AKER LIGHTING

# SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG

PRODUKTKATALOG

# 2027

DE

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Alle Produkte aus eigener Herstellung.

# INDEX

## EINFÜHRUNG


Über uns 1 – 2


## SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG


Begonia Solarbeleuchtung 4 – 7

Sardinia Solarbeleuchtung 8 – 11

Acacia Solarbeleuchtung 12 – 13

Mimosa Solarbeleuchtung 14 – 15

Solarbeleuchtung Serie SLR4016 16 – 17


## ZERTIFIKATE & TECHNISCHE INFORMATIONEN


Qualitäts- & Prüfzertifikate 19 – 20

Markeneintragungen 21 – 22

Technische Informationen 23



UNSERE GESCHICHTE

# Seit 1955

Von einer kleinen Metallwerkstatt in Istanbul zum Hersteller von LED-Beleuchtung, die in alle Welt exportiert wird.

**1955** Unsere Geschichte begann 1955 in Istanbul, als unser Gründer Herr Süleyman Alkan Akboru ins Leben rief. In den ersten Jahren spezialisierten wir uns auf Metallbearbeitung, insbesondere auf die Rohrherstellung. Die Qualität unserer Arbeit brachte uns bald Anerkennung in der Branche; Schritt für Schritt erweiterten wir unser Sortiment und wurden zu einem der führenden Unternehmen unseres Fachgebiets.

**1980** Herr Alkan gründete mit drei Freunden ein modernes Industriegebiet, das Industriegebiet İstanbul Doğu, und baute es auf. Als unser Bedarf an Produktionsfläche wuchs, zog unser Unternehmen an diesen neuen Standort.



**1998** Unser Unternehmen wuchs weiter und wurde zur Gesellschaft mit beschränkter Haftung: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

**1999** Wir begannen mit der Herstellung von Gartenbeleuchtung und erweiterten Jahr für Jahr unser Sortiment an Gartenleuchten aus Edelstahl, Aluminium und speziellem, robustem Harz.



**2008** Wir begannen mit der Herstellung von LED-Unterwasser- und Poolbeleuchtung – einem Bereich, der fortschrittliche Fertigungstechnik erfordert. Unsere innovativen PAR56-Poollampen und Aufbau-Poolleuchten gehörten zu den ersten ihrer Art in der Türkei und weltweit. Seitdem konzentrieren wir uns auf energieeffiziente, umweltfreundliche LED-Produkte.



**2010** Wir haben unsere Investitionen in Maschinen, Formen und Elektronikentwicklung deutlich erhöht. Heute fertigen wir LED-Pool- und Unterwasserleuchten samt Gehäusen, Gartenbeleuchtung aus Edelstahl, Aluminium und Spezialkunststoffen, Solarbeleuchtung sowie LED-Decken- und Wandleuchten. Die meisten unserer Produkte sind Eigenentwicklungen, geschützt durch eingetragene Designs und Patente. Unser Anspruch an beständige Qualität ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



**2012** Unsere Erfahrung in der Unterwasserbeleuchtung haben wir weiterentwickelt und unser Sortiment um Yacht- und Bootsbeleuchtung ergänzt. Um die Qualität unserer Produkte zu steigern und unseren internationalen Handel auszubauen, tragen unsere Produkte CE- und CB-Zertifikate. Alles, was wir verkaufen, wird in unserem eigenen Werk gefertigt und in viele Länder exportiert, vor allem nach Europa und Amerika. Als innovatives, qualitätsbewusstes Unternehmen werden wir auch künftig bessere Produkte nach eigenen Entwürfen anbieten.

UNTERNEHMENSLEITUNG

# Eine Familie von Machern seit 1955



## Süleyman ALKAN

GRÜNDER · 1933 – 2026

1955 eröffnete er in Istanbul eine kleine Metallwerkstatt und baute sie Schritt für Schritt zu dem Unternehmen aus, das wir heute sind. Als Macher aus Leidenschaft entwarf er Rohrherstellungsmaschinen, Drehmaschinen und viele weitere Maschinen nach eigenen Handzeichnungen und baute sie selbst; die darauf gefertigten Rohre galten als einige der besten der Türkei. 1980 gründete er mit drei Freunden das Industriegebiet İstanbul Doğu, in dem unser Werk noch heute steht.



## Zafer ALKAN

F&E UND EXPORTPROJEKTE

Er leitet unsere Forschung und Entwicklung. Er entwirft unsere neuen Produkte und ist der Urheber unserer Patente für innovative Produkte, darunter das patentierte Kühlsystem für PAR56-Poollampen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden im Ausland entwickelt er Beleuchtungsprojekte für Exportmärkte.



## Ali ALKAN

EINKAUF & BESCHAFFUNG

Er ist für Einkauf und Beschaffung verantwortlich: Von Rohstoffen bis zu Komponenten sorgt er dafür, dass das Werk pünktlich und in der richtigen Qualität erhält, was es braucht. Als Spezialist für Finanzen und Planung erstellt er zudem die Produktions- und Entwicklungspläne des Werks.



## Hasan Kamil ALKAN

TECHNISCHER LEITER

Verantwortlich für alle technischen Arbeiten in unserem Werk. Ausgebildet in Produktion und Konstruktion, setzt er 3D-Zeichnungen in die Fertigungsschritte jedes Produkts um. Als Experte für Formen und Werkzeuge baut er auch einen Teil unserer Maschinen und Formen selbst.



## Alican ALKAN

PRODUKTION & DIGITALES

Er leitet die Produktion in unserem Werk und arbeitet täglich daran, sie zu verbessern. Außerdem verantwortet er den Einkauf für neue Produktentwicklungen, betreut unsere Kunden im Ausland und leitet unsere digitale Arbeit – von Katalogen und Websites bis zum Unternehmensmanagementsystem, mit dem wir das Werk führen.



# BELEUCHTUNG

## VERWANDELT RÄUME

Innovative Beleuchtungslösungen für Pools, maritime Umgebungen und architektonische Räume.



### POOLBELEUCHTUNG

Unterwasser-Beleuchtungslösungen für private und gewerbliche Pools



### MARINEBELEUCHTUNG

Unterwasser- und Deckbeleuchtung für Yachten und maritime Anwendungen



### AUSSENBELEUCHTUNG

Architektur- und Landschafts-beleuchtung für Außenbereiche

## ÜBER UNS

AKER Lighting, eine Marke von AK BORU, entwickelt und fertigt Beleuchtungslösungen für Schwimmbäder, maritime Umgebungen und architektonische Anwendungen. Mit innovativer Technik, langlebigen Materialien und funktionalem Design bieten wir zuverlässige Beleuchtungslösungen für internationale Märkte.

Unsere Produkte sind für den Einsatz in anspruchsvollsten Umgebungen konstruiert und vereinen Langlebigkeit, Energieeffizienz und elegantes Design.

- **EIGENES DESIGN & FERTIGUNG**
- **HOCHWERTIGE MATERIALIEN**
- **GLOBALE MARKTPRÄSENZ**

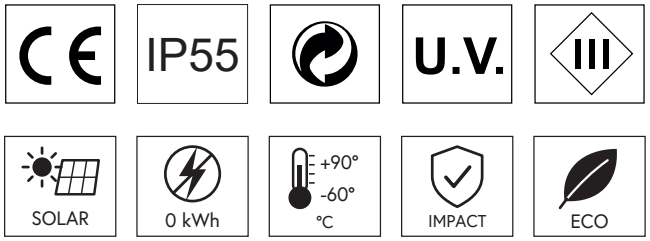
AKBORU




# KEIN ENERGIEVERBRAUCH

## UMWELTFREUNDLICHE UND SICHERE ENERGIE

Unser Ziel ist es, den täglichen Bedarf an Außenbeleuchtung von Hausbesitzern, Wohnanlagen und Verwaltern gewerblicher Immobilien mit hochwertigen, umweltfreundlichen Solarleuchten zu decken, die praktische Probleme lösen, langlebig sind und überall, wo sie installiert werden, Akzente setzen.

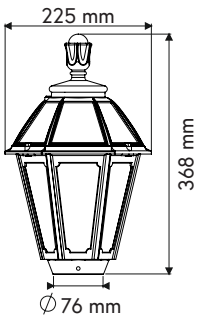


## AL SLR4130 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG








| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Warmweiß |
| FARBE | : Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 3W |
| LEUCHTDAUER | : 9-12 Stunden |
| LUMEN | : 300 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 71 x 54,5 x 60,5 cm |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

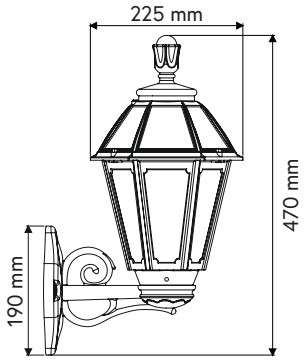
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4131 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG








| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Warmweiß |
| FARBE | : Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 3W |
| LEUCHTDAUER | : 9-12 Stunden |
| LUMEN | : 300 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 71 x 54,5 x 60,5 cm |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

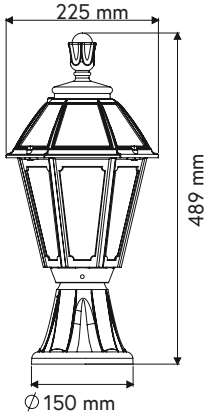
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4133 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG








| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Warmweiß |
| FARBE | : Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 3W |
| LEUCHTDAUER | : 9-12 Stunden |
| LUMEN | : 300 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 71 x 54,5 x 60,5 cm |

### TECHNISCHE DATEN

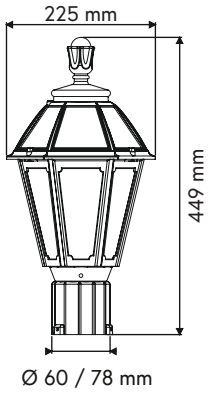
Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4134 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : | 71 x 54,5 x 60,5 cm |
| MASTANSCHLUSS | : | Ø 60 mm oder Ø 78 mm |

### TECHNISCHE DATEN

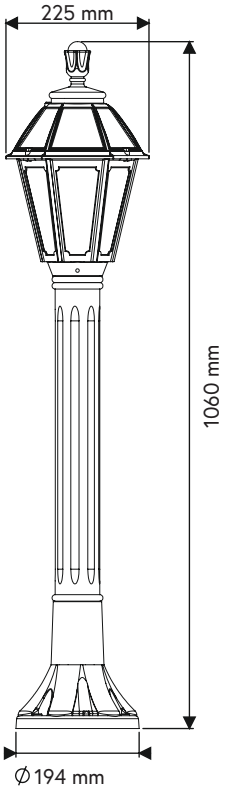
Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4130-106 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

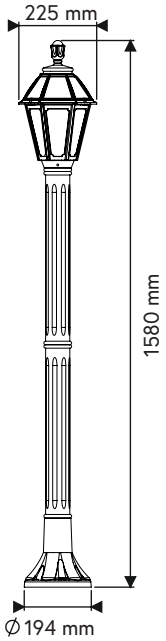
Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4130-158 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

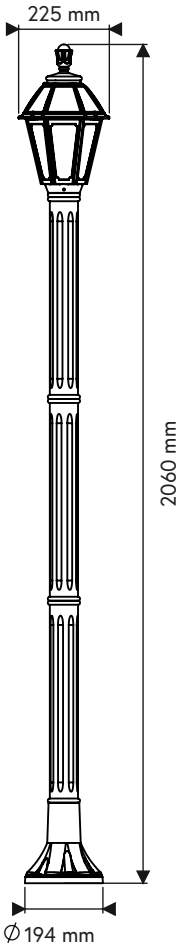
## AL SLR4130-206 WH/BL

### BEGONIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE

| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein






U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

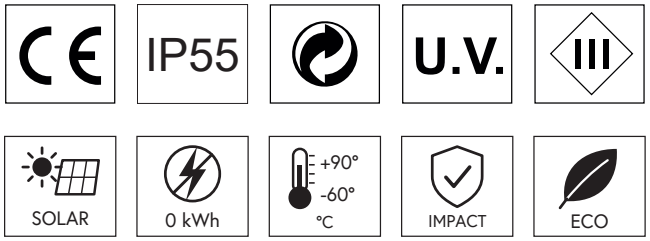
SOLAR




# KEIN ENERGIEVERBRAUCH

## UMWELTFREUNDLICHE UND SICHERE ENERGIE

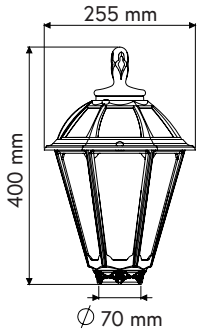
Unser Ziel ist es, den täglichen Bedarf an Außenbeleuchtung von Hausbesitzern, Wohnanlagen und Verwaltern gewerblicher Immobilien mit hochwertigen, umweltfreundlichen Solarleuchten zu decken, die praktische Probleme lösen, langlebig sind und überall, wo sie installiert werden, Akzente setzen.



## AL SLR4030 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG






U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LED-LEUCHTMITTEL : Warmweiß
FARBE : Weiß, Schwarz
SPANNUNG : 3,2 V
LEISTUNG SOLARMODUL : 4,2W
LEISTUNG LEUCHTMITTEL : 3W
LEUCHTDAUER : 9-12 Stunden
LUMEN : 300 Lumen
AKKU : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar
KARTONGRÖSSE : 71 x 54,5 x 60,5 cm

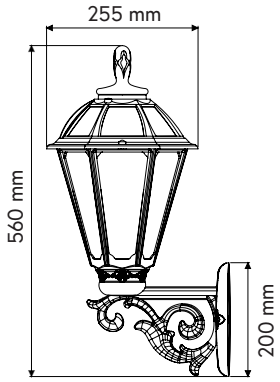
### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4031 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG






U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LED-LEUCHTMITTEL : Warmweiß
FARBE : Weiß, Schwarz
SPANNUNG : 3,2 V
LEISTUNG SOLARMODUL : 4,2W
LEISTUNG LEUCHTMITTEL : 3W
LEUCHTDAUER : 9-12 Stunden
LUMEN : 300 Lumen
AKKU : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar
KARTONGRÖSSE : 71 x 54,5 x 60,5 cm

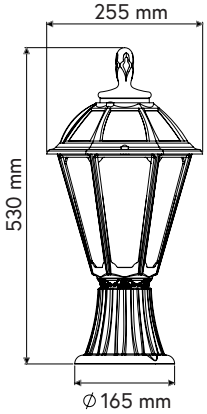
### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4033 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG






U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LED-LEUCHTMITTEL : Warmweiß
FARBE : Weiß, Schwarz
SPANNUNG : 3,2 V
LEISTUNG SOLARMODUL : 4,2W
LEISTUNG LEUCHTMITTEL : 3W
LEUCHTDAUER : 9-12 Stunden
LUMEN : 300 Lumen
AKKU : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar
KARTONGRÖSSE : 71 x 54,5 x 60,5 cm

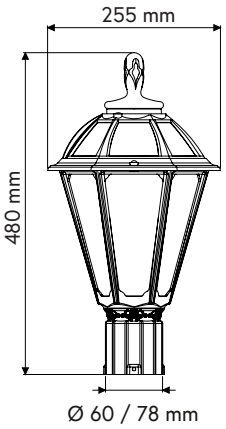
### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4034 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : | 71 x 54,5 x 60,5 cm |
| MASTANSCHLUSS | : | Ø 60 mm oder Ø 78 mm |

### TECHNISCHE DATEN

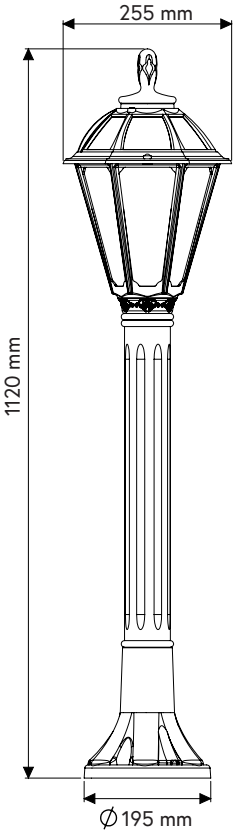
Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4030-112 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

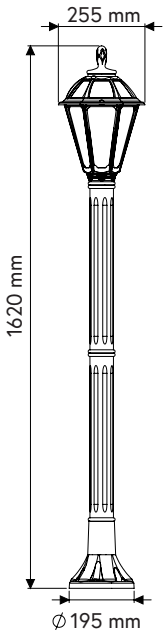
Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4030-162 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

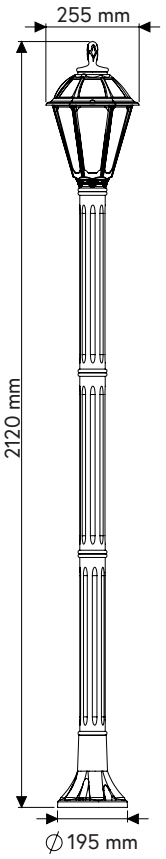
## AL SLR4030-212 WH/BL

### SARDINIA SOLARBELEUCHTUNG MIT SÄULE

| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 4,2W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 3W |
| LEUCHTDAUER | : | 9-12 Stunden |
| LUMEN | : | 300 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

Spezielles E14 LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 9-12 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein






U.V. | IP55 | 1 YEAR WARRANTY

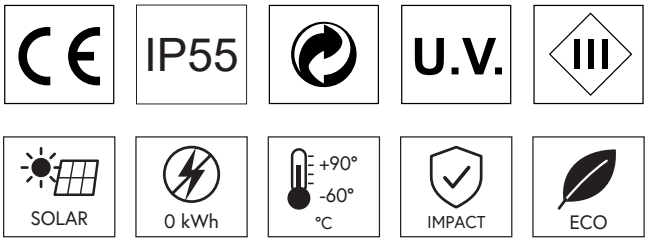
SOLAR




# KEIN ENERGIEVERBRAUCH

## UMWELTFREUNDLICHE UND SICHERE ENERGIE

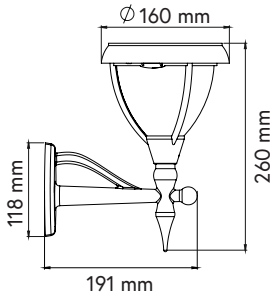
Unser Ziel ist es, den täglichen Bedarf an Außenbeleuchtung von Hausbesitzern, Wohnanlagen und Verwaltern gewerblicher Immobilien mit hochwertigen, umweltfreundlichen Solarleuchten zu decken, die praktische Probleme lösen, langlebig sind und überall, wo sie installiert werden, Akzente setzen.



## AL SLR4141 ACACIA

### ACACIA SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG






| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Warmweiß |
| FARBE | : Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 1W |
| LED-LEISTUNG | : 1W |
| LEUCHTDAUER | : 7-9 Stunden |
| LUMEN | : 100 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 71 x 54,5 x 60,5 cm |

### TECHNISCHE DATEN

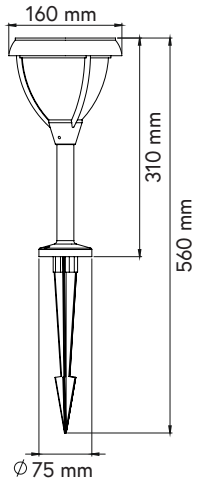
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 7-9 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4143 ACACIA

### ACACIA SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG






| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Warmweiß |
| FARBE | : Weiß, Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 1W |
| LED-LEISTUNG | : 1W |
| LEUCHTDAUER | : 7-9 Stunden |
| LUMEN | : 100 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 71 x 54,5 x 60,5 cm |

### TECHNISCHE DATEN

Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 7-9 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

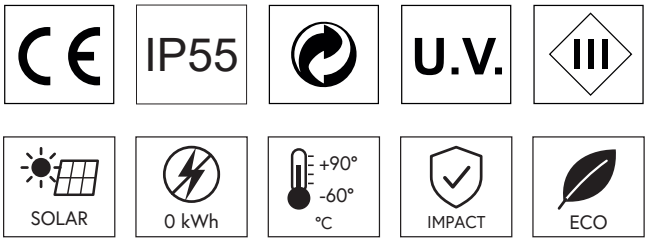





# KEIN ENERGIEVERBRAUCH

## UMWELTFREUNDLICHE UND SICHERE ENERGIE

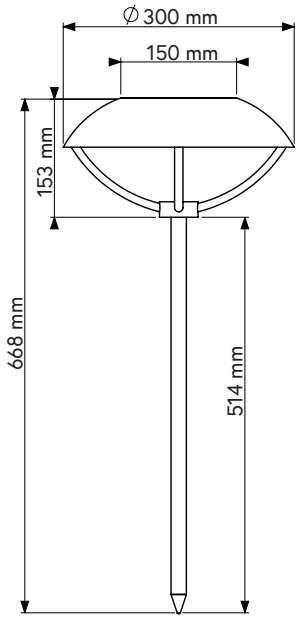
Unser Ziel ist es, den täglichen Bedarf an Außenbeleuchtung von Hausbesitzern, Wohnanlagen und Verwaltern gewerblicher Immobilien mit hochwertigen, umweltfreundlichen Solarleuchten zu decken, die praktische Probleme lösen, langlebig sind und überall, wo sie installiert werden, Akzente setzen.



## AL SLR4243 AN MIMOSA

### MIMOSA SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Anthrazit |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 1W |
| LED-LEISTUNG | : | 1W |
| LEUCHTDAUER | : | 7-9 Stunden |
| LUMEN | : | 100 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

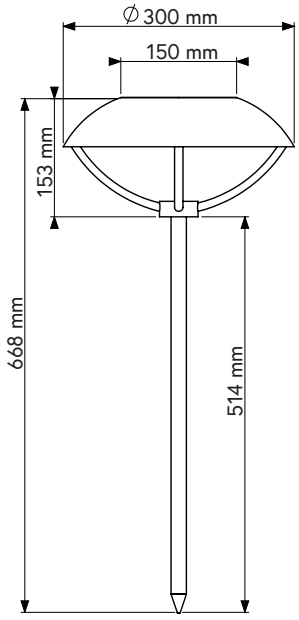
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 7-9 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4243 WH MIMOSA

### MIMOSA SOLAR-GARTENBELEUCHTUNG






| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Warmweiß |
| FARBE | : | Weiß |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 1W |
| LED-LEISTUNG | : | 1W |
| LEUCHTDAUER | : | 7-9 Stunden |
| LUMEN | : | 100 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |

### TECHNISCHE DATEN

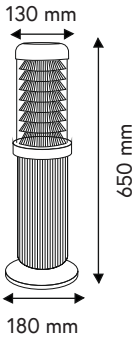
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes Harzgehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 7-9 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4016-650 WH

SOLAR-MARINE-LATERNE






U.V. CE III IP55 F 1 YEAR WARRANTY

| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Weiß |
| FARBE | : | Weiß |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 2W |
| LEUCHTDAUER | : | 8-10 Stunden |
| LUMEN | : | 200 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : | 60,5 x 40,5 x 68 cm |

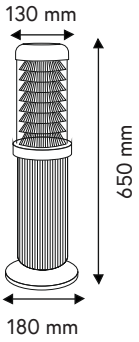
### TECHNISCHE DATEN

LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4016-650 BL

SOLAR-MARINE-LATERNE






U.V. CE III IP55 F 1 YEAR WARRANTY

| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Weiß |
| FARBE | : | Schwarz |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 2W |
| LEUCHTDAUER | : | 8-10 Stunden |
| LUMEN | : | 200 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : | 60,5 x 40,5 x 68 cm |

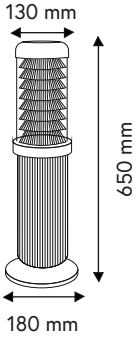
### TECHNISCHE DATEN

LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4016-650 SG

SOLAR-MARINE-LATERNE






U.V. CE III IP55 F 1 YEAR WARRANTY

| | | |
|---|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : | Weiß |
| FARBE | : | Silbergrau |
| SPANNUNG | : | 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : | 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : | 2W |
| LEUCHTDAUER | : | 8-10 Stunden |
| LUMEN | : | 200 Lumen |
| AKKU | : | Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : | 60,5 x 40,5 x 68 cm |

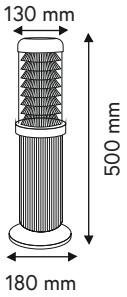
### TECHNISCHE DATEN

LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

## AL SLR4016-500 WH

### SOLAR-MARINE-LATERNE






| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Weiß |
| FARBE | : Weiß |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 2W |
| LEUCHTDAUER | : 8-10 Stunden |
| LUMEN | : 200 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 60,5 x 40,5 x 68 cm |

### TECHNISCHE DATEN

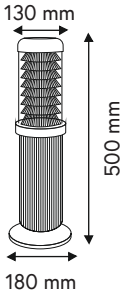
LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4016-500 BL

### SOLAR-MARINE-LATERNE






| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Weiß |
| FARBE | : Schwarz |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 2W |
| LEUCHTDAUER | : 8-10 Stunden |
| LUMEN | : 200 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 60,5 x 40,5 x 68 cm |

### TECHNISCHE DATEN

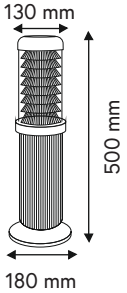
LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

## AL SLR4016-500 SG

### SOLAR-MARINE-LATERNE






| | |
|---|---|
| LED-LEUCHTMITTEL | : Weiß |
| FARBE | : Silbergrau |
| SPANNUNG | : 3,2 V |
| LEISTUNG SOLARMODUL | : 1,8W |
| LEISTUNG LEUCHTMITTEL | : 2W |
| LEUCHTDAUER | : 8-10 Stunden |
| LUMEN | : 200 Lumen |
| AKKU | : Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar |
| KARTONGRÖSSE | : 60,5 x 40,5 x 68 cm |

### TECHNISCHE DATEN

LED-Leuchtmittel
Umweltfreundliche Solarbeleuchtung
UV-geschütztes ABS-Gehäuse
PC-Glas UV- und schlagfest
Bis zu 8-10 Stunden mit voller Ladung
Schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



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**<br>***Description of the Product/Product Part*** | : BAHÇE AYDINLATMALARI<br>*GARDEN LIGHTING* |
| **Markası**<br>***Product Commercial Brand*** | : AKER LIGHTING |
| **Ürün Tipi**<br>***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**<br>***Applicable EC Directive(s)*** | : 2014/35/AB<br>*2014/35/EU* |
| **Uygulanabilir Harmonize Standardlar**<br>**Uygulanabilir Ulusal Standardlar**<br>**Ve Teknik Spesifikasyonlar**<br>***Applicable Harmonized Standards/***<br>***Applicable National Standards and***<br>***Technical Specifications*** | : TS EN 60598-1, TS EN 62560 |
| **Rapor No & Rapor Tarihi**<br>***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. TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU 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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Schutzklassen & Symbole

## IP-SCHUTZART · IEC 60529

| 1. | FESTE FREMDKÖRPER | 2. | WASSER | SCHLAGENERGIE |
|---|---|---|---|---|
| 0 | Nicht geschützt | 0 | Nicht geschützt | Nicht geschützt |
| 1 | Fremdkörper größer als 50 mm | 1 | Senkrecht tropfendes Wasser | 0,225 J · 150 g aus 15 cm |
| 2 | Fremdkörper größer als 12,5 mm | 2 | Tropfwasser, bis 15° geneigt | 0,375 J · 250 g aus 15 cm |
| 3 | Fremdkörper größer als 2,5 mm | 3 | Sprühwasser (Regen) | 0,5 J · 250 g aus 20 cm |
| 4 | Fremdkörper größer als 1 mm | 4 | Spritzwasser | |
| 5 | Staubgeschützt | 5 | Strahlwasser | 2 J · 500 g aus 40 cm |
| 6 | Staubdicht | 6 | Starkes Strahlwasser (Wellen) | |
| | | 7 | Zeitweiliges Untertauchen | 6 J · 1500 g aus 40 cm |
| | | 8 | Dauerhaftes Untertauchen | |
| | | 9 | Hochdruck- und Heißwasserstrahlen | 20 J · 5000 g aus 40 cm |

## SCHUTZ GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG

| KLASSE | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| 0 | Kein Schutzleiteranschluss. |
| I | Schutzleiteranschluss. |
| II | Doppelte Isolierung; kein Schutzleiteranschluss erforderlich. |
| III | Versorgung mit Schutzkleinspannung (SELV). |

## SCHUTZ GEGEN ENTFLAMMBARKEIT

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| | Nicht für die Montage auf normal entflammbaren Flächen geeignet (nur nicht brennbare Flächen). |
| F | Geeignet für die direkte Montage auf normal entflammbaren Flächen. |
| F | Geeignet für die Montage in oder auf normal entflammbaren Flächen, auch bei Abdeckung mit Wärmedämmung. |

## QUALITÄTSNORMEN

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| CE | Hergestellt gemäß europäischen Beleuchtungsnormen. |
| TS 8698<br>EN 60598 x x | Hergestellt gemäß europäischen und türkischen Beleuchtungsnormen. |

## SYMBOLERKLÄRUNG

| SYMBOL | BESCHREIBUNG |
|---|---|
| | Bohrlochgröße für Einbauleuchten. |
| m | Mindestabstand zwischen Leuchte und beleuchteter Fläche. |
| 60 | Vertikaler Drehwinkel verstellbarer Leuchten. |
| 356 | Horizontaler Drehwinkel verstellbarer Leuchten. |
| | Gewicht des Produkts in Gramm. |

KATALOGDESIGN: 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**