AKER LIGHTING

إضاءة حدائق شمسية

كتالوج المنتجات

2027

AR

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

جميع المنتجات من تصنيعنا.

الفهرس

مقدمة

من نحن 1 – 2

إضاءة حدائق شمسية

إضاءة شمسية Begonia 4 – 7

إضاءة شمسية Sardinia 8 – 11

إضاءة شمسية Acacia 12 – 13

إضاءة شمسية Mimosa 14 – 15

إضاءة شمسية سلسلة SLR4016 16 – 17

الشهادات والمعلومات الفنية

شهادات الجودة والاختبار 19 – 20

تسجيلات العلامات التجارية 21 – 22

معلومات فنية 23

تاريخنا

منذ 1955

من ورشة صغيرة لأعمال المعادن في إسطنبول إلى شركة مصنعة لإضاءة LED تصدر منتجاتها إلى جميع أنحاء العالم.



1955 بدأت قصتنا عام 1955 في إسطنبول، حين أسس مؤسسنا السيد Süleyman Alkan شركة Akboru. تخصصنا في سنواتنا الأولى في أعمال المعادن، ولا سيما تصنيع الأنابيب. وسرعان ما نالت جودة عملنا احترام القطاع؛ فوسعنا مجموعتنا خطوة بخطوة وأصبحنا من الشركات الرائدة في مجالنا.



1980 أسس السيد Alkan مع ثلاثة من أصدقائه منطقة صناعية حديثة ونظموها، هي منطقة İstanbul Doğu الصناعية. ومع تزايد حاجتنا إلى مساحات الإنتاج، انتقلت شركتنا إلى هذا الموقع الجديد.

1998 واصلت شركتنا نموها وأصبحت شركة ذات مسؤولية محدودة: AKBORU .ELEKTRİK CO. LTD



1999 بدأنا تصنيع إضاءة الحدائق، ووسعنا عاما بعد عام مجموعة وحدات إنارة الحدائق المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ والألومنيوم والراتنج الخاص المتين.

2008 بدأنا إنتاج إضاءة LED تحت الماء وللمسابح، وهو مجال يتطلب تقنيات تصنيع متقدمة. وكانت مصابيح PAR56 المبتكرة للمسابح ومصابيح المسابح سطحية التركيب من أوائل المنتجات من نوعها في تركيا والعالم. ومنذ ذلك الحين نركز على منتجات LED موفرة للطاقة وصديقة للبيئة.



2010 ضاعفنا استثماراتنا في الآلات والقوالب والهندسة الإلكترونية. واليوم نصنع مصابيح LED للمسابح وتحت الماء وعلب تركيبها، وإضاءة الحدائق من الفولاذ المقاوم للصدأ والألومنيوم واللدائن الخاصة، والإضاءة الشمسية، ومصابيح LED للأسقف والجدران. ومعظم منتجاتنا تصاميم أصلية محمية بتسجيلات التصميم الصناعي وبراءات الاختراع. والتزامنا الدائم بالجودة معتمد وفق ISO 9001:2015.



2012 طورنا خبرتنا في الإضاءة تحت الماء وأضفنا إضاءة اليخوت والقوارب إلى مجموعتنا. ولرفع جودة منتجاتنا وتنمية تجارتنا الدولية، تحمل منتجاتنا شهادتي CE و CB. كل ما نبيعه يصنع في مصنعنا ويصدر إلى دول عديدة، ولا سيما في أوروبا والأمريكتين. وبصفتنا شركة مبتكرة تهتم بالجودة، سنواصل تقديم منتجات أفضل لكم بتصاميمنا الخاصة.

الإدارة المؤسسية

عائلة من الصناع منذ 1955



Süleyman ALKAN

المؤسس · 1933 – 2026

افتتح عام 1955 ورشة صغيرة لأعمال المعادن في إسطنبول، وبناها خطوة بخطوة حتى أصبحت الشركة التي نحن عليها اليوم. وبروح الصانع الأصيل، صمم آلات تصنيع الأنابيب والمخارط وكثيرا من الآلات الأخرى انطلاقا من رسوماته اليدوية وصنعها بنفسه؛ وعرفت الأنابيب المصنوعة عليها بأنها من أجود الأنابيب في تركيا. وفي عام 1980 أسس مع ثلاثة من أصدقائه منطقة İstanbul Doğu الصناعية، حيث لا يزال مصنعنا قائما.



Hasan Kamil ALKAN

المدير الفني

مسؤول عن جميع الأعمال الفنية في مصنعنا. وبخبرته في الإنتاج والتصميم، يحول الرسومات ثلاثية الأبعاد إلى مراحل تصنيع كل منتج. وهو خبير في القوالب والعدد، ويصنع بنفسه جزءا من آلاتنا وقوالبنا.



Ali ALKAN

المشتريات والتوريد

مسؤول عن المشتريات والتوريد: من المواد الخام إلى المكونات، يضمن حصول المصنع على ما يحتاجه في الوقت المناسب وبالجودة المطلوبة. وبفضل تخصصه في المالية والتخطيط، يعد أيضا خطط الإنتاج والتطوير في المصنع.



Zafer ALKAN

البحث والتطوير ومشاريع التصدير

يقود أعمال البحث والتطوير لدينا. يصمم منتجاتنا الجديدة، وهو صاحب براءات اختراع منتجاتنا المبتكرة، ومنها نظام التبريد الحاصل على براءة اختراع لمصابيح PAR56 للمسابح. ومن خلال عمله الوثيق مع عملائنا في الخارج، يطور مشاريع إضاءة لأسواق التصدير.



Alican ALKAN

الإنتاج والأعمال الرقمية

يدير الإنتاج في مصنعنا ويعمل كل يوم على تحسينه. كما يتولى المشتريات الخاصة بتصاميم المنتجات الجديدة، ويعمل مع عملائنا في الخارج، ويقود أعمالنا الرقمية، من الكتالوجات والمواقع الإلكترونية إلى نظام إدارة الشركة الذي ندير به المصنع.









من نحن

تصمم AKER Lighting، إحدى علامات AK BORU، حلول إضاءة للمسابح والبيئات البحرية والتطبيقات المعمارية وتصنعها. ومن خلال الجمع بين الهندسة المبتكرة والمواد المتينة والتصميم الوظيفي، نقدم حلول إضاءة موثوقة للأسواق الدولية.

صممت منتجاتنا لتعمل في أصعب البيئات، جامعة بين المتانة وكفاءة الطاقة والتصميم الأنيق.

تصميمنا الخاص والتصنيع

جودة عالية في المواد

حضور عالمي في الأسواق

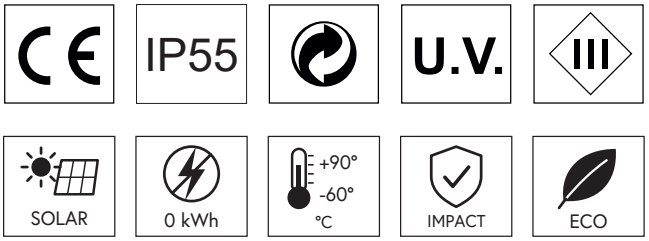
AKBORU



دون استهلاك للطاقة

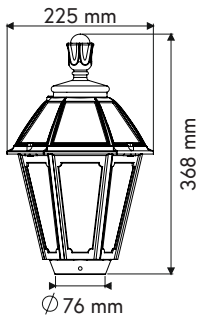
طاقة آمنة وصديقة للبيئة

هدفنا تلبية احتياجات الإضاءة الخارجية اليومية لأصحاب المنازل والأحياء ومديري العقارات التجارية بمنتجات إضاءة شمسية عالية الجودة وصديقة للبيئة، تحل مشكلات حقيقية، وتصنع لتدوم، وتضفي تميزا أينما ركبت.



AL SLR4130 WH/BL — إضاءة شمسية BEGONIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

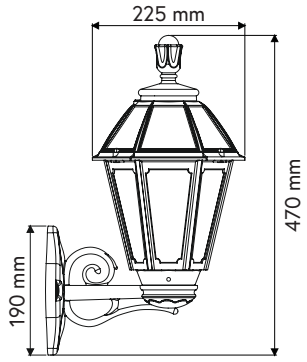
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4131 WH/BL — إضاءة شمسية BEGONIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

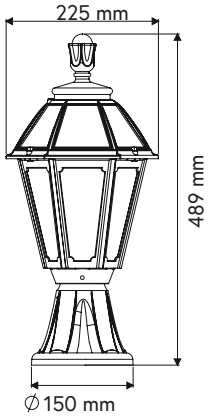
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4133 WH/BL — إضاءة شمسية BEGONIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

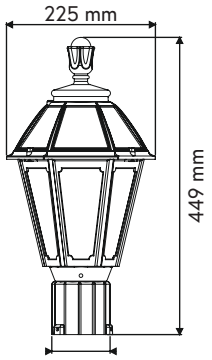
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4134 WH/BL — إضاءة شمسية BEGONIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm
تركيب العمود :	Ø 60 mm أو Ø 78 mm

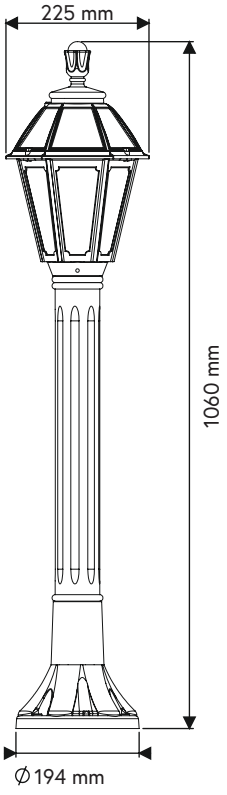
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-106 WH/BL — إضاءة شمسية BEGONIA بعمود





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن

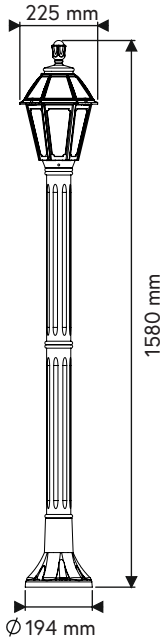
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-158 WH/BL إضاءة شمسية BEGONIA بعمود





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن

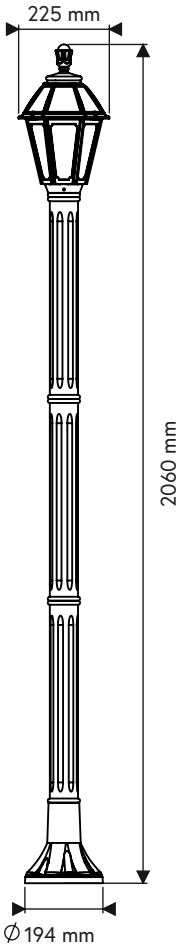
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-206 WH/BL إضاءة شمسية BEGONIA بعمود





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن

المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

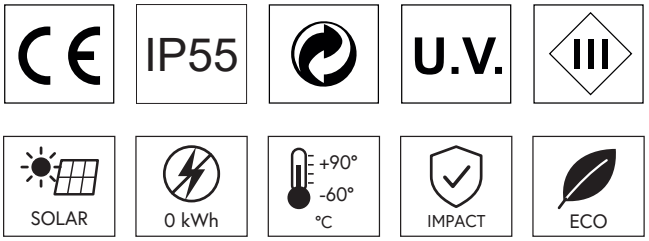
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



دون استهلاك للطاقة

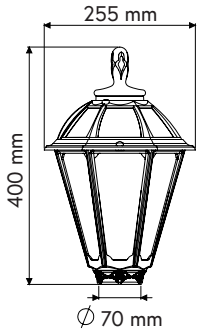
طاقة آمنة وصديقة للبيئة

هدفنا تلبية احتياجات الإضاءة الخارجية اليومية لأصحاب المنازل والأحياء ومديري العقارات التجارية بمنتجات إضاءة شمسية عالية الجودة وصديقة للبيئة، تحل مشكلات حقيقية، وتصنع لتدوم، وتضفي تميزا أينما ركبت.



AL SLR4030 WH/BL — إضاءة شمسية SARDINIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

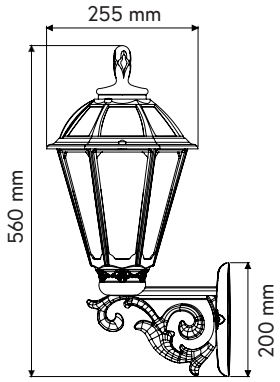
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4031 WH/BL — إضاءة شمسية SARDINIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

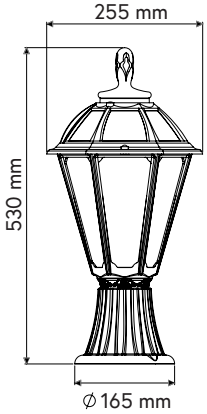
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4033 WH/BL — إضاءة شمسية SARDINIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

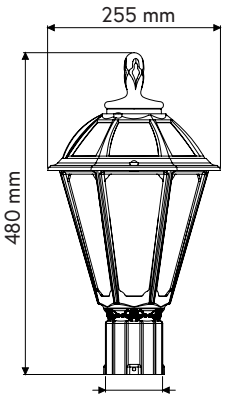
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4034 WH/BL إضاءة شمسية SARDINIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm
تركيب العمود :	Ø 60 mm أو Ø 78 mm

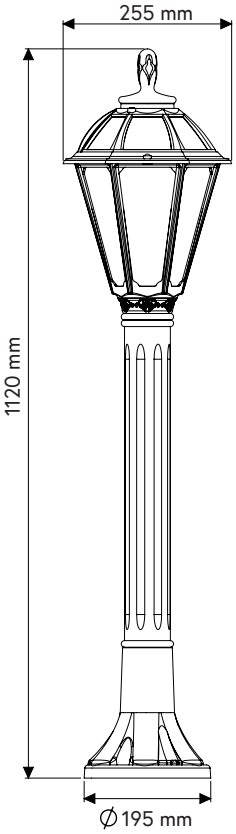
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-112 WH/BL إضاءة شمسية SARDINIA بعمود





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن

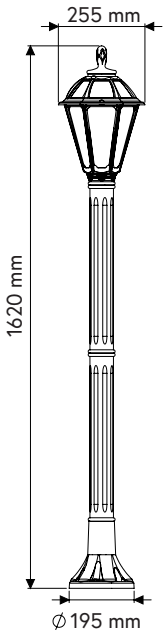
المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-162 WH/BL إضاءة شمسية SARDINIA بعمود





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن

المواصفات

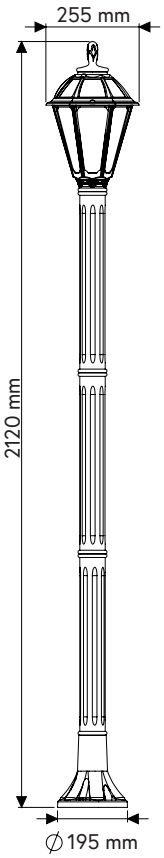
مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-212 WH/BL إضاءة شمسية SARDINIA بعمود

مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	4.2W
قدرة المصباح :	3W
مدة الإضاءة :	9-12 ساعة
LUMEN :	300 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن





المواصفات

مصباح LED خاص E14
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-12 ساعة بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

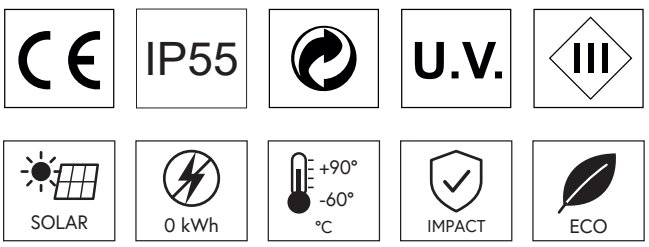
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY



دون استهلاك للطاقة

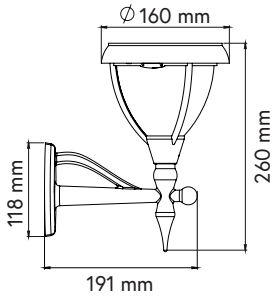
طاقة آمنة وصديقة للبيئة

هدفنا تلبية احتياجات الإضاءة الخارجية اليومية لأصحاب المنازل والأحياء ومديري العقارات التجارية بمنتجات إضاءة شمسية عالية الجودة وصديقة للبيئة، تحل مشكلات حقيقية، وتصنع لتدوم، وتضفي تميزا أينما ركبت.



AL SLR4141 ACACIA إضاءة حدائق شمسية ACACIA





مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1W
قدرة LED :	1W
مدة الإضاءة :	7-9 ساعات
LUMEN :	100 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

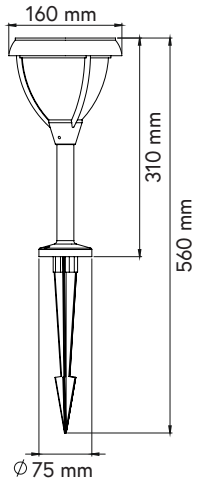
المواصفات

إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-7 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4143 ACACIA إضاءة حدائق شمسية ACACIA





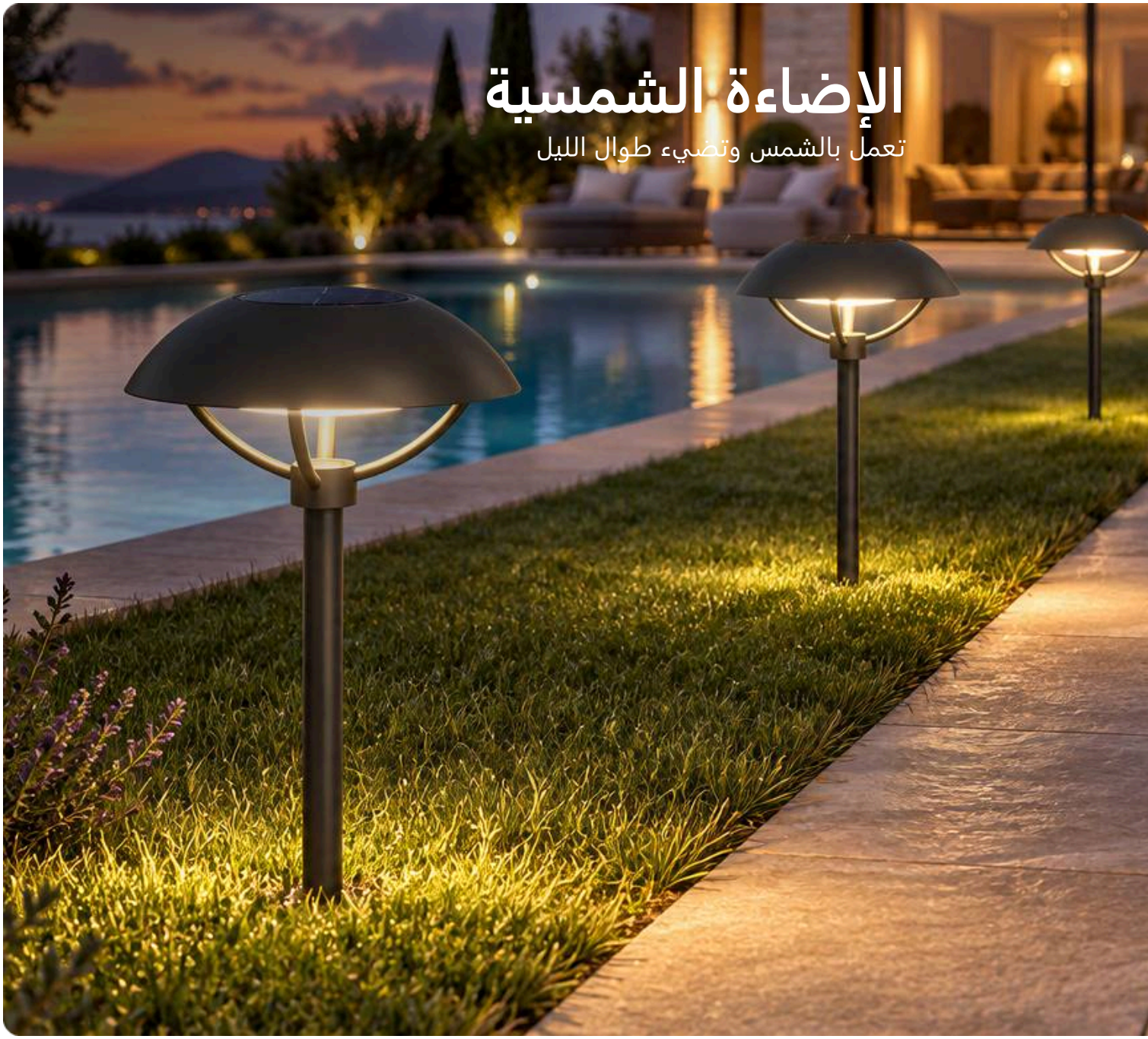
مصباح LED :	أبيض دافئ
اللون :	أبيض، أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1W
قدرة LED :	1W
مدة الإضاءة :	7-9 ساعات
LUMEN :	100 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	71 x 54.5 x 60.5 cm

المواصفات

إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 9-7 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

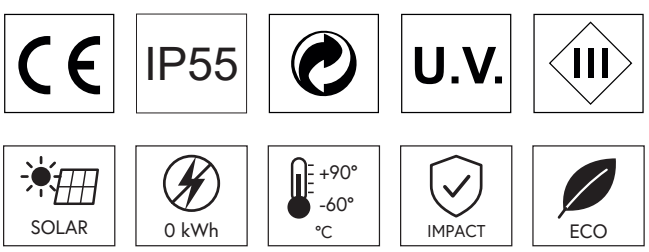




دون استهلاك للطاقة

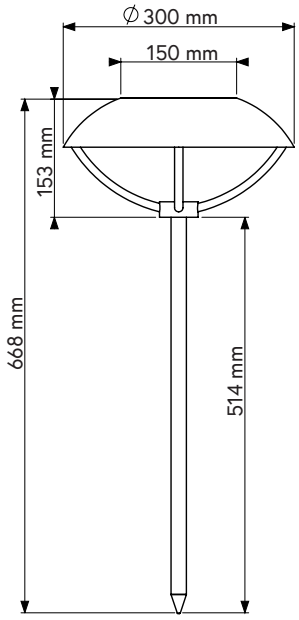
طاقة آمنة وصديقة للبيئة

هدفنا تلبية احتياجات الإضاءة الخارجية اليومية لأصحاب المنازل والأحياء ومديري العقارات التجارية بمنتجات إضاءة شمسية عالية الجودة وصديقة للبيئة، تحل مشكلات حقيقية، وتصنع لتدوم، وتضفي تميزا أينما ركبت.



AL SLR4243 AN MIMOSA — إضاءة حدائق شمسية MIMOSA





أبيض دافئ	: **مصباح LED**
أنثراسيت	: **اللون**
3.2 V	: **الجهد**
1W	: **قدرة اللوح**
1W	: **قدرة LED**
7-9 ساعات	: **مدة الإضاءة**
100 lumen	: **LUMEN**
Li-ion قابلة لإعادة الشحن	: **البطارية**

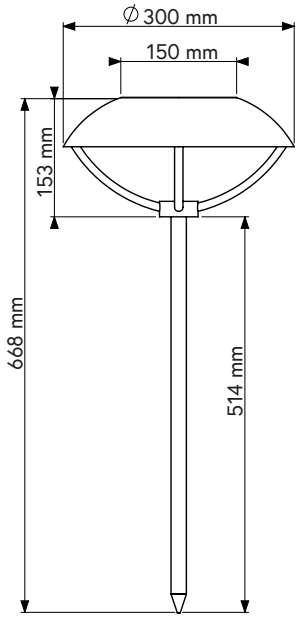
المواصفات

إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 7-9 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4243 WH MIMOSA — إضاءة حدائق شمسية MIMOSA





أبيض دافئ	: **مصباح LED**
أبيض	: **اللون**
3.2 V	: **الجهد**
1W	: **قدرة اللوح**
1W	: **قدرة LED**
7-9 ساعات	: **مدة الإضاءة**
100 lumen	: **LUMEN**
Li-ion قابلة لإعادة الشحن	: **البطارية**

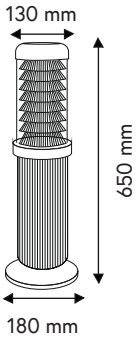
المواصفات

إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل من الراتنج محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 7-9 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-650 WH فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	أبيض
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

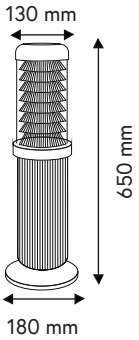
المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-650 BL فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

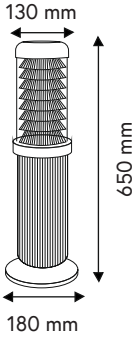
المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-650 SG فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	رمادي فضي
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

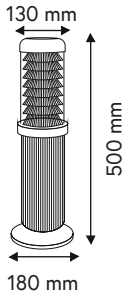
المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-500 WH فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	أبيض
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

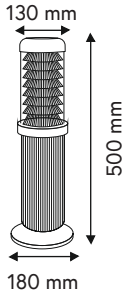
المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-500 BL فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	أسود
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

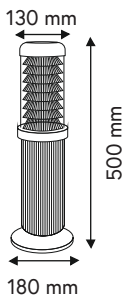
المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-500 SG فانوس بحري شمسي





مصباح LED :	أبيض
اللون :	رمادي فضي
الجهد :	3.2 V
قدرة اللوح :	1.8W
قدرة المصباح :	2W
مدة الإضاءة :	8-10 ساعات
LUMEN :	200 lumen
البطارية :	Li-ion قابلة لإعادة الشحن
أبعاد الكرتونة :	60.5 x 40.5 x 68 cm

المواصفات

مصباح LED
إضاءة شمسية صديقة للبيئة
هيكل ABS محمي من الأشعة فوق البنفسجية
زجاج PC مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والصدمات
حتى 8-10 ساعات بشحنة كاملة
تعمل تلقائيا عند الغسق

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



TECHNIC

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

المعلومات الفنية

فئات الحماية والرموز

مستوى الحماية IP · IEC 60529

الرقم الأول	الأجسام الصلبة	الرقم الثاني	الماء	طاقة الصدمة
0	غير محمي	0	غير محمي	غير محمي
1	أجسام أكبر من 50 mm	1	قطرات ماء عمودية	15 cm من 0.225 J · 150 g
2	أجسام أكبر من 12.5 mm	2	قطرات ماء بميل حتى 15°	15 cm من 0.375 J · 250 g
3	أجسام أكبر من 2.5 mm	3	رش الماء (المطر)	20 cm من 0.5 J · 250 g
4	أجسام أكبر من 1 mm	4	رذاذ الماء المتناثر	
5 محمي من الغبار		5	نفثات الماء	40 cm من 2 J · 500 g
6 محكم ضد الغبار		6	نفثات ماء قوية (أمواج)	
		7	غمر مؤقت	40 cm من 6 J · 1500 g
		8	غمر مستمر	
		9	نفثات ماء عالية الضغط والحرارة	40 cm من 20 J · 5000 g

معايير الجودة

الوصف	الرمز
مصنعة وفق معايير الإضاءة الأوروبية.	CE
مصنعة وفق معايير الإضاءة الأوروبية والتركية.	TS 8698 EN 60598 x x

معلومات الرموز

الوصف	الرمز
مقاس الفتحة المطلوب ثقبها لوحدات الإنارة الغائرة.	
أدنى مسافة بين وحدة الإنارة والسطح المضاء.	m
زاوية الدوران العمودي لوحدات الإنارة القابلة للضبط.	60
زاوية الدوران الأفقي لوحدات الإنارة القابلة للضبط.	356
وزن المنتج بالغرام.	

الحماية من الصدمة الكهربائية

الفئة	الوصف
0	دون توصيل أرضي واق.
I	توصيل أرضي واق.
II	عزل مزدوج؛ لا حاجة إلى توصيل أرضي.
III	تغذية بجهد منخفض جدا للسلامة ((SELV.

الحماية من الاشتعال

الرمز	الوصف
F	غير مناسب للتركيب على الأسطح القابلة للاشتعال العادية (للأسطح غير القابلة للاشتعال فقط).
F	مناسب للتركيب المباشر على الأسطح القابلة للاشتعال العادية.
F	مناسب للتركيب داخل الأسطح القابلة للاشتعال العادية أو عليها، حتى عند تغطيتها بعزل حراري.

تصميم الكتالوج: 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**