AKER LIGHTING

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO

CATALOGO PRODOTTI

2027

IT

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Tutti i prodotti sono di nostra produzione.

INDICE

INTRODUZIONE

Chi siamo 1 – 2

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO

Illuminazione solare Begonia 4 – 7

Illuminazione solare Sardinia 8 – 11

Illuminazione solare Acacia 12 – 13

Illuminazione solare Mimosa 14 – 15

Illuminazione solare serie SLR4016 16 – 17

CERTIFICATI E INFORMAZIONI TECNICHE

Certificati di qualità e di prova 19 – 20

Registrazioni dei marchi 21 – 22

Informazioni tecniche 23



LA NOSTRA STORIA

Dal 1955

Da una piccola officina metalmeccanica di Istanbul a produttore di illuminazione LED esportata in tutto il mondo.

1955 La nostra storia inizia nel 1955 a Istanbul, quando il nostro fondatore, il Sig. Süleyman Alkan, fondò Akboru. Nei primi anni ci specializzammo nella lavorazione dei metalli, in particolare nella produzione di tubi. La qualità del nostro lavoro ci valse presto il rispetto del settore; passo dopo passo ampliammo la gamma e diventammo una delle aziende leader nel nostro campo.

1980 Il Sig. Alkan e tre suoi amici fondarono e organizzarono una moderna zona industriale, la İstanbul Doğu Industrial Estate. Con la crescita del nostro fabbisogno di spazi produttivi, la nostra azienda si trasferì in questa nuova sede.



1998 La nostra azienda continuò a crescere e divenne una società a responsabilità limitata: AKBORU ELEKTRİK CO. LTD.

1999 Abbiamo avviato la produzione di illuminazione da giardino e, anno dopo anno, ampliato la gamma di apparecchi da giardino in acciaio inossidabile, alluminio e speciale resina resistente.



2008 Abbiamo iniziato a produrre illuminazione LED subacquea e per piscine, un settore che richiede una tecnologia produttiva avanzata. Le nostre innovative lampade per piscina PAR56 e i nostri fari per piscina da superficie sono stati tra i primi del loro genere in Turchia e nel mondo. Da allora ci concentriamo su prodotti LED efficienti ed ecologici.



2010 Abbiamo aumentato notevolmente gli investimenti in macchinari, stampi e ingegneria elettronica. Oggi produciamo fari LED per piscine e subacquei con i relativi alloggiamenti, illuminazione da giardino in acciaio inossidabile, alluminio e plastiche speciali, illuminazione solare, plafoniere e applique LED. La maggior parte dei nostri prodotti sono progetti originali tutelati da registrazioni di design industriale e brevetti. Il nostro impegno per una qualità costante è certificato ISO 9001:2015.



2012 Abbiamo portato oltre la nostra esperienza nell'illuminazione subacquea, aggiungendo alla gamma l'illuminazione per yacht e imbarcazioni. Per elevare la qualità dei prodotti e sviluppare il commercio internazionale, i nostri prodotti dispongono delle certificazioni CE e CB. Tutto ciò che vendiamo è prodotto nel nostro stabilimento ed esportato in molti paesi, soprattutto in Europa e nelle Americhe. Come azienda innovativa attenta alla qualità, continueremo a offrirvi prodotti sempre migliori, frutto dei nostri progetti.

DIREZIONE AZIENDALE

Una famiglia di costruttori dal 1955



Süleyman ALKAN

FONDATORE · 1933 – 2026

Nel 1955 aprì a Istanbul una piccola officina metalmeccanica e, passo dopo passo, la trasformò nell'azienda che siamo oggi. Costruttore nell'animo, progettò sulla base dei propri disegni a mano macchine per la produzione di tubi, torni e molte altre macchine, costruendole da sé; i tubi prodotti con esse erano considerati tra i migliori della Turchia. Nel 1980 fondò con tre amici la İstanbul Doğu Industrial Estate, dove sorge ancora oggi il nostro stabilimento.



Zafer ALKAN

R&S E PROGETTI DI ESPORTAZIONE

Guida la nostra attività di ricerca e sviluppo. Progetta i nostri nuovi prodotti ed è l'ideatore dei nostri brevetti per prodotti innovativi, tra cui il sistema di raffreddamento brevettato per le lampade per piscina PAR56. Lavorando a stretto contatto con i nostri clienti esteri, sviluppa progetti illuminotecnici per i mercati di esportazione.



Ali ALKAN

ACQUISTI E APPROVVIGIONAMENTI

È responsabile degli acquisti e degli approvvigionamenti: dalle materie prime ai componenti, garantisce che lo stabilimento abbia ciò che serve, nei tempi giusti e con la giusta qualità. Specializzato in finanza e pianificazione, prepara anche i piani di produzione e di sviluppo dello stabilimento.



Hasan Kamil ALKAN

DIRETTORE TECNICO

Responsabile di tutto il lavoro tecnico nel nostro stabilimento. Formato in produzione e progettazione, trasforma i disegni 3D nelle fasi di fabbricazione di ogni prodotto. Esperto di stampi e attrezzature, realizza personalmente parte dei nostri macchinari e stampi.



Alican ALKAN

PRODUZIONE E DIGITALE

Dirige la produzione nel nostro stabilimento e lavora ogni giorno per migliorarla. Si occupa inoltre degli acquisti per i nuovi prodotti, collabora con i nostri clienti esteri e guida le nostre attività digitali, dai cataloghi e siti web al sistema gestionale con cui gestiamo lo stabilimento.



ILLUMINAZIONE

CHE TRASFORMA GLI SPAZI

Soluzioni di illuminazione innovative per piscine, ambienti marini e spazi architettonici.



ILLUMINAZIONE PER PISCINE

Soluzioni di illuminazione subacquea per piscine residenziali e commerciali



ILLUMINAZIONE NAUTICA

Illuminazione subacquea e di coperta per yacht e applicazioni nautiche



ILLUMINAZIONE PER ESTERNI

Illuminazione architettonica e paesaggistica per spazi esterni

CHI SIAMO

AKER Lighting, un marchio di AK BORU, progetta e produce soluzioni di illuminazione per piscine, ambienti marini e applicazioni architettoniche. Unendo ingegneria innovativa, materiali durevoli e design funzionale, offriamo soluzioni di illuminazione affidabili per i mercati internazionali.

I nostri prodotti sono progettati per funzionare negli ambienti più difficili, unendo durata, efficienza energetica e design elegante.

DESIGN PROPRIO & PRODUZIONE

ALTA QUALITÀ MATERIALI

GLOBALE PRESENZA SUL MERCATO

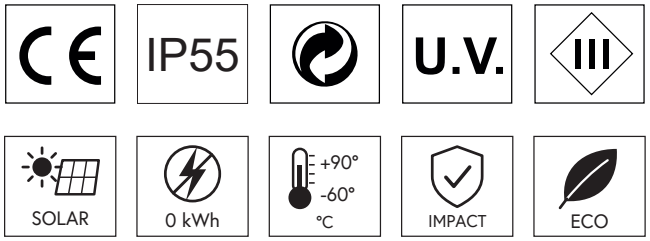
AKBORU



NESSUN CONSUMO DI ENERGIA

ENERGIA ECOLOGICA E SICURA

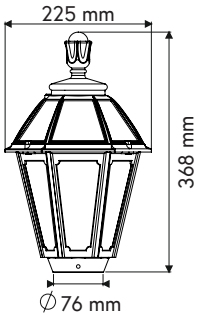
Il nostro obiettivo è soddisfare le esigenze quotidiane di illuminazione esterna di privati, quartieri e gestori di immobili commerciali con prodotti di illuminazione solare di alta qualità ed ecologici, che risolvono problemi concreti, sono costruiti per durare e conferiscono distinzione ovunque vengano installati.



AL SLR4130 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

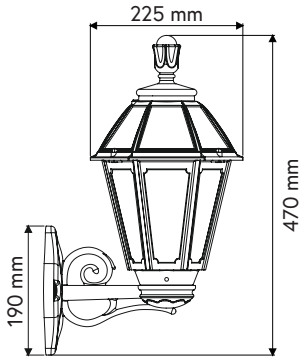
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4131 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

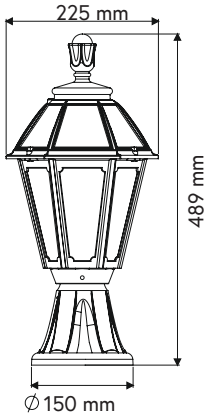
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4133 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

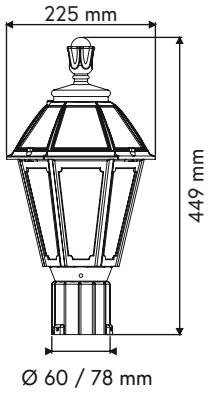
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4134 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm
ATTACCO PALO	:	Ø 60 mm o Ø 78 mm

SPECIFICHE

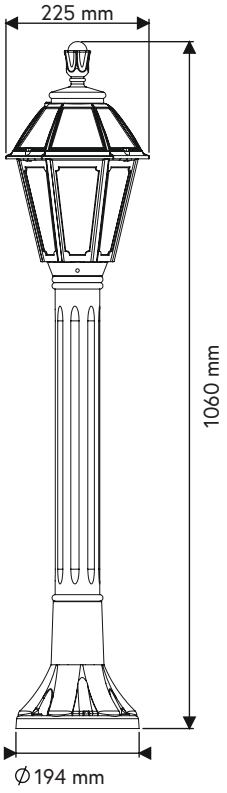
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-106 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA SU COLONNA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

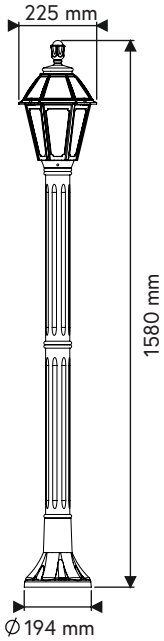
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4130-158 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA SU COLONNA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

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

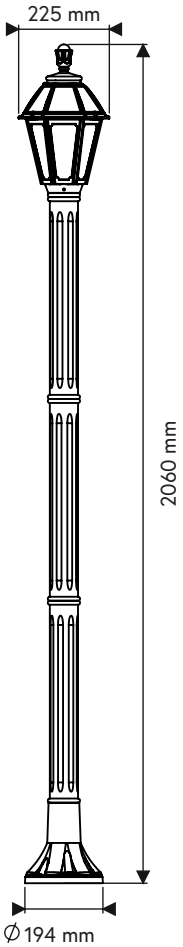
AL SLR4130-206 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE BEGONIA SU COLONNA

LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto





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

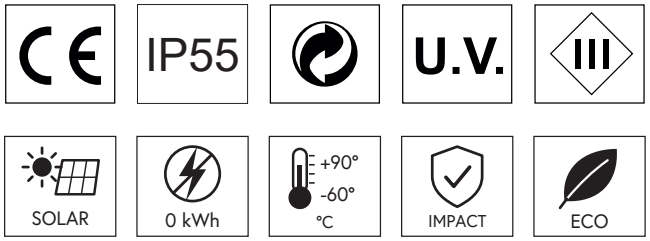
SOLARE



NESSUN CONSUMO DI ENERGIA

ENERGIA ECOLOGICA E SICURA

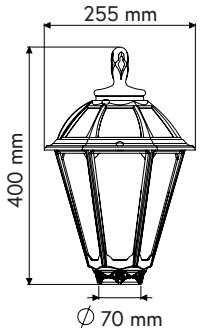
Il nostro obiettivo è soddisfare le esigenze quotidiane di illuminazione esterna di privati, quartieri e gestori di immobili commerciali con prodotti di illuminazione solare di alta qualità ed ecologici, che risolvono problemi concreti, sono costruiti per durare e conferiscono distinzione ovunque vengano installati.



AL SLR4030 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

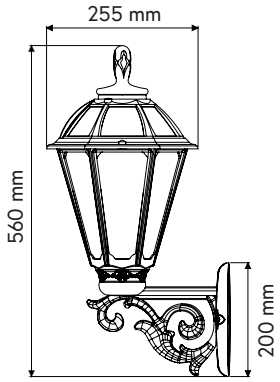
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4031 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

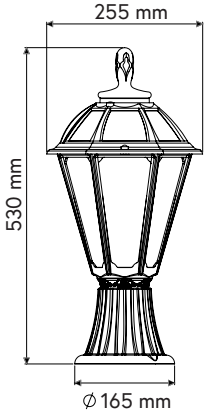
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4033 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

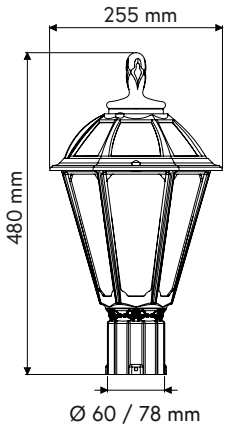
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4034 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm
ATTACCO PALO	:	Ø 60 mm o Ø 78 mm

SPECIFICHE

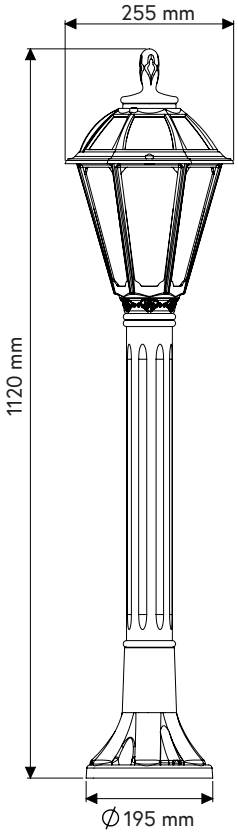
Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4030-112 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA SU COLONNA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

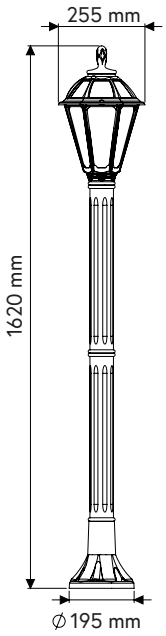
U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

SOLARE

AL SLR4030-162 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA SU COLONNA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. CE III IP55 F 1 YEAR WARRANTY

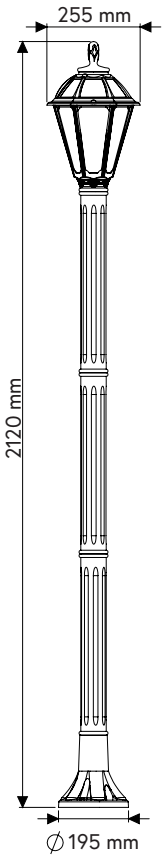
AL SLR4030-212 WH/BL

ILLUMINAZIONE SOLARE SARDINIA SU COLONNA

LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	4,2W
POTENZA LAMPADINA	:	3W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	9-12 ore
LUMEN	:	300 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

Lampadina LED speciale E14
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 9-12 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto





U.V. CE III IP55 F 1 YEAR WARRANTY

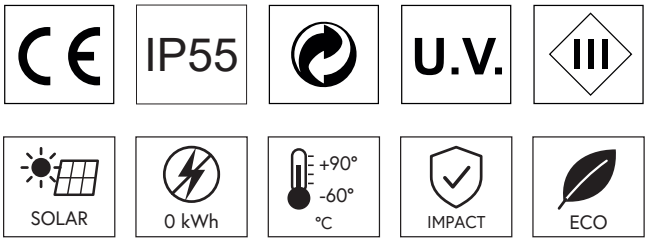
SOLARE



NESSUN CONSUMO DI ENERGIA

ENERGIA ECOLOGICA E SICURA

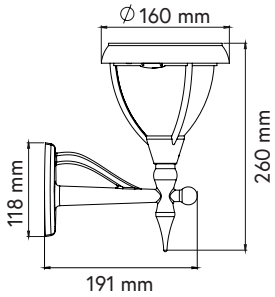
Il nostro obiettivo è soddisfare le esigenze quotidiane di illuminazione esterna di privati, quartieri e gestori di immobili commerciali con prodotti di illuminazione solare di alta qualità ed ecologici, che risolvono problemi concreti, sono costruiti per durare e conferiscono distinzione ovunque vengano installati.



AL SLR4141 ACACIA

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO ACACIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1W
POTENZA LED	:	1W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	7-9 ore
LUMEN	:	100 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

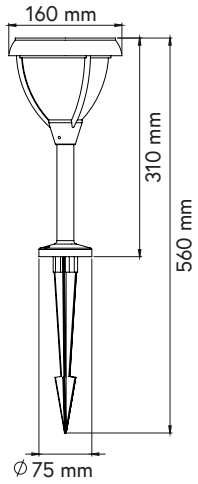
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 7-9 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4143 ACACIA

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO ACACIA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco, nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1W
POTENZA LED	:	1W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	7-9 ore
LUMEN	:	100 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	71 x 54,5 x 60,5 cm

SPECIFICHE

Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 7-9 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

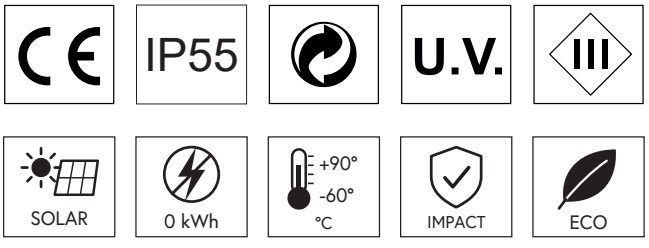




NESSUN CONSUMO DI ENERGIA

ENERGIA ECOLOGICA E SICURA

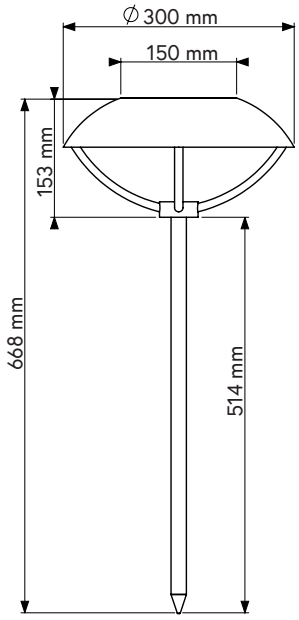
Il nostro obiettivo è soddisfare le esigenze quotidiane di illuminazione esterna di privati, quartieri e gestori di immobili commerciali con prodotti di illuminazione solare di alta qualità ed ecologici, che risolvono problemi concreti, sono costruiti per durare e conferiscono distinzione ovunque vengano installati.



AL SLR4243 AN MIMOSA

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO MIMOSA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Antracite
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1W
POTENZA LED	:	1W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	7-9 ore
LUMEN	:	100 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

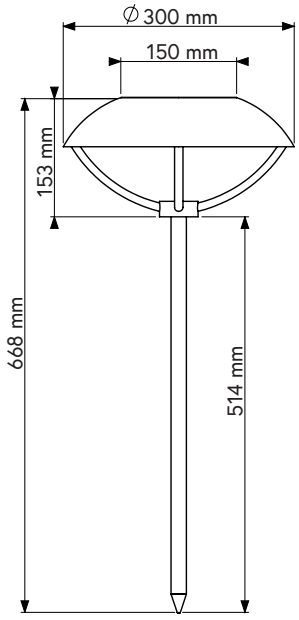
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 7-9 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4243 WH MIMOSA

ILLUMINAZIONE SOLARE DA GIARDINO MIMOSA





LAMPADINA LED	:	Bianco caldo
COLORE	:	Bianco
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1W
POTENZA LED	:	1W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	7-9 ore
LUMEN	:	100 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio

SPECIFICHE

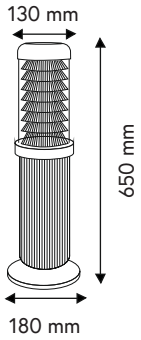
Illuminazione solare ecologica
Corpo in resina con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 7-9 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

AL SLR4016-650 WH

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED	:	Bianco
COLORE	:	Bianco
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1,8W
POTENZA LAMPADINA	:	2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	8-10 ore
LUMEN	:	200 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	60,5 x 40,5 x 68 cm

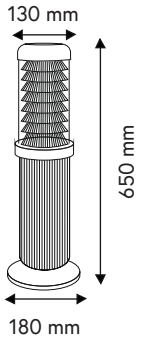
SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

AL SLR4016-650 BL

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED	:	Bianco
COLORE	:	Nero
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1,8W
POTENZA LAMPADINA	:	2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	8-10 ore
LUMEN	:	200 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	60,5 x 40,5 x 68 cm

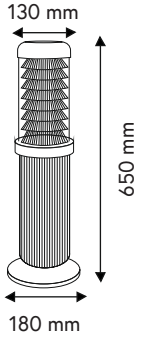
SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

AL SLR4016-650 SG

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED	:	Bianco
COLORE	:	Grigio argento
TENSIONE	:	3,2 V
POTENZA PANNELLO	:	1,8W
POTENZA LAMPADINA	:	2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE	:	8-10 ore
LUMEN	:	200 lumen
BATTERIA	:	Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO	:	60,5 x 40,5 x 68 cm

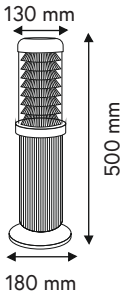
SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

AL SLR4016-500 WH

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED : Bianco
COLORE : Bianco
TENSIONE : 3,2 V
POTENZA PANNELLO : 1,8W
POTENZA LAMPADINA : 2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE : 8-10 ore
LUMEN : 200 lumen
BATTERIA : Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO : 60,5 x 40,5 x 68 cm

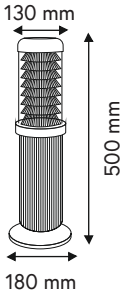
SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

AL SLR4016-500 BL

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED : Bianco
COLORE : Nero
TENSIONE : 3,2 V
POTENZA PANNELLO : 1,8W
POTENZA LAMPADINA : 2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE : 8-10 ore
LUMEN : 200 lumen
BATTERIA : Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO : 60,5 x 40,5 x 68 cm

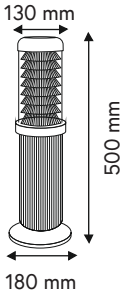
SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto

AL SLR4016-500 SG

LANTERNA MARINA SOLARE





U.V. IP55 1 YEAR WARRANTY

LAMPADINA LED : Bianco
COLORE : Grigio argento
TENSIONE : 3,2 V
POTENZA PANNELLO : 1,8W
POTENZA LAMPADINA : 2W
AUTONOMIA DI ILLUMINAZIONE : 8-10 ore
LUMEN : 200 lumen
BATTERIA : Ricaricabile agli ioni di litio
DIMENSIONI IMBALLO : 60,5 x 40,5 x 68 cm

SPECIFICHE

Lampadina LED
Illuminazione solare ecologica
Corpo in ABS con protezione UV
Vetro in PC resistente ai raggi UV e agli urti
Fino a 8-10 ore con una carica completa
Si accende automaticamente al tramonto



AKER LIGHTING AK BORU AKER LIGHTING

SERTİFİKA

CERTIFICATE

KALİTE YÖNETİMİ / *QUALITY MANAGEMENT*

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

kuruluşunun,
company,

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

adresinde,
at address,

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

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

kapsamında
at scope

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

ISO 9001: 2015

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

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

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

TÜRKAK BDS NO
YS-5815-5A14

Onay:
Approved By:

SERTİFİKASYON ★ CERTIFICATION ★ ZERTİFİZİERUNG ★ СЕРТИФИКАЦИЯ
ASB

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

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

CERTIFICATE

QA-AC-3712/18

QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
QA TECHNIC – ATTESTATION OF CONFORMITY

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

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

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

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

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

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

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

L. Murat YILMAZ
Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman Of Executive Board

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2016 17233 - Ticaret

AL Aker Lighting

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

Emtiası : 09 , 11
İlişiktedir.

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

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

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

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2000 26759 - Ticaret

AK BORU

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

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

T.C. MARKALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

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

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

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

INFORMAZIONI TECNICHE

Classi di protezione e simboli

GRADO DI PROTEZIONE IP · IEC 60529

1ª	CORPI SOLIDI	2ª	ACQUA	ENERGIA D'URTO
0	Non protetto	0	Non protetto	Non protetto
1	Oggetti maggiori di 50 mm	1	Gocce d'acqua verticali	0,225 J · 150 g da 15 cm
2	Oggetti maggiori di 12,5 mm	2	Gocce d'acqua con inclinazione fino a 15°	0,375 J · 250 g da 15 cm
3	Oggetti maggiori di 2,5 mm	3	Acqua nebulizzata (pioggia)	0,5 J · 250 g da 20 cm
4	Oggetti maggiori di 1 mm	4	Spruzzi d'acqua	
5	Protetto dalla polvere	5	Getti d'acqua	2 J · 500 g da 40 cm
6	Totalmente protetto dalla polvere	6	Potenti getti d'acqua (onde)	
		7	Immersione temporanea	6 J · 1500 g da 40 cm
		8	Immersione continua	
		9	Getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura	20 J · 5000 g da 40 cm

PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

CLASSE	DESCRIZIONE
0	Nessun collegamento di terra di protezione.
I	Collegamento di terra di protezione.
II	Doppio isolamento; non è necessario il collegamento a terra.
III	Alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV).

PROTEZIONE CONTRO L'INFIAMMABILITÀ

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Non adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili (solo superfici non infiammabili).
	Adatto al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.
	Adatto al montaggio in o su superfici normalmente infiammabili, anche se coperte da isolamento termico.

NORME DI QUALITÀ

SIMBOLO	DESCRIZIONE
CE	Prodotto in conformità alle norme europee sull'illuminazione.
TS 8698 EN 60598 x x	Prodotto in conformità alle norme europee e turche sull'illuminazione.

INFORMAZIONI SUI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Dimensione del foro da praticare per apparecchi da incasso.
m	Distanza minima tra l'apparecchio e la superficie illuminata.
60	Angolo di rotazione verticale degli apparecchi orientabili.
356	Angolo di rotazione orizzontale degli apparecchi orientabili.
	Peso del prodotto in grammi.

PROGETTO GRAFICO DEL CATALOGO: 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**