AKER LIGHTING

ILUMINACIÓN NÁUTICA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2027

ES

Türkiye
Discover
the potential

AKER LIGHTING

Todos los productos son de fabricación propia.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Quiénes somos 1 – 2

Nuestros certificados de patente 3 – 7

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA PARA YATES Y BARCOS

Iluminación subacuática de bronce de aluminio 9 – 30

Iluminación subacuática de resina térmica 31 – 34

ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR PARA YATES Y BARCOS

Iluminación de cabina 35 – 36

Luces de lectura de acero inoxidable 37 – 38

Downlights estancos IP67 39 – 42

Iluminación marina exterior IP68 43

Iluminación para mástil de velero IP68 44

Barras LED y drivers 45 – 46

CONECTORES DE CABLE Y CONTROLADORES

Conectores de cable estancos IP68 47 – 52

Controladores LED, drivers y placas de control 53 – 54

CERTIFICADOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

Certificados de calidad y ensayo 56 – 58

Registros de marca 59 – 60

Información técnica 61



NUESTRA HISTORIA

Desde 1955

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

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

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



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

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



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



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



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

DIRECCIÓN CORPORATIVA

Una familia de fabricantes desde 1955



Süleyman ALKAN

FUNDADOR · 1933 – 2026

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



Zafer ALKAN

I+D Y PROYECTOS DE EXPORTACIÓN

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



Ali ALKAN

COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO

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



Hasan Kamil ALKAN

DIRECTOR TÉCNICO

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



Alican ALKAN

PRODUCCIÓN Y DIGITAL

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



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2012 00531 B

*Bu patent, 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname uyarınca **17.01.2012** tarihinden itibaren **20 yıl** süre ile yenilik ve tekniğin bilinen durumunun aşılması konusunda yapılan inceleme sonucunda **incelemeli** olarak verilmiştir*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TURK PATENT ENSTITUSU



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 03905 Y

Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca ***28.03.2016*** *tarihinden itibaren* ***10 yıl*** *süre ile verilmiştir.*

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C. PATENT DAİRESİ BAŞKANLIĞI TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TURK PATENT ENSTITUSU



TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2024 000325 B

Buluş Başlığı

HAVUZ ARMATÜRLERİ İÇİN BİR MONTAJ TERTİBATI

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 11.01.2024 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/10/2025 tarihinde verilmiştir.

Prof. Dr. M. Zeki DURAK
Başkan

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



İNCELEMELİ PATENT

No: TR 2014 03866 B

Buluş Başlığı

Sıva üstü havuz aydınlatma armatürü.

Patent Sahibi

AK BORU ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bu patent, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun Geçici 1 nci maddesi uyarınca Mülga 551 sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname kapsamında 03/04/2014 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 23/07/2018 tarihinde incelemeli olarak verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan





T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 05173 Y

*Bu Belge , **21.04.2016** tarihinden itibaren **10 yıl** süre ile verilmiştir.*

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

T.C. TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



ILUMINACIÓN
QUE TRANSFORMA ESPACIOS

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



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



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



ILUMINACIÓN EXTERIOR
Iluminación arquitectónica y paisajística para espacios exteriores

QUIÉNES SOMOS

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

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

DISEÑO PROPIO Y FABRICACIÓN

ALTA CALIDAD MATERIALES

GLOBAL PRESENCIA EN EL MERCADO



AL UWL301 TH

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-25 m / 25-80 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.
- Se puede montar una cámara AHD 2MP 1080P opcional en la misma carcasa.

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

CRISTAL Y CABLE

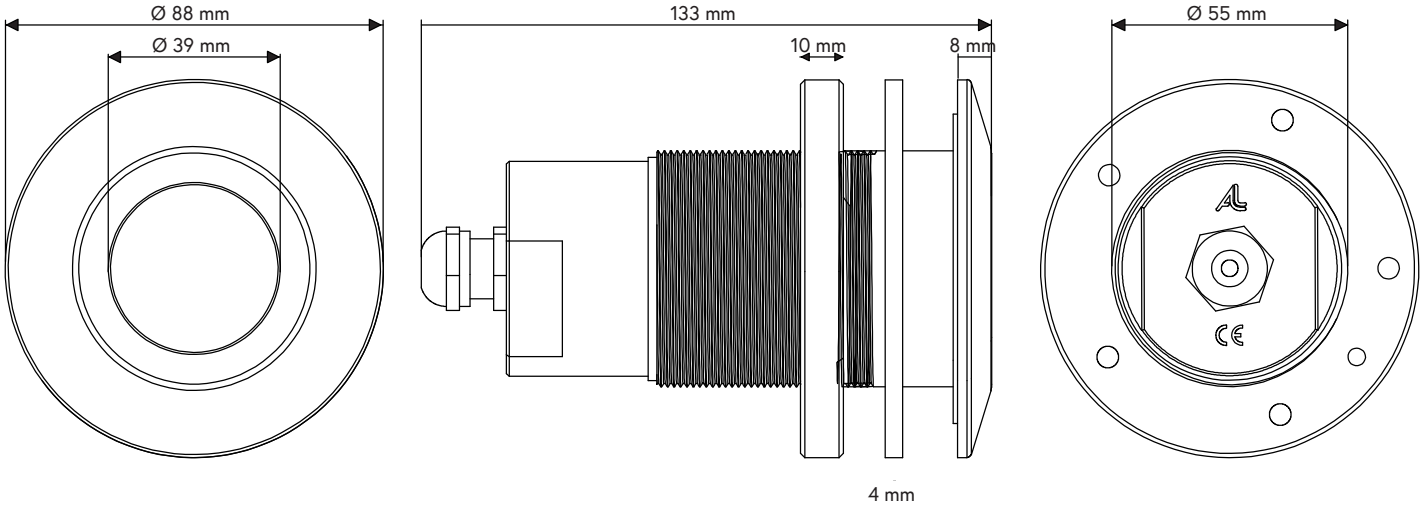
- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 16 LED: 8 blancos + 8 azul real

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

Especificaciones del producto



	AL UWL301 TH
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25ft. - 80ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 16x4W y azul real 16x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 15x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	3,0A / 6,0A
POTENCIA	Color único 64W - RGBW 60W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 4500 lúmenes, azul real 1680 lúmenes (8 LED blancos + 8 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 750 lúmenes, G: 1800 lúmenes, B: 450 lúmenes, W: 2250 lúmenes, RGBW: 5250 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	Puede aplicarse modificando el núcleo
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 88mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 133mm, Diámetro del cristal: 39mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	55mm
PESO	1.625 g

U.V. IP68 max 10m

No utilizar fuera del agua.



AL UWL301 THS

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL SLIM PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-25 m / 25-80 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

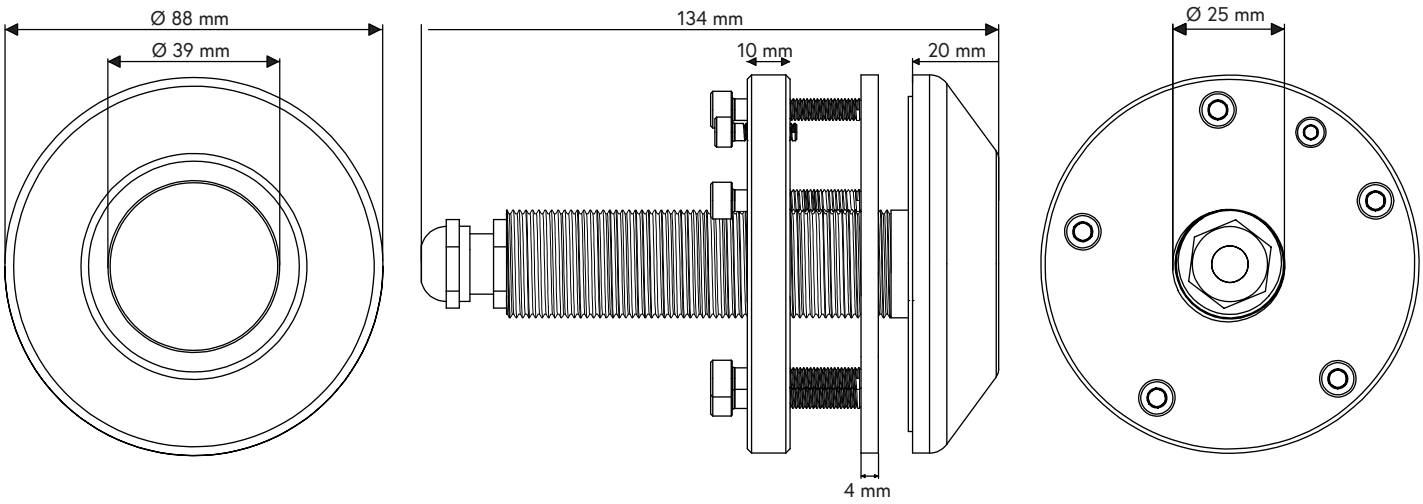
CRISTAL Y CABLE

- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 16 LED: 8 blancos + 8 azul real

Especificaciones del producto



	AL UWL301 THS
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25ft. - 80ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 16x4W y azul real 16x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 15x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	3,0A / 6,0A
POTENCIA	Color único 64W - RGBW 60W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 4500 lúmenes, azul real 1680 lúmenes (8 LED blancos + 8 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 750 lúmenes, G: 1800 lúmenes, B: 450 lúmenes, W: 2250 lúmenes, RGBW: 5250 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No disponible para los modelos THS
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 88mm, Altura del cabezal: 20mm, Longitud total: 134mm, Diámetro del cristal: 39mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	25mm
PESO	1.225 g

U.V. IP68 max 10m III No utilizar fuera del agua.



AL UWL301 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-25 m / 25-80 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- De superficie: no requiere abertura en el casco salvo el orificio de 20 mm para el cable
- Driver LED externo de corriente constante
- Cuerpo de bronce de aluminio marino con tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

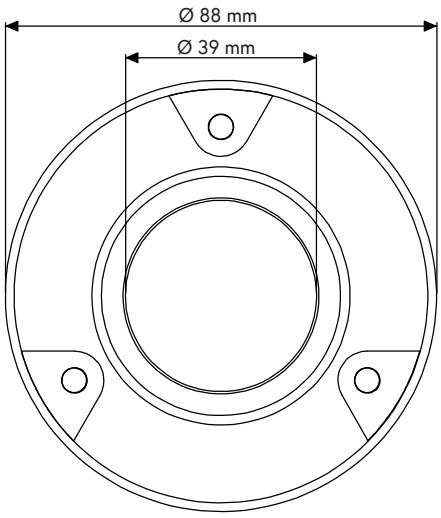
CRISTAL Y CABLE

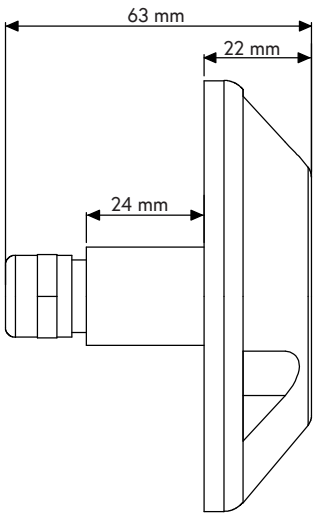
- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2
- Instalación sencilla: se perfora un orificio de 20 mm para el cable en el casco y la luz se monta en la superficie sumergida del casco

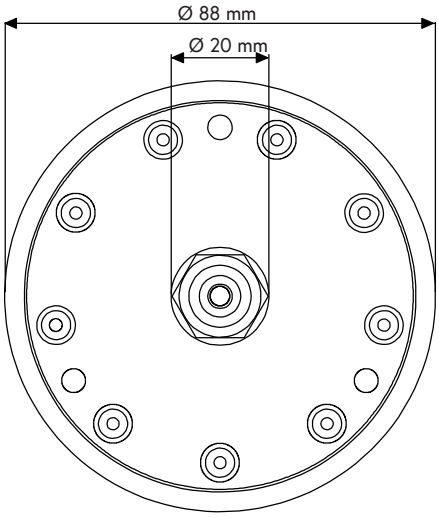
NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 16 LED: 8 blancos + 8 azul real

Especificaciones del producto







	AL UWL301 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25ft. - 80ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 16x4W y azul real 16x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 15x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	3,0A / 6,0A
POTENCIA	Color único 64W - RGBW 60W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 4500 lúmenes, azul real 1680 lúmenes (8 LED blancos + 8 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 750 lúmenes, G: 1800 lúmenes, B: 450 lúmenes, W: 2250 lúmenes, RGBW: 5250 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No aplicable.
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 88mm, Altura del cabezal: 22mm, Longitud total: 62,5mm, Diámetro del cristal: 39mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	20mm
PESO	690 g

U.V. IP68 max 10m F III

No utilizar fuera del agua.



AL UWC302 TH

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL PARA YATES

CÁMARA

- Cámara AHD 2 MP 1080P (lente SONY)
- Full HD 1080P · 1920 x 1080 píxeles efectivos
- Lente de foco fijo de 3,6 mm · ángulo de visión de 90°
- Imagen con muy poca luz: 0,0001 Lux
- Salida de vídeo AHD · PAL / NTSC

CARACTERÍSTICAS

- Para todo tipo de barcos.
- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio.
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado.
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.

2 YEARS WARRANTY

1080P FULL HD

ALIMENTACIÓN

- 12 VDC · 1 W · 0,1 A

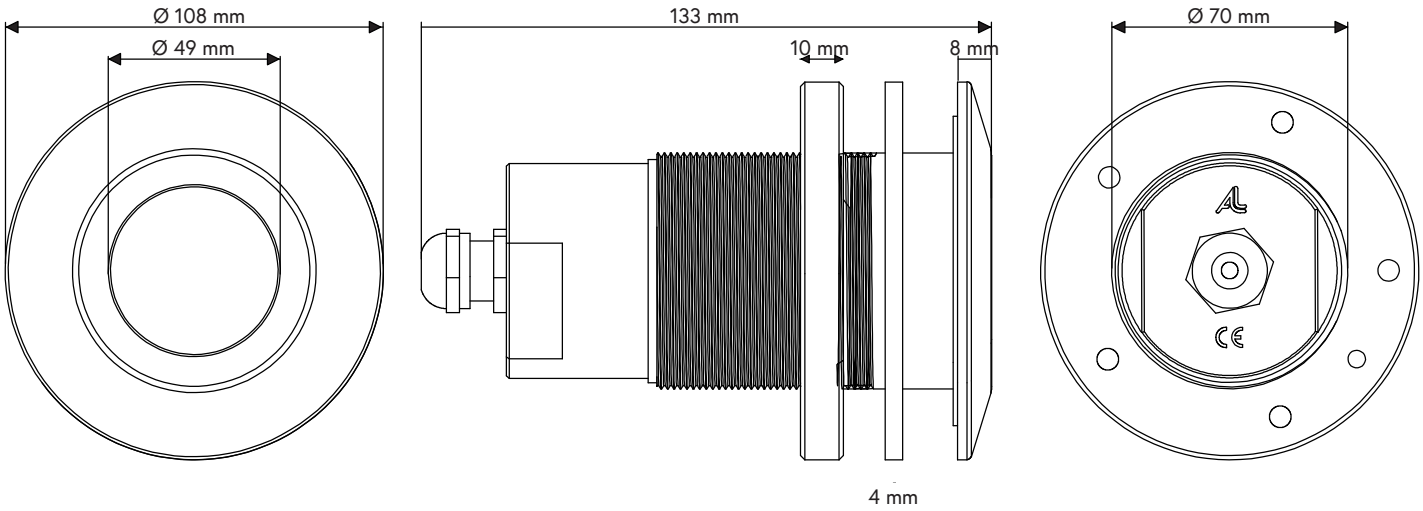
DIMENSIONES

- Cabezal Ø 108 mm · Longitud total 133 mm
- Cristal Ø 49 mm · Orificio Ø 70 mm

CRISTAL Y CABLE

- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno

Especificaciones del producto



	AL UWC302 TH
RESOLUCIÓN	Full HD 1080P
LENTE DE LA CÁMARA	2MP SONY
PÍXELES EFECTIVOS	1920 (H) X 1080 (V)
LENTE	Foco fijo 3,6 mm
ILUMINACIÓN MÍNIMA	0,0001 Lux
SISTEMA DE SEÑAL	PAL / NTSC
ÁNGULO DE VISIÓN	90°
SALIDA DE VÍDEO	AHD
CONSUMO DE ENERGÍA	1 W
CORRIENTE	0,1A
TENSIÓN DE ENTRADA	12 VDC
CABLE DEL PRODUCTO	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 108mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 133mm, Diámetro del cristal: 49mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	70 mm
PESO	1.610 g

U.V. IP68 max 10m

No utilizar fuera del agua.



AL UWL302 TH

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-50 m / 25-165 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.
- Se puede montar una cámara AHD 2MP 1080P opcional en la misma carcasa.

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

CRISTAL Y CABLE

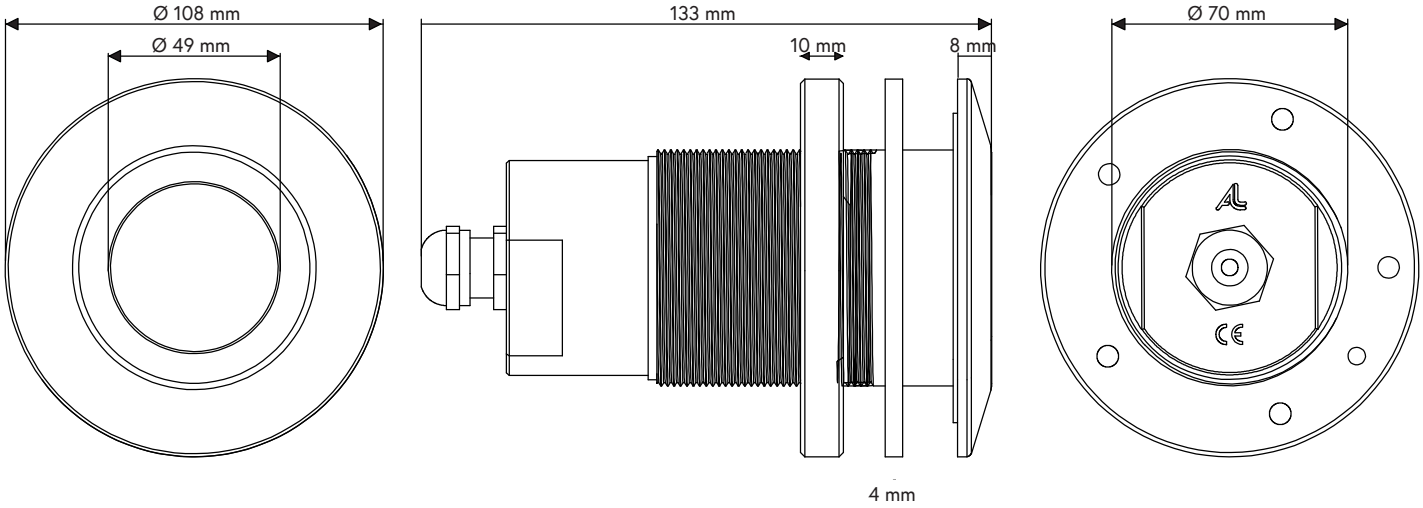
- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 32 LED: 16 blancos + 16 azul real

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

Especificaciones del producto



	AL UWL302 TH
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 50 m / 25ft. - 165ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 32x4W y azul real 32x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 30x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	5,4A / 10,8A
POTENCIA	Color único 128W - RGBW 120W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes (16 LED blancos + 16 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 1500 lúmenes, G: 3600 lúmenes, B: 900 lúmenes, W: 4500 lúmenes, RGBW: 10500 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	Puede aplicarse modificando el núcleo
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 108mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 132,8mm, Diámetro del cristal: 49mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	70 mm
PESO	2.350 g

U.V. IP68 max 10m III — No utilizar fuera del agua.



AL UWL302 THS

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL SLIM PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-50 m / 25-165 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

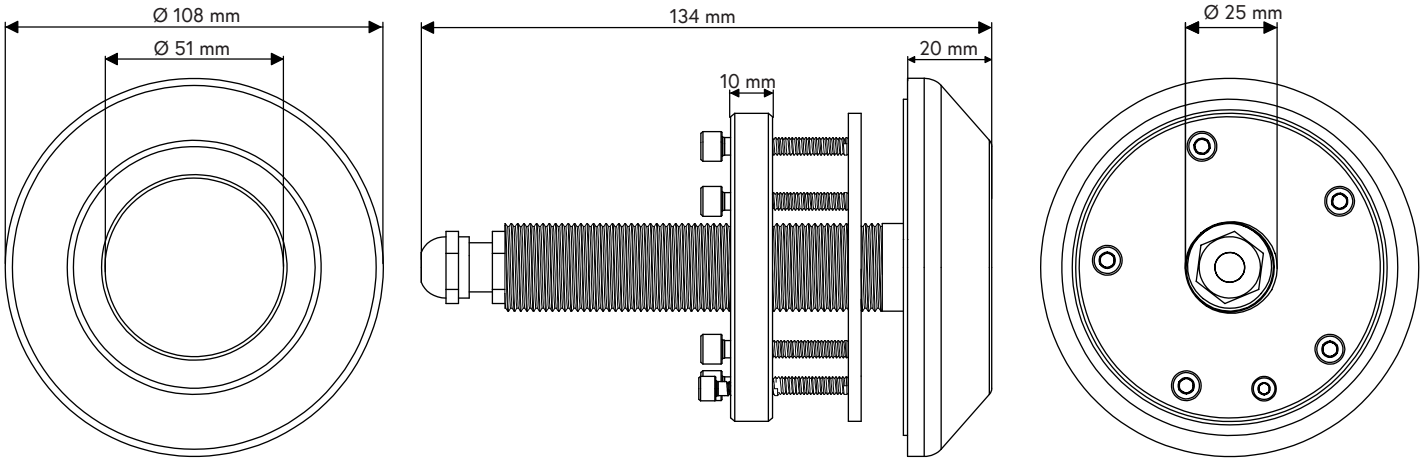
CRISTAL Y CABLE

- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 32 LED: 16 blancos + 16 azul real

Especificaciones del producto



	AL UWL302 THS
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 50 m / 25ft. - 165ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 32x4W y azul real 32x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 30x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	5,4A / 10,8A
POTENCIA	Color único 128W - RGBW 120W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes (16 LED blancos + 16 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 1500 lúmenes, G: 3600 lúmenes, B: 900 lúmenes, W: 4500 lúmenes, RGBW: 10500 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No disponible para los modelos THS
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 108mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 134mm, Diámetro del cristal: 51mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	25 mm
PESO	1.970 g

U.V. IP68 max 10m III No utilizar fuera del agua.



AL UWL302 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-50 m / 25-165 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- De superficie: no requiere abertura en el casco salvo el orificio de 20 mm para el cable
- Driver LED externo de corriente constante
- Cuerpo de bronce de aluminio marino con tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

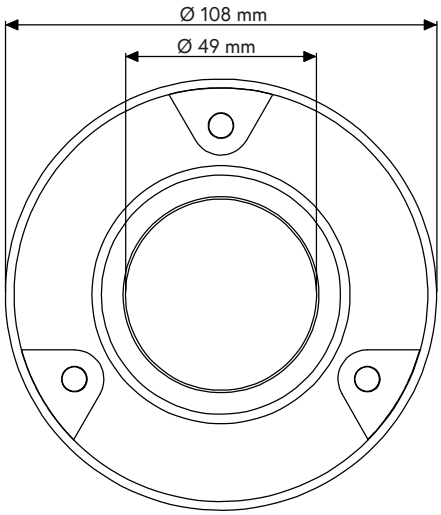
CRISTAL Y CABLE

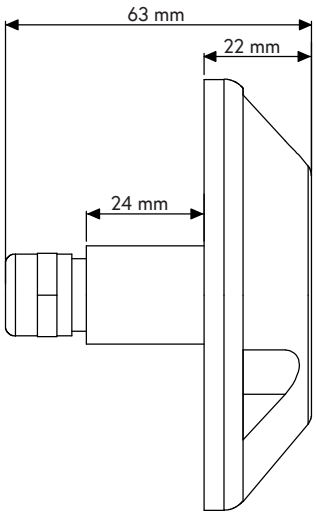
- Cristal templado antichoque de 8 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2
- Instalación sencilla: se perfora un orificio de 20 mm para el cable en el casco y la luz se monta en la superficie sumergida del casco

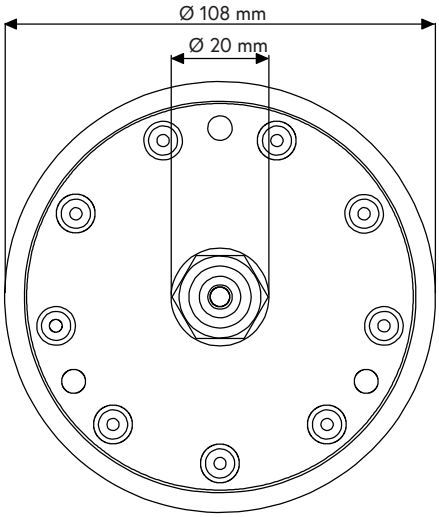
NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 32 LED: 16 blancos + 16 azul real

Especificaciones del producto







	AL UWL302 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 50 m / 25ft. - 165ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 32x4W y azul real 32x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 30x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	5,4A / 10,8A
POTENCIA	Color único 128W - RGBW 120W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes (16 LED blancos + 16 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 1500 lúmenes, G: 3600 lúmenes, B: 900 lúmenes, W: 4500 lúmenes, RGBW: 10500 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L
CRISTAL	Cristal templado especial de 8 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No aplicable.
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 108mm, Altura del cabezal: 22mm, Longitud total: 63,5mm, Diámetro del cristal: 49mm
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	20 mm
PESO	870 g

U.V. IP68 max 10m F III No utilizar fuera del agua.



AL UWL303 TH

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 15-100 m / 50-330 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.
- Se puede montar una cámara AHD 2MP 1080P opcional en la misma carcasa.

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

CRISTAL Y CABLE

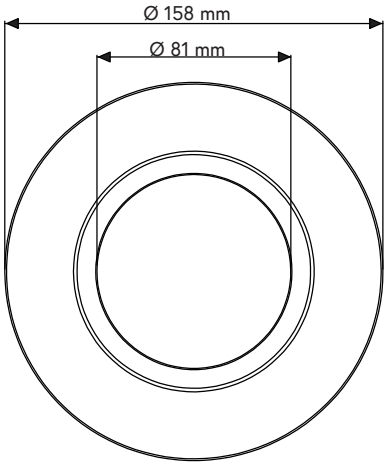
- Cristal templado antichoque de 12 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

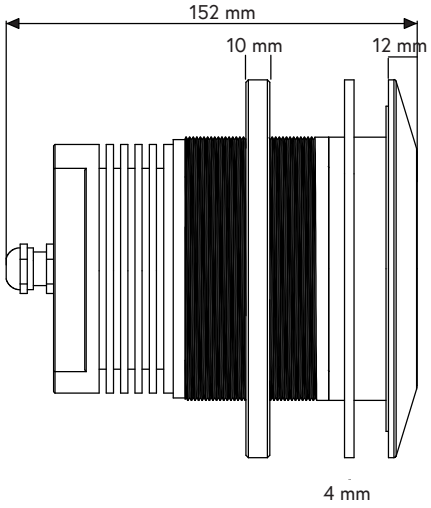
NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

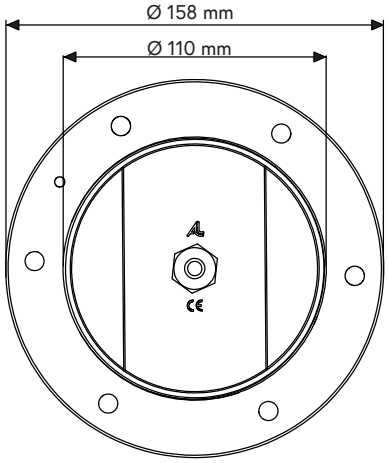
- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 64 LED: 32 blancos + 32 azul real

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

Especificaciones del producto







	AL UWL303 TH
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	15 m - 100 m / 50ft. - 330ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 64x4W y azul real 64x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 60x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	11,0A - 22,0A
POTENCIA	Color único 256W - RGBW 240W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 36000 lúmenes, azul real 13440 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes (32 LED blancos + 32 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 3000 lúmenes, G: 7200 lúmenes, B: 1800 lúmenes, W: 9000 lúmenes, RGBW: 21000 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 12 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,75 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	Puede aplicarse modificando el núcleo
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 158mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 152mm, Diámetro del cristal: 81mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	110mm
PESO	5.800 g

U.V. IP68 max 10m

No utilizar fuera del agua.



AL UWL303 THS

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA THRU-HULL SLIM PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 15-100 m / 50-330 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Carcasa del núcleo interior sustituible de aluminio reforzado
- No es necesario desmontar todo el producto para cambiar los LED
- Fácil de sustituir aflojando la cápsula de iluminación de aluminio desde el interior del barco. El cuerpo de bronce de aluminio permanece fijo en el barco.

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

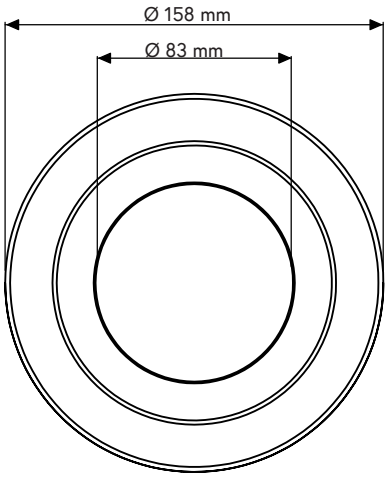
CRISTAL Y CABLE

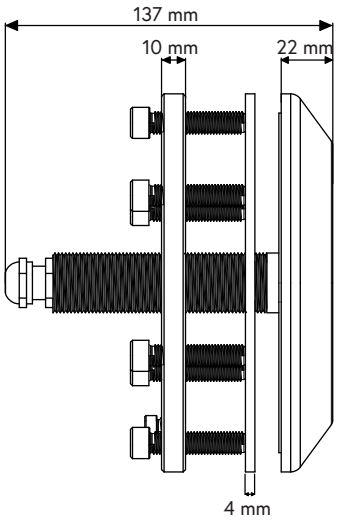
- Cristal templado antichoque de 12 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2

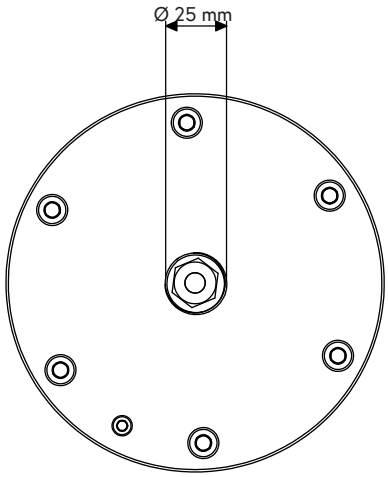
NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 64 LED: 32 blancos + 32 azul real

Especificaciones del producto







	AL UWL303 THS
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	15 m - 100 m / 50ft. - 330ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 64x4W y azul real 64x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 60x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	11,0A - 22,0A
POTENCIA	Color único 256W - RGBW 240W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 36000 lúmenes, azul real 13440 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes (32 LED blancos + 32 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 3000 lúmenes, G: 7200 lúmenes, B: 1800 lúmenes, W: 9000 lúmenes, RGBW: 21000 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, núcleo LED de aluminio marino
CRISTAL	Cristal templado especial de 12 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,75 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No disponible para los modelos THS
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 158mm, Altura del cabezal: 8mm, Longitud total: 137mm, Diámetro del cristal: 82,5mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	25mm
PESO	4.200 g

U.V. IP68 max 10m

No utilizar fuera del agua.



AL UWL303 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 15-100 m / 50-330 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- De superficie: no requiere abertura en el casco salvo el orificio de 20 mm para el cable
- Driver LED externo de corriente constante
- Cuerpo de bronce de aluminio marino con tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

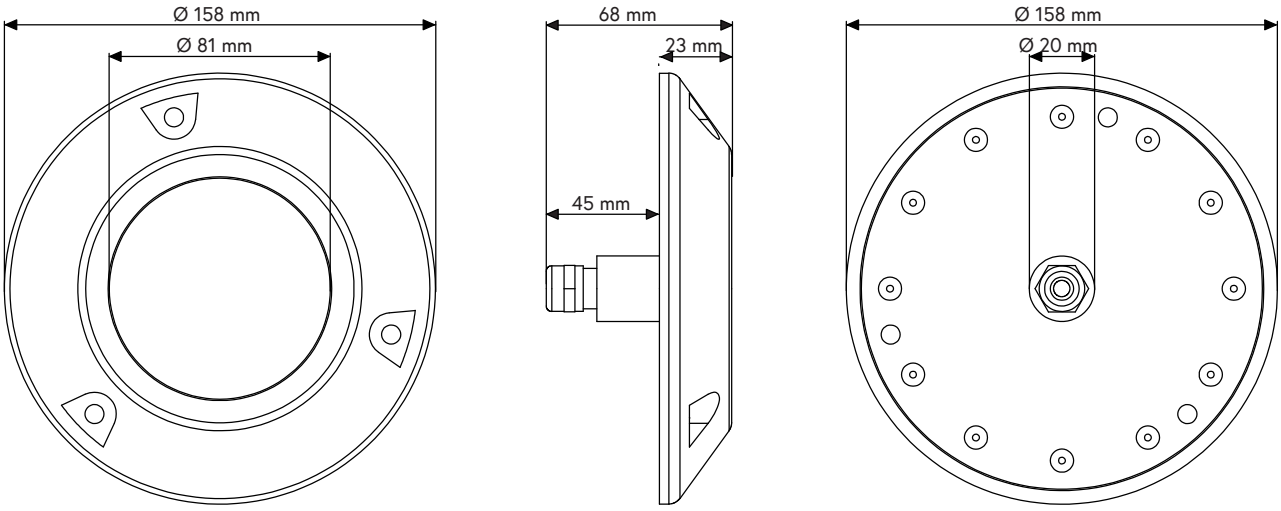
CRISTAL Y CABLE

- Cristal templado antichoque de 12 mm
- Cable RNF de neopreno 2x1,5 mm^2
- Instalación sencilla: se perfora un orificio de 20 mm para el cable en el casco y la luz se monta en la superficie sumergida del casco

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 64 LED: 32 blancos + 32 azul real

Especificaciones del producto



	AL UWL303 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	15 m - 100 m / 50ft. - 330ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 64x4W y azul real 64x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 60x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	11,0A - 22,0A
POTENCIA	Color único 256W - RGBW 240W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 36000 lúmenes, azul real 13440 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 18000 lúmenes, azul real 6720 lúmenes (32 LED blancos + 32 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 3000 lúmenes, G: 7200 lúmenes, B: 1800 lúmenes, W: 9000 lúmenes, RGBW: 21000 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino, tapa trasera de acero inoxidable AISI 316L
CRISTAL	Cristal templado especial de 12 mm
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1,5 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,75 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo en caja disipadora de aluminio
CÁMARA SUBACUÁTICA	No aplicable.
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 158mm, Altura del cabezal: 23mm, Longitud total: 68mm, Diámetro del cristal: 81mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	20 mm
PESO	2.350 g

U.V. IP68 max 10m

No utilizar fuera del agua.



AL UWL401 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES

ESLORA DEL BARCO

- 7-25 m / 25-80 ft.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente al agua salada gracias al cuerpo de bronce de aluminio
- Cuerpo de bronce de aluminio marino o cuerpo de acero inoxidable AISI 316L
- Driver LED externo de corriente constante IP67 en caja de conexiones

2 YEARS WARRANTY | RGBW +white | DUAL white+blue

LED

- POWER LED de alta tecnología, de 4 W cada uno
- Cada LED: 140 lúmenes por vatio
- LED RGBW a todo color

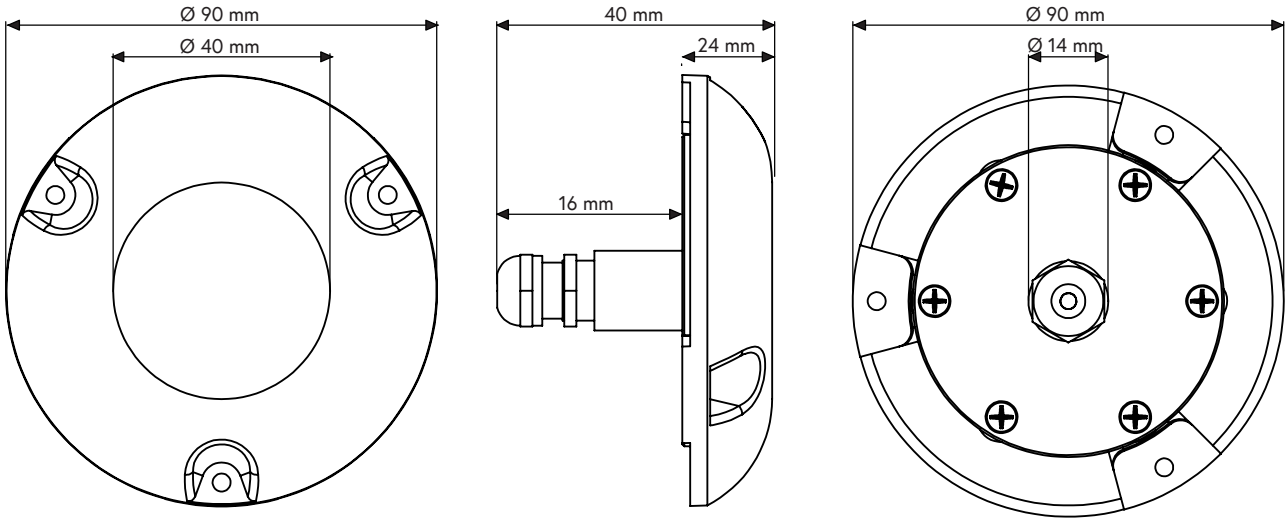
CRISTAL Y CABLE

- Cable RNF de neopreno 2x1 mm^2
- Montaje práctico del cuerpo. Se perfora un orificio de 14 mm para el cable en la superficie del casco y se monta en la superficie sumergida del barco

NUEVO · BICOLOR BLANCO Y AZUL

- Blanco + azul real en una sola luz, ambos funcionando a la vez
- 16 LED: 8 blancos + 8 azul real

Especificaciones del producto



	AL UWL401 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25ft. - 80ft.
LED COLOR ÚNICO	Blanco 16x4W y azul real 16x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
LED RGBW	RGBW 15x4W 3535 HIGH POWER LED / Ángulo LED 110°
TENSIÓN	Color único y bicolor: 9-31 VDC · RGBW: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	3,0A / 6,0A
POTENCIA	Color único 64W - RGBW 60W
COLOR ÚNICO / LÚMENES	Blanco 9000 lúmenes, azul real 3360 lúmenes
BICOLOR / LÚMENES	Blanco 4500 lúmenes, azul real 1680 lúmenes (8 LED blancos + 8 azul real)
COLOR RGBW / LÚMENES	R: 750 lúmenes, G: 1800 lúmenes, B: 450 lúmenes, W: 2250 lúmenes, RGBW: 5250 lúmenes
CÓDIGO IP	IP68 CLASS III
MATERIAL DEL CUERPO	Cuerpo de bronce de aluminio marino o cuerpo de acero inoxidable AISI 316L
CRISTAL	Cristal especial resistente a los impactos
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x1 de 2 m, RGBW: cable marino RNF 5x0,50 de 2 m
DRIVER	Driver LED externo IP67 en caja disipadora de aluminio
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 90mm, Altura del cabezal: 24mm, Longitud total: 40mm.
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	14 mm
PESO	590 g

U.V. IP68 max 10m III

No utilizar fuera del agua.

AL UWL402 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES



PATENTADO

ESLORA DEL BARCO : 7-25 m / 25-80 ft.

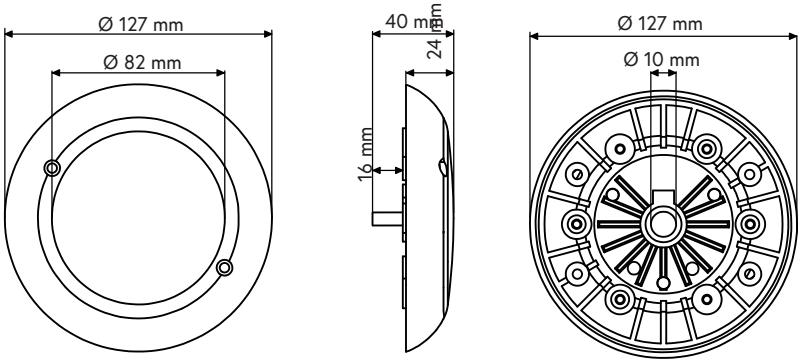
- Cuerpo de resina térmica resistente al agua salada
- Cristal especial resistente a los impactos
- LED SMD de alta tecnología y alta potencia.
- Flujo luminoso de 100 lúmenes por vatio
- LED RGB a todo color
- Cable RNF de neopreno 2x0,50 mm²
- Montaje práctico del cuerpo. Se perfora un orificio de 10 mm para el cable en el casco y se monta en la superficie sumergida del barco.

No utilizar fuera del agua.

2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

Especificaciones del producto



	AL UWL402 SM - 15W	AL UWL402 SM - 25W
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25 ft. - 80 ft.	
LED COLOR ÚNICO	30 uds. LED de alta potencia 5730	48 uds. LED de alta potencia 5730
LED RGB	42 uds. LED de alta potencia 5050	—
ÁNGULO LED	110°	
TENSIÓN	Color único: 9-31 VDC · RGB: 12 VDC	
CORRIENTE 12 V / 24 V	1,25A / 0,63A	2,10A / 1,05A
POTENCIA	Color único 15W - RGB 9W	Color único 25W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 1500 lúmenes, Azul 900 lúmenes	Blanco 2500 lúmenes, Azul 1500 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x0,50 de 2 m, RGB: cable marino RNF 4x0,50 de 2 m	
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Diámetro del cabezal: 126,5 mm, Altura del cabezal: 24 mm, Longitud total: 40 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	10 mm	

U.V. IP68 max 10m

AL UWL403 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES

PATENTADO



ESLORA DEL BARCO : 7-25 m / 25-80 ft.

- Cuerpo de resina térmica resistente al agua salada
- Cristal especial resistente a los impactos
- LED SMD de alta tecnología y alta potencia.
- Flujo luminoso de 100 lúmenes por vatio
- LED RGB a todo color
- Cable RNF de neopreno 2x0,50 mm^2
- Montaje práctico del cuerpo. Se perfora un orificio de 10 mm para el cable en el casco y se monta en la superficie sumergida del barco.

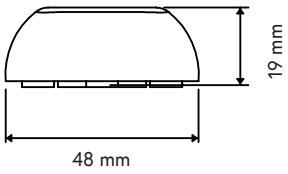
No utilizar fuera del agua.

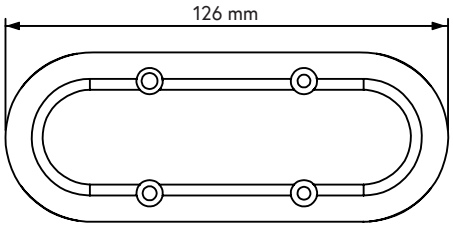
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

NÁUTICA

Especificaciones del producto





	AL UWL403 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25ft. - 80ft.
LED COLOR ÚNICO	24 uds. LED de alta potencia 5730
LED RGB	12 uds. LED de alta potencia 5050
ÁNGULO LED	110°
TENSIÓN	Color único: 9-31 VDC · RGB: 12 VDC
CORRIENTE 24 V / 12 V	1,0A
POTENCIA	Color único 12W - RGB 8W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 1200 lúmenes, Azul 720 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x0,50 de 2 m, RGB: cable marino RNF 4x0,50 de 2 m
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Ancho: 126mm, Alto: 19,4 mm, Largo: 48mm
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	10 mm

U.V. CE IP68 max 10m

AL UWL404 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES



ESLORA DEL BARCO : 7-25 m / 25-80 ft.

- Cuerpo de resina térmica resistente al agua salada
- Cristal especial resistente a los impactos
- LED SMD de alta tecnología y alta potencia.
- Flujo luminoso de 100 lúmenes por vatio
- LED RGB a todo color
- Cable RNF de neopreno 2x0,50 mm²
- Montaje práctico del cuerpo. Se perfora un orificio de 10 mm para el cable en el casco y se monta en la superficie sumergida del barco.

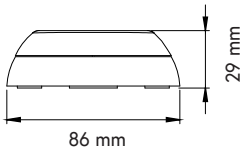
No utilizar fuera del agua.

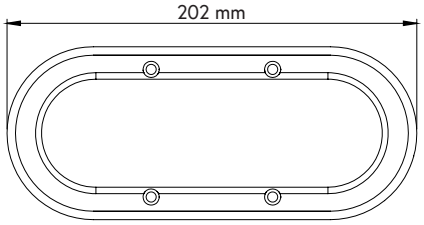
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

NÁUTICA

Especificaciones del producto





	AL UWL404 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25 ft. - 80 ft.
LED COLOR ÚNICO	72 uds. LED de alta potencia 5730
LED RGB	69 uds. LED de alta potencia 5050
ÁNGULO LED	110°
TENSIÓN	Color único: 9-31 VDC · RGB: 12 VDC
CORRIENTE 12 V / 24 V	3,0A / 1,5A
POTENCIA	Color único 36W - RGB 18W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 3600 lúmenes, Azul 2160 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x0,50 de 2 m, RGB: cable marino RNF 4x0,50 de 2 m
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Ancho: 202 mm, Alto: 28,5 mm, Largo: 85,5 mm
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	10 mm

U.V. IP68 max 10m

PATENTADO

AL UWL405 SM

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE PARA YATES



ESLORA DEL BARCO : 7-25 m / 25-80 ft.

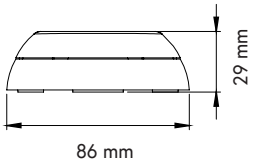
- Cuerpo de resina térmica resistente al agua salada
- Cristal especial resistente a los impactos
- LED SMD de alta tecnología y alta potencia.
- Flujo luminoso de 100 lúmenes por vatio
- LED RGB a todo color
- Cable RNF de neopreno 2x0,75 mm²
- Montaje práctico del cuerpo. Se perfora un orificio de 10 mm para el cable en el casco y se monta en la superficie sumergida del barco.

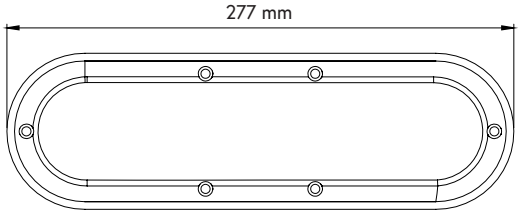
No utilizar fuera del agua.

2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

Especificaciones del producto





	AL UWL405 SM
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	7 m - 25 m / 25 ft. - 80 ft.
LED COLOR ÚNICO	96 uds. LED de alta potencia 5730
LED RGB	102 uds. LED de alta potencia 5050
ÁNGULO LED	110°
TENSIÓN	Color único: 9-31 VDC · RGB: 12 VDC
CORRIENTE 12 V / 24 V	4,0A / 2,0A
POTENCIA	Color único 48W - RGB 30W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 4800 lúmenes, Azul 2880 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Color único: cable marino RNF 2x0,75 de 2 m, RGB: cable marino RNF 4x0,50 de 2 m
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Ancho: 277 mm, Alto: 28,5 mm, Largo: 85,5 mm
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	10 mm

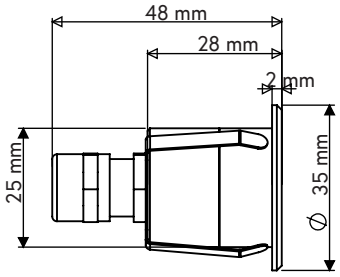
U.V. IP68 max 10m

PATENTADO

AL 3245-S

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3245-S
LED	3 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	1,5W
LÚMENES	WH, WW 150 lm · Azul 90 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. IP67

= Ø 29 mm

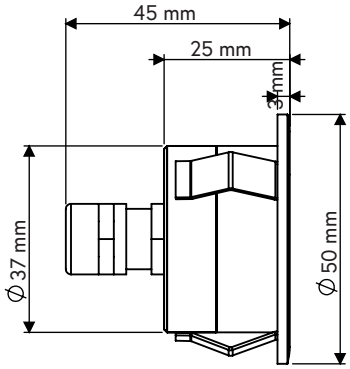
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 3205-M

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3205-M
LED	6 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	3W
LÚMENES	WH, WW 300 lm · Azul 180 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. IP67

= Ø 40 mm

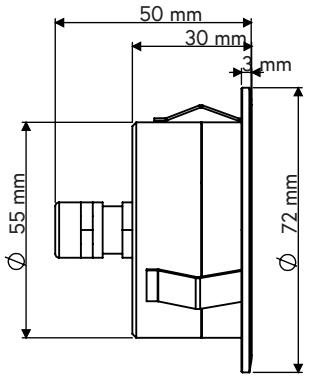
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 3225-L

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3225-L
LED	6 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	3W
LÚMENES	WH, WW 300 lm · Azul 180 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. IP67

= Ø 58 mm

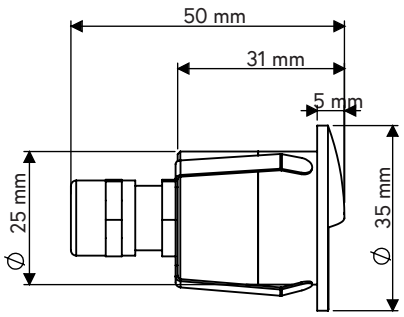
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 3255-S

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3255-S
LED	3 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	1,5W
LÚMENES	WH, WW 150 lm · Azul 90 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. CE IP67

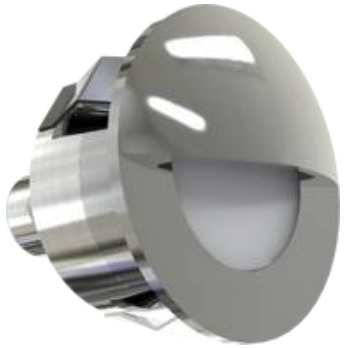
= ∅ 29 mm

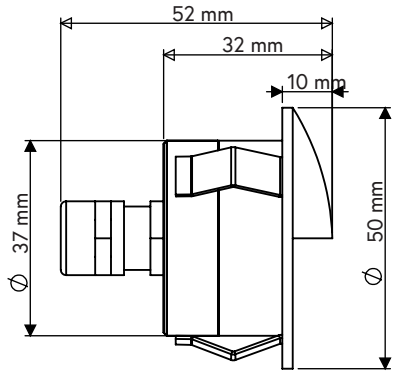
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 3215-M

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3215-M
LED	6 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	3W
LÚMENES	WH, WW 300 lm · Azul 180 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. CE IP67

= ∅ 40 mm

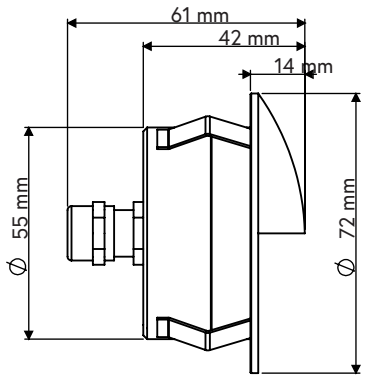
2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 3235-L

ILUMINACIÓN DE BAÑERA PARA YATES





Iluminación interior para todos los veleros y yates a motor
Acero inoxidable AISI 316L
Protección UV antichoque

	AL 3235-L
LED	6 uds. LED SMD 5730
POTENCIA	3W
LÚMENES	WH, WW 300 lm · Azul 180 lm
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

U.V. CE IP67

= ∅ 58 mm

2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL 2012/2022/2032 LUZ DE LECTURA



Fabricada en acero inoxidable AISI 316L de alta calidad, nuestra nueva lámpara de lectura ofrece una resistencia excepcional a la corrosión y a los impactos, perfecta para uso interior y exterior. Con un rango de funcionamiento de 9-31 VDC (táctil: 12 VDC), se adapta a diversas fuentes de alimentación; ideal para yates, caravanas o como lámpara de cabecera.

Equipada con 3 POWER LED, ofrece 2,2W y 220 lúmenes de luz brillante y equilibrada que reduce la fatiga visual. La lámpara se maneja fácilmente con el interruptor o el panel táctil. Un puerto USB opcional (5 V 3A) permite cargar dispositivos cómodamente, lo que la convierte en una solución de iluminación versátil para cualquier entorno.



AL 2012 MIRA / USB Carga USB

- Fabricada en acero inoxidable AISI 316L para una resistencia excepcional a la corrosión y a los impactos.
- Compatible con diversas fuentes de alimentación gracias a su rango de entrada de 9-31 VDC (modelos táctiles: 12 VDC).
- Potencia de 2,2W y 220 lúmenes de brillo con una distribución equilibrada de la luz.
- Interruptor sencillo o control táctil para encender y apagar sin esfuerzo.
- Admite carga de 5 V 3A, una forma cómoda de alimentar sus dispositivos.
- Bajo consumo y mayor vida útil de los LED.
- Apta para yates, caravanas, cabeceras o rincones de lectura.

AL 2032 VERA

Türkiye
Discover
the potential

AL 2012 · AL 2022 · AL 2032

LUZ DE LECTURA DE ACERO INOXIDABLE



AL 2012 MIRA

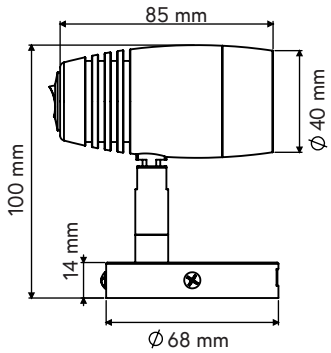


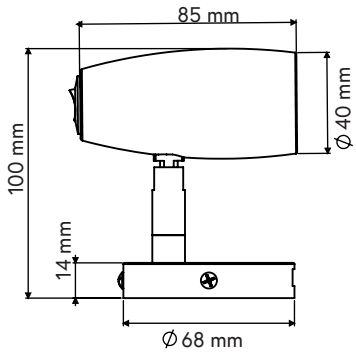
AL 2022 NORA

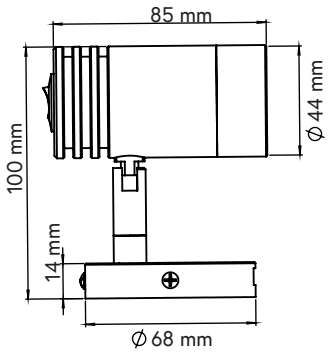


AL 2032 VERA

	AL 2012 MIRA	AL 2012TC MIRA	AL 2022 NORA	AL 2022TC NORA	AL 2032 VERA	AL 2032TC VERA
CÓDIGOS DE PRODUCTO	AL 2012 MIRA (WH, WW, NW)	AL 2012TC MIRA (WH, WW, NW)	AL 2022 NORA (WH, WW, NW)	AL 2022TC NORA (WH, WW, NW)	AL 2032 VERA (WH, WW, NW)	AL 2032TC VERA (WH, WW, NW)
	AL 2012 MIRA/USB (WH, WW, NW)	AL 2012TC MIRA/USB (WH, WW, NW)	AL 2022 NORA/USB (WH, WW, NW)	AL 2022TC NORA/USB (WH, WW, NW)	AL 2032 VERA/USB (WH, WW, NW)	AL 2032TC VERA/USB (WH, WW, NW)
COLORES LED	WH – Blanco (6000K) · WW – Blanco cálido (3000K) · NW – Blanco neutro (4000K)					
POTENCIA / LÚMENES	2,2 W / 220 lúmenes					
TENSIÓN	9-31 VDC	12 VDC	9-31 VDC	12 VDC	9-31 VDC	12 VDC
USB	El puerto de carga USB es opcional. El cargador USB admite 5 V 3 A.					
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	Interruptor On/Off	Táctil On/Off	Interruptor On/Off	Táctil On/Off	Interruptor On/Off	Táctil On/Off







U.V. IP65 2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential



ESPECIFICACIONES

- Sin oxidación ni corrosión
- Cuerpo refrigerante de resina térmica
- Iluminación directa: no se pierde luz como en la iluminación indirecta
- Alto flujo luminoso con LED SMD de nueva tecnología
- El difusor de PC proporciona una luz suave y uniforme
- Marco de ABS con protección UV

Colores de marco: blanco · cromado · cromo mate · cobre antiguo · negro · negro níquel · oro satinado

	AL 4185	AL 4185TC	AL 4195	AL 4195TC	AL 4205	AL 4205TC
COLORES LED	Blanco (6000K), Luz día (4000K), Blanco cálido (3000K)					
POTENCIA / LÚMENES	6 W / 600 lúmenes		6 W / 600 lúmenes		12 W / 1200 lúmenes	
TENSIÓN	12 VDC / 24 VDC					
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	ON/OFF con la línea principal	Táctil On/Off	ON/OFF con la línea principal	Táctil On/Off	ON/OFF con la línea principal	Táctil On/Off

SERIE AL 4185

SERIE DOWNLIGHT IP67



AL 4185 WH
(Marco blanco)



AL 4185 CR
(Marco cromado)



AL 4185 AC
(Marco cobre antiguo)



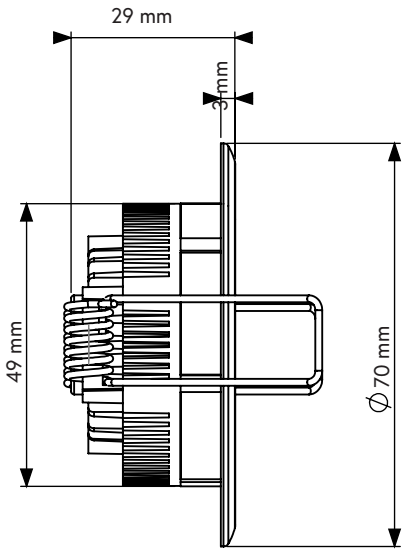
AL 4185 BL
(Marco negro o negro níquel)



AL 4185 MCR
(Marco cromo mate)



AL 4185 SG
(Marco oro satinado)



	AL 4185	AL 4185TC (CONTROL TÁCTIL)
COLORES LED	Blanco (6000K), Luz día (4000K), Blanco cálido (3000K)	
POTENCIA / LÚMENES	6 W / 600 lúmenes	
TENSIÓN	12 VDC / 24 VDC	
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Marco: 70 mm, Altura: 29 mm, Orificio: 55 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE MONTAJE	Ø 55 mm	
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	Táctil On/Off u ON/OFF con la línea principal	

U.V. IP67 2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

NÁUTICA

SERIE AL 4195

SERIE DOWNLIGHT IP67



AL 4195 WH
(Marco blanco)



AL 4195 CR
(Marco cromado)



AL 4195 AC
(Marco cobre antiguo)



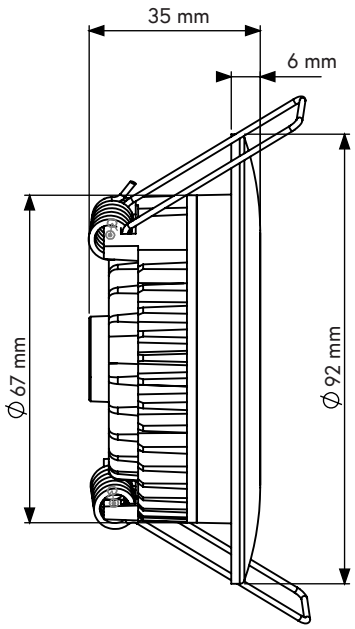
AL 4195 BL
(Marco negro o negro níquel)



AL 4195 MCR
(Marco cromo mate)



AL 4195 SG
(Marco oro satinado)



	AL 4195	AL 4195TC (CONTROL TÁCTIL)
COLORES LED	Blanco (6000K), Luz día (4000K), Blanco cálido (3000K)	
POTENCIA / LÚMENES	6 W / 600 lúmenes	
TENSIÓN	12 VDC / 24 VDC	
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Marco: 92 mm, Altura: 35 mm, Orificio: 70 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE MONTAJE	Ø 70 mm	
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	Táctil On/Off u ON/OFF con la línea principal	

U.V. CE IP67 2 YEARS WARRANTY

Türkiye
Discover the potential

SERIE AL 4205

SERIE DOWNLIGHT IP67



AL 4205 WH
(Marco blanco)



AL 4205 CR
(Marco cromado)



AL 4205 AC
(Marco cobre antiguo)



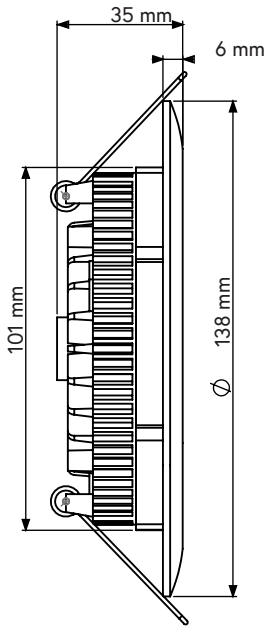
AL 4205 BL
(Marco negro o negro níquel)



AL 4205 MCR
(Marco cromo mate)



AL 4205 SG
(Marco oro satinado)



	AL 4205	AL 4205TC (CONTROL TÁCTIL)
COLORES LED	Blanco (6000K), Luz día (4000K), Blanco cálido (3000K)	
POTENCIA / LÚMENES	12 W / 1200 lúmenes	
TENSIÓN	12 VDC / 24 VDC	
MEDIDAS DEL PRODUCTO	Marco: 138 mm, Altura: 35 mm, Orificio: 105 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE MONTAJE	Ø 105 mm	
OPCIONES DE FUNCIONAMIENTO	Táctil On/Off u ON/OFF con la línea principal	

U.V. IP67 2 YEARS WARRANTY

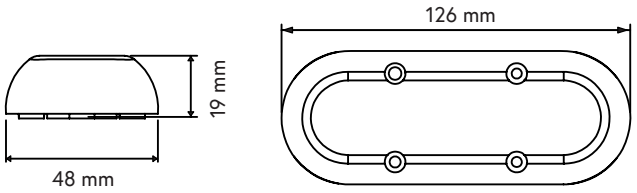
Türkiye Discover the potential

NÁUTICA

AL 4215 WH

ILUMINACIÓN IP68 INTERIOR Y EXTERIOR PARA BARCOS





Iluminación interior y exterior para todos los veleros y yates a motor
Cristal de PC resistente a los impactos
Protección UV antichoque

Türkiye Discover the potential

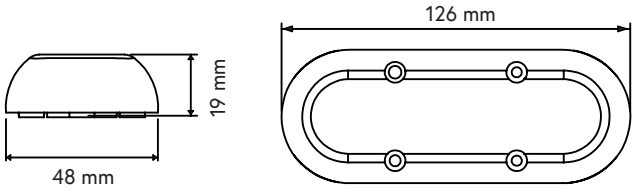
U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

	AL 4215 WH
APLICACIONES	Interior y exterior: salas de máquinas, aseos, pasillos, camarotes y cubiertas
LED	12 uds. LED SMD 5730
COLORES LED	Blanco, Blanco cálido, Azul
LÚMENES	Blanco, Blanco cálido 600 lúmenes · Azul 360 lúmenes
POTENCIA	6 W
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

AL 4215 TR

ILUMINACIÓN IP68 INTERIOR Y EXTERIOR PARA BARCOS





Iluminación interior y exterior para todos los veleros y yates a motor
Cristal de PC resistente a los impactos
Protección UV antichoque

Türkiye Discover the potential

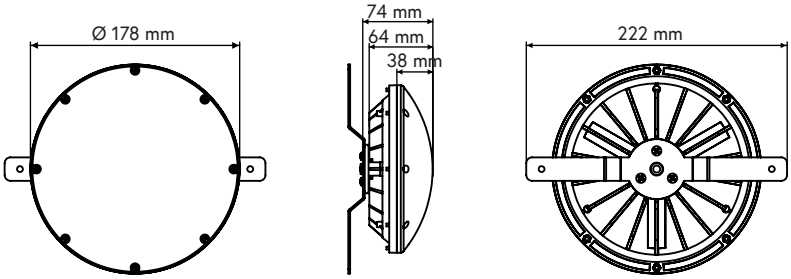
U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

	AL 4215 TR
APLICACIONES	Interior y exterior: salas de máquinas, aseos, pasillos, camarotes y cubiertas
LED	12 uds. LED SMD 5730
COLORES LED	Blanco, Blanco cálido, Azul
LÚMENES	Blanco, Blanco cálido 600 lúmenes · Azul 360 lúmenes
POTENCIA	6 W
TENSIÓN	12 VDC - 24 VDC

AL SML101

ILUMINACIÓN PARA MÁSTIL DE VELERO





Para todos los veleros y yates a motor.
- Resistente al agua salada, patentado.
- Cuerpo refrigerante de aluminio.
- Bajo consumo.
- Alto flujo luminoso, larga vida
- Bajo coste de instalación.
- El cuerpo y el cristal son resistentes a los U.V. y a los impactos.
- Protección estanca IP68.

	AL SML101
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	Para todos los veleros y yates a motor
LED COLOR ÚNICO	84 uds. LED SMD de alta potencia 5730
ÁNGULO LED	110°
TENSIÓN	12 VDC / 24 VDC
CORRIENTE 12 V	2,7A
POTENCIA	Color único 42W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 4200 lúmenes, Blanco cálido 4200 lúmenes, Azul 2520 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Cable marino RNF 2x1 de 2 m

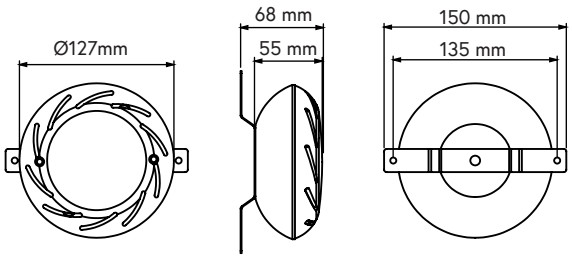
U.V. · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential

AL SML102

ILUMINACIÓN PARA MÁSTIL DE VELERO





Para todos los veleros y yates a motor.
- Resistente al agua salada, patentado.
- Cuerpo refrigerante térmico.
- Bajo consumo.
- Alto flujo luminoso, larga vida
- Bajo coste de instalación.
- El cuerpo y el cristal son resistentes a los U.V. y a los impactos.
- Protección estanca IP68.

	AL SML102
ESLORA DEL BARCO MT./FT.	Para todos los veleros y yates a motor
LED COLOR ÚNICO	30 uds. LED SMD de alta potencia 5730
ÁNGULO LED	110°
TENSIÓN	12 VDC, 24 VDC, 10-30 VDC
CORRIENTE 12 V	2,7A
POTENCIA	Color único 15W
COLOR LED / LÚMENES	Blanco 1500 lúmenes, Blanco cálido 1500 lúmenes, Azul 900 lúmenes
CABLE DEL PRODUCTO	Cable marino RNF 2x0,50 de 2 m

U.V. · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

Türkiye Discover the potential



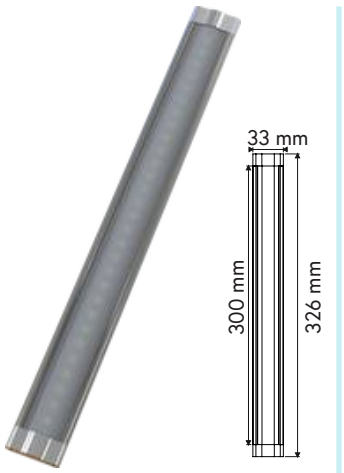


Especificaciones
Diseño fino y elegante
Tecnología LED de tres chips
LED SMD de alta potencia
Bajo consumo
Cuerpo de aluminio
Lente de PC
Montaje sencillo

Aplicaciones
Iluminación interior
Bajo muebles de baño y cocina
Interior de armarios

AL LB1030

AL LB1030-H · BARRA LED DE 30 cm

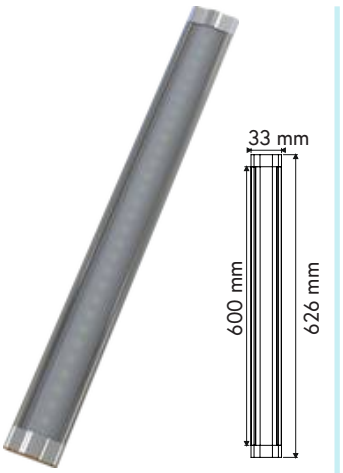


LED : 45 uds. LED SMD de 3 chips
Cuerpo : Cuerpo de níquel satinado
Color : Blanco, Blanco cálido Azul, RGB
Lumen : 300 lúmenes (AL LB1030) 900 lúmenes (AL LB1030-H)
Tensión : 12 VDC
Potencia : 3W 9W

IP33 · 2 YEARS WARRANTY

AL LB1060

AL LB1060-H · BARRA LED DE 60 cm

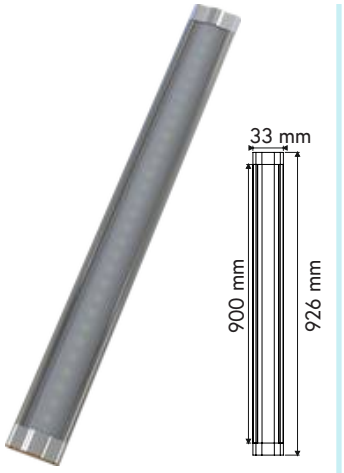


LED : 90 uds. LED SMD de 3 chips
Cuerpo : Cuerpo de níquel satinado
Color : Blanco, Blanco cálido Azul, RGB
Lumen : 600 lúmenes (AL LB1060) 1800 lúmenes (AL LB1060-H)
Tensión : 12 VDC
Potencia : 6W 18W

IP33 · 2 YEARS WARRANTY

AL LB1090

AL LB1090-H · BARRA LED DE 90 cm

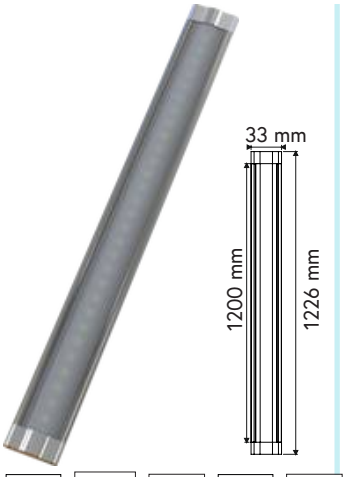


LED : 135 uds. LED SMD de 3 chips
Cuerpo : Cuerpo de níquel satinado
Color : Blanco, Blanco cálido Azul, RGB
Lumen : 900 lúmenes (AL LB1090) 2700 lúmenes (AL LB1090-H)
Tensión : 12 VDC
Potencia : 9W 27W

IP33 · 2 YEARS WARRANTY

AL LB10120

AL LB10120-H · BARRA LED DE 120 cm



LED : 180 uds. LED SMD de 3 chips
Cuerpo : Cuerpo de níquel satinado
Color : Blanco, Blanco cálido Azul, RGB
Lumen : 1200 lúmenes (AL LB10120) 3600 lúmenes (AL LB10120-H)
Tensión : 12 VDC
Potencia : 12W 36W

IP33 · 2 YEARS WARRANTY

AL PA01-35 — DRIVER PARA BARRA LED DE 30-60 CM



USO

La barra LED puede usarse hasta 60 cm.
La tira LED SMD puede usarse hasta 1 m (60 LED/m).

AL LD01-120 — DRIVER PARA BARRA LED DE 90-240 CM



USO

La barra LED puede usarse hasta 240 cm.
La tira LED SMD puede usarse hasta 5 m (60 LED/m).

AL LD02-240 — DRIVER PARA BARRA LED DE 120-300 CM



USO

La barra LED puede usarse hasta 300 cm.
La tira LED SMD puede usarse hasta 6 m (60 LED/m).

AL LB6005 — ACCESORIO DE CONEXIÓN PARA BARRA LED





USO

Accesorio de conexión para barra LED
Diseño elegante





IP68
WATERPROOF CABLE CONNECTOR

THE WATERPROOF GRADE IS IP68 TO ACHIEVE REAL WATERPROOF

Used for waterproof within 3M water depth.



AL WPCM16-3P

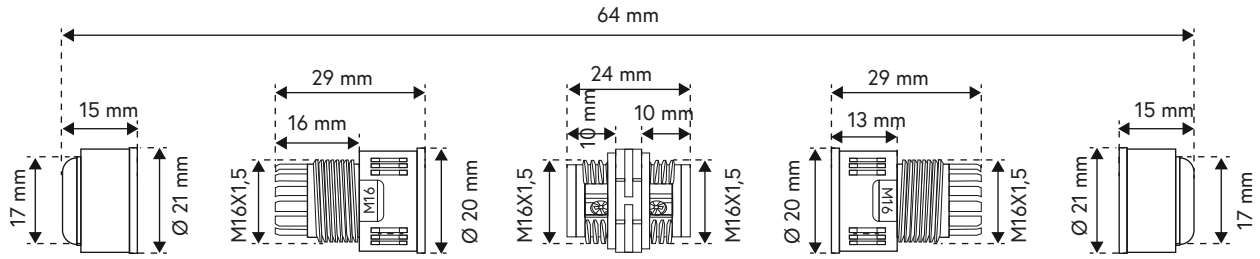
CONECTOR IP68 DE 3 POLOS



DIMENSIONES : M16
POLOS : 3P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 3- 6,5mm

ESPECIFICACIONES

Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68



U.V. IP68

AL WPCM20-3P

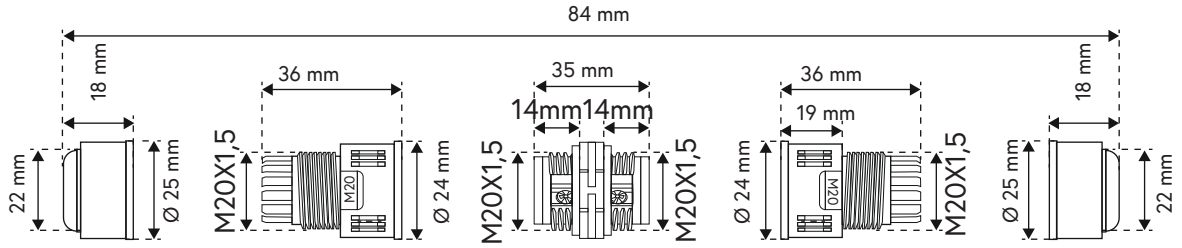
CONECTOR IP68 DE 3 POLOS



DIMENSIONES : M20
POLOS : 3P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5 - 8mm

ESPECIFICACIONES

Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68



U.V. IP68

AL WPCM25-5P

CONECTOR IP68 DE 5 POLOS



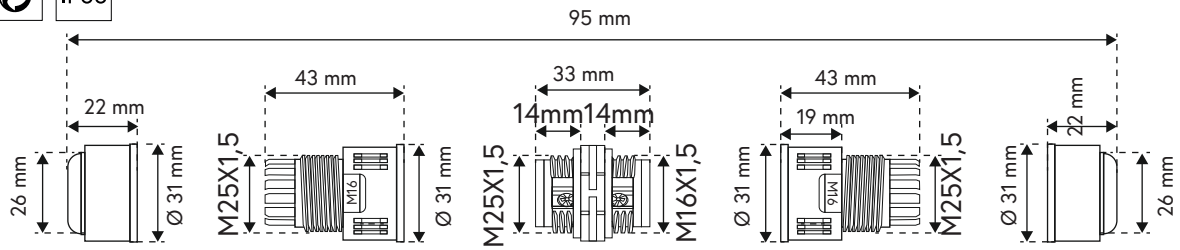


DIMENSIONES : M25
POLOS : 5P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5- 8mm

ESPECIFICACIONES

Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

U.V. IP68



AL WPCM25T-5P

CONECTOR EN T IP68 DE 5 POLOS



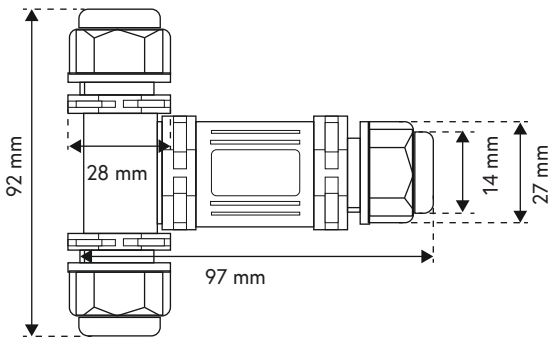


DIMENSIONES : M25
POLOS : 5P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5 - 8mm

ESPECIFICACIONES

Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

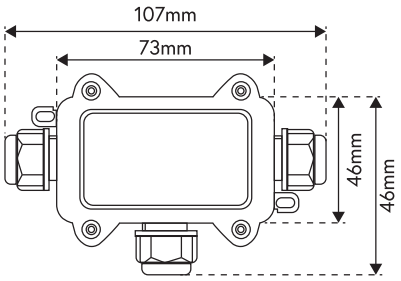
U.V. IP68



AL WPJS-3T

CAJA DE CONEXIONES IP68 DE 3 VÍAS





MODELO : 3T
POLOS : 3P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5- 8mm

ESPECIFICACIONES

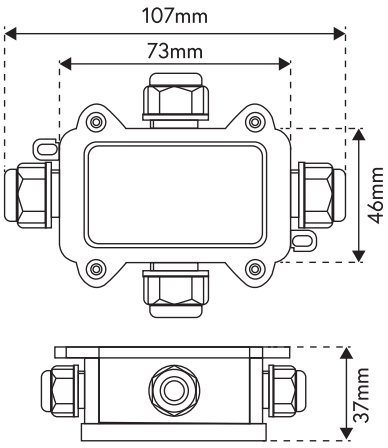
Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

U.V. IP68

AL WPJS-4T

CAJA DE CONEXIONES IP68 DE 4 VÍAS





MODELO : 4T
POLOS : 5P
TENSIÓN : 450 V
CORRIENTE : 24A
RANGO DE CABLE: 5- 8mm

ESPECIFICACIONES

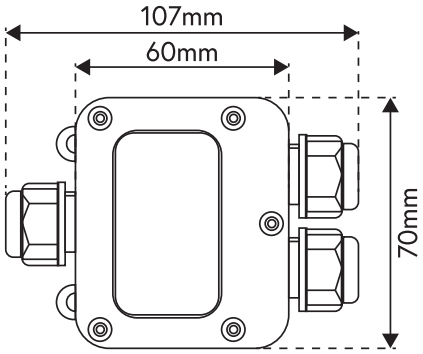
Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

U.V. IP68

AL WPJL-3T

CAJA DE CONEXIONES IP68 DE 3 VÍAS





MODELO : 3T
POLOS : 3P
TENSIÓN : 450 V
CORRIENTE : 24A
RANGO DE CABLE: 9- 12mm

ESPECIFICACIONES

Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

U.V. IP68

AL 7004-4T

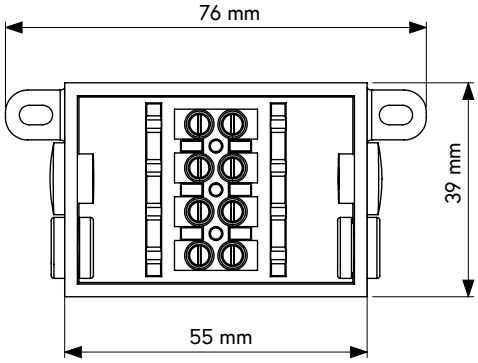
CAJA DE CONEXIONES IP68 DE 4 VÍAS AISLADA CON RESINA



DIMENSIONES: 54 x 38 mm
ENTRADAS : 4

ESPECIFICACIONES

Caja de conexiones aislada (rellena) con resina
4 entradas de cable
Apto para uso subacuático
Grado de estanqueidad IP68



U.V. IP68

SE SUMINISTRA CON RESINA AISLANTE



La caja de conexiones AL 7004-4T se suministra junto con una resina de aislamiento eléctrico de dos componentes. Una vez realizadas las conexiones de los cables, la caja se rellena con la resina. La resina curada sella completamente cada conexión (IP68), la aísla eléctricamente y la protege del agua, la humedad y las vibraciones; ideal para instalaciones subacuáticas y empotradas en suelo.

VENTAJAS

- Ambos componentes en una sola bolsa: sin dosificar, sin recipientes adicionales
- Se mezcla a mano en segundos, aplicación limpia
- Conexión totalmente sellada y estanca (IP68)
- Aislamiento eléctrico; protección contra la humedad y las vibraciones
- Pasos de instalación en la página siguiente

CÓMO INSTALAR

Una conexión de cables estanca con la AL 7004-4T: sin dosificar, sin vasos de mezcla, sin herramientas especiales.

1 · PREPARACIÓN DE LA BOLSA DE RESINA



DOBLE
Doble un extremo sobre la barrera interior.



PRESIONE
Presione hasta que se abra la barrera.

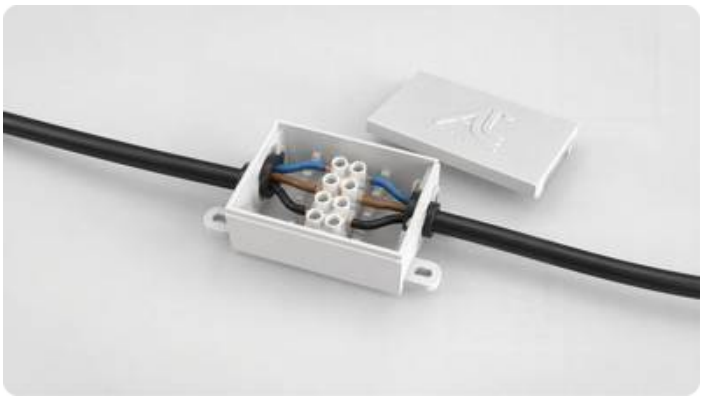


AMASE
Mezcle bien, incluidas las esquinas.



ABRA Y VIERTA
Corte y vierta.

2 · INSTALACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES



1 CONECTE LOS CABLES
Conecte los cables a la regleta de bornes y asiéntelos en las entradas de cable.



2 MEZCLE LA RESINA
Abra la barrera interior de la bolsa de resina y amásela hasta que quede uniformemente mezclada.



3 VIERTA
Corte la bolsa y vierta la resina hasta cubrir completamente todas las conexiones.



4 DEJE QUE CURE
La resina curada sella cada conexión (IP68). Cierre la tapa: lista tras 24 horas.

CONVIENE SABER

- Trabaje a 15–30 °C y mantenga la caja limpia y seca. Utilice la resina mezclada dentro de su tiempo de trabajo (unos 10 minutos a 25 °C).
- Realice y pruebe las conexiones antes de rellenar. Use guantes de protección; siga las instrucciones de la bolsa.

AL TC01-RGB — CONTROLADOR TÁCTIL RGB



TENSIÓN DE ENTRADA : 12-24 VDC
TENSIÓN DE SALIDA : 12 V:<288W, 24 V:<576W
POTENCIA SALIDA : 6Ax3
: 3 canales

ESPECIFICACIONES

Mando táctil RF: 5 funciones, anillo de color, lámpara indicadora de color
Anillo de color de 128 niveles, botones totalmente táctiles
Cambio de color y regulación del brillo
12-24 VDC, protección contra inversión de polaridad
9 modos: 7 dinámicos, brillo y velocidad ajustables
RJ45: sincronización de varios controladores y tiras LED largas

IP20

AL TC02-RGBW — CONTROLADOR RGBW CON MANDO RF



TENSIÓN DE ENTRADA : 12-24 VDC
TENSIÓN DE SALIDA : 12 V: <240W / 24 V: <480W
POTENCIA SALIDA : 4A x 5
: 5 canales (RGB + CW + WW)

ESPECIFICACIONES

Mando RF de 2,4 GHz con anillo de color, alcance de hasta 20 m (sin necesidad de visión directa)
Control por zonas: los controladores de la misma zona funcionan sincronizados
Colores estáticos y modos dinámicos; regulación de 1024 niveles y velocidad ajustable
Memoria: vuelve al último modo al encenderse
Protección contra cortocircuitos
Dimensiones: 160 x 46 x 25 mm

IP20

AL TC03-DIMMER — CONTROLADOR TÁCTIL DIM



TENSIÓN DE ENTRADA : 12-24 VDC
TENSIÓN DE SALIDA : 12 V:<216W, 24 V:<432W
POTENCIA SALIDA : 6Ax3
: 3 canales

ESPECIFICACIONES

Mando táctil RF con anillo de color
Cambio de color y regulación del brillo
12-24 VDC, protección contra inversión de polaridad
3 modos dinámicos, brillo y velocidad ajustables
RJ45: sincronización de varios controladores y tiras LED largas

IP20

AL 6004 AMPLIFIER — AMPLIFICADOR



TENSIÓN DE ENTRADA : 12-24 VDC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA (RGBW) : 4x27,5A 1320W / 12 V (cuatro canales)
4x27,5A 2640W / 24 V (cuatro canales)
POTENCIA (RGB) : 3x27,5A 990W / 12 V (tres canales)
3x27,5A 1980W / 24 V (tres canales)

ESPECIFICACIONES

Entrada 12-24 VDC, salida 12-24 VDC equivalente
RGBW: 1320W a 12 V, 2640W a 24 V
RGB: 990W a 12 V, 1980W a 24 V
4 canales (RGBW), 3 canales (RGB)
Carcasa de aluminio, salida continua estable

IP20

AL TRNS-300 — TRANSFORMADOR RELLENO DE RESINA



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 V.
TENSIÓN DE SALIDA : 12 VAC
POTENCIA : 300W

ESPECIFICACIONES

Convierte 220 V a 12 VAC para una iluminación subacuática segura.
Totalmente encapsulado en resina para mayor estanqueidad y durabilidad.
Evita riesgos eléctricos gracias a un aislamiento de alto nivel.
Diseñado para resistir la humedad, los productos químicos y los entornos agresivos.
Garantiza una salida estable y una larga vida útil en funcionamiento continuo.

AL RC01 ON/OFF — CONTROLADOR ON/OFF 220 V



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 V
TENSIÓN DE SALIDA : 220 V
POTENCIA : 1000W

ESPECIFICACIONES

Rango de funcionamiento: 220-240 V, 50 Hz.
El producto no es regulable.

PLACAS SERIE AL RC

PLACA DE CONTROL DE POTENCIA RGB Y RGBW EN POLIÉSTER CON MANDO A DISTANCIA





ESPECIFICACIONES

Salida 12 VDC o 24 VDC
Para equipos RGB de 350 W a 3200 W
Resistente a la humedad
Controlable hasta 30 m
Mando a distancia por radiofrecuencia
Disyuntor de fase y neutro
Con la barra LED RGB, se ven en la placa los colores de las luminarias exteriores
25 opciones de color por canal
El color único es regulable

AL RC350W-RGB/RGBW

PLACA DE 350W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 350 Watt
DIMENSIONES : 30x40 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC600W-RGB/RGBW

PLACA DE 600W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 600 Watt
DIMENSIONES : 30x40 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC800W-RGB/RGBW

PLACA DE 800W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 800W
DIMENSIONES : 50x70 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC1000W-RGB/RGBW

PLACA DE 1000W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 1000W
DIMENSIONES : 50x70 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC1600W-RGB/RGBW

PLACA DE 1600W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 1600W
DIMENSIONES : 50x70 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC2400W-RGB/RGBW

PLACA DE 2400W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 2400W
DIMENSIONES : 60x80 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

AL RC3200W-RGB/RGBW

PLACA DE 3200W



TENSIÓN DE ENTRADA : 220 VAC
TENSIÓN DE SALIDA : 12-24 VDC
POTENCIA : 3200W
DIMENSIONES : 60x80 cm

ESPECIFICACIONES

Placa de poliéster
Apto para productos RGB y RGBW
Disyuntor de fase y neutro

OTRAS OPCIONES DE POTENCIA

¿Necesita una placa de más de 3200 W o de otra potencia?
Podemos fabricar placas para su proyecto.
Póngase en contacto con nosotros.



AKER LIGHTING AK BORU AKER LIGHTING

SERTİFİKA

CERTIFICATE

KALİTE YÖNETİMİ / *QUALITY MANAGEMENT*

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

kuruluşunun,
company,

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

adresinde,
at address,

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

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

kapsamında
at scope

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

ISO 9001: 2015

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

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

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

TÜRKAK BDS NO
YS-5815-5A14

Onay:
Approved By:

SERTİFİKASYON ★ CERTIFICATION ★ ZERTİFİZİERUNG ★ CERTYФИКАЦИЯ
ASB

Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır. Bu durumda belge yeniden düzenlenecektir.
The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year. In this case, the document will be 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-2209/16

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/TURKİYE

Ürünün Tanımı *Description of the Product/Product Part*	: LEDLİ HAVUZ AMPULLERİ VE ARMATÜRLERİ *POOL WITH LAD LAMPS AND LUMINAIRES*
Markası *Product Commercial Brand*	: AKER LIGHTING
Ürün Tipi *Product Type*	: AL SPAR56 TR, AL SFPAR56 TR, AL SPAR56, AL SPAR56 ECOFLAT, AL 4045, AL 4055, AL 4055A, AL 4155 ECOFLAT, AL SF4255, AL 4065, AL 4075, AL 4085, AL 4095, AL 4105, AL 4115, AL 4125, AL 4135, AL 2031, AL 2041, AL 2051, AL 2055, AL 2065, AL 2075, AL 3085,AL 3095, AL 3195, AL 3185, AL 4021-H, AL 4211-H, AL 4231-H, AL 4251-H, 4261-H, 4285-H, AL 3125, AL 3135, AL 3105, AL S3625, AL S1612, AL 2015 –(....), AL UWL301 SM, ALUWL301 THS, ALUWL301 TH, AL UWL302 SM, AL UWL302 TH, AL UWL302 THS, AL UWL303 SM, AL UWL303 TH, AL UWL303 THS, AL UWL401 SM, AL UWL402 SM, AL UWL403 SM AL UWL404 SM, AL UWL405 SM, AL 4145, AL 2061, AL 2071, AL 2081
Uygulanabilir AT Direktifi *Applicable EC Directives*	: 2014/35/AB *2014/35/EU*
Uygulanabilir Harmonize Standardlar *Uygulanabilir Ulusal Standardlar* *Ve Teknik Spesifikasyonlar* *Applicable Harmonized Standards/* *Applicable National Technical Standards*	: TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-18/A1, TS EN 62031
Rapor No & Rapor Tarihi *Report No & Report Date*	: M-LVD-1303/17, 23.11.2017

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 : 25.09.2026
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 25.09.2027
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



QA-AC-3712/19

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/TÜRKİYE

Ürünün Tanımı *Description of the Product/Product Part*	: LEDLİ TAVAN AYDINLATMALARI VE TAVAN ARMATÜR RAYLARI *RAILS WITH LED CEİLİNG LİGHTS AND CEİLİNG*
Markası Trade Marks	: AKER LIGHTING
Ürün Tipi / Modeli Product Type / Model	: AL 4100,AL 4110,AL 4200, AL 4210,AL 4220,AL 4185, AL 4195, AL 4205,ALLB1030,AL LB1060,AL LB1060,AL LB1090,AL LB10120 AL 2012,AL 3205,AL 3215, AL 3225,AL 3235,AL 3245, AL 3255,
Uygulanabilir AT Direktifi *Applicable EC Directives*	: 2014/35/AB *2014/35/EU*
Uygulanabilir Harmonize Standardlar Uygulanabilir Ulusal Standardlar Ve Teknik Spesifikasyonlar Applicable Harmonized Standards/ Applicable National Technical Standards	: TS EN 60598-1, TS EN 62031, TS EN 60598-2-2
Papor No & Rapor Tarihi *Report No& Report Date*	: M-LVD-1303/17. 23.11.2017

İşbu belge incelemesi yapılan ürün tasarımı için geçerlidir. Ürünün değiştirilmesi halinde bu belge geçerliliğini kaybedecektir.
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.

Sertifika Yayın Tarihi : 12.10.2026
Certificate Issue Date
Geçerlilik Tarihi : 12.10.2027
Validity Date

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

L. Murat YILMAZ
Genel Müdür / General Manager

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Clases de protección y símbolos

GRADO DE PROTECCIÓN IP · IEC 60529

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

PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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

PROTECCIÓN CONTRA LA INFLAMABILIDAD

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

NORMAS DE CALIDAD

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

INFORMACIÓN DE SÍMBOLOS

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

DISEÑO DEL CATÁLOGO: ALICAN ALKAN

AKBORU

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**