AKER LIGHTING

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2027

ES

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Todos los productos son de fabricación propia.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Quiénes somos 1 – 2

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN

Iluminación solar Begonia 4 – 7

Iluminación solar Sardinia 8 – 11

Iluminación solar Acacia 12 – 13

Iluminación solar Mimosa 14 – 15

Iluminación solar serie SLR4016 16 – 17

CERTIFICADOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

Certificados de calidad y ensayo 19 – 20

Registros de marca 21 – 22

Información técnica 23



NUESTRA HISTORIA

Desde 1955

De un pequeño taller metalúrgico en Estambul a un fabricante de iluminación LED que exporta a todo el mundo.

1955 Nuestra historia comenzó en 1955 en Estambul, cuando nuestro fundador, el Sr. Süleyman Alkan, creó Akboru. En nuestros primeros años nos especializamos en la metalurgia, sobre todo en la fabricación de tubos. La calidad de nuestro trabajo pronto se ganó el respeto del sector; paso a paso ampliamos nuestra gama y nos convertimos en una de las empresas líderes de nuestro ámbito.

1980 El Sr. Alkan y tres de sus amigos fundaron y organizaron un moderno polígono industrial, el İstanbul Doğu Industrial Estate. Al crecer nuestra necesidad de espacio productivo, nuestra empresa se trasladó a esta nueva sede.



1998 Nuestra empresa siguió creciendo y se convirtió en sociedad limitada: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

1999 Empezamos a fabricar iluminación de jardín y, año tras año, ampliamos nuestra gama de luminarias de jardín en acero inoxidable, aluminio y resina especial resistente.



2008 Comenzamos a fabricar iluminación LED subacuática y para piscinas, un campo que exige una tecnología de fabricación avanzada. Nuestras innovadoras lámparas PAR56 y nuestros focos de superficie para piscina fueron de los primeros de su tipo en Türkiye y en el mundo. Desde entonces nos centramos en productos LED eficientes y respetuosos con el medio ambiente.



2010 Aumentamos considerablemente nuestra inversión en maquinaria, moldes e ingeniería electrónica. Hoy fabricamos focos LED para piscinas y subacuáticos con sus nichos, iluminación de jardín en acero inoxidable, aluminio y plásticos especiales, iluminación solar y luminarias LED de techo y pared. La mayoría de nuestros productos son diseños originales protegidos por registros de diseño industrial y patentes. Nuestro compromiso con la calidad continua está certificado según ISO 9001:2015.



2012 Llevamos más lejos nuestra experiencia en iluminación subacuática e incorporamos a nuestra gama la iluminación para yates y barcos. Para elevar la calidad de nuestros productos y ampliar nuestro comercio internacional, nuestros productos cuentan con certificados CE y CB. Todo lo que vendemos se fabrica en nuestra propia fábrica y se exporta a numerosos países, sobre todo de Europa y América. Como empresa innovadora comprometida con la calidad, seguiremos ofreciéndole mejores productos con diseños propios.

DIRECCIÓN CORPORATIVA

Una familia de fabricantes desde 1955



Süleyman ALKAN

FUNDADOR · 1933 – 2026

En 1955 abrió un pequeño taller metalúrgico en Estambul y, paso a paso, lo convirtió en la empresa que somos hoy. Fabricante de vocación, diseñó máquinas para fabricar tubos, tornos y muchas otras máquinas a partir de sus propios dibujos a mano y las construyó él mismo; los tubos fabricados con ellas eran conocidos como de los mejores de Türkiye. En 1980 fundó con tres amigos el İstanbul Doğu Industrial Estate, donde sigue nuestra fábrica.



Zafer ALKAN

I+D Y PROYECTOS DE EXPORTACIÓN

Dirige nuestra investigación y desarrollo. Diseña nuestros nuevos productos y es el creador de nuestras patentes de productos innovadores, entre ellas el sistema de refrigeración patentado de las lámparas PAR56 para piscina. En estrecha colaboración con nuestros clientes en el extranjero, desarrolla proyectos de iluminación para los mercados de exportación.



Ali ALKAN

COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO

Es responsable de compras y aprovisionamiento: desde las materias primas hasta los componentes, se asegura de que la fábrica tenga lo que necesita, a tiempo y con la calidad adecuada. Especializado en finanzas y planificación, también elabora los planes de producción y desarrollo de la fábrica.



Hasan Kamil ALKAN

DIRECTOR TÉCNICO

Responsable de todo el trabajo técnico de nuestra fábrica. Formado en producción y diseño, convierte los dibujos 3D en las etapas de fabricación de cada producto. Experto en moldes y utillaje, también construye él mismo parte de nuestra maquinaria y moldes.



Alican ALKAN

PRODUCCIÓN Y DIGITAL

Dirige la producción de nuestra fábrica y trabaja cada día para mejorarla. También se ocupa de las compras para los nuevos diseños, trabaja con nuestros clientes en el extranjero y lidera nuestro trabajo digital, desde los catálogos y sitios web hasta el sistema de gestión con el que funciona la fábrica.



ILUMINACIÓN
QUE TRANSFORMA ESPACIOS

Soluciones de iluminación innovadoras para piscinas, entornos marinos y espacios arquitectónicos.



ILUMINACIÓN DE PISCINAS
Soluciones de iluminación subacuática para piscinas residenciales y comerciales



ILUMINACIÓN NÁUTICA
Iluminación subacuática y de cubierta para yates y aplicaciones marinas



ILUMINACIÓN EXTERIOR
Iluminación arquitectónica y paisajística para espacios exteriores

QUIÉNES SOMOS

AKER Lighting, marca de AK BORU, diseña y fabrica soluciones de iluminación para piscinas, entornos marinos y aplicaciones arquitectónicas. Combinando ingeniería innovadora, materiales duraderos y diseño funcional, ofrecemos soluciones de iluminación fiables para los mercados internacionales.

Nuestros productos están diseñados para rendir en los entornos más exigentes, combinando durabilidad, eficiencia energética y un diseño elegante.

DISEÑO PROPIO Y FABRICACIÓN

ALTA CALIDAD MATERIALES

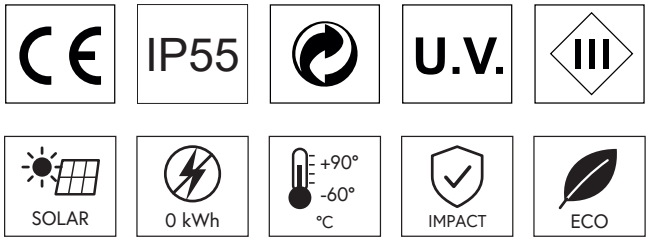
GLOBAL PRESENCIA EN EL MERCADO



SIN CONSUMO DE ENERGÍA

ENERGÍA ECOLÓGICA Y SEGURA

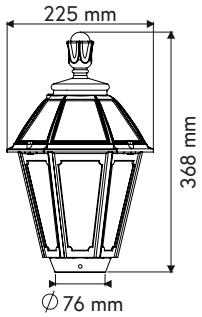
Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades cotidianas de iluminación exterior de particulares, comunidades y administradores de propiedades comerciales con productos de iluminación solar ecológicos y de alta calidad que resuelven problemas reales, están hechos para durar y aportan distinción allí donde se instalan.



AL SLR4130 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

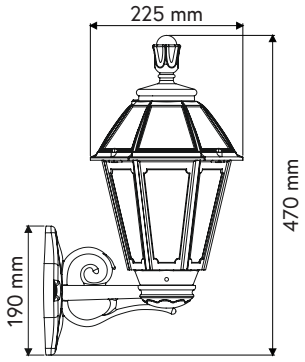
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4131 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

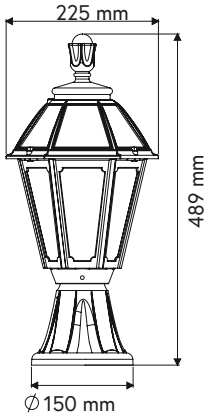
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4133 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

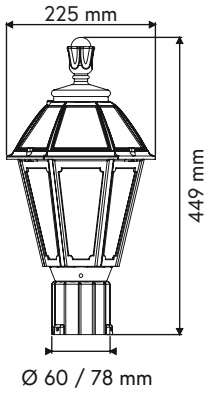
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4134 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm
MONTAJE EN POSTE	:	Ø 60 mm o Ø 78 mm

ESPECIFICACIONES

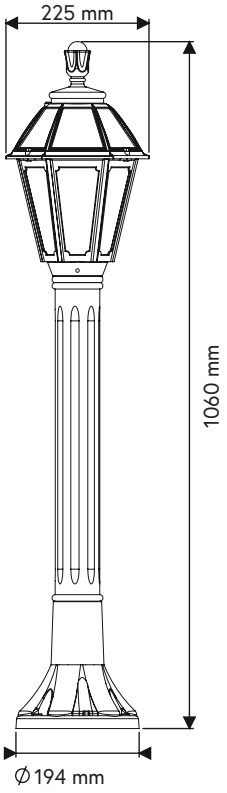
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-106 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA CON COLUMNA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

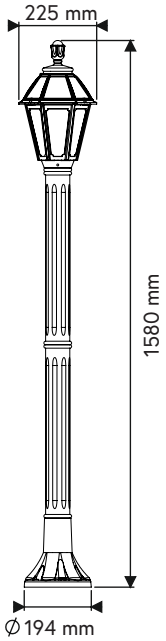
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

SOLAR

AL SLR4130-158 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA CON COLUMNA





LÁMPARA LED : Blanco cálido
COLOR : Blanco, Negro
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 9-12 horas
LÚMENES : 300 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. | CE | III | IP55 | F | 1 YEAR WARRANTY

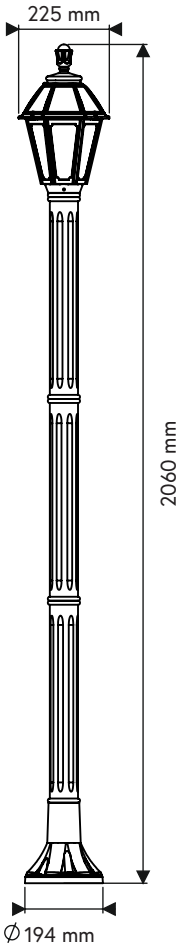
AL SLR4130-206 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR BEGONIA CON COLUMNA

LÁMPARA LED : Blanco cálido
COLOR : Blanco, Negro
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 9-12 horas
LÚMENES : 300 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer





U.V. | CE | III | IP55 | F | 1 YEAR WARRANTY

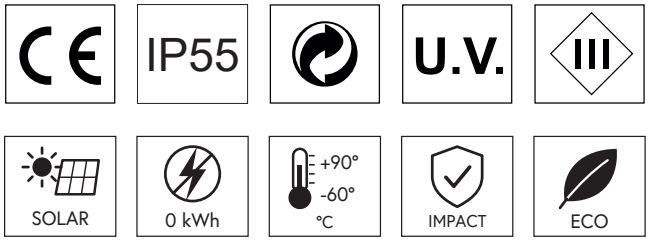
SOLAR



SIN CONSUMO DE ENERGÍA

ENERGÍA ECOLÓGICA Y SEGURA

Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades cotidianas de iluminación exterior de particulares, comunidades y administradores de propiedades comerciales con productos de iluminación solar ecológicos y de alta calidad que resuelven problemas reales, están hechos para durar y aportan distinción allí donde se instalan.

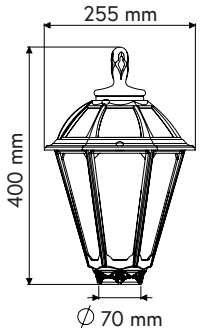


SOLAR

AL SLR4030 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

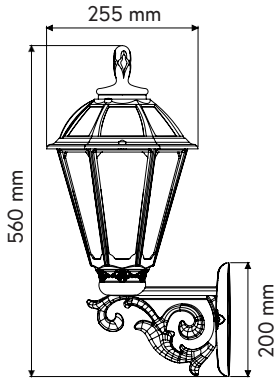
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4031 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

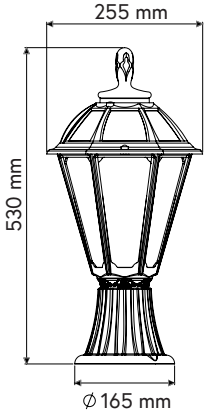
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4033 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

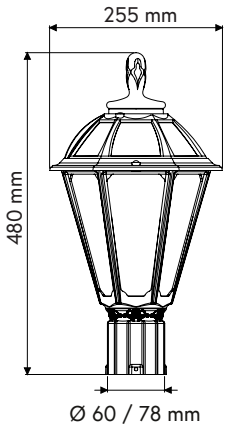
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4034 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm
MONTAJE EN POSTE	:	Ø 60 mm o Ø 78 mm

ESPECIFICACIONES

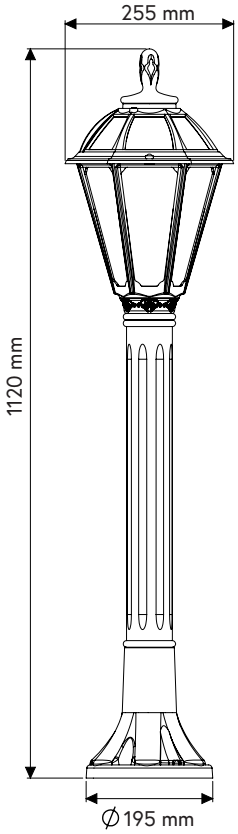
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-112 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA CON COLUMNA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

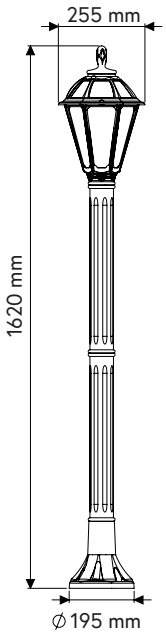
Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-162 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA CON COLUMNA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

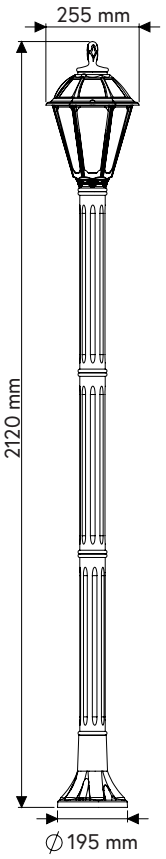
AL SLR4030-212 WH/BL

ILUMINACIÓN SOLAR SARDINIA CON COLUMNA

LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	4,2W
POTENCIA DE LA LÁMPARA	:	3W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	9-12 horas
LÚMENES	:	300 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED E14 especial
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 9-12 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer





U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

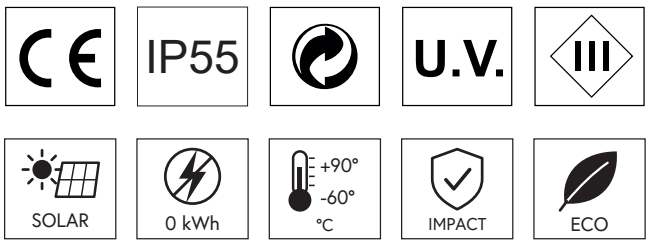
SOLAR



SIN CONSUMO DE ENERGÍA

ENERGÍA ECOLÓGICA Y SEGURA

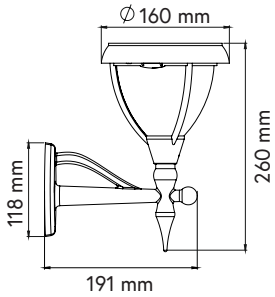
Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades cotidianas de iluminación exterior de particulares, comunidades y administradores de propiedades comerciales con productos de iluminación solar ecológicos y de alta calidad que resuelven problemas reales, están hechos para durar y aportan distinción allí donde se instalan.



AL SLR4141 ACACIA

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN ACACIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	1W
POTENCIA LED	:	1W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	7-9 horas
LÚMENES	:	100 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

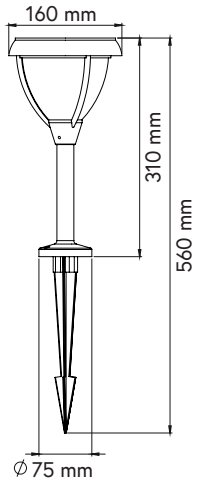
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 7-9 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4143 ACACIA

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN ACACIA





LÁMPARA LED	:	Blanco cálido
COLOR	:	Blanco, Negro
TENSIÓN	:	3,2 V
POTENCIA DEL PANEL	:	1W
POTENCIA LED	:	1W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN	:	7-9 horas
LÚMENES	:	100 lúmenes
BATERÍA	:	Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

ESPECIFICACIONES

Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 7-9 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

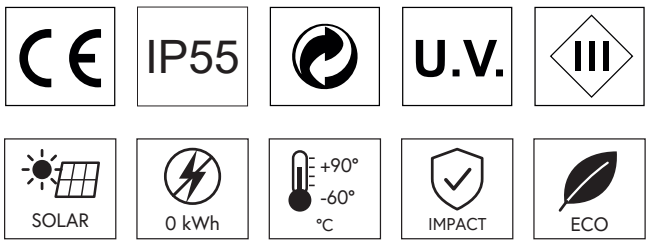




SIN CONSUMO DE ENERGÍA

ENERGÍA ECOLÓGICA Y SEGURA

Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades cotidianas de iluminación exterior de particulares, comunidades y administradores de propiedades comerciales con productos de iluminación solar ecológicos y de alta calidad que resuelven problemas reales, están hechos para durar y aportan distinción allí donde se instalan.

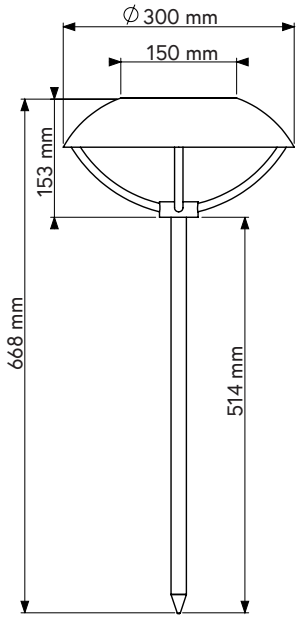


SOLAR

AL SLR4243 AN MIMOSA

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN MIMOSA





LÁMPARA LED : Blanco cálido
COLOR : Antracita
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1W
POTENCIA LED : 1W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 7-9 horas
LÚMENES : 100 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

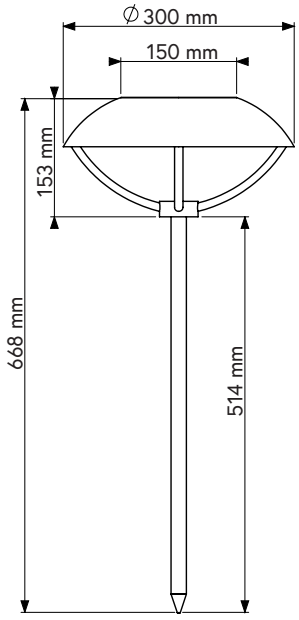
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 7-9 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4243 WH MIMOSA

ILUMINACIÓN SOLAR DE JARDÍN MIMOSA





LÁMPARA LED : Blanco cálido
COLOR : Blanco
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1W
POTENCIA LED : 1W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 7-9 horas
LÚMENES : 100 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio

ESPECIFICACIONES

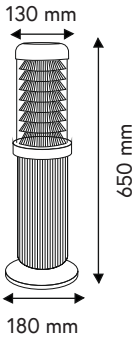
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de resina con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 7-9 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-650 WH

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Blanco
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

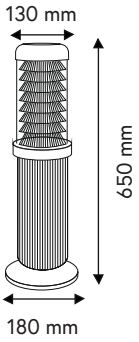
ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

AL SLR4016-650 BL

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Negro
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

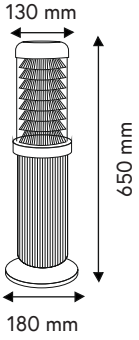
ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

AL SLR4016-650 SG

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Gris plata
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

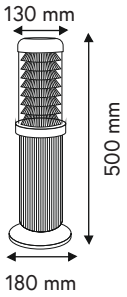
ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

AL SLR4016-500 WH

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Blanco
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

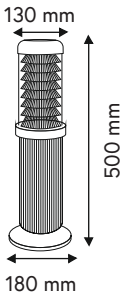
ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

AL SLR4016-500 BL

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Negro
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

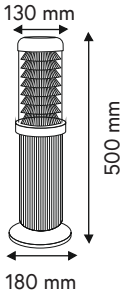
ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer

AL SLR4016-500 SG

FAROL MARINO SOLAR





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LÁMPARA LED : Blanco
COLOR : Gris plata
TENSIÓN : 3,2 V
POTENCIA DEL PANEL : 1,8W
POTENCIA DE LA LÁMPARA : 2W
TIEMPO DE ILUMINACIÓN : 8-10 horas
LÚMENES : 200 lúmenes
BATERÍA : Recargable de iones de litio
TAMAÑO DE CAJA : 60,5 x 40,5 x 68 cm

ESPECIFICACIONES

Lámpara LED
Iluminación solar ecológica
Cuerpo de ABS con protección UV
Cristal de PC resistente a los UV y a los impactos
Hasta 8-10 horas con carga completa
Se enciende automáticamente al anochecer



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 ★ CERTYФИКАЦИЯ
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 reissued.

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Clases de protección y símbolos

GRADO DE PROTECCIÓN IP · IEC 60529

1.ª	OBJETOS SÓLIDOS	2.ª	AGUA	ENERGÍA DE IMPACTO
0	Sin protección	0	Sin protección	Sin protección
1	Objetos de más de 50 mm	1	Goteo vertical de agua	0,225 J · 150 g desde 15 cm
2	Objetos de más de 12,5 mm	2	Goteo de agua con inclinación de hasta 15°	0,375 J · 250 g desde 15 cm
3	Objetos de más de 2,5 mm	3	Agua pulverizada (lluvia)	0,5 J · 250 g desde 20 cm
4	Objetos de más de 1 mm	4	Salpicaduras de agua	
5	Protegido contra el polvo	5	Chorros de agua	2 J · 500 g desde 40 cm
6	Estanco al polvo	6	Chorros de agua potentes (olas)	
		7	Inmersión temporal	6 J · 1500 g desde 40 cm
		8	Inmersión continua	
		9	Chorros de agua a alta presión y alta temperatura	20 J · 5000 g desde 40 cm

PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS

CLASE	DESCRIPCIÓN
0	Sin conexión de tierra de protección.
I	Conexión de tierra de protección.
II	Doble aislamiento; no requiere conexión a tierra.
III	Alimentación a muy baja tensión de seguridad (SELV).

PROTECCIÓN CONTRA LA INFLAMABILIDAD

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	No apto para montaje sobre superficies normalmente inflamables (solo superficies no inflamables).
	Apto para montaje directo sobre superficies normalmente inflamables.
	Apto para montaje en o sobre superficies normalmente inflamables, incluso cubierto por aislamiento térmico.

NORMAS DE CALIDAD

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
CE	Fabricado conforme a las normas de iluminación europeas.
TS 8698 EN 60598 x x	Fabricado conforme a las normas de iluminación europeas y turcas.

INFORMACIÓN DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tamaño del orificio a perforar para luminarias empotradas.
m	Distancia mínima entre la luminaria y la superficie iluminada.
60	Ángulo de giro vertical de las luminarias orientables.
356	Ángulo de giro horizontal de las luminarias orientables.
	Peso del producto en gramos.

DISEÑO DEL CATÁLOGO: ALICAN ALKAN



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**