x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 900
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 9W - 19,8W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű



U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3145Y

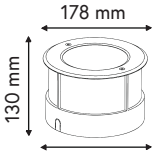
12x1W ÉS 12x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 12x1W Power LED 12x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 1200
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 12W - 26,4W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű



U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3145K

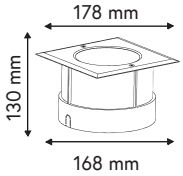
12x1W ÉS 12x3W(RGB) TALAJBA SÜLLYESZTETT POWER LED VILÁGÍTÁS



LED : 12x1W Power LED 12x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 1200
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 12W - 26,4W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

Hővezető műgyantával hűtött test
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Edzett üveg
Talajba süllyesztett világítás
RGB teljes színű

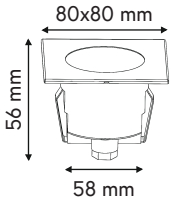


U.V. IP67 1 YEAR WARRANTY



AL 3155





LED : 1W SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék
FESZÜLTSÉG: 220 V
TELJESÍTMÉNY : 1W

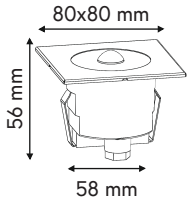
MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
Polikarbonát üveg
ABS test

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3155SNR ÉRZÉKELŐVEL





LED : 1W SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék
FESZÜLTSÉG: 220 V
TELJESÍTMÉNY : 1W

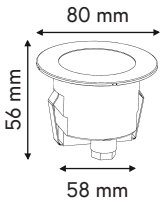
MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
Érzékelővel
Polikarbonát üveg
ABS test

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3165





LED : 1W SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék
FESZÜLTSÉG: 220 V
TELJESÍTMÉNY : 1W

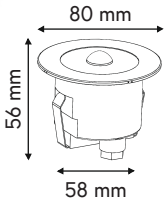
MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
Polikarbonát üveg
ABS test

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3165SNR ÉRZÉKELŐVEL





LED : 1W SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék
FESZÜLTSÉG: 220 V
TELJESÍTMÉNY : 1W

MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
Érzékelővel
Polikarbonát üveg
ABS test

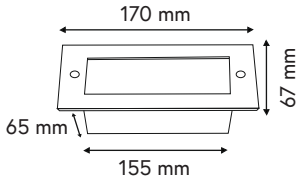
U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY





AL 3055 (WH/WW/BL)





LED : 16 db SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék
FESZÜLTSÉG: 220 V - 1W

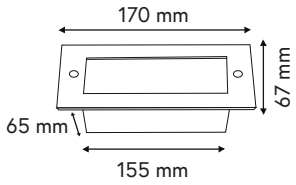
MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
UV-védett ABS test
UV-védett PC üveg
Síkba süllyesztett

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3055 SNR (WH/WW/BL) ÉRZÉKELŐVEL





LED : 16 db SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék

FESZÜLTSÉG: 220 V - 1W

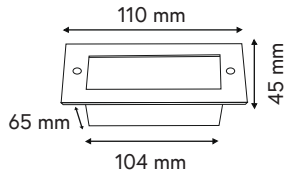
MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
UV-védett ABS test
UV-védett PC üveg
Síkba süllyesztett

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 3065 (WH/WW/BL)





LED : 12 db SMD LED
SZÍN : Fehér, melegfehér, kék

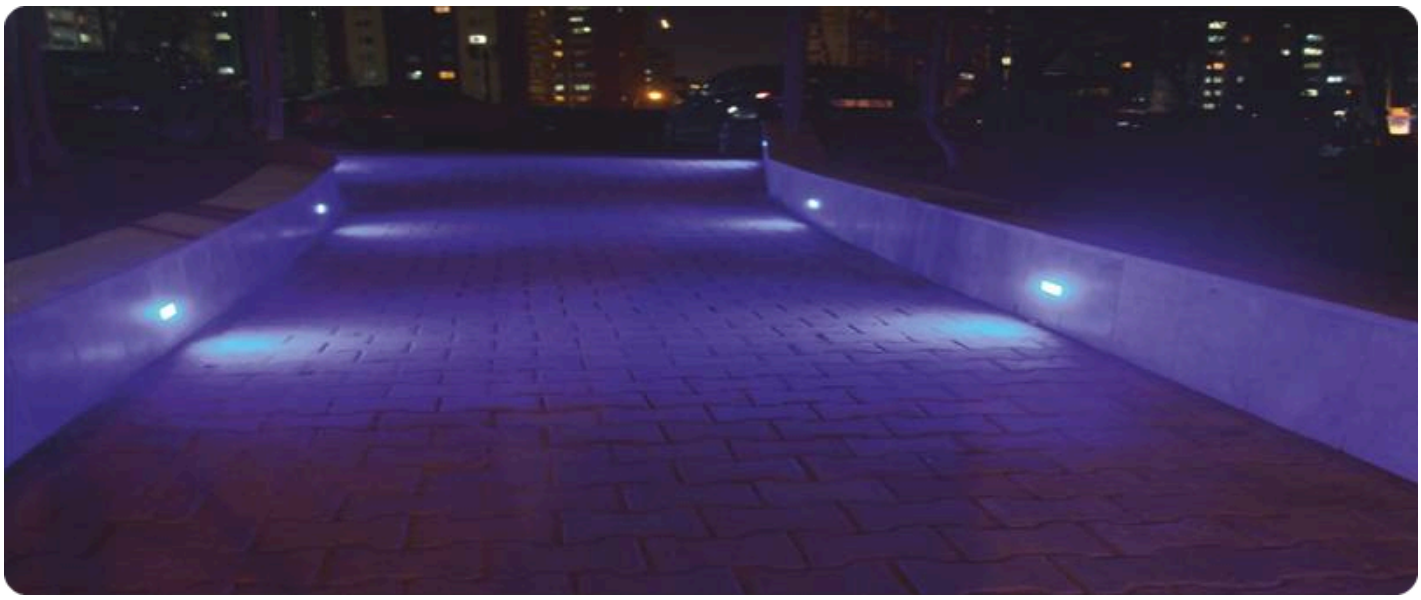
FESZÜLTSÉG: 220 V - 1W

MŰSZAKI ADATOK

304L minőségű rozsdamentes acél fedél
UV-védett ABS test
UV-védett PC üveg
Síkba süllyesztett

U.V. IP54 1 YEAR WARRANTY

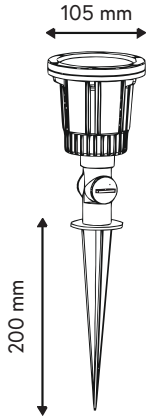




AL 4011 GU10

LESZÚRHATÓ VILÁGÍTÁS





IZZÓ : GU10
SZÍN : Matt fekete
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

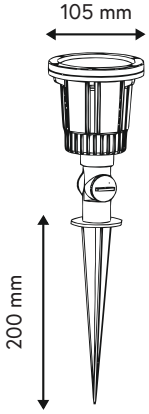
Hő- és ütésálló
Nó test
Edzett üveg

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4011 POWER

6x1W ÉS 6x3W POWER LED





LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér,
Kék, zöld,
Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

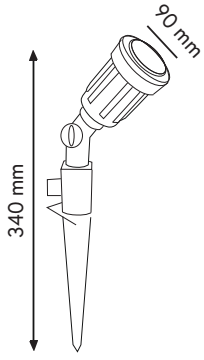
Hő- és ütésálló
Nó test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 3041

PAR38 LESZÚRHATÓ VILÁGÍTÁS





IZZÓ : PAR38 - 80W
FOGLALAT: E27
SZÍN : Matt fekete
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

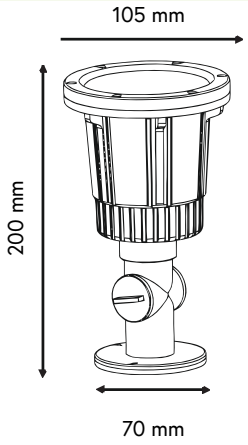
Hő- és ütésálló
Nó test
Szilikon tömítés

U.V. CE IP65 1 YEAR WARRANTY

AL 4021 GU10

FELÜLETRE SZERELT VILÁGÍTÁS





IZZÓ : GU10
SZÍN : Matt fekete
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

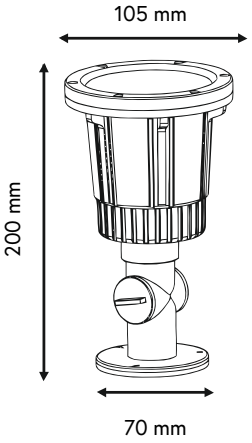
Hő- és ütésálló
Nó test
Edzett üveg

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4021 POWER

6x1W ÉS 6x3W POWER LED





LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér,
Kék, zöld,
Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

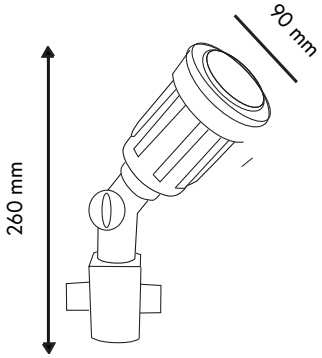
Hő- és ütésálló
Nó test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4051

PAR38 VILÁGÍTÁS





IZZÓ : PAR38 - 80W
FOGLALAT: E27
SZÍN : Matt fekete
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

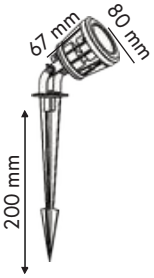
Hő- és ütésálló
Nó test
Szilikon tömítés

U.V. CE IP65 1 YEAR WARRANTY

AL 4201 POWER

3x1W ÉS 3x3W(RGB) POWER LED





LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 300 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 3W - 6,6W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

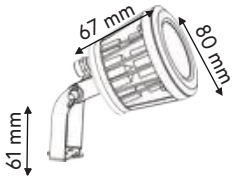
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4211 POWER

3x1W ÉS 3x3W(RGB) POWER LED





LED : 3x1W Power LED 3x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 300 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 3W - 6,6W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

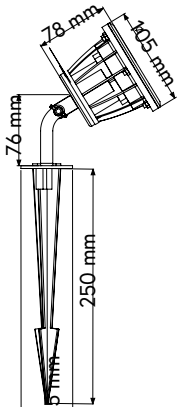
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4271

LESZÚRHATÓ 6 LED-ES KERTI VILÁGÍTÁS





Ø 55 mm

LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

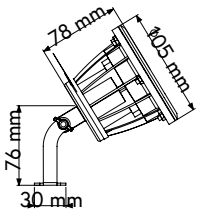
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű
Leszúrható

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4261

FELÜLETRE SZERELT 6 LED-ES KERTI VILÁGÍTÁS





LED : 6x1W Power LED 6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG: 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY





AL 4221 POWER

9x1W ÉS 9x3W(RGB) POWER LED



LED : 9x1W Power LED
9x3W RGB

SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB

LUMEN : 900 lumen

FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre

TELJESÍTMÉNY : 9W - 19,8W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4231 POWER

9x1W ÉS 9x3W(RGB) POWER LED



LED : 9x1W Power LED
9x3W RGB

SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB

LUMEN : 900 lumen

FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre

TELJESÍTMÉNY : 9W - 19,8W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4241 POWER

12x1W ÉS 12x3W(RGB) POWER LED



LED : 12x1W Power LED
12x3W RGB

SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB

LUMEN : 1200 lumen

FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre

TELJESÍTMÉNY : 12W - 26,4W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 4251 POWER

12x1W ÉS 12x3W(RGB) POWER LED



LED : 12x1W Power LED
12x3W RGB

SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB

LUMEN : 1200 lumen

FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre

TELJESÍTMÉNY : 12W - 26,4W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű

U.V. CE IP67 1 YEAR WARRANTY







TERMÉKLEÍRÁS

Az AL 4281 6 LED-es falmosó lámpa homlokzatokhoz, kerti falakhoz, fákhoz és vízjátékokhoz. Hővezető műgyanta teste elvezeti a hőt a power LED-ektől, így hosszú élettartamot biztosít, polírozott AISI 316L rozsdamentes acél kerete és reflektora pedig ellenáll az esőnek, az öntözővíznek és a napsütésnek. IP68 vízállóságának köszönhetően minden évszakban használható a szabadban; medencékhez és szökőkutakhoz válassza az AL 4281-H víz alatti változatot. Az AL 4285 (220 V) falra és talajba egyaránt szerelhető.

LED
6x1W Power LED
6x3W RGB

SZÍN
Fehér, melegfehér,
Kék, zöld, piros,
Borostyán, RGB

LUMEN
600 lumen

FESZÜLTSÉG
220 V · RGB: 12 V
12/24 VDC kérésre

TELJESÍTMÉNY
6W - 13,2W (RGB)

U.V. · IP68 · 1 YEAR WARRANTY

AL 4281

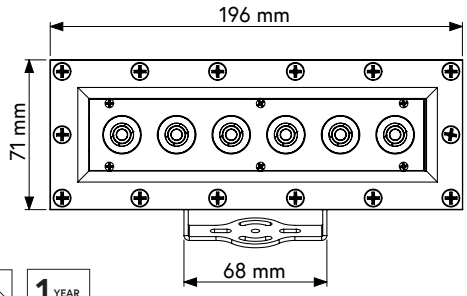
IP68 FALMOSÓ LED-VILÁGÍTÁS

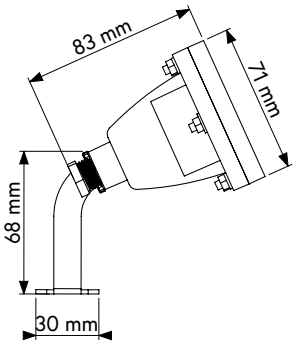


LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

AISI 316L rozsdamentes acél keret
AISI 316L rozsdamentes acél reflektor
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű
Falmosó világítás





U.V. CE IP68 1 YEAR WARRANTY

AL 4285

IP68 TALAJBA SÜLLYESZTETT 6 LED-ES VILÁGÍTÁS

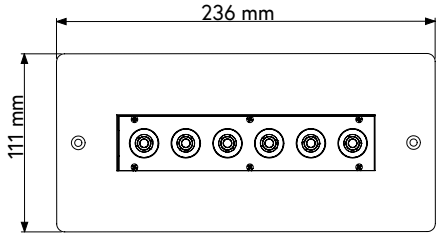


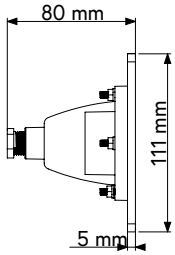
LED : 6x1W Power LED
6x3W RGB
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 600 lumen
FESZÜLTSÉG : 220 V · RGB: 12 V 12/24 VDC kérésre
TELJESÍTMÉNY : 6W - 13,2W (RGB)

MŰSZAKI ADATOK

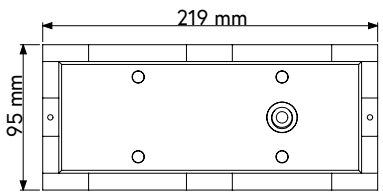
AISI 316L rozsdamentes acél keret
Hővezető műgyantával hűtött test
Edzett üveg
RGB teljes színű
Talajba süllyesztett világítás

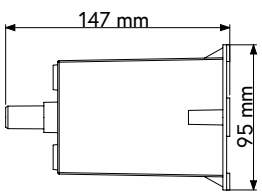
LÁMPATEST





SZERELŐDOBOZ





U.V. CE IP68 1 YEAR WARRANTY

KERT



AL 1121 – AL 1221

LED-ES FALMOSÓ VILÁGÍTÁS



VÁLTOZATOK

- 220 V vagy 12 V
- RGB: csak 12 V, 3W-os LED-ek

HÁZ

- Eloxált alumínium test
- Edzett üveg
- Rozsdamentes acél talp
- IP67

TERMÉKLEÍRÁS

Alumínium falmosó sorozat homlokzatokhoz, kerti falakhoz, oszlopokhoz és fákhoz. Hat hosszúság 9W-tól 48W-ig egy családban, azonos eloxált alumínium testtel, edzett üveggel és rozsdamentes acél talppal.

220 V-os és 12 V-os kivitelben kapható. Az RGB változat csak 12 V-tal működik, és 3W-os LED-eket használ.

TELJESÍTMÉNY

- 9W · 12W · 18W · 24W · 36W · 48W

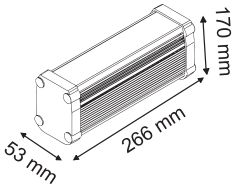
IP67 1 YEAR WARRANTY



AL 1121 - 9W

9W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 9x1W Power LED
RGB: 9x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 900
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 9W
RGB: 19,8W

MŰSZAKI ADATOK

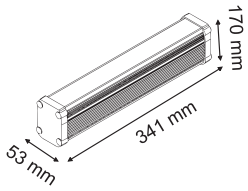
Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1141 - 12W

12W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 12x1W Power LED
RGB: 12x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 1200
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 12W
RGB: 26,4W

MŰSZAKI ADATOK

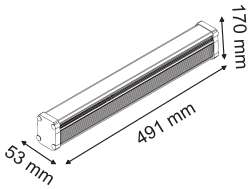
Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1161 - 18W

18W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 18x1W Power LED
RGB: 18x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 1800
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 18W
RGB: 39,6W

MŰSZAKI ADATOK

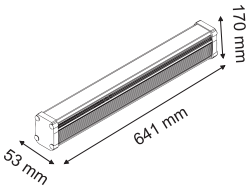
Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1181 - 24W

24W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 24x1W Power LED
RGB: 24x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 2400
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 24W
RGB: 52,8W

MŰSZAKI ADATOK

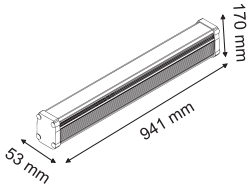
Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1201 - 36W

36W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 36x1W Power LED
RGB: 36x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 3600
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 36W
RGB: 79,2W

MŰSZAKI ADATOK

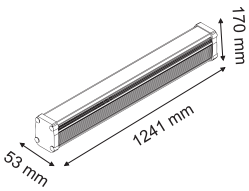
Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY

AL 1221 - 48W

48W FALMOSÓ VILÁGÍTÁS





LED : 48x1W Power LED
RGB: 48x3W
SZÍN : Fehér, melegfehér, Kék, zöld, piros, Borostyán, RGB
LUMEN : 4800
FESZÜLTSÉG: 220 V / 12 VDC / 24 VDC
RGB: 12 V
TELJESÍTMÉNY : 48W
RGB: 105,6W

MŰSZAKI ADATOK

Eloxált alumínium test
Edzett üveg
Rozsdamentes acél talp

IP67 1 YEAR WARRANTY



BEGONIA · SARDINIA SOROZAT

Műgyanta kerti Világítás

IDŐTLEN FORMATERV, AMELY SOSEM FAKUL

Műgyanta kerti lámpáink a klasszikus lámpás megjelenést olyan anyaggal ötvözik, amely nem rozsdásodik, nem hámlik és nem fakul. Nincs festés, nincs karbantartás – napon, esőben és tengeri levegőn is évekig megőrzik színüket.

MŰSZAKI ADATOK

- Korrózióménetes
- A színek nem fakulnak
- Nem igényel karbantartást és festést
- UV-védett
- Jó elektromos szigetelés
- Ütésálló
- Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
- Alacsony energiafogyasztás











CE IP55 U.V.

II +90° -60° °C IMPACT ECO

SAJÁT GYÁRTÁSUNK

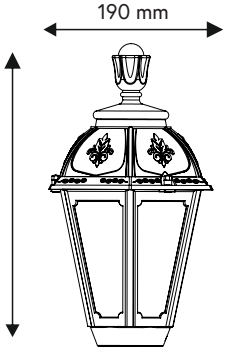
Türkiye
Discover the potential

1 YEAR WARRANTY

AL 4130 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 17,80 kg

MŰSZAKI ADATOK

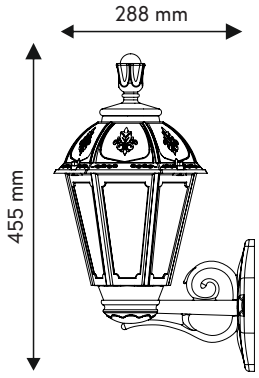
UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióméntes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4131 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 22,40 kg

MŰSZAKI ADATOK

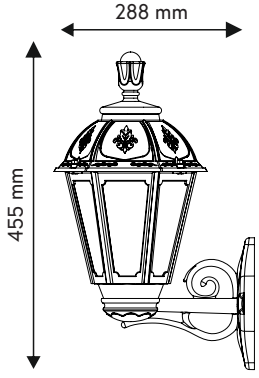
UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióméntes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4131 SNR WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS ÉRZÉKELŐVEL





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 22,40 kg

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióméntes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

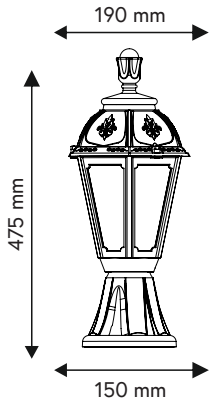
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4133 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS







SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 19,50 kg

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

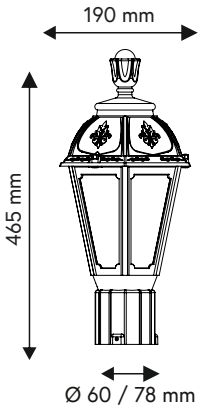
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4134 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





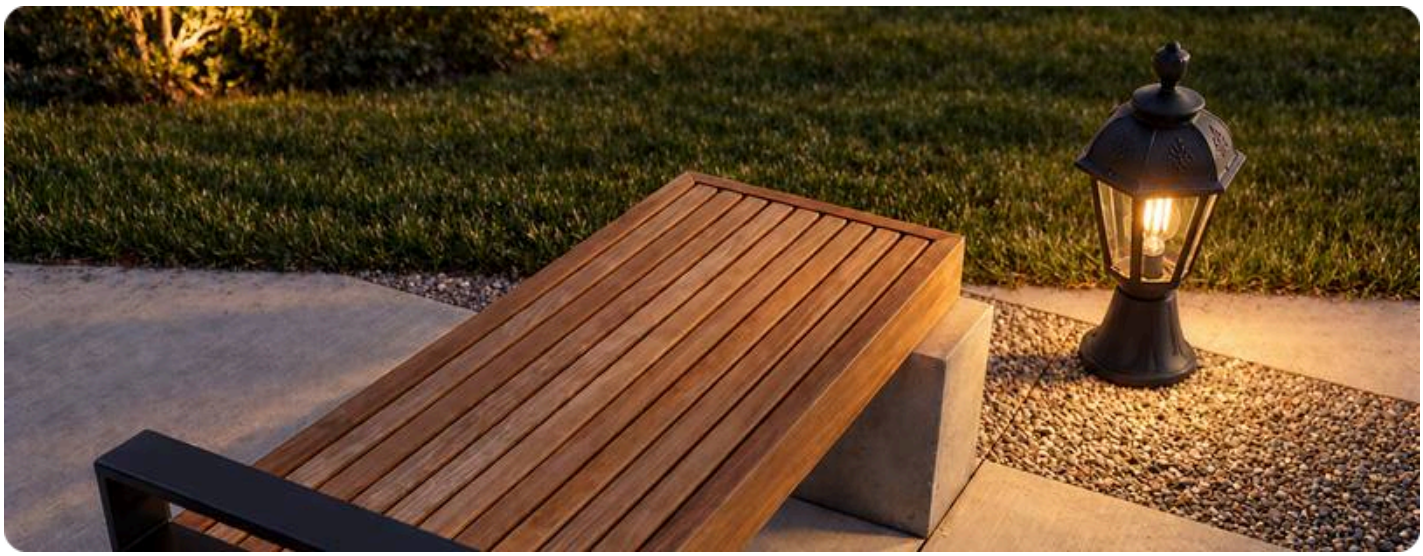


SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 19,00 kg
OSZLOPCSATLAKOZÁS : Ø 60 mm vagy Ø 78 mm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

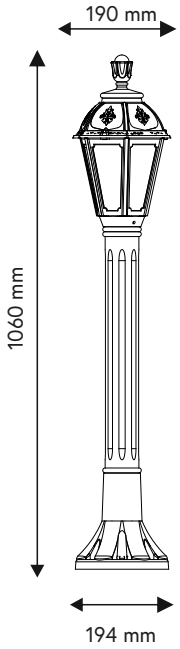
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4130-106 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4130-156 WH/BL

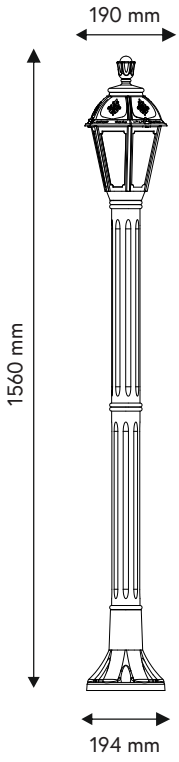
BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS

SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

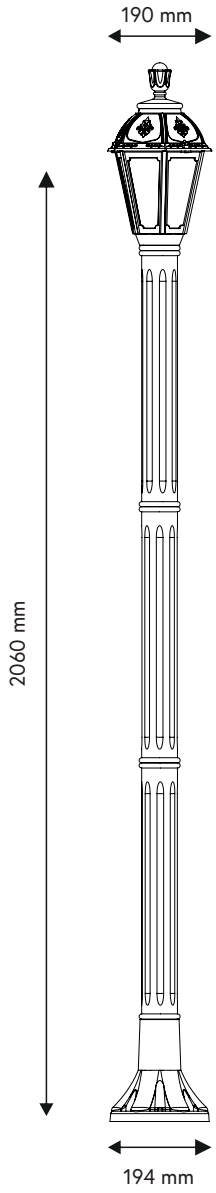




AL 4130-206 WH/BL

BEGONIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

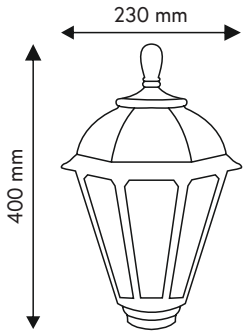
UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4030 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 17,80 kg

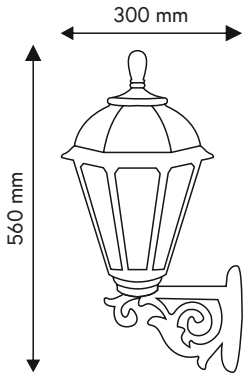
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

AL 4031 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 22,40 kg

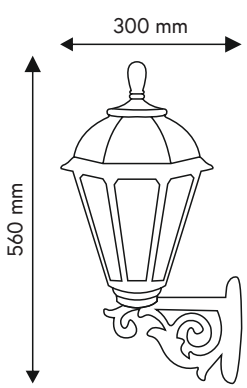
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

AL 4031 SNR WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS ÉRZÉKELŐVEL





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 22,40 kg

MŰSZAKI ADATOK

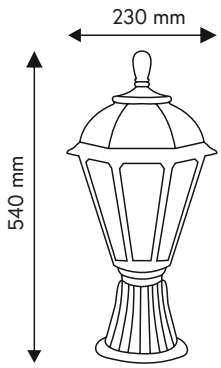
UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

AL 4033 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS







SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 19,50 kg

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióméntes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

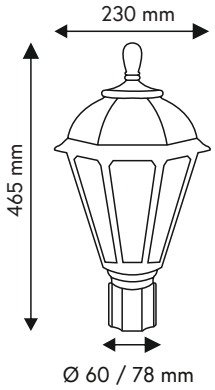
U.V. CE IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4034 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS







SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 71 x 54,5 x 60,5 cm
CSOMAG KG : 19,00 kg
OSZLOPCSATLAKOZÁS : Ø 60 mm vagy Ø 78 mm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióméntes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

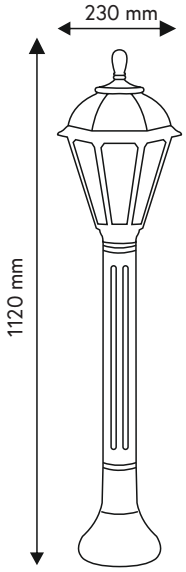
U.V. CE IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4030-112 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4030-162 WH/BL

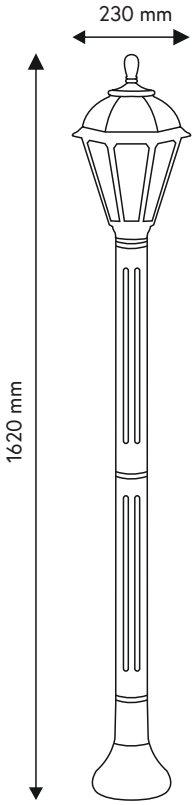
SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS

SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



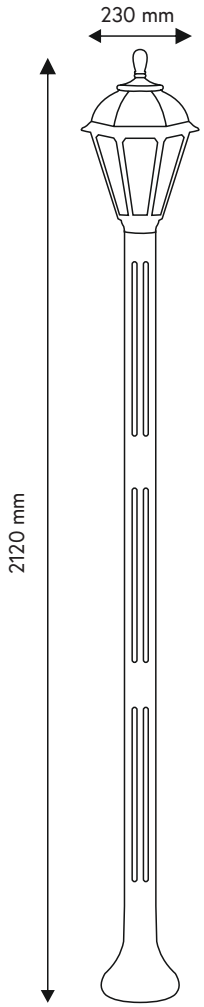


AL 4030-212 WH/BL

SARDINIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS







SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E27
FESZÜLTSÉG : 220 V
KARTONMÉRET : 100 x 55 x 56 cm

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménetes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



AL 4000-72 BL / WH

Szín : Fekete, fehér
Méret : 72 cm

Csomag kg : 9,50 kg



AL 4000-122 BL / WH

Szín : Fekete, fehér
Méret : 122 cm

Csomag kg : 15,50 kg



AL 4000-172 BL / WH

Szín : Fekete, fehér
Méret : 172 cm

Csomag kg : 20,30 kg

Műszaki adatok
UV-védett műgyanta test • Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok • UV- és ütésálló
Jó elektromos szigetelés • Korrózióménes • A színek nem fakulnak • Nem igényel karbantartást és festést

U.V.

AL 4141 ACACIA SOROZAT

MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS

Műgyanta lámpáink számos egyedi előnyt kínálnak.

MŰSZAKI ADATOK :

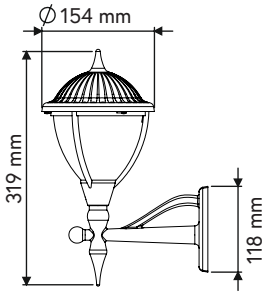
- Korrózióménte
- A színek nem fakulnak
- Nem igényel karbantartást és festést
- UV-védett
- Jó elektromos szigetelés
- Ütésálló
- Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
- Tiszta fényvisszaverődés
- Alacsony energiafogyasztás



AL 4141 ACACIA

ACACIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E14
FESZÜLTSÉG : 220 V

MŰSZAKI ADATOK

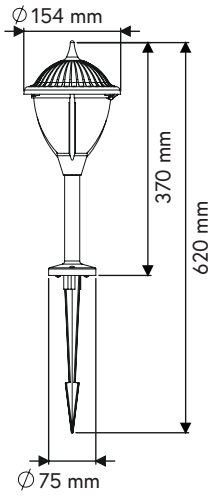
UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4143 ACACIA

ACACIA MŰGYANTA KERTI VILÁGÍTÁS





SZÍN : Fehér, fekete
IZZÓ : E14
FESZÜLTSÉG : 220 V

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett műgyanta test
Újrahasznosítható, környezetbarát anyagok
UV- és ütésálló PC üveg
Jó elektromos szigetelés
Korrózióménes
A színek nem fakulnak
Nem igényel karbantartást és festést

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY





KÉT MAGASSÁG · HÁROM SZÍN

LÁMPÁS ÁLLÓLÁMPA KERTI VILÁGÍTÁS

Robusztus állólámpák klasszikus hajólámpás megjelenéssel. Az UV-védett test és az ütésálló üveg évekig megőrzi színét és átlátszóságát – utakon, teraszokon, kertekben és tengerparti sétányokon.

SZÍNEK



FEHÉR | EZÜSTSZÜRKE | FEKETE

KÉT MAGASSÁG



650 mm | 450 mm

ELŐNYÖK

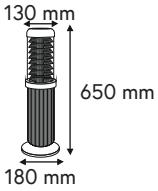
- UV-védett ABS test – a színek nem fakulnak
- UV- és ütésálló PC üveg
- Korrózióménteс – ideális tengerparti területekre
- Alacsony energiafogyasztás, nagy fényerő
- Fotocellás (alkonykapcsolós) változat
- Egyszerű szerelés talajrögzítő lemezre

IZZÓ	FESZÜLTSÉG	HÁZ	MAGASSÁG
PL-S 11W vagy E27	220 V	UV-védett ABS	450 / 650 mm

U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 WH — FEHÉR HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Fehér
Feszültség : 220 V

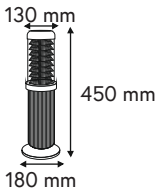
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 WH — FEHÉR HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Fehér
Feszültség : 220 V

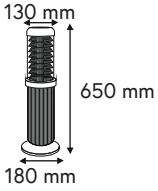
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 SG — EZÜSTSZÜRKE HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Ezüstszürke
Feszültség : 220 V

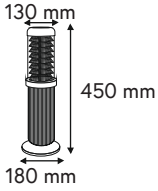
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 SG — EZÜSTSZÜRKE HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Ezüstszürke
Feszültség : 220 V

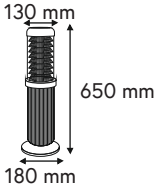
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-650 BL — FEKETE HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Fekete
Feszültség : 220 V

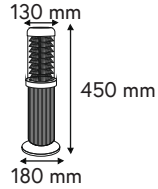
MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL 4016-450 BL — FEKETE HAJÓLÁMPÁS





Izzó : PL-S 11W vagy E27
Szín : Fekete
Feszültség : 220 V

MŰSZAKI ADATOK

UV-védett ABS test
UV- és ütésálló PC üveg
Nagy fényerő, alacsony energiafogyasztás
Fotocellával bővíthető

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

WOOD COATED GARDEN LIGHTING

FA BEVONATÚ TERMÉKEK MŰSZAKI ADATAI

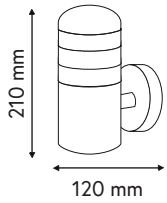
- Ellenáll a kültéri körülményeknek
- Német bevonóanyagokkal bevonva
- Hosszú élettartam, a bevonat nem hólyagosodik
- A színek nem fakulnak
- Valódi fa megjelenés, szép felülettel



The brightness in your gardens...

AL 2011 WDN





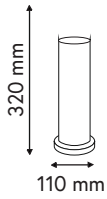
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Falra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-320 WDN





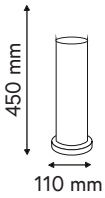
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-450 WDN





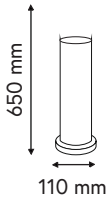
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-650 WDN





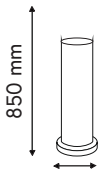
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-850 WDN





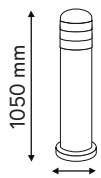
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-1050 WDN





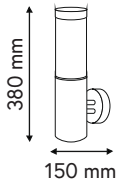
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség : 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 F 1 YEAR WARRANTY

AL 2021 WDN/SNR ÉRZÉKELŐVEL





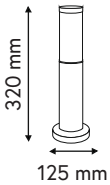
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Falra szerelhető
Érzékelővel is kérhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-320 WDN





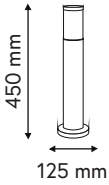
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-450 WDN





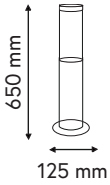
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-650 WDN





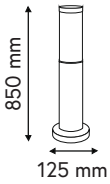
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-850 WDN





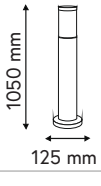
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-1050 WDN





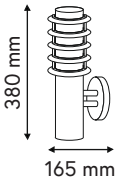
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 026 WDN/SNR ÉRZÉKELŐVEL





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

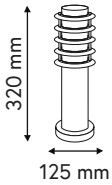
MŰSZAKI ADATOK

Falra szerelhető
Érzékelővel is kérhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-320 WDN





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

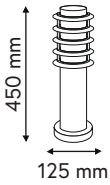
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-450 WDN





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

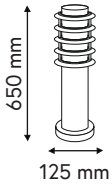
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-650 WDN





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

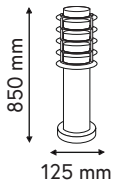
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-850 WDN





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

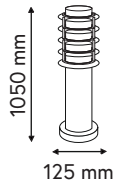
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-1050 WDN



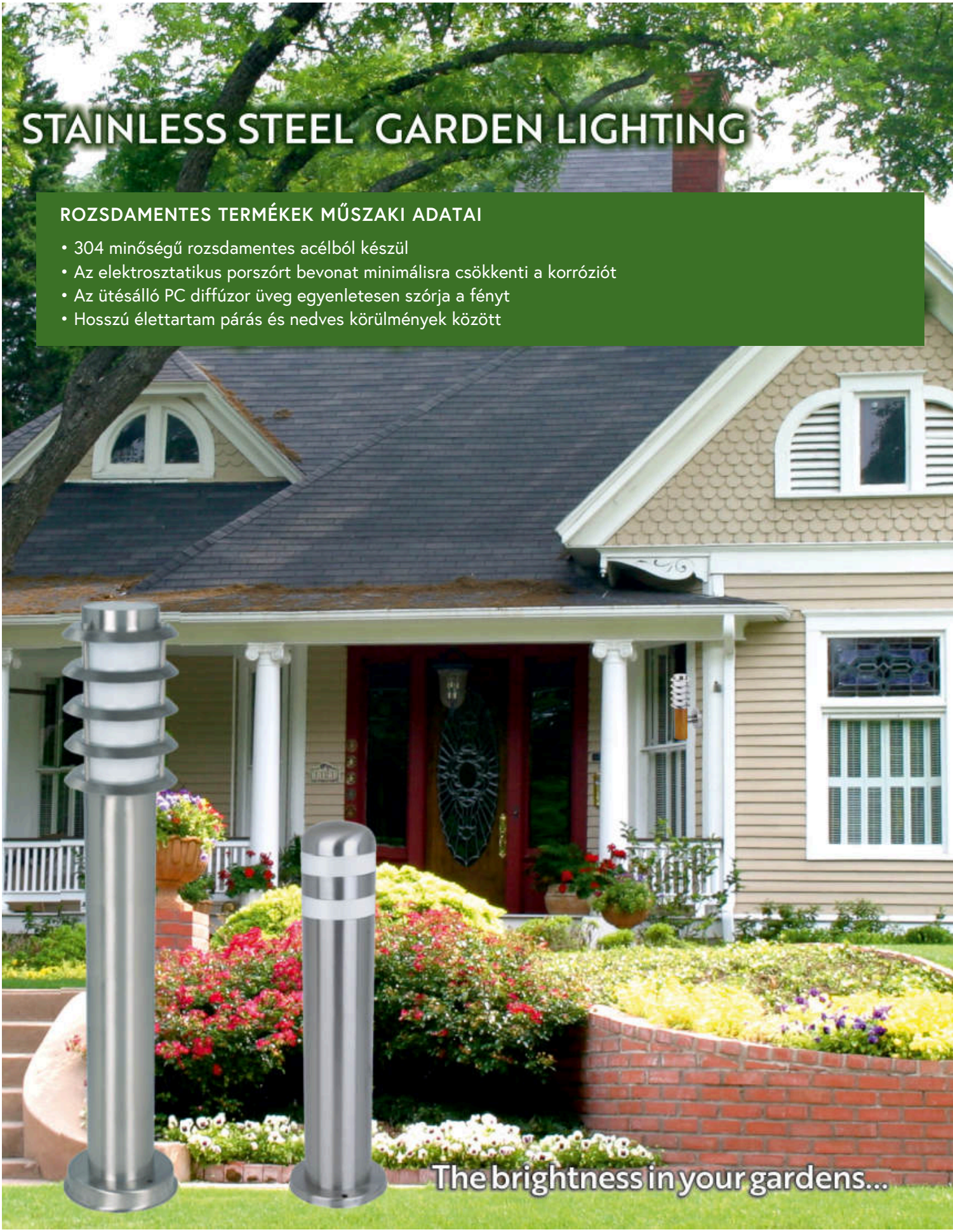


IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Fa bevonatú
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Fa bevonatú rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

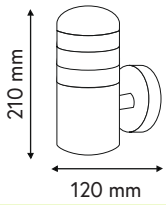


ROZSDAMENTES TERMÉKEK MŰSZAKI ADATAI

- 304 minőségű rozsdamentes acélból készül
- Az elektrosztatikus porszórt bevonat minimálisra csökkenti a korróziót
- Az ütésálló PC diffúzor üveg egyenletesen szórja a fényt
- Hosszú élettartam párás és nedves körülmények között

AL 2011





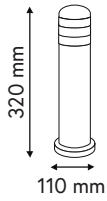
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Falra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-320





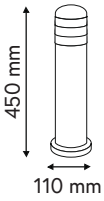
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-450





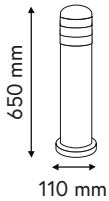
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-650





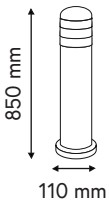
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-850





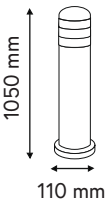
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2013-1050





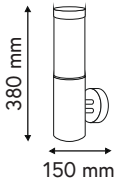
LED : 8W SMD LED
Szín : Fehér, melegfehér
Feszültség: 220 V

Műszaki adatok
Talajra szerelhető
LED-fényforrás
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

CE IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 2021/SNR ÉRZÉKELŐVEL





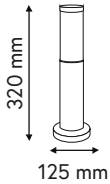
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Falra szerelhető
Érzékelővel is kérhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-320





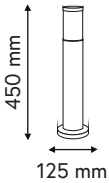
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-450





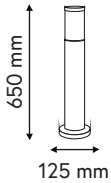
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-650





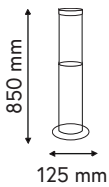
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-850





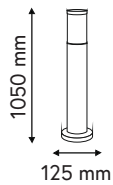
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 2033-1050





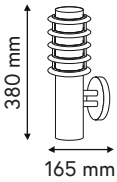
IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

AL 026/SNR ÉRZÉKELŐVEL





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

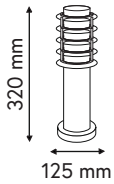
MŰSZAKI ADATOK

Falra szerelhető
Érzékelővel is kérhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-320





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

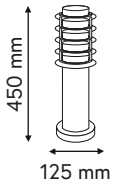
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-450





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

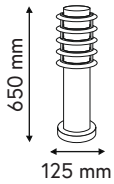
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-650





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

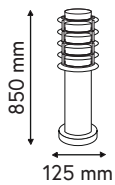
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-850





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

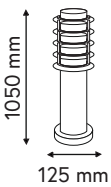
MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 1 YEAR WARRANTY

AL 027-1050





IZZÓ : E27 max. 15W
SZÍN : Króm
FESZÜLTSÉG: 220 V

MŰSZAKI ADATOK

Talajra szerelhető
Rozsdamentes acél
PC opál üveg

IP54 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

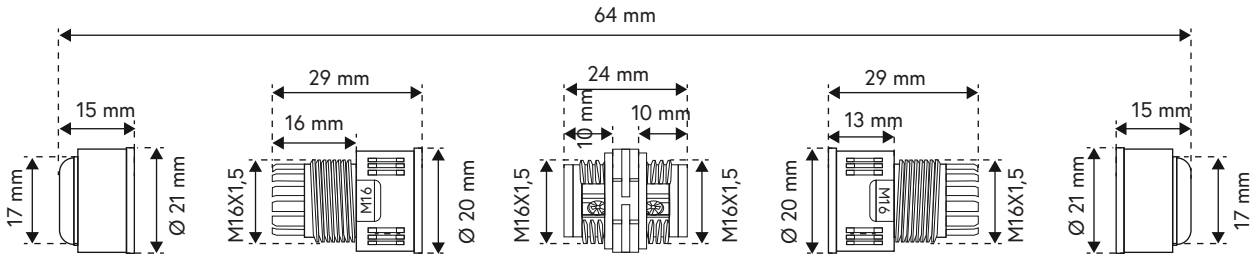
3 ERES IP68 CSATLAKOZÓ



MÉRET : M16
EREK : 3P
FESZÜLTSÉG : 400 V
ÁRAMERŐSSÉG : 7,5A
KÁBELÁTMÉRŐ : 3- 6,5mm

MŰSZAKI ADATOK

Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás



U.V. IP68

AL WPCM20-3P

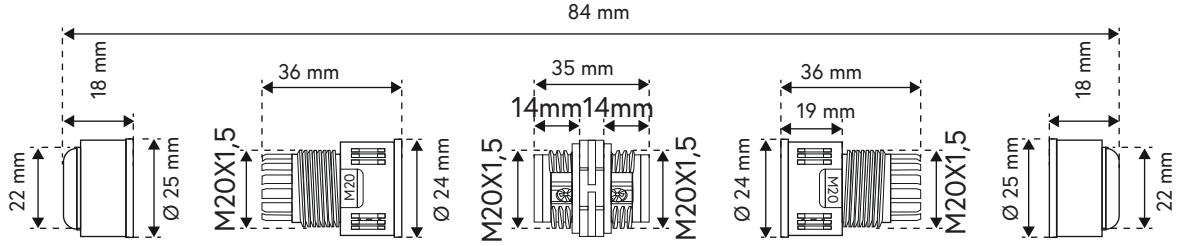
3 ERES IP68 CSATLAKOZÓ



MÉRET : M20
EREK : 3P
FESZÜLTSÉG : 400 V
ÁRAMERŐSSÉG : 7,5A
KÁBELÁTMÉRŐ : 5 - 8mm

MŰSZAKI ADATOK

Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás



U.V. IP68

AL WPCM25-5P

5 ERES IP68 CSATLAKOZÓ

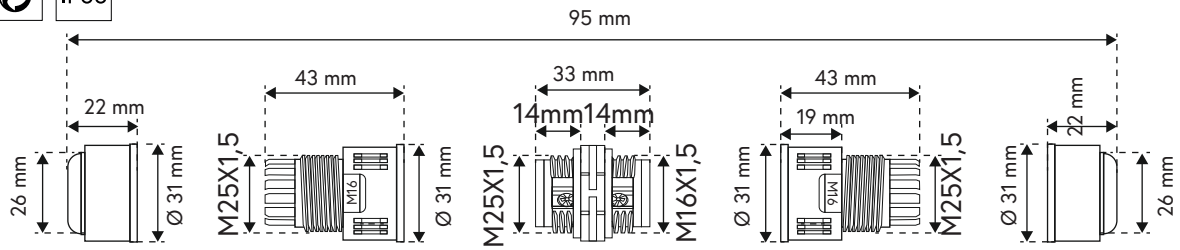


MÉRET : M25
EREK : 5P
FESZÜLTSÉG : 400 V
ÁRAMERŐSSÉG : 7,5A
KÁBELÁTMÉRŐ : 5- 8mm

MŰSZAKI ADATOK

Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás

U.V. IP68



AL WPCM25T-5P

5 ERES IP68 T-CSATLAKOZÓ

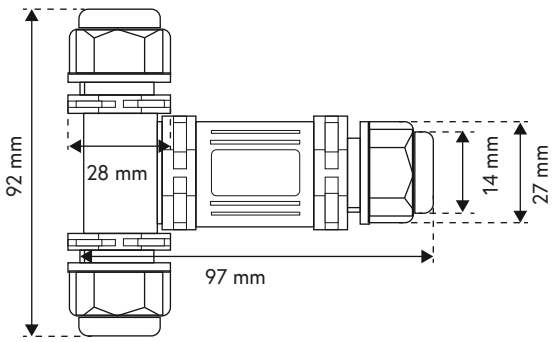


MÉRET : M25
EREK : 5P
FESZÜLTSÉG : 400 V
ÁRAMERŐSSÉG : 7,5A
KÁBELÁTMÉRŐ : 5 - 8mm

MŰSZAKI ADATOK

Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás

U.V. IP68

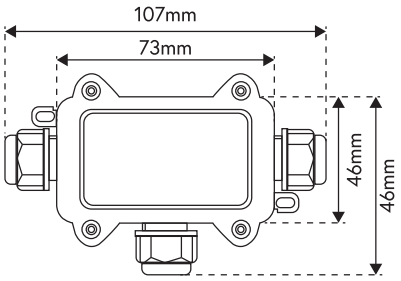


KERT

AL WPJS-3T

IP68 3 UTAS KÖTŐDOBOZ





MODELL : 3T
EREK : 3P
FESZÜLTSÉG : 400 V
ÁRAMERŐSSÉG : 7,5A
KÁBELÁTMÉRŐ : 5- 8mm

MŰSZAKI ADATOK

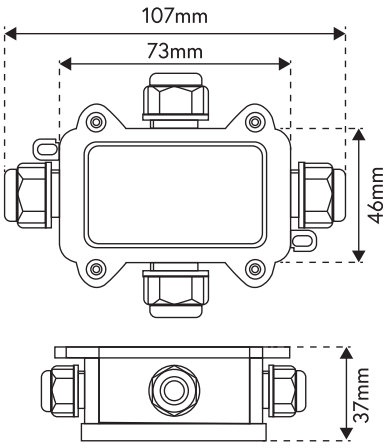
Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás

U.V. IP68

AL WPJS-4T

IP68 4 UTAS KÖTŐDOBOZ





MODELL : 4T
EREK : 5P
FESZÜLTSÉG : 450 V
ÁRAMERŐSSÉG : 24A
KÁBELÁTMÉRŐ : 5- 8mm

MŰSZAKI ADATOK

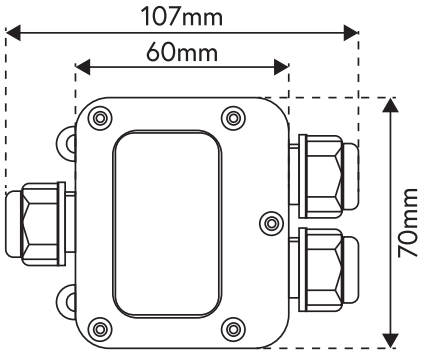
Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás

U.V. IP68

AL WPJL-3T

IP68 3 UTAS KÖTŐDOBOZ





MODELL : 3T
EREK : 3P
FESZÜLTSÉG : 450 V
ÁRAMERŐSSÉG : 24A
KÁBELÁTMÉRŐ : 9- 12mm

MŰSZAKI ADATOK

Égésgátló PA66 anyag
Dupla vízálló ragasztás kívül és belül
Jó vízzárás
3 m vízmélységig vízálló
IP68 vízállósági besorolás

U.V. IP68

AL 7004-4T

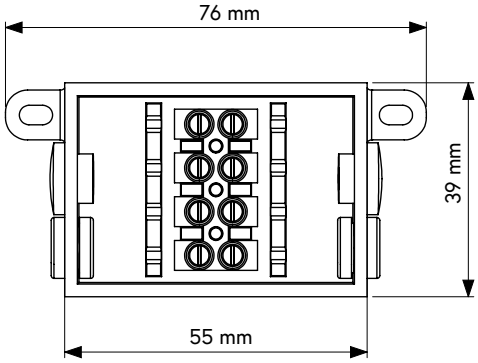
IP68 4 UTAS, MŰGYANTÁVAL SZIGETELT KÖTŐDOBOZ



MÉRET : 54 x 38 mm
BEMENETEK : 4

MŰSZAKI ADATOK

Műgyantával szigetelt (kiöntött) kötődoboz
4 kábelbemenet
Víz alatti használatra alkalmas
IP68 vízállósági besorolás



U.V. IP68

SZIGETELŐ MŰGYANTÁVAL SZÁLLÍTVA



Az AL 7004-4T kötődobozt kétkomponensű elektromos szigetelő műgyantával együtt szállítjuk. A kábelek bekötése után a dobozt fel kell tölteni a műgyantával. A kikeményedett műgyanta minden csatlakozást teljesen lezár (IP68), elektromosan szigetel, és véd a víz, a nedvesség és a rezgés ellen – ideális víz alatti és talajba süllyesztett telepítésekhez.

ELŐNYÖK

- Mindkét komponens egy tasakban – nincs adagolás, nincs szükség külön edényre
- Kézzel, másodpercek alatt összekeverhető, tiszta alkalmazás
- Teljesen lezárt, vízálló csatlakozás (IP68)
- Elektromos szigetelés; védelem nedvesség és rezgés ellen
- A telepítés lépései a következő oldalon

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Vízzáró kábelcsatlakozás az AL 7004-4T-vel – adagolás, keverőpohár és különleges szerszám nélkül.

1 · A MŰGYANTATASAK ELŐKÉSZÍTÉSE



HAJTSA ÁT
Hajtsa át az egyik végét a belső elválasztón.



NYOMJA
Nyomja, amíg az elválasztó ki nem nyílik.

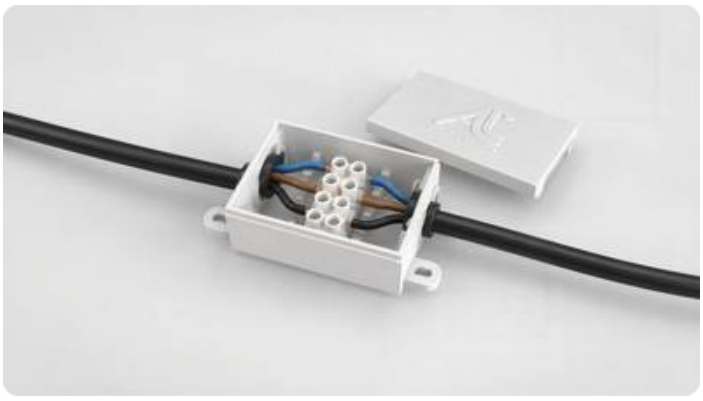


GYÚRJA
Keverje el alaposan, a sarkokban is.



NYISSA KI ÉS ÖNTSE BE
Vágja fel és öntse ki.

2 · A KÖTŐDOBOZ BESZERELÉSE



1 KÖSSE BE A KÁBELEKET
Kösse be a kábeleket a sorkapocsba, és illessze őket a kábelbevezetőkbe.



2 KEVERJE ÖSSZE A MŰGYANTÁT
Nyissa ki a műgyantatasak belső elválasztóját, és gyúrja, amíg egyenletesen össze nem keveredik.



3 ÖNTSE BE
Vágja fel a tasakot, és öntse ki a műgyantát, amíg minden csatlakozást teljesen el nem fed.



4 HAGYJA KIKEMÉNYEDNI
A kikeményedett műgyanta minden csatlakozást lezár (IP68). Zárja le a fedelet – 24 óra múlva használatra kész.

JÓ TUDNI

- 15–30 °C között dolgozzon, és tartsa a dobozt tisztán és szárazon. A kevert műgyantát a feldolgozási időn belül használja fel (25 °C-on kb. 10 perc).
- A kiöntés előtt végezze el és ellenőrizze a bekötéseket. Viseljen védőkesztyűt; kövesse a tasakon található utasításokat.

AL TC01-RGB

RGB ÉRINTŐS VEZÉRLŐ



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12 V:<288W, 24 V:<576W
TELJESÍTMÉNY : 6Ax3
KIMENET : 3 csatornás

MŰSZAKI ADATOK

Érintős RF távirányító: 5 funkció, színgyűrű, színjelző lámpa
128 fokozatú színgyűrű, teljesen érintős gombok
Színváltás és fényerő-szabályozás
12-24 VDC, fordított polaritás elleni védelem
9 üzemmód: 7 dinamikus, állítható fényerő és sebesség
RJ45: több vezérlő és hosszú LED-szalagok szinkronizálása

IP20

AL TC02-RGBW

RGBW RF TÁVIRÁNYÍTÓS VEZÉRLŐ



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12 V: <240W / 24 V: <480W
TELJESÍTMÉNY : 4A x 5
KIMENET : 5 csatornás (RGB + CW + WW)

MŰSZAKI ADATOK

2,4 GHz-es RF távirányító színgyűrűvel, hatótávolság 20 m-ig (rálátás nem szükséges)
Zónavezérlés: az azonos zónában lévő vezérlők szinkronban működnek
Statikus színek és dinamikus üzemmódok; 1024 fokozatú fényerő-szabályozás és állítható sebesség
Memória: bekapcsoláskor az utolsó üzemmódra tér vissza
Rövidzárlat-védelem
Méretek: 160 x 46 x 25 mm

IP20

AL TC03-DIMMER

ÉRINTŐS FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12 V:<216W, 24 V:<432W
TELJESÍTMÉNY : 6Ax3
KIMENET : 3 csatornás

MŰSZAKI ADATOK

Érintős RF távirányító színgyűrűvel
Színváltás és fényerő-szabályozás
12-24 VDC, fordított polaritás elleni védelem
3 dinamikus üzemmód, állítható fényerő és sebesség
RJ45: több vezérlő és hosszú LED-szalagok szinkronizálása

IP20

AL 6004 AMPLIFIER

ERŐSÍTŐ



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY (RGBW) : 4x27,5A 1320W / 12 V (négycsatornás) 4x27,5A 2640W / 24 V (négycsatornás)
TELJESÍTMÉNY (RGB) : 3x27,5A 990W / 12 V (háromcsatornás) 3x27,5A 1980W / 24 V (háromcsatornás)

MŰSZAKI ADATOK

12-24 VDC bemenet, azonos 12-24 VDC kimenet
RGBW: 1320W 12 V-on, 2640W 24 V-on
RGB: 990W 12 V-on, 1980W 24 V-on
4 csatorna (RGBW), 3 csatorna (RGB)
Alumínium ház, stabil folyamatos kimenet

IP20

AL TRNS-300

MŰGYANTÁVAL KIÖNTÖTT TRANSZFORMÁTOR



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 V.
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12 VAC
TELJESÍTMÉNY : 300W

MŰSZAKI ADATOK

A 220 V-ot 12 VAC-ra alakítja a biztonságos víz alatti világításhoz.
A vízállóság és a tartósság érdekében teljesen műgyantába ágyazva.
Magas szintű szigeteléssel megelőzi az elektromos veszélyeket.
Nedvesség, vegyszerek és zord környezet elviselésére tervezve.
Folyamatos üzemben stabil kimenetet és hosszú élettartamot biztosít.

AL RC01 ON/OFF

220 V BE/KI VEZÉRLŐ



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 V
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 220 V
TELJESÍTMÉNY : 1000W

MŰSZAKI ADATOK

Üzemi tartomány: 220-240 V, 50 Hz.
A termék fényereje nem szabályozható.

AL RC SOROZATÚ PANELEK — TÁVIRÁNYÍTÓS RGB ÉS RGBW TELJESÍTMÉNY-VEZÉRLŐ POLIÉSZTER PANEL





MŰSZAKI ADATOK

12 VDC vagy 24 VDC kimenet
350 W és 3200 W közötti RGB egységekhez
Nedvességálló
30 m-ig vezérelhető
Rádiófrekvenciás távirányító
Fázis- és nullavezető-megszakító
Az RGB LED-sávval a külső lámpatestek színe a panelen követhető
25 csatornás színválaszték
Az egyszínű változat fényereje szabályozható

AL RC350W-RGB/RGBW — 350W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 350 Watt
MÉRET : 30x40 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC600W-RGB/RGBW — 600W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 600 Watt
MÉRET : 30x40 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC800W-RGB/RGBW — 800W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 800W
MÉRET : 50x70 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC1000W-RGB/RGBW — 1000W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 1000W
MÉRET : 50x70 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC1600W-RGB/RGBW — 1600W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 1600W
MÉRET : 50x70 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC2400W-RGB/RGBW — 2400W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 2400W
MÉRET : 60x80 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

AL RC3200W-RGB/RGBW — 3200W PANEL



BEMENETI FESZÜLTSÉG : 220 VAC
KIMENETI FESZÜLTSÉG : 12-24 VDC
TELJESÍTMÉNY : 3200W
MÉRET : 60x80 cm

MŰSZAKI ADATOK

Poliészter panel
RGB és RGBW termékekhez alkalmas
Fázis- és nullavezető-megszakító

EGYÉB TELJESÍTMÉNYVÁLTOZATOK

3200 W feletti vagy eltérő teljesítményű panelre van szüksége?
Projektjéhez egyedi panelek is gyárthatók.
Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.



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

AK BORU

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.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

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

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

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Védelmi osztályok és szimbólumok

IP VÉDETTSÉGI FOKOZAT · IEC 60529

1.	SZILÁRD TÁRGYAK	2.	VÍZ	ÜTÉSI ENERGIA
0	Nem védett	0	Nem védett	Nem védett
1	50 mm-nél nagyobb tárgyak	1	Függőlegesen csepegő víz	0,225 J · 150 g, 15 cm-ről
2	12,5 mm-nél nagyobb tárgyak	2	Csepegő víz, 15°-os dőlésig	0,375 J · 250 g, 15 cm-ről
3	2,5 mm-nél nagyobb tárgyak	3	Permetező víz (eső)	0,5 J · 250 g, 20 cm-ről
4	1 mm-nél nagyobb tárgyak	4	Fröccsenő víz	
5	Porvédett	5	Vízsugár	2 J · 500 g, 40 cm-ről
6	Porzáró	6	Erős vízsugár (hullámok)	
		7	Ideiglenes víz alá merítés	6 J · 1500 g, 40 cm-ről
		8	Tartós víz alá merítés	
		9	Nagynyomású, magas hőmérsékletű vízsugár	20 J · 5000 g, 40 cm-ről

ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM

OSZTÁLY	LEÍRÁS
0	Nincs védőföldelés.
I	Védőföldelés.
II	Kettős szigetelés; nincs szükség földelésre.
III	Biztonsági törpefeszültségű (SELV) táplálás.

GYÚLÉKONYSÁG ELLENI VÉDELEM

SZIMBÓLUM	LEÍRÁS
	Normál gyúlékony felületre nem szerelhető (csak nem gyúlékony felületre).
	Normál gyúlékony felületre közvetlenül szerelhető.
	Normál gyúlékony felületbe vagy felületre szerelhető, hőszigeteléssel takarva is.

MINŐSÉGI SZABVÁNYOK

SZIMBÓLUM	LEÍRÁS
CE	Az európai világítástechnikai szabványoknak megfelelően gyártva.
TS 8698 EN 60598 x x	Az európai és török világítástechnikai szabványoknak megfelelően gyártva.

SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

SZIMBÓLUM	LEÍRÁS
	Süllyesztett lámpatestekhez fúrandó furat mérete.
m	A lámpatest és a megvilágított felület közötti minimális távolság.
60	Állítható lámpatestek függőleges elforgatási szöge.
356	Állítható lámpatestek vízszintes elforgatási szöge.
	A termék tömege grammban.

KATALÓGUSTERVEZÉS: 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**