AKER LIGHTING

ILUMINACIÓN DE PISCINAS

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 PARA PISCINAS Y FUENTES

Iluminación LED PAR56 y nichos	9 – 16
Iluminación LED subacuática empotrada en suelo	17 – 18
Iluminación LED de superficie	19 – 30
Iluminación para piscinas liner y jacuzzis	31 – 34
Iluminación de piscina de acero inoxidable	35 – 38
Iluminación de superficie de acero inoxidable	39 – 42
Iluminación empotrada de acero inoxidable	43 – 44
Iluminación LED subacuática para fuentes	45 – 50

CONECTORES DE CABLE Y CONTROLADORES

Conectores de cable estancos IP68	51 – 56
Controladores LED, drivers y placas de control	57 – 58

CERTIFICADOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

Certificados de calidad y ensayo	60 – 62
Registros de marca	63 – 64
Información técnica	65



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



PRODUCTO PATENTADO

AL 4145

MARCO UNIVERSAL AJUSTABLE
ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo AL 4145 une estética y eficiencia en su piscina con un foco subacuático fácil de usar. Destaca por su marco ajustable patentado, que se adapta a los distintos nichos de piscina del mercado. Gracias a las pinzas de apriete ajustables de nuestro nuevo diseño, puede montarse en todos los nichos de piscina con diámetros de 21 a 27 cm. Su diseño slim aporta un aspecto fino y elegante a su piscina.

COLORES DE MARCO
Blanco, antracita, acero inoxidable

AJUSTE DEL MARCO
Ajustable para diámetros entre 21 cm y 27 cm

TIPO DE ILUMINACIÓN
Compatible con la lámpara PAR56 AL SFPAR56 modelo Slim

MATERIAL
Ecológico, resistente a los UV y a la corrosión, apto para uso subacuático

GARANTÍA
2 años

INSTALACIÓN
Cambio fácil del marco y de la lámpara

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4145

ILUMINACIÓN PAR56 EMPOTRADA DE DISEÑO SLIM



AL 4145 WH
(Marco blanco)

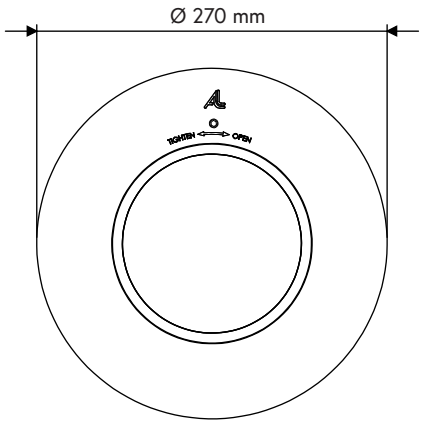


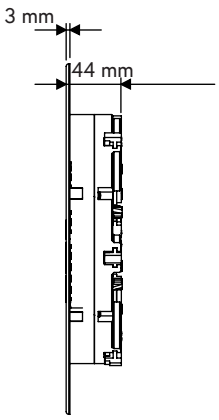
AL 4145 AT
(Marco antracita)

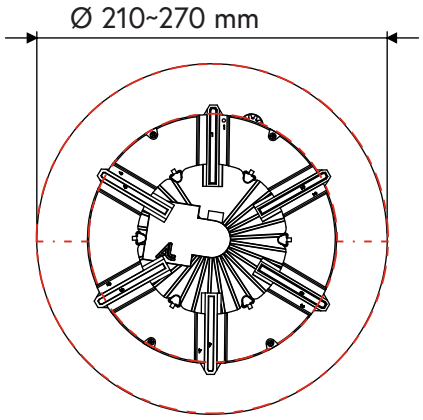


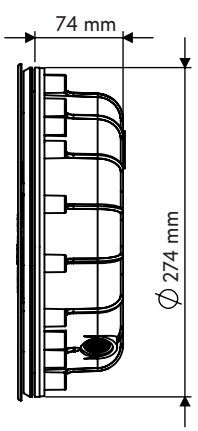
AL 4145 SS
(Marco de acero inoxidable)

	COLORES ÚNICOS	RGB (CUATRO HILOS)	RGB (DOS HILOS)
CÓDIGOS DE PRODUCTO	AL 4145-84 WH (WH, WW, BL) AL 4145-120 WH (WH, WW, BL)	AL 4145-150 WH RGB AL 4145-240 WH RGB	AL 4145-150 WH RGB AL 4145-240 WH RGB
	AL 4145-84 AT (WH, WW, BL) AL 4145-120 AT (WH, WW, BL)	AL 4145-150 AT RGB AL 4145-240 AT RGB	AL 4145-150 AT RGB AL 4145-240 AT RGB
	AL 4145-84 SS (WH, WW, BL) AL 4145-120 SS (WH, WW, BL)	AL 4145-150 SS RGB AL 4145-240 SS RGB	AL 4145-150 SS RGB AL 4145-240 SS RGB
LED	84 y 120 LED	150 y 240 LED	150 y 240 LED
COLORES LED	Blanco (6000K), Blanco cálido (3000K), Azul	RGB, con controlador RGB	RGB, sin controlador: cambio de color con interruptor ON/OFF
POTENCIA / LÚMENES	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIÓN	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
NICHO	El nicho es opcional.		









U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY **PATENTADO**



VENTAJAS

- El cuerpo de la lámpara transmite rápidamente el calor de los LED al agua, por lo que su temperatura no aumenta.
- El cuerpo de polímero de resina térmica resiste los productos químicos de la piscina.
- Sin corrosión por el agua.
- El cristal de la lámpara es muy resistente a los impactos y a los UV.
- Larga vida y alto flujo luminoso.
- Todas las placas electrónicas deben refrigerarse.
- Mayor vida útil que otras lámparas LED.
- Apto para agua salada.

ESPECIFICACIONES

- 42W colores blanco y blanco cálido: 4200 lúmenes
- 42W color azul: 2520 lúmenes
- 60W colores blanco y blanco cálido: 6000 lúmenes
- 60W color azul: 3600 lúmenes
- LED RGB tricolor de 3 chips, 30W y 50W
- LED RGB tricolor de 3 chips, 30W y 50W, control a dos hilos (sin control inalámbrico)
- La lámpara RGB de dos hilos cambia de color con el encendido/apagado (ON/OFF)

¿QUÉ HACE DIFERENTE A LA RESINA TÉRMICA?

- La resina térmica es un material polimérico con alta transferencia de calor.
- La resina térmica es un nuevo material de alta tecnología con alta transferencia de calor.
- Nuestro cuerpo refrigerante patentado evacua el calor generado por los LED y ofrece una vida útil mucho mayor que otras lámparas LED.
- El cuerpo de polímero de resina térmica resiste los productos químicos de la piscina.
- El cristal con protección UV es irrompible y resistente a los impactos, por lo que no puede causar cortes peligrosos en la piscina.

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL SFPAR56 TR-150 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 150

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	75.000	235
VERDE	195.000	615
AZUL	49.500	155
BLANCO	319.500	1005

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL SFPAR56 TR-240 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 240

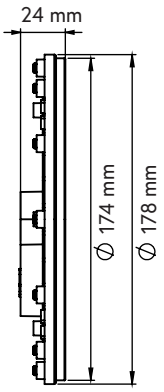
COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	120.000	376
VERDE	312.000	980
AZUL	79.200	248
BLANCO	511.200	1604

AL SFPAR56 TR-84/120 (WH/WW/BL)

LÁMPARAS LED PAR56 DE DISEÑO SLIM



PATENTADO



U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

LED : 84 uds. LED SMD de alta potencia (5730)
120 uds. LED SMD de alta potencia (5730)
Color : Blanco, Blanco cálido, Azul
Lumen : WH/WW 4200 - BL 2520 lúmenes
WH/WW 6000 - BL 3600 lúmenes
Tensión : 12 VAC / 24 VDC
Potencia : 42 W. (AL SFPAR56 TR-84 WH/WW/BL)
60 W. (AL SFPAR56 TR-120 WH/WW/BL)

Especificaciones
Diseño slim
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Apto para agua salada

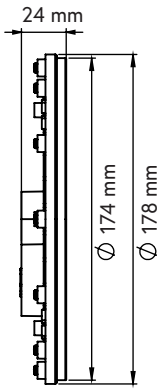
AL SFPAR56 TR-150/240 (RGB 4 HILOS)

LÁMPARAS LED PAR56 DE DISEÑO SLIM



PATENTADO

RGB 4 WIRES



U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

LED : 150 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
240 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
Color : RGB
Tensión : 12 VDC
Potencia : 30 W. (AL SFPAR56 TR-150 RGB)
50 W. (AL SFPAR56 TR-240 RGB)

Especificaciones
Diseño slim
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Instalación sencilla
Sin corrosión
Apto para agua salada
RGB a todo color

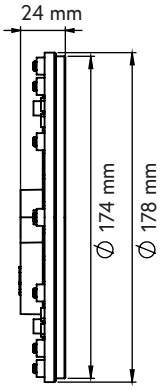
AL SFPAR56 TR-150/240 (RGB 2 HILOS)

LÁMPARAS LED PAR56 DE DISEÑO SLIM



PATENTADO

RGB 2 WIRES



U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

LED : 150 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
240 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
Color : RGB
Tensión : 12 VAC
Potencia : 30 W. (AL SFPAR56 TR-150 RGB)
50 W. (AL SFPAR56 TR-240 RGB)

Especificaciones
Diseño slim
Control RGB interno, dos hilos
Cambio de color RGB con ON/OFF
RGB a todo color
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Instalación sencilla
Sin corrosión
Apto para agua salada



VENTAJAS

- Tres opciones de cuerpo: resina térmica, aluminio y eco plana (véase la tabla de la página siguiente)
- Bajo consumo, alto flujo luminoso y larga vida
- Bajo coste de instalación
- Cristal y cuerpo resistentes a los UV y a los impactos
- Protección estanca IP68
- Cuerpo refrigerante patentado
- Opciones de color único (blanco, blanco cálido, azul) y RGB a todo color
- RGB: 4 hilos con control inalámbrico o 2 hilos con cambio de color ON/OFF

LÁMPARAS LED SMD AKER VS. LÁMPARAS HALÓGENAS NORMALES

- LED SMD Aker: 20–60 W, bajo consumo, alto flujo luminoso, larga vida
- Halógeno normal: 300 W, alto consumo, vida corta, precio elevado de cada lámpara

¿QUÉ ES EL CUERPO REFRIGERANTE?

- Los LED se asientan sobre el cuerpo refrigerante patentado, que lleva su calor directamente al agua de la piscina
- El agua refrigera la lámpara constantemente, por lo que los LED funcionan a baja temperatura
- Los LED refrigerados conservan su brillo y color y duran mucho más

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL SPAR56 TR-150 / AL SPAR56-150 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 150

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	75.000	235
VERDE	195.000	615
AZUL	49.500	155
BLANCO	319.500	1005

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL SPAR56 TR-240 / AL SPAR56-240 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 240

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	120.000	376
VERDE	312.000	980
AZUL	79.200	248
BLANCO	511.200	1604

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL SPAR56 ECO-99 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 99

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	49.500	155
VERDE	128.700	406
AZUL	32.700	103
BLANCO	210.900	664

SERIE AL SPAR56

LÁMPARAS LED PAR56 PARA PISCINA

PATENTADO



AL SPAR56 TR
CUERPO DE RESINA TÉRMICA



AL SPAR56
CUERPO DE ALUMINIO



AL SPAR56 ECO FLAT
MODELO ECO

	AL SPAR56 TR	AL SPAR56	AL SPAR56 ECO FLAT
CÓDIGOS DE PRODUCTO COLOR ÚNICO (WH/WW/BL)	AL SPAR56 TR-84 (WH/WW/BL) AL SPAR56 TR-120 (WH/WW/BL)	AL SPAR56-84 (WH/WW/BL) AL SPAR56-120 (WH/WW/BL)	AL SPAR56-51 ECO FLAT (WH/WW/BL)
CÓDIGOS DE PRODUCTO RGB	AL SPAR56 TR-150 (RGB) AL SPAR56 TR-240 (RGB) AL SPAR56 TR-150/240 (RGB DOS HILOS)	AL SPAR56-150 (RGB) AL SPAR56-240 (RGB)	AL SPAR56-99 ECO FLAT (RGB) AL SPAR56-99 ECO FLAT (RGB DOS HILOS)
CUERPO	Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV	Cuerpo refrigerante de aluminio, recubrimiento anticorrosión	Cuerpo refrigerante especial
LED	84 / 120 uds. LED SMD (5730) 150 / 240 uds. LED SMD (5050) RGB	84 / 120 uds. LED SMD (5730) 150 / 240 uds. LED SMD (5050) RGB	51 uds. LED SMD (5730) 99 uds. LED SMD (5050) RGB
POTENCIA	42 W / 60 W 30 W / 50 W RGB	42 W / 60 W 30 W / 50 W RGB	26 W 20 W RGB
LÚMENES	42 W: WH/WW 4200 · BL 2520 60 W: WH/WW 6000 · BL 3600	42 W: WH/WW 4200 · BL 2520 60 W: WH/WW 6000 · BL 3600	WH/WW 2600 · BL 1560
TENSIÓN	12 VAC / 24 VDC (color único) 12 VAC (RGB dos hilos) 12 VDC (RGB cuatro hilos)	12 VAC / 24 VDC (color único) 12 VDC (RGB)	12 VAC 12 VDC (RGB cuatro hilos)
CONTROL RGB	Cuatro hilos: control inalámbrico Dos hilos: cambio de color con ON/OFF	Cuatro hilos: control inalámbrico	Cuatro hilos: control inalámbrico Dos hilos: cambio de color con ON/OFF
AGUA SALADA	Apto	No apto	Apto
TAMAÑO DE CAJA	64 x 38 x 56 cm · 23,6 kg	64 x 38 x 56 cm	64 x 38 x 56 cm
GARANTÍA	2 años	2 años	1 año

CARACTERÍSTICAS:

- Cristal especial con protección UV, resistente a los impactos
- Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
- Materiales reciclables y ecológicos
- RGB a todo color con modos rápido / lento y cambio de color / color fijo

SERIE DE NICHOS AL 4045

NICHO DE ILUMINACIÓN PARA PISCINA PAR56



AL 4045 WH
MARCO BLANCO



AL 4045 AT
MARCO ANTRACITA



AL 4045 CR
MARCO CROMADO



AL 4045 SS
MARCO DE ACERO INOXIDABLE



AL 4045SC WH
MARCO BLANCO



AL 4045SC AT
MARCO ANTRACITA



AL 4045SC CR
MARCO CROMADO



AL 4045SC SS
MARCO DE ACERO INOXIDABLE



AL 4045
NICHO PARA HORMIGÓN

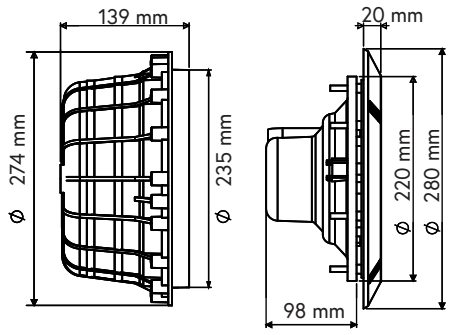


AL 4045LNR
NICHO PARA LINER

PRODUCT CODES

	HORMIGÓN	LINER
INSTALACIÓN DEL NICHO DE PISCINA POR ENCAJE	AL 4045 WH AL 4045 AT AL 4045 CR AL 4045 SS	AL 4045 LNR WH AL 4045 LNR AT AL 4045 LNR CR AL 4045 LNR SS
INSTALACIÓN CON APRIETE POR TORNILLOS	AL 4045SC WH AL 4045SC AT AL 4045SC CR AL 4045SC SS	AL 4045SC LNR WH AL 4045SC LNR AT AL 4045SC LNR CR AL 4045SC LNR SS

TECHNICAL DETAILS



Características:

• Compatible con los modelos AL SPAR56, AL SPAR56TR y AL SFPAR56 • Nicho estándar para lámpara PAR56 • Apto para uso en agua salada
• Marco y accesorios de acero inoxidable AISI 316L • Resistente a los rayos UV y a la corrosión

U.V.

SERIE DE NICHOS AL 4145

NICHO SLIM DE ILUMINACIÓN PARA PISCINA





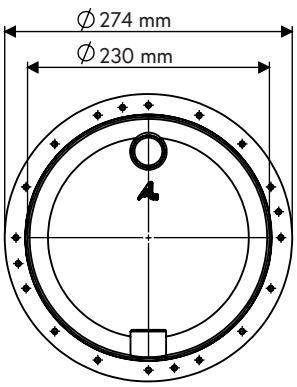


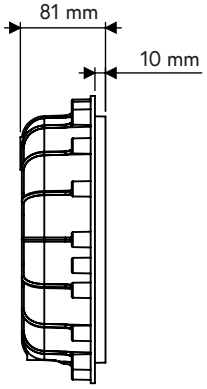


AL 4145
NICHO PARA HORMIGÓN

AL 4145LNR
NICHO PARA LINER

	HORMIGÓN	LINER
INSTALACIÓN CON APRIETE POR TORNILLOS	AL 4145 WH AL 4145 AT AL 4145 SS	AL 4145 LNR WH AL 4145 LNR AT AL 4145 LNR SS





Características:

• Compatible con el modelo AL SFPAR56 • Apto para uso en agua salada • Marco y accesorios de acero inoxidable AISI 316L
• Resistente a los rayos UV y a la corrosión



PRODUCTO NUEVO

AL 4285-H

ILUMINACIÓN LED SUBACUÁTICA EMPOTRADA EN SUELO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El AL 4285-H es un foco subacuático empotrado de 6 LED para paredes de piscina, escalones y fuentes. Su placa frontal de acero inoxidable AISI 316L cepillado queda enrasada con los azulejos, mientras que el cuerpo de resina térmica evacua el calor de los POWER LED para una larga vida útil. El cristal templado y una junta hermética lo hacen totalmente estanco (IP68). Se suministra con caja de montaje para una instalación sencilla en hormigón, en color único o RGB a todo color.



LED
POWER LED 6X1W y 6X3W

COLOR
Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo,
Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)

LÚMENES
600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)

TENSIÓN
12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC

POTENCIA
6W / 13,2W

AL 4285-H

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA EMPOTRADA EN SUELO DE 6 LED



LED : POWER LED 6X1W y 6X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)
LÚMENES : 600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 6W / 13,2W

ESPECIFICACIONES

Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Placa frontal empotrada
Se suministra con caja de montaje
Iluminación subacuática empotrada (en pared)



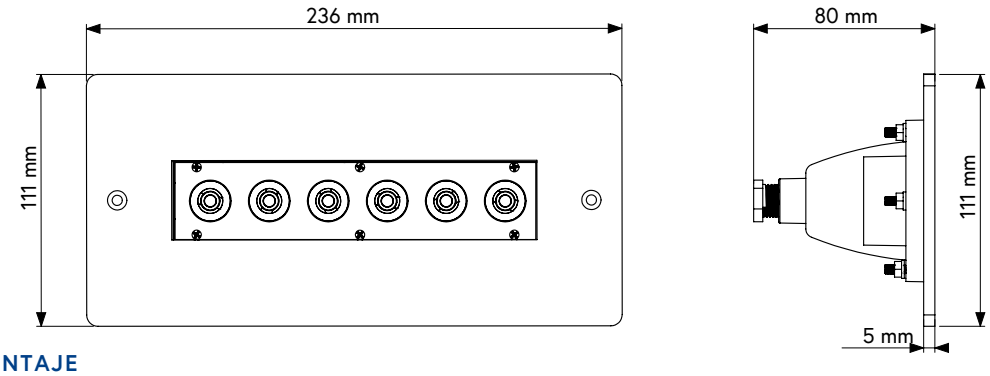
COLORES LED Y VALORES DE LÚMENES

6 LED · 6W / 13,2W

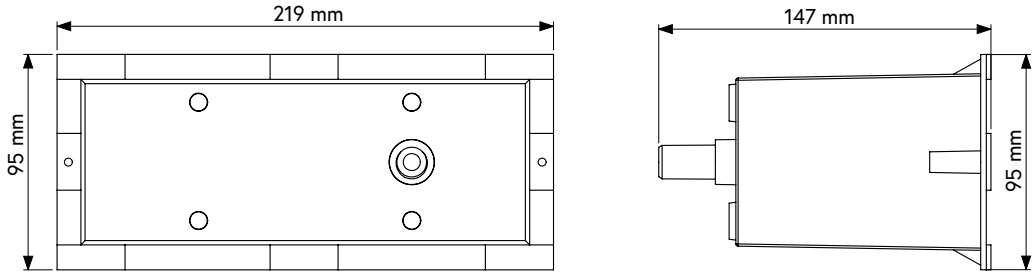
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC

COLOR LED	LONGITUD DE ONDA	LED DE 1W	LED DE 3W
BLANCO	6000-6500K	600	1320
BLANCO CÁLIDO	3000-3300K	600	1320
AZUL	470nm	180	396
VERDE	530nm	480	1056
ROJO	630nm	300	660
ÁMBAR	590nm	300	660
RGB	–	–	483

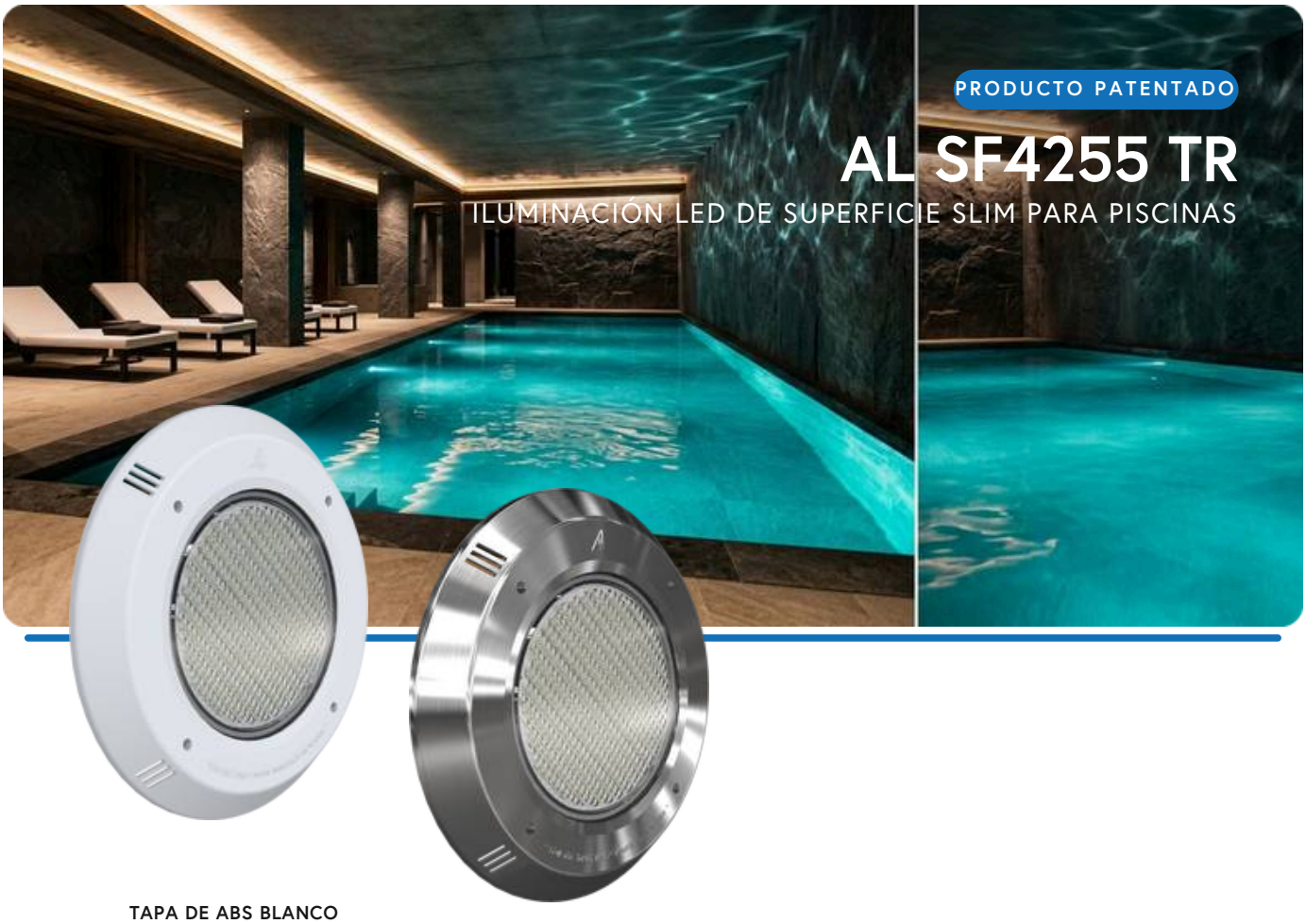
LUMINARIA



CAJA DE MONTAJE



U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY



PRODUCTO PATENTADO

AL SF4255 TR

ILUMINACIÓN LED DE SUPERFICIE SLIM PARA PISCINAS

TAPA DE ABS BLANCO

TAPA DE ACERO INOXIDABLE

ESPECIFICACIONES

- Bajo consumo
- LED SMD de alta potencia, vida útil del LED de 50.000+ horas
- Bajo coste de instalación
- Cuerpo resistente a los UV y a los impactos
- Protección estanca IP68
- Cuerpo refrigerante patentado de resina térmica
- Cristal resistente a los impactos y a los UV
- Tipos de tapa: ABS blanco o acero inoxidable

OPCIONES DE LED Y COLOR

- 84 uds. LED SMD de alta potencia, Blanco, Blanco cálido, Azul
- 120 uds. LED SMD de alta potencia, Blanco, Blanco cálido, Azul
- 150 uds. SMD (LED 5050 de 3 chips) color RGB, control inalámbrico
- 150 uds. SMD (LED 5050 de 3 chips) color RGB, control a dos hilos
- 240 uds. SMD (LED 5050 de 3 chips) color RGB, control inalámbrico
- 240 uds. SMD (LED 5050 de 3 chips) color RGB, control a dos hilos (cambio de color con ON/OFF)

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL SF4255TR-150 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 150

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	75.000	235
VERDE	195.000	615
AZUL	49.500	155
BLANCO	319.500	1005

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL SF4255TR-240 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 240

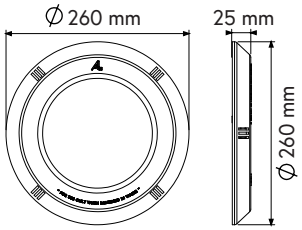
COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	120.000	376
VERDE	312.000	980
AZUL	79.200	248
BLANCO	511.200	1604

AL SF4255 TR-84/120 WH/SS (COLOR ÚNICO)

ILUMINACIÓN LED DE SUPERFICIE SLIM PARA PISCINAS



PATENTADO



LED	: 84 LED SMD (5730) de alta potencia o 120 LED SMD (5730) de alta potencia
Color LED	: Blanco, Blanco cálido, Azul
Lumen	: WH-WW 4200 / BL 2520 lúmenes WH-WW 6000 / BL 3600 lúmenes
Tensión	: 12 VAC
Potencia	: 42 W 60 W
Tamaño de caja	: 62 x 27 x 27,5 cm

Especificaciones

Nuevo diseño slim de 25mm
Tipos de tapa:
-Tapa de acero inoxidable AISI 316L
-Tapa de ABS blanco
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

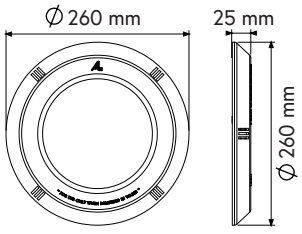
AL SF4255 TR-150/240 WH/SS (RGB)

ILUMINACIÓN LED DE SUPERFICIE SLIM PARA PISCINAS



PATENTADO

RGB 4 WIRES



LED	: 150 uds. LED SMD 5050 de 3 chips : 240 uds. LED SMD 5050 de 3 chips
Color LED	: RGB
Tensión	: 12 VDC
Potencia	: 30 W 50 W
Tamaño de caja	: 62 x 27 x 27,5 cm

Especificaciones

Control RGB con cable de cuatro hilos
LED RGB a todo color
Nuevo diseño slim de 25mm
Tipos de tapa:
-Tapa de acero inoxidable AISI 316L
-Tapa de ABS blanco
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

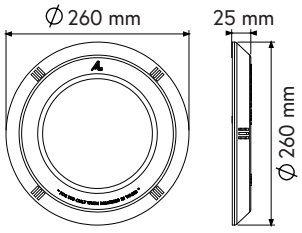
AL SF4255 TR-150/240 WH/SS (RGB DOS HILOS)

ILUMINACIÓN LED DE SUPERFICIE SLIM PARA PISCINAS



PATENTADO

RGB 2 WIRES



LED	: 150 uds. LED SMD 5050 de 3 chips : 240 uds. LED SMD 5050 de 3 chips
Color LED	: RGB
Tensión	: 12 VAC
Potencia	: 30 W 50 W
Tamaño de caja	: 62 x 27 x 27,5 cm

Especificaciones

Control RGB interno, dos hilos
Cambio de color RGB con ON/OFF
LED RGB a todo color
Nuevo diseño slim de 25mm
Tipos de tapa:
-Tapa de acero inoxidable AISI 316L
-Tapa de ABS blanco
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida, bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY



VENTAJAS

- Bajo consumo, LED SMD de alta potencia, vida útil del LED de 50.000+ horas
- Bajo coste de instalación
- Cuerpo y cristal resistentes a los UV y a los impactos
- Protección estanca IP68
- Cuerpo refrigerante patentado en dos versiones: resina térmica o aluminio
- Tapas: ABS blanco, cromada, acero inoxidable AISI 316L

AL 4055TR · CUERPO DE RESINA TÉRMICA

- Cuerpo térmico: lleva el calor de los LED al agua de la piscina
- No se corroe, no le afectan los productos químicos de la piscina
- Apto para piscinas de agua salada

AL 4055 · CUERPO DE ALUMINIO

- Cuerpo refrigerante de aluminio con recubrimiento anticorrosión especial
- Para piscinas de agua dulce (clorada) — no apto para agua salada
- Mismos marcos, LED y medidas que el AL 4055TR

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL 4055-150 RGB & AL 4055TR-150

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 150

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	75.000	235
VERDE	195.000	615
AZUL	49.500	155
BLANCO	319.500	1005

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL 4055-240 RGB & AL 4055TR-240

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 240

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	120.000	376
VERDE	312.000	980
AZUL	79.200	248
BLANCO	511.200	1604

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB
AL 4155 ECO-99 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 99

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	49.500	155
VERDE	128.700	406
AZUL	32.700	103
BLANCO	210.900	664

AL 4055TR — FOCO LED DE SUPERFICIE PARA PISCINA CON CUERPO DE RESINA TÉRMICA

CUERPO DE RESINA TÉRMICA

El cuerpo térmico lleva el calor de los LED al agua · no se corroe · apto para piscinas de agua salada



AL 4055TR WH
(Marco blanco)



AL 4055TR CR
(Marco cromado)

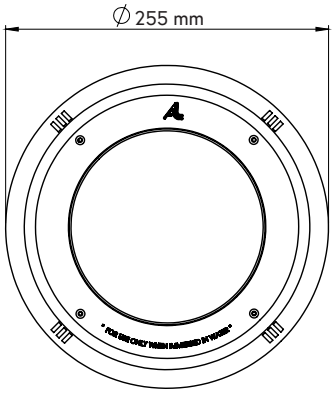


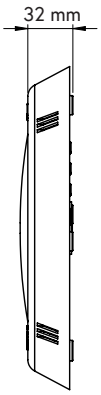
AL 4055TR SS
(Marco de acero inoxidable)

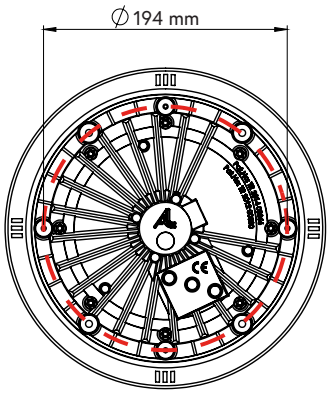
	COLORES ÚNICOS	RGB (CUATRO HILOS)	RGB (DOS HILOS)
CÓDIGOS DE PRODUCTO	AL 4055TR-84 WH (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 WH (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 WH RGB AL 4055TR-240 WH RGB	AL 4055TR-150 WH RGB AL 4055TR-240 WH RGB
	AL 4055TR-84 CR (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 CR (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 CR RGB AL 4055TR-240 CR RGB	AL 4055TR-150 CR RGB AL 4055TR-240 CR RGB
	AL 4055TR-84 SS (WH, WW, BL) AL 4055TR-120 SS (WH, WW, BL)	AL 4055TR-150 SS RGB AL 4055TR-240 SS RGB	AL 4055TR-150 SS RGB AL 4055TR-240 SS RGB
LED	84 y 120 LED	150 y 240 LED	150 y 240 LED
COLORES LED	Blanco (6000K), Blanco cálido (3000K), Azul	RGB, con controlador RGB	RGB, sin controlador: cambio de color con interruptor ON/OFF
POTENCIA / LÚMENES	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIÓN	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
CUERPO / EMBALAJE	Cuerpo refrigerante de resina térmica · Apto para agua salada · Marco: blanco, cromado, acero inox. AISI 316L · Embalaje: 62 x 27 x 27,5 cm		

Características:

- Grosor de 32mm • Accesorios de acero inoxidable AISI 316L • Vida útil del LED de 50.000+ horas • Apto para uso en agua salada • Cristal resistente a los impactos y a los UV
- Alto flujo luminoso con bajo consumo • LED RGB a todo color en los modelos RGB • Opciones de conexión a dos y cuatro hilos en los modelos RGB
- Múltiples modos de color y efectos dinámicos en los modelos RGB







U.V. · CE · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

PATENTADO

AL 4055 — FOCO LED DE SUPERFICIE PARA PISCINA CON CUERPO DE ALUMINIO

CUERPO DE ALUMINIO

Cuerpo de aluminio con recubrimiento anticorrosión · para piscinas de agua dulce (clorada), no para agua salada



AL 4055 WH
(White Frame)



AL 4055 CR
(Chrome Frame)

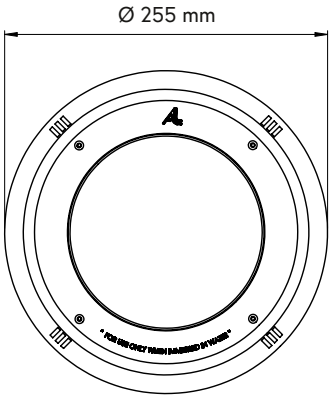


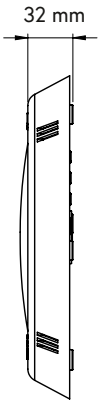
AL 4055 SS
(Stainless Steel Frame)

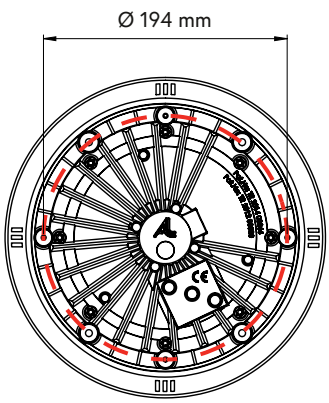
	COLORES ÚNICOS	RGB (CUATRO HILOS)	RGB (DOS HILOS)
CÓDIGOS DE PRODUCTO	AL 4055-84 WH (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 WH (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 WH RGB 30W AL 4055-240 WH RGB 50W	AL 4055-150 WH RGB 30W AL 4055-240 WH RGB 50W
	AL 4055-84 CR (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 CR (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 CR RGB 30W AL 4055-240 CR RGB 50W	AL 4055-150 CR RGB 30W AL 4055-240 CR RGB 50W
	AL 4055-84 SS (WH, WW, BL) 42W AL 4055-120 SS (WH, WW, BL) 60W	AL 4055-150 SS RGB 30W AL 4055-240 SS RGB 50W	AL 4055-150 SS RGB 30W AL 4055-240 SS RGB 50W
LED	84 y 120 LED	150 y 240 LED	150 y 240 LED
COLORES LED	Blanco (6000K), Blanco cálido (3000K), Azul	RGB, con controlador RGB	RGB, sin controlador: cambio de color con interruptor ON/OFF
POTENCIA / LÚMENES	42 W: WH/WW 4200 lm · BL 2520 lm 60 W: WH/WW 6000 lm · BL 3600 lm	30 W / 50 W	30 W / 50 W
TENSIÓN	12 VAC / 24 VDC	12 VDC	12 VAC
CUERPO / MARCO	Cuerpo refrigerante de aluminio · No apto para agua salada · Marco: blanco, cromado, acero inoxidable AISI 316L		
TAMAÑO DE CAJA	62 x 27 x 27,5 cm		

Features:

- 32mm thickness
- AISI 316L Stainless Steel Fixtures
- 50,000+ hours LED lifespan
- Not suitable for use in saltwater
- Impact and UV-resistant glass
- High light output with low energy consumption
- Full-color RGB LEDs for RGB models
- Two-wire and four-wire connection options for RGB models







U.V. · IP68 · 2 YEARS WARRANTY

PATENTADO

AL 4155-51 ECO FLAT

FOCO LED DE SUPERFICIE PLANO ECO PARA PISCINA

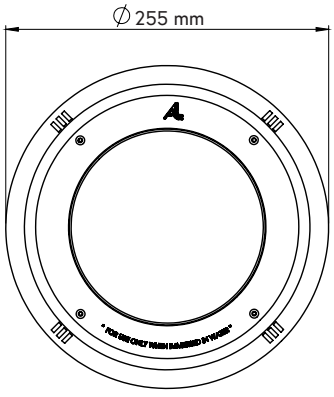


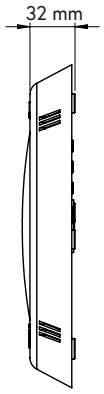
AL 4155-51 ECO FLAT
(Marco blanco)

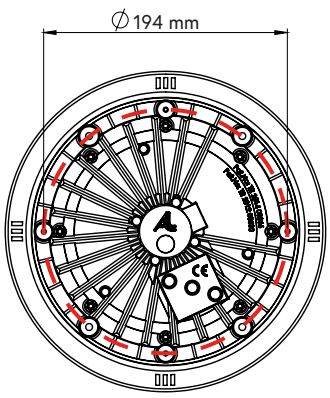
	COLORES ÚNICOS	RGB (CUATRO HILOS)	RGB (DOS HILOS)
CÓDIGOS DE PRODUCTO	AL 4155-51 ECO (WH, WW, BL) 26W	AL 4155-99 ECO RGB 20W	AL 4155-99 ECO RGB 20W
LED	51 LED	99 LED	99 LED
COLORES LED	Blanco (6000K), Blanco cálido (3000K), Azul	RGB, con controlador RGB	RGB, sin controlador: cambio de color con interruptor ON/OFF
POTENCIA / LÚMENES	26 W: WH/WW 2600 lm · BL 1560 lm	20 W	20 W
TENSIÓN	12 VAC	12 VDC	12 VAC
CUERPO / MARCO	Cuerpo refrigerante Eco · Marco: blanco		
TAMAÑO DE CAJA	62 x 27 x 27,5 cm		

Características:

• Grosor de 32mm • Accesorios de acero inoxidable AISI 316L • Vida útil del LED de 50.000+ horas • Apto para uso en agua salada • Cristal resistente a los impactos y a los UV
• Alto flujo luminoso con bajo consumo • LED RGB a todo color en los modelos RGB • Opciones de conexión a dos y cuatro hilos en los modelos RGB
• Múltiples modos de color y efectos dinámicos en los modelos RGB







U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY **PATENTADO**



PRODUCTO PATENTADO

AL 4115

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS DE DISEÑO MINI



VENTAJAS

- Puede usarse bajo el agua, en piscinas y en escaleras de piscina.
- Diseño muy fino y elegante.
- Larga vida útil gracias al cuerpo de resina térmica.
- El cristal es resistente a los impactos y está protegido contra los UV.
- Instalación fácil y sencilla.
- Alto flujo luminoso
- El cuerpo de polímero de resina térmica resiste los productos químicos de la piscina.
- Sin corrosión.
- Apto para agua salada
- Materiales reciclables y ecológicos.

¿QUÉ HACE DIFERENTE A LA RESINA TÉRMICA?

- La resina térmica es un material polimérico con alta transferencia de calor.
- La resina térmica es un nuevo material de alta tecnología con alta transferencia de calor.
- Nuestro cuerpo refrigerante patentado evacua el calor generado por los LED y ofrece una vida útil mucho mayor.
- El cuerpo de alta tecnología no se ve afectado por los productos químicos de la piscina.
- El cristal con protección UV es irrompible y resistente a los impactos, por lo que no puede causar cortes peligrosos en la piscina.

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL 4115 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 12

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	6.000	19
VERDE	15.600	49
AZUL	3.960	12
BLANCO	25.560	80

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL 4125 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 69

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	34.500	108
VERDE	89.700	283
AZUL	22.770	71
BLANCO	146.970	462

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL 4135 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 102

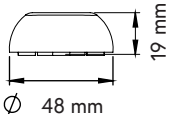
COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	51.000	160
VERDE	132.600	418
AZUL	33.660	105
BLANCO	217.260	683

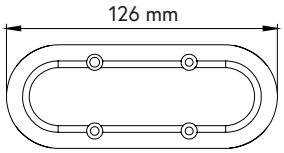
AL 4115 TR/WH (WH/WW/BL)

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA









LED : 24 uds. LED SMD de alta potencia (5730)
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul
LÚMENES : Blanco, Blanco cálido 1200, Azul 720 lúmenes
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 12W

ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

PATENTADO

AL 4115 TR/WH (RGB)

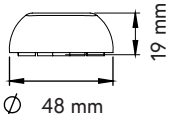
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA

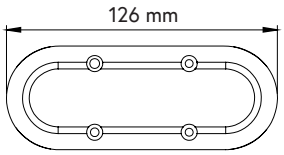




PATENTADO

RGB 4 WIRES





LED : 12 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
COLOR : RGB
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 6 W

ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada
Modos de color rápido y lento
Modos de cambio de color y color fijo
Control inalámbrico
RGB a todo color
Producto patentado

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY



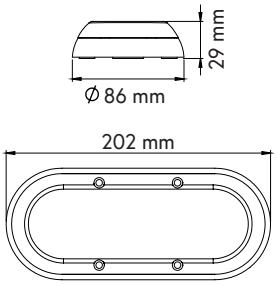
AL 4125 TR/WH (WH/WW/BL)

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA





PATENTADO



LED : 48 uds. LED SMD de alta potencia (5730)
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul
LÚMENES : Blanco, Blanco cálido 2400, Azul 1440 lúmenes
TENSIÓN : 12 VAC o 12 VDC
POTENCIA : 24 W

ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4125 TR/WH (RGB)

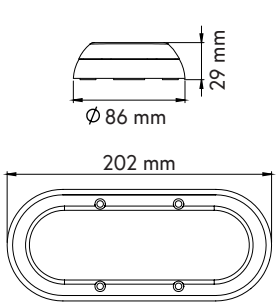
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA





PATENTADO

RGB 4 WIRES



LED : 69 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
COLOR : RGB
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 15 W

ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada
Modos de color rápido y lento
Modos de cambio de color y color fijo
Control inalámbrico
RGB a todo color
Producto patentado

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4125 TR/WH (RGB DOS HILOS)

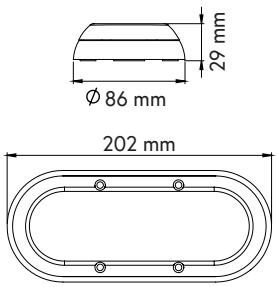
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA





PATENTADO

RGB 2 WIRES



LED : 69 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
COLOR : RGB
TENSIÓN : 12 VAC
POTENCIA : 15 W

ESPECIFICACIONES

Control RGB interno, dos hilos
Cambio de color RGB con ON/OFF
Modos de color rápido y lento
Modos de cambio de color y color fijo
RGB a todo color
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada
Producto patentado

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

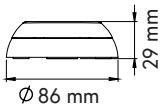
AL 4135 TR/WH (WH/WW/BL)

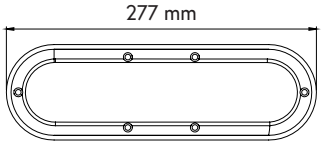
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA





PATENTADO





LED : 84 uds. LED SMD de alta potencia (5730)
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul
LÚMENES : Blanco, Blanco cálido 4200, Azul 2520 lúmenes
TENSIÓN : 12 VAC o 12 VDC
POTENCIA : 42 W

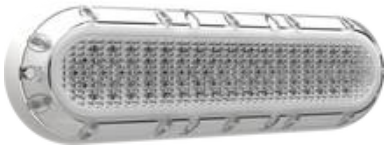
ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4135 TR/WH (RGB)

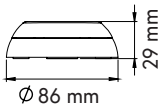
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA

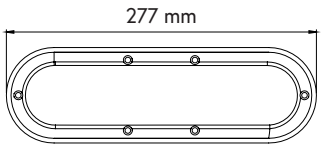




PATENTADO

RGB 4 WIRES





LED : 102 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
COLOR : RGB
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 21 W

ESPECIFICACIONES

Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada
Modos de color rápido y lento
Modos de cambio de color y color fijo
Control inalámbrico
RGB a todo color
Producto patentado

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4135 TR/WH (RGB DOS HILOS)

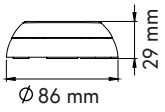
ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA

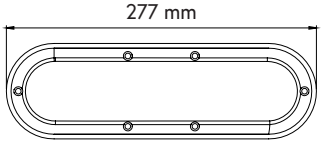




PATENTADO

RGB 2 WIRES





LED : 102 uds. LED SMD de alta potencia (5050)
COLOR : RGB
TENSIÓN : 12 VAC
POTENCIA : 21 W

ESPECIFICACIONES

Control RGB interno, dos hilos
Cambio de color RGB con ON/OFF
Modos de color rápido y lento
Modos de cambio de color y color fijo
RGB a todo color
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada
Producto patentado

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



PRODUCTO PATENTADO

AL 4065

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS DE DISEÑO MINI

VENTAJAS

- Puede usarse bajo el agua, en piscinas y en escaleras de piscina.
- Diseño muy fino y elegante.
- Larga vida útil gracias al cuerpo de resina térmica.
- El cristal es resistente a los impactos y está protegido contra los UV.
- Instalación fácil y sencilla.
- Alto flujo luminoso
- El cuerpo de polímero de resina térmica resiste los productos químicos de la piscina.
- Sin corrosión.
- Apto para agua salada
- Materiales reciclables y ecológicos.

ESPECIFICACIONES

- 15W colores blanco y blanco cálido: 1500 lúmenes
- 15W color azul: 900 lúmenes
- LED RGB tricolor de 3 chips, 9W
- IP68 CLASS III 12 VDC

¿QUÉ HACE DIFERENTE A LA RESINA TÉRMICA?

- La resina térmica es un material polimérico con alta transferencia de calor.
- La resina térmica es un nuevo material de alta tecnología con alta transferencia de calor.
- Nuestro cuerpo refrigerante patentado evacua el calor generado por los LED y ofrece una vida útil mucho mayor.
- El cuerpo de alta tecnología no se ve afectado por los productos químicos de la piscina.
- El cristal con protección UV es irrompible y resistente a los impactos, por lo que no puede causar cortes peligrosos en la piscina.

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL 4065 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 42

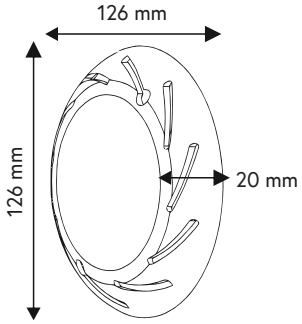
COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	21.000	66
VERDE	54.600	175
AZUL	13.900	45
BLANCO	89.500	286

AL 4065TR (WH/WW/BL/RGB)

MINI ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA



PATENTADO



LED color único	: 30 uds. LED SMD de potencia (5730)
LED color RGB	: 42 uds. LED SMD de alta potencia de 3 chips a todo color (5050)
Color	: Blanco, Blanco cálido, Azul, RGB
Lumen	: Blanco, Blanco cálido 1500 lúmenes, Azul 900 lúmenes, RGB 286 lúmenes
Tensión	: 12 VDC
Potencia	: Color único 15W, Color RGB 9W
Tamaño de caja	: 41 x 21 x 28 cm
Kg caja	: 7,30 kg

Especificaciones
LED RGB 5050 de 3 chips a todo color
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4065WH (WH/WW/BL/RGB)

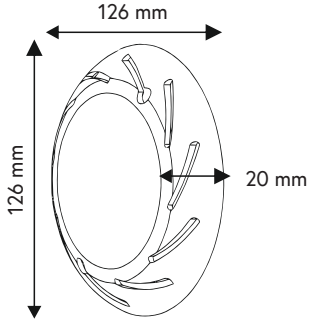
MINI ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS Y ESCALERAS DE PISCINA

LED color único	: 30 uds. LED SMD de potencia (5730)
LED color RGB	: 42 uds. LED SMD de alta potencia de 3 chips a todo color (5050)
Color	: Blanco, Blanco cálido, Azul, RGB
Lumen	: Blanco, Blanco cálido 1500 lúmenes, Azul 900 lúmenes, RGB 286 lúmenes
Tensión	: 12 VDC
Potencia	: Color único 15W, Color RGB 9W
Tamaño de caja	: 41 x 21 x 28 cm
Kg caja	: 7,30 kg

Especificaciones
LED RGB 5050 de 3 chips a todo color
Cuerpo N6 blanco con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

PATENTADO





U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



VENTAJAS

- Diseñado para piscinas liner y jacuzzis.
- Fabricado con polímero de resina térmica de alta tecnología.
- El polímero de resina térmica transmite rápidamente el calor al agua, por lo que los LED duran más.
- El cuerpo de polímero de resina térmica resiste el agua y los productos químicos de la piscina.
- Instalación fácil y sencilla
- Apto para agua salada
- Sin corrosión.

ESPECIFICACIONES

- 15W colores blanco y blanco cálido: 1500 lúmenes
- 15W color azul: 900 lúmenes
- LED RGB tricolor de 3 chips, 9W
- IP68 CLASS III 12 VDC

¿QUÉ HACE DIFERENTE A LA RESINA TÉRMICA?

- La resina térmica es un material polimérico con alta transferencia de calor.
- La resina térmica es un nuevo material de alta tecnología con alta transferencia de calor.
- Nuestro cuerpo refrigerante patentado evacua el calor generado por los LED y ofrece una vida útil mucho mayor.
- El cuerpo de alta tecnología no se ve afectado por los productos químicos de la piscina.
- El cristal con protección UV es irrompible y resistente a los impactos, por lo que no puede causar cortes peligrosos en la piscina.

VALORES DE LÚMENES DE LÁMPARAS RGB

AL 4075 RGB

TIPO DE LED : 5050
UDS. LED : 42

COLOR LED	MCD TOTAL	LÚMENES
ROJO	21.000	66
VERDE	54.600	175
AZUL	13.900	45
BLANCO	89.500	286

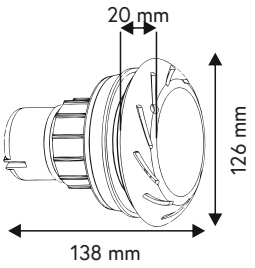
AL 4075-LNR TR/WH

ILUMINACIÓN PARA PISCINAS LINER Y JACUZZIS





PATENTADO



LED color único	: 30 uds. LED SMD de potencia (5730)
LED color RGB	: 42 uds. LED SMD de alta potencia de 3 chips a todo color (5050)
Color	: Blanco, Blanco cálido, Azul, RGB
Lumen	: Blanco, Blanco cálido 1500 lúmenes Azul 900 lúmenes
Tensión	: 12 VDC
Potencia	: Color único 15W, RGB 9W

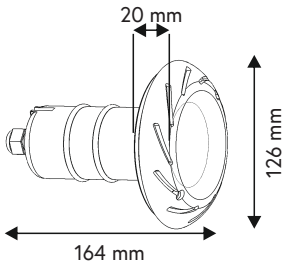
Especificaciones

Iluminación empotrada para piscinas liner y jacuzzis
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
LED RGB de 3 chips a todo color
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-PP TR/WH

ILUMINACIÓN DE PISCINA PARA TUBOS DE 63mm



LED color único	: 30 uds. LED SMD de potencia (5730)
LED color RGB	: 42 uds. LED SMD de alta potencia de 3 chips a todo color (5050)
Color	: Blanco, Blanco cálido, Azul, RGB
Lumen	: Blanco, Blanco cálido 1500 lúmenes Azul 900 lúmenes
Tensión	: 12 VDC
Potencia	: Color único 15W, RGB 9W

Especificaciones

Para tubos de 63 mm
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
LED RGB de 3 chips a todo color
Instalación sencilla
Apto para agua salada

PATENTADO



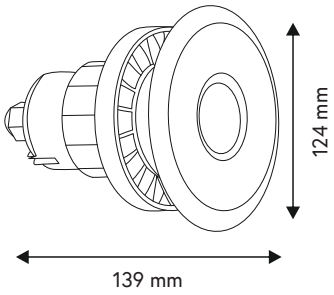


U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-LNR SS

ILUMINACIÓN PARA PISCINAS LINER Y JACUZZIS





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (3X4W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

ESPECIFICACIONES

Iluminación empotrada para piscinas liner y jacuzzis
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
LED RGB de 3 chips a todo color
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4075-PP SS

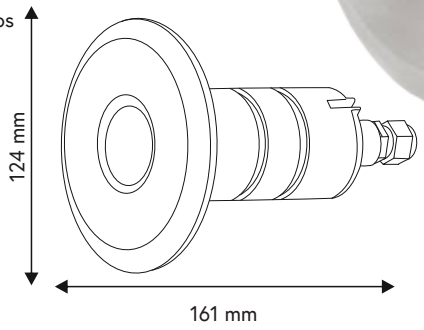
ILUMINACIÓN DE PISCINA PARA TUBOS DE 63mm

LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (3X4W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

ESPECIFICACIONES

Para tubos de 63 mm
Cuerpo refrigerado de resina térmica con protección UV
Alto flujo luminoso, larga vida
Bajo consumo
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cristal y cuerpo especiales resistentes a los UV y a los impactos
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
LED RGB de 3 chips a todo color
Instalación sencilla
Apto para agua salada



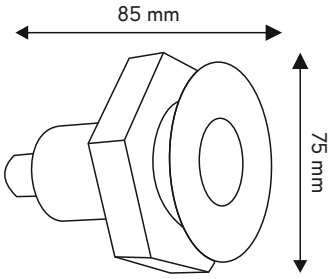


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3125

ILUMINACIÓN PARA PISCINAS LINER Y JACUZZIS





LED : POWER LED 1X1W y 1X3W
HIGH POWER LED 1X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar (1X1W y 1X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (1X4W)
LÚMENES : 100 lúmenes (1W)
220 lúmenes (2,2W)
560 lúmenes (4W)
TENSIÓN : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENCIA : 1W / 2,2W / 4W

ESPECIFICACIONES

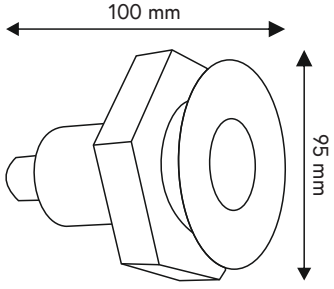
Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L
Tuerca de latón
Cristal templado
Protección IP68
Instalación sencilla para piscinas liner y jacuzzis

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3135

ILUMINACIÓN PARA PISCINAS LINER Y JACUZZIS





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (3X4W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

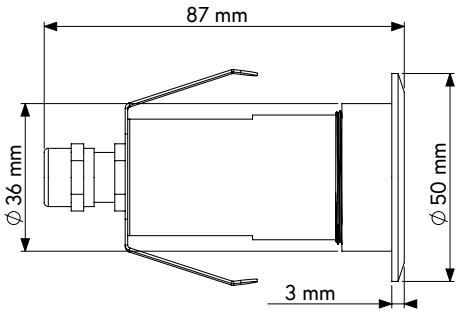
ESPECIFICACIONES

Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L
Tuerca de latón
Cristal templado
Protección IP68
Instalación sencilla para piscinas liner y jacuzzis

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3095 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : POWER LED 1X1W y 1X3W
HIGH POWER LED 1X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar (1X1W y 1X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (1X4W)
LÚMENES : 100 lúmenes (1W)
220 lúmenes (2,2W)
560 lúmenes (4W)
TENSIÓN : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENCIA : 1W / 2,2W / 4W

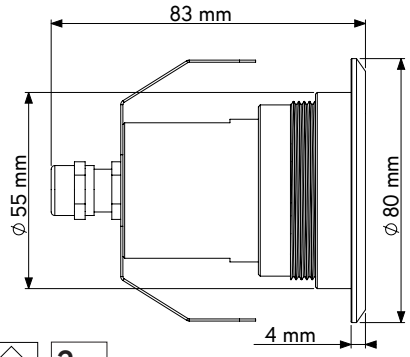
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
Para tubos de 40 mm (10 ATM)
Iluminación subacuática y empotrada en suelo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3085 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (3X4W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

ESPECIFICACIONES

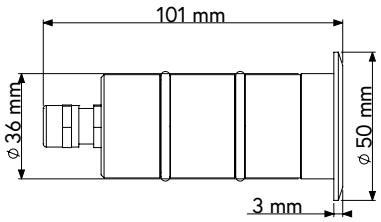
Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
Para tubos de 63 mm (10 ATM)
Iluminación subacuática y empotrada en suelo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY



AL 3195 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : POWER LED 1X1W y 1X3W
HIGH POWER LED 1X4W

LÚMENES : 100 lúmenes (1W)
220 lúmenes (2,2W)
560 lúmenes (4W)

TENSIÓN : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W

POTENCIA : 1W / 2,2W / 4W

COLOR : Blanco,
Rojo, Ár
Blanco,

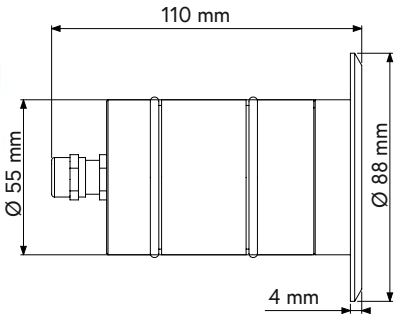
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
Para tubos de 40 mm (10 ATM)
Iluminación subacuática y empotrada en suelo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3185 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W

COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (3X4W)

LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)

TENSIÓN : 12 VDC

POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

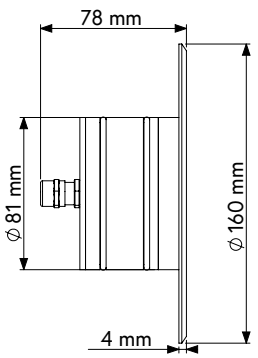
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
Para tubos de 63 mm (10 ATM)
RGB y RGBW a todo color
Iluminación subacuática y empotrada en suelo

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2055 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 6x1W / 6x3W / 8x4W





LED : POWER LED 6X1W y 6X3W
HIGH POWER LED 8X4W

COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (opción 8X4W)
RGBW (opción 8X4W)

LÚMENES : 600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)
4480 lúmenes (32W) (Solo 24 V.)

TENSIÓN : 12 VDC

POTENCIA : 6W / 13,2W / 32W

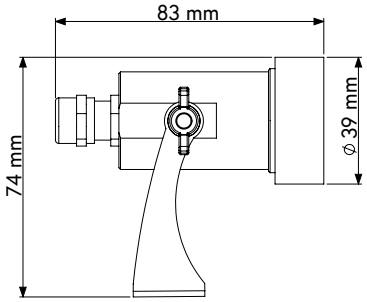
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Para tubos de 90 mm (10 ATM)
Cristal templado
Junta de silicona
RGB y RGBW a todo color
Iluminación subacuática y empotrada en suelo
Inclinación de 10°–15° más allá del ángulo de la lente; AL 2055-D: inclinación de 10°–20°

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2031 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 1x1W / 1x3W / 1x4W





LED : POWER LED 1X1W y 1X3W
HIGH POWER LED 1X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar (1X1W y 1X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (1X4W)
LÚMENES : 100 lúmenes (1W)
220 lúmenes (2,2W)
560 lúmenes (4W)
TENSIÓN : 5 VDC - 1X4W
12 VDC - 1X1W & 1X3W
POTENCIA : 1W / 2,2W / 4W

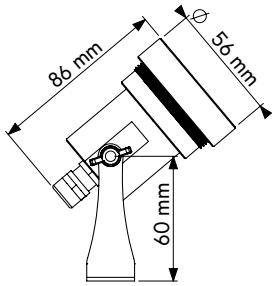
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
Iluminación subacuática de superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2041 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 3x1W / 3x3W / 3x4W





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
HIGH POWER LED 3X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (3X1W y 3X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (3X4W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
1680 lúmenes (12W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W / 12W

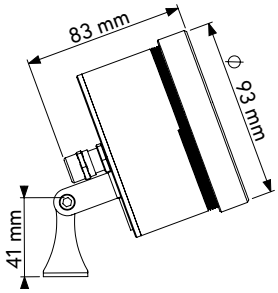
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2051 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 6x1W / 6x3W / 8x4W





LED : POWER LED 6X1W y 6X3W
HIGH POWER LED 8X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul (opción 8X4W)
RGBW (opción 8X4W)
LÚMENES : 600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)
4480 lúmenes (32W) (Solo 24 V.)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 6W / 13,2W / 32W

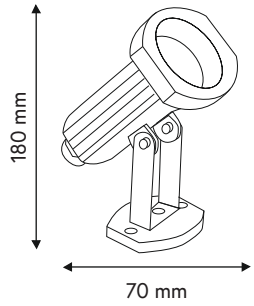
ESPECIFICACIONES

Acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
RGB y RGBW a todo color
Iluminación subacuática de superficie

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL S1612 — ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE ACERO INOXIDABLE





LÁMPARA : Casquillo G5.3
COLOR : Cromado
TENSIÓN : 12 V 50W

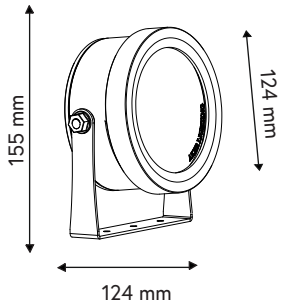
ESPECIFICACIONES

Cuerpo de acero inoxidable AISI
De superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL S3625 — ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE 12X1W / 12X3W / 18X4W





LED : POWER LED 12X1W y 12X3W
HIGH POWER LED 3535 18X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde,
Rojo, Ámbar, RGB (12X1W y 12X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (18X4W)
LÚMENES : 1200 lúmenes y 2640 lúmenes (12W y 26,4W)
10080 lúmenes (72W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC
POTENCIA : 12W / 26,4W / 72W

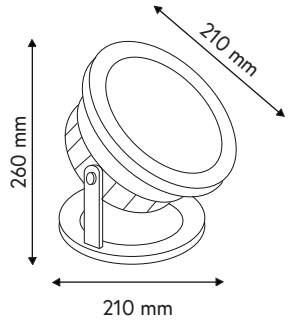
ESPECIFICACIONES

Marco de acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 3105 — ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 24X1W / 24X3W / 32X4W





LED : POWER LED 24X1W y 24X3W
HIGH POWER LED 32X4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde,
Rojo, Ámbar, RGB (24X1W y 24X3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (32X4W)
LÚMENES : 2400 lúmenes (24W)
5280 lúmenes (52,8W)
17920 lúmenes (128W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC
POTENCIA : 24W / 52,8W / 128W

ESPECIFICACIONES

Marco de acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

IP68 2 YEARS WARRANTY

SERIES AL 2061, AL 2071 Y AL 2081

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS DE ACERO INOXIDABLE

Descripción del producto:

Diseñados para crear una atmósfera impresionante, nuestros modelos AL 2061, AL 2071 y AL 2081 responden a cada necesidad con tres opciones de diámetro y potencia. El modelo AL 2061 ofrece una iluminación suave con su potencia de 6x4W, mientras que el AL 2071 es ideal para zonas medianas con sus 8x4W. Para espacios más grandes destaca el AL 2081 con su potente iluminación de 18x4W.



Estas luminarias están fabricadas en acero inoxidable de calidad AISI 316L y ofrecen un diseño elegante y duradero. Con las opciones de color blanco, luz día, azul y RGBW, puede realzar sus espacios a su gusto. Su montaje en superficie permite usarlas con seguridad en piscinas, estanques decorativos y muelles.

Nuestros productos simplifican la instalación gracias a los orificios para cable en la parte trasera. El cable marino RNF 2x1 aumenta la durabilidad, mientras que los LED 3535 de alta calidad ofrecen una fuerte distribución de la luz. El cuerpo de acero inoxidable mantiene los LED a una temperatura ideal para una larga vida útil. Además, el cristal resistente a los impactos garantiza un uso seguro.

Las series AL 2061, AL 2071 y AL 2081 son la forma más elegante de iluminar sus espacios con estética y alto rendimiento.

AL 2061	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	6x4W	3360	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		3360		
LUZ DÍA (4000K)		3360		
AZUL		1260		

AL 2071	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	8x4W	4480	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		4480		
LUZ DÍA (4000K)		4480		
AZUL		1680		
RGBW		W 1200 · R 400 · G 960 · B 240		

AL 2081	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	18x4W	10080	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		10080		
LUZ DÍA (4000K)		10080		
AZUL		3780		
RGBW		W 2700 · R 900 · G 2160 · B 540		

RGBW +white

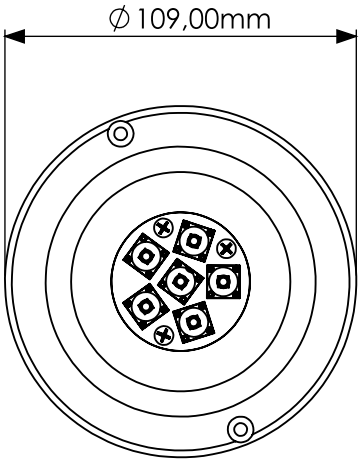
2 YEARS WARRANTY

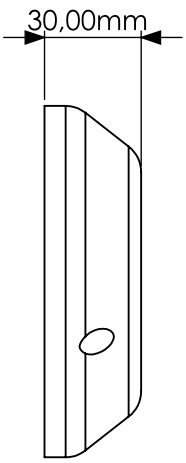
AL 2061

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS 6X4W



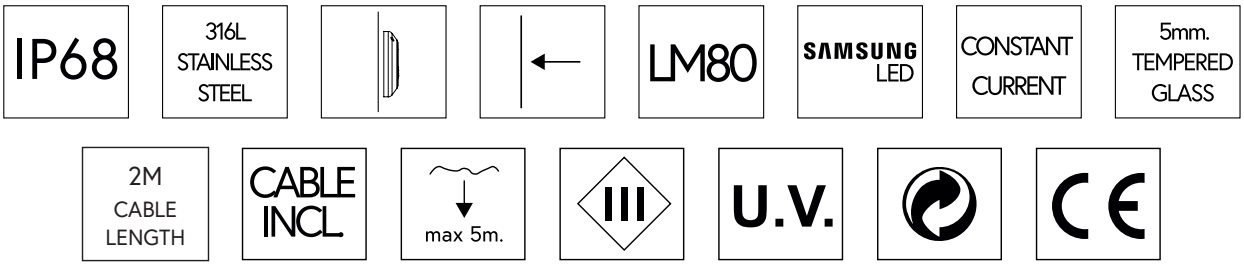






AL 2061	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	6x4W	3360	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		3360		
LUZ DÍA (4000K)		3360		
AZUL		1260		

ESPECIFICACIONES

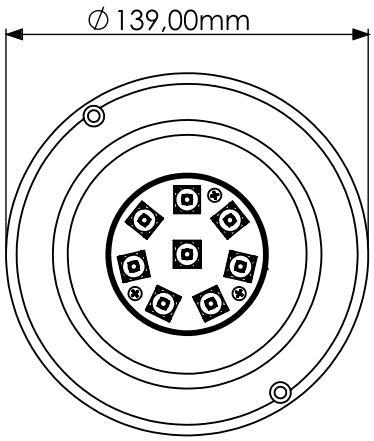


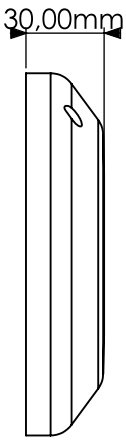
AL 2071

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS 8X4W



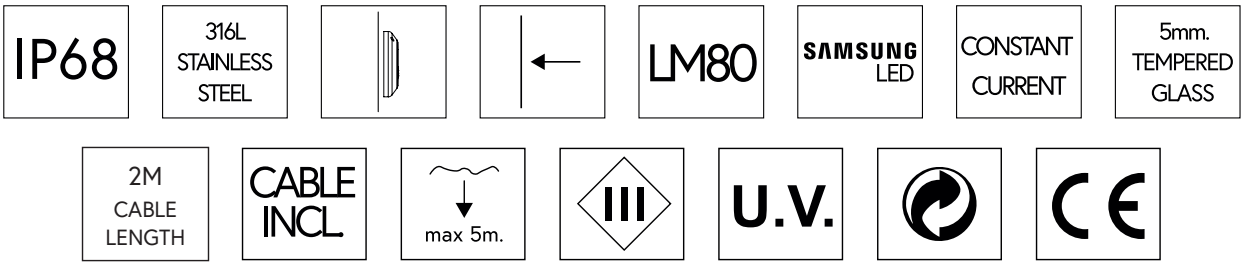






AL 2071	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	8x4W	4480	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		4480		
LUZ DÍA (4000K)		4480		
AZUL		1680		
RGBW		W 1200 · R 400 · G 960 · B 240		

ESPECIFICACIONES

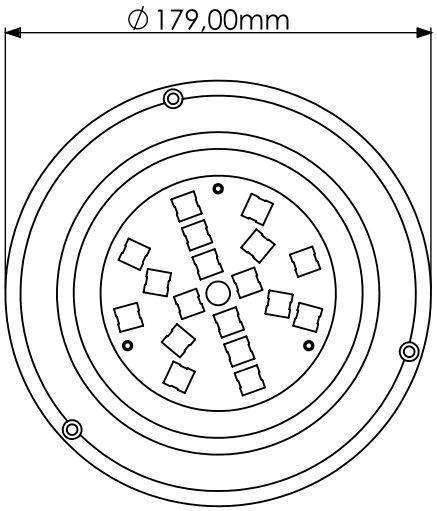


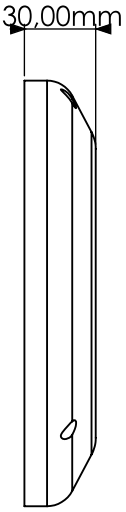
AL 2081

ILUMINACIÓN DE SUPERFICIE PARA PISCINAS 18X4W









AL 2081	POTENCIA	LÚMENES	TENSIÓN	ÁNGULO DE LENTE
BLANCO (6000K)	18x4W	10080	12 V o 24 V	10°-30°-50°-110°
BLANCO CÁLIDO (3000K)		10080		
LUZ DÍA (4000K)		10080		
AZUL		3780		
RGBW		W 2700 · R 900 · G 2160 · B 540		

ESPECIFICACIONES

IP68 | 316L STAINLESS STEEL | LM80 | SAMSUNG LED | CONSTANT CURRENT | 5mm. TEMPERED GLASS

2M CABLE LENGTH | CABLE INCL. | max 5m. | III | U.V. | CE

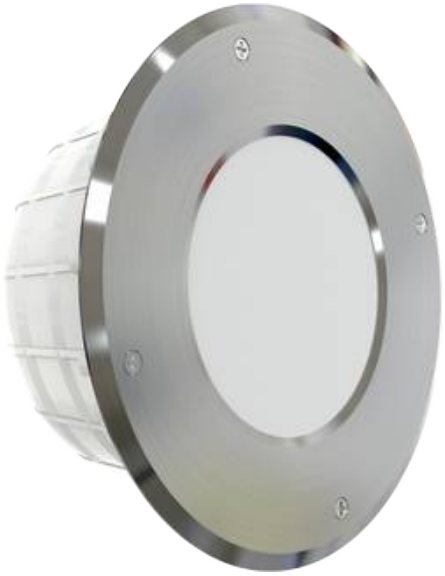
AL 2075



ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA EMPOTRADA CON NICHO, CUERPO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE

AL 2065

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA EMPOTRADA CON CUERPO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE Y NICHO DE PLÁSTICO ABS



VENTAJAS :

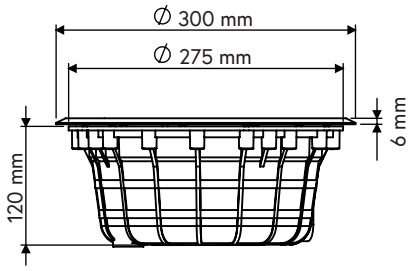
- Empotrado en las paredes.
- Materiales de acero inoxidable AISI 316L
- Fácil reducción de temperatura gracias al met refrigerante del cuerpo. LED de alta potencia
- Cristal templado resistente a los impactos.
- Lentes de policarbonato.
- Utilizable hasta 5 m de profundidad.
- Cable estanco RNF.
- Puede usarse bajo el agua.

COLOR LED	LÚMENES	LONGITUD DE ONDA	POTENCIA
32x4 BLANCO	17920	6000-6500K	128W
32x4 BLANCO CÁLIDO	17920	3000-3300K	128W
32x4 AZUL	6720	470nm	128W
32x4 RGBW	11200		128W
24x1 BLANCO	2400	6000-6500K	24W
24x1 BLANCO CÁLIDO	2400	3000-3300K	24W
24x1 AZUL	720	470nm	24W
24x1 VERDE	1920	530nm	24W
24x1 ROJO	1200	630nm	24W
24x1 ÁMBAR	1200	590nm	24W
24x3 BLANCO	5280	6000-6500K	52,8W
24x3 BLANCO CÁLIDO	5280	3000-3300K	52,8W
24x3 AZUL	1584	470nm	52,8W
24x3 VERDE	4224	530nm	52,8W
24x3 ROJO	2640	630nm	52,8W
24x3 ÁMBAR	2640	590nm	52,8W
24x3 RGB	1932		52,8W

Todos los modelos: 12 V · Ángulo de lente 10°-30°-50°-80°

AL 2065 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 24x1W - 24x3W Y 32x4W





LED : POWER LED 24x1W y 24x3W
HIGH POWER LED 32x4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde,
Rojo, Ámbar, RGB (24x1W y 24x3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (32x4W)
LÚMENES : 2400 lúmenes (24x1W)
5280 lúmenes (24x3W)
17920 lúmenes (32x4W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 24x1 W & 24x3 W
32x4W

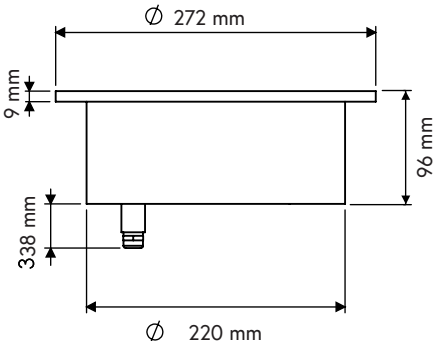
ESPECIFICACIONES

Cuerpo y marco de acero inoxidable de calidad AISI 316L
Nicho de ABS
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática empotrada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 2075 ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE PISCINA DE ACERO INOXIDABLE POWER LED 24x1W - 24x3W Y 32x4W





LED : POWER LED 24x1W y 24x3W
HIGH POWER LED 32x4W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde,
Rojo, Ámbar, RGB (24x1W y 24x3W)
Blanco, Blanco cálido, Azul, RGBW (32x4W)
LÚMENES : 2400 lúmenes (24x1W)
5280 lúmenes (24x3W)
17920 lúmenes (32x4W)
TENSIÓN : 12 VDC
POTENCIA : 24x1 W & 24x3 W
32x4W

ESPECIFICACIONES

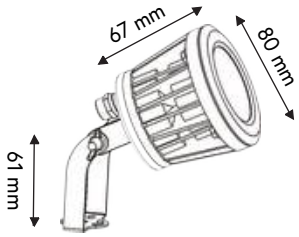
Cuerpo y marco de acero inoxidable de calidad AISI 316L
Nicho de acero inoxidable de calidad AISI 316L
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática empotrada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4211-H POWER

ILUMINACIÓN DE PISCINA DE SUPERFICIE POWER LED 3X1W / 3X3W EN RESINA TÉRMICA





LED : POWER LED 3X1W y 3X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 3X1W y 3X3W)
LÚMENES : 300 lúmenes (3W)
660 lúmenes (6,6W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 3W / 6,6W

ESPECIFICACIONES

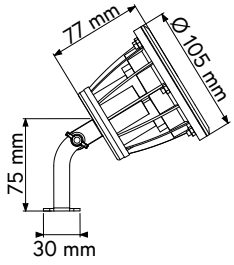
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4261-H

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE DE 6 LED





LED : POWER LED 6X1W y 6X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)
LÚMENES : 600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 6W / 13,2W

ESPECIFICACIONES

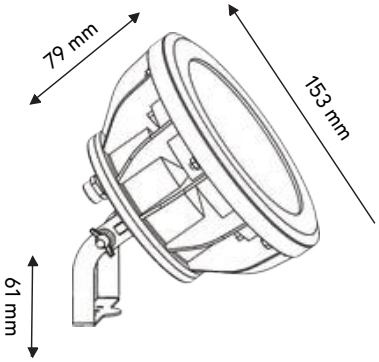
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4231-H POWER

ILUMINACIÓN DE PISCINA DE SUPERFICIE POWER LED 9X1W / 9X3W EN RESINA TÉRMICA





LED : POWER LED 9X1W y 9X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 9X1W y 9X3W)
LÚMENES : 900 lúmenes (9W)
1980 lúmenes (19,8W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 9W / 19,8W

ESPECIFICACIONES

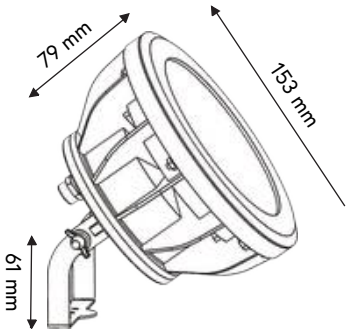
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4251-H POWER

ILUMINACIÓN DE PISCINA DE SUPERFICIE POWER LED 12X1W / 12X3W EN RESINA TÉRMICA





LED : POWER LED 12X1W y 12X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 12X1W y 12X3W)
LÚMENES : 1200 lúmenes (12W)
2640 lúmenes (26,4W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 12W / 26,4W

ESPECIFICACIONES

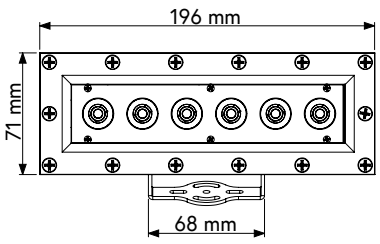
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática de superficie

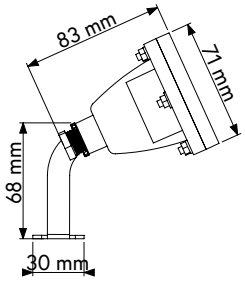
U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4281-H

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA DE SUPERFICIE DE 6 LED







LED : POWER LED 6X1W y 6X3W
COLOR : Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar, RGB (opciones 6X1W y 6X3W)
LÚMENES : 600 lúmenes (6W)
1320 lúmenes (13,2W)
TENSIÓN : 12 VDC / 24 VDC · RGB: 12 VDC
POTENCIA : 6W / 13,2W

ESPECIFICACIONES

Marco de acero inoxidable AISI 316L
Reflector de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
RGB a todo color
Iluminación subacuática bañadora de pared de superficie

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY





AL 4085 · 4095 · 4105

ILUMINACIÓN LED PARA FUENTES EN RESINA TÉRMICA
ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L

VENTAJAS

- Diseñado para estanques de fuentes
- Bajo consumo
- El cuerpo de resina térmica lleva el calor de los LED al agua a través de sus aletas de refrigeración, por lo que los LED duran más
- Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
- Cristal templado con protección UV, resistente a los impactos
- Resistente a la corrosión
- Instalación sencilla, apto para tubos de 1" y 1,5"
- Colores únicos, RGB y RGBW a todo color
- Materiales reciclables y ecológicos

MODELOS

- AL 4085: iluminación subacuática para fuentes
- AL 4095: iluminación subacuática para fuentes con tapa de acero inoxidable AISI 316L
- AL 4105: iluminación para fuentes secas
- Versiones de 12 LED (12x1W / 12x3W) y 18 LED (18x1W / 18x3W)

COLORES LED Y VALORES DE LÚMENES

12 LED · 12W / 26,4W

TENSIÓN : 12 V · opcional 10-30 VDC
LENTE : 10° / 30° / 50° / 80°

COLOR LED	LONGITUD DE ONDA	LED DE 1W	LED DE 3W
BLANCO	6000-6500K	1200	2640
BLANCO CÁLIDO	3000-3300K	1200	2640
AZUL	470nm	360	792
VERDE	530nm	960	2112
ROJO	630nm	600	1320
ÁMBAR	590nm	600	1320
RGB	–	–	966

COLORES LED Y VALORES DE LÚMENES

18 LED · 18W / 39,6W

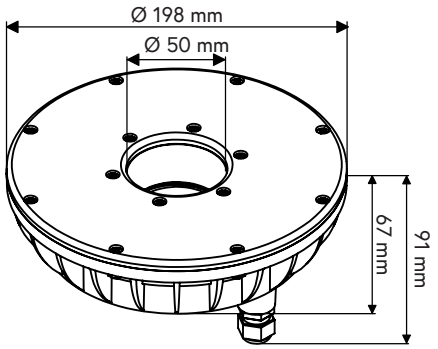
TENSIÓN : 12 V · opcional 10-30 VDC
LENTE : 10° / 30° / 50° / 80°

COLOR LED	LONGITUD DE ONDA	LED DE 1W	LED DE 3W
BLANCO	6000-6500K	1800	3960
BLANCO CÁLIDO	3000-3300K	1800	3960
AZUL	470nm	540	1188
VERDE	530nm	1440	3168
ROJO	630nm	900	1980
ÁMBAR	590nm	900	1980
RGB	–	–	1449

AL 4085 (12X1W & 12X3W)

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA PARA FUENTES





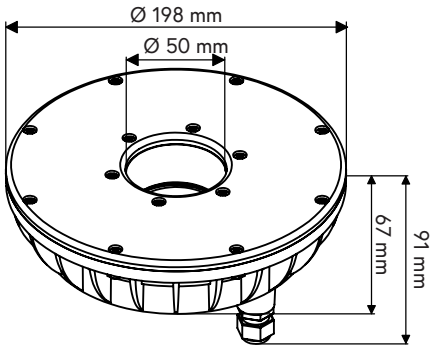
Especificaciones

POWER LED 12x1W, 12x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 12x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Cuerpo de resina térmica
Cristal íntegro de PC, resistente a los UV y a los impactos
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4085 (18X1W & 18X3W)

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA PARA FUENTES



Especificaciones

POWER LED 18x1W, 18x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 18x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Cuerpo de resina térmica
Cristal íntegro de PC, resistente a los UV y a los impactos
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

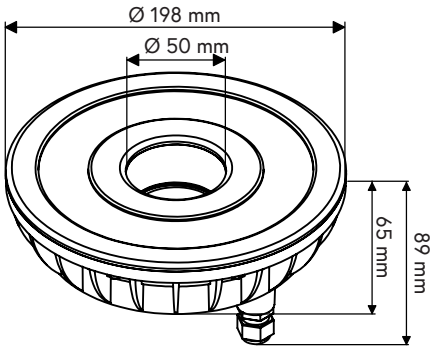


U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4095 (12X1W & 12X3W)

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA PARA FUENTES





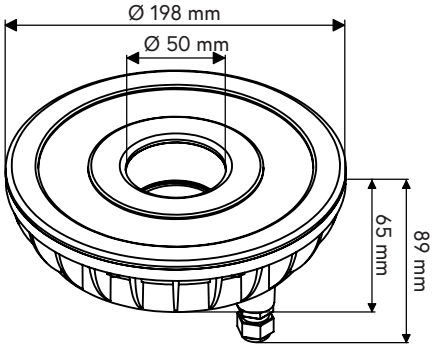
Especificaciones

POWER LED 12x1W, 12x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 12x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4095 (18X1W & 18X3W)

ILUMINACIÓN SUBACUÁTICA PARA FUENTES



Especificaciones

POWER LED 18x1W, 18x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 18x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

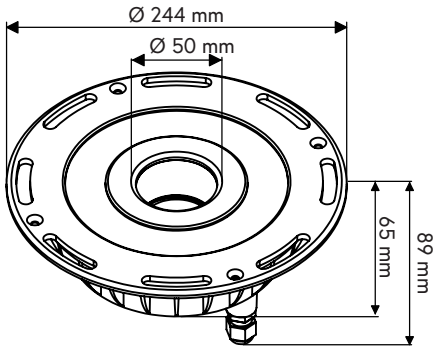


U.V. CE IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4105 (12X1W & 12X3W)

ILUMINACIÓN PARA FUENTES SECAS





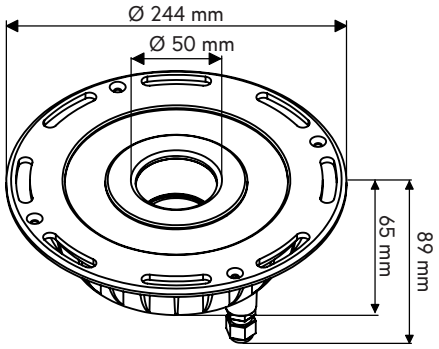
Especificaciones

POWER LED 12x1W, 12x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 12x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Iluminación LED para fuentes secas
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada

U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

AL 4105 (18X1W & 18X3W)

ILUMINACIÓN PARA FUENTES SECAS



Especificaciones

POWER LED 18x1W, 18x3W (colores Blanco, Blanco cálido, Azul, Verde, Rojo, Ámbar)
LED 18x3W (RGB) a todo color
Tensión: 12 V · opcional 10-30 VDC
Iluminación LED para fuentes secas
Marco de acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de resina térmica
Cristal templado
Prensaestopas PG9
Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable AISI 316L
Bajo consumo
Materiales reciclables y ecológicos
Sin corrosión
Instalación sencilla
Apto para agua salada



U.V. IP68 2 YEARS WARRANTY

IP68
WATERPROOF CABLE CONNECTOR

THE WATERPROOF GRADE IS IP68 TO ACHIEVE REAL WATERPROOF

Used for waterproof within 3M water depth.



AL WPCM16-3P

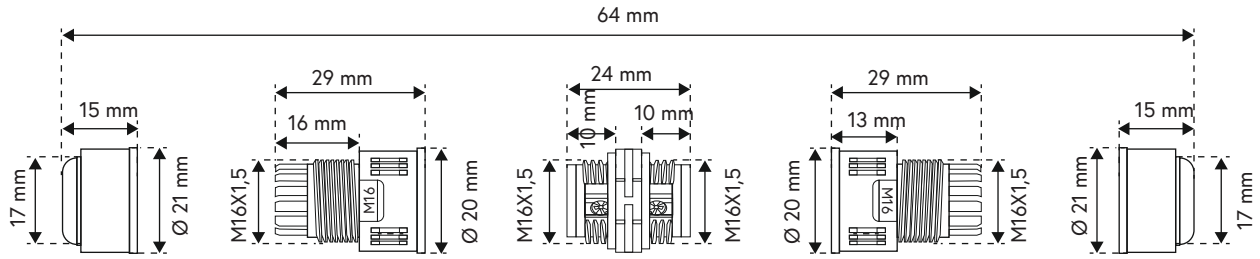
CONECTOR IP68 DE 3 POLOS



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

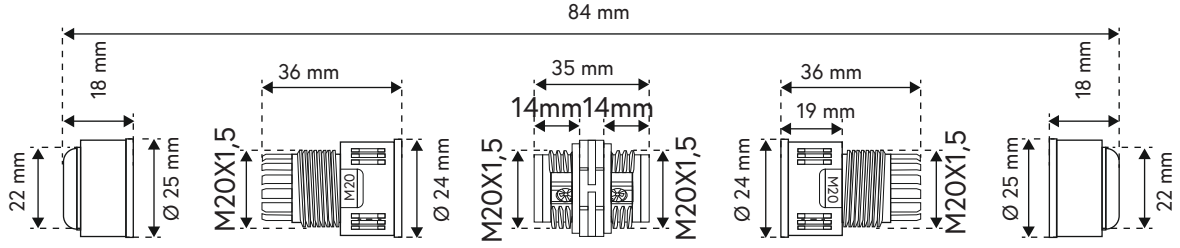
CONECTOR IP68 DE 3 POLOS



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

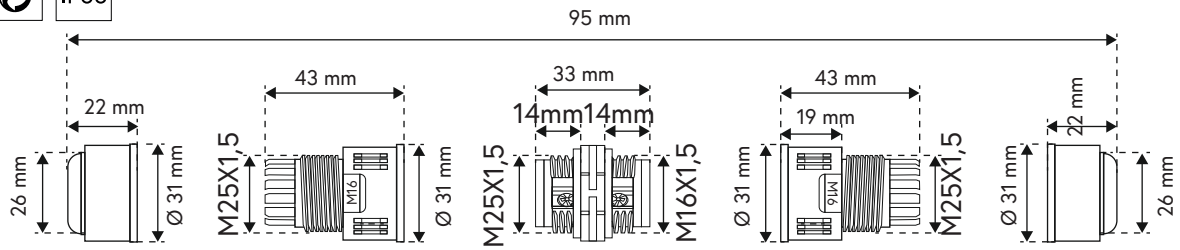


DIMENSIONES : M25
POLOS : 5P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5- 8mm

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

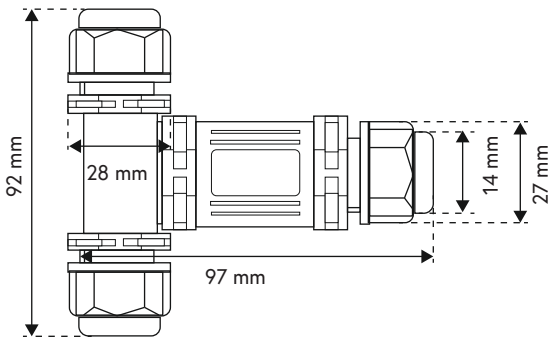


DIMENSIONES : M25
POLOS : 5P
TENSIÓN : 400 V
CORRIENTE : 7,5A
RANGO DE CABLE: 5 - 8mm

ESPECIFICACIONES

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

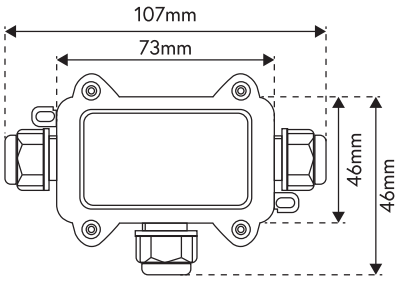
U.V. IP68



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

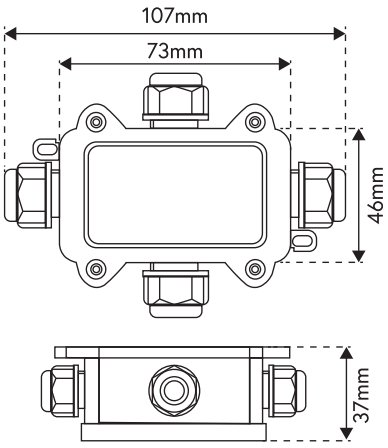
Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

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

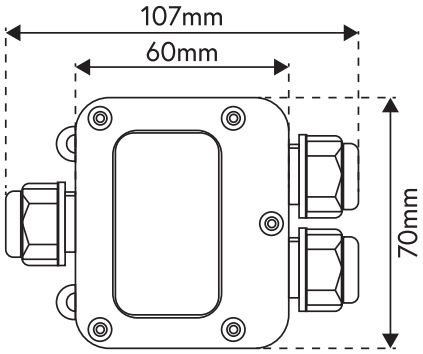
Material PA66 ignífugo
Doble sellado estanco interior y exterior
Buena estanqueidad
Estanco hasta 3 m de profundidad
Grado de estanqueidad IP68

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

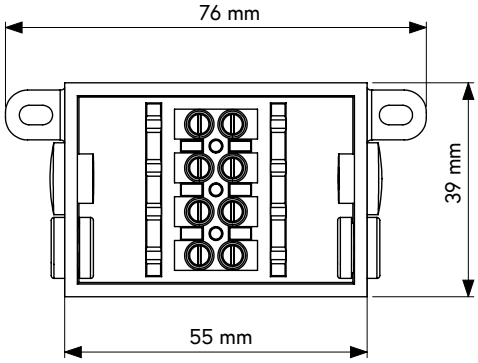
CAJA DE CONEXIONES IP68 DE 4 VÍAS AISLADA CON RESINA



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.

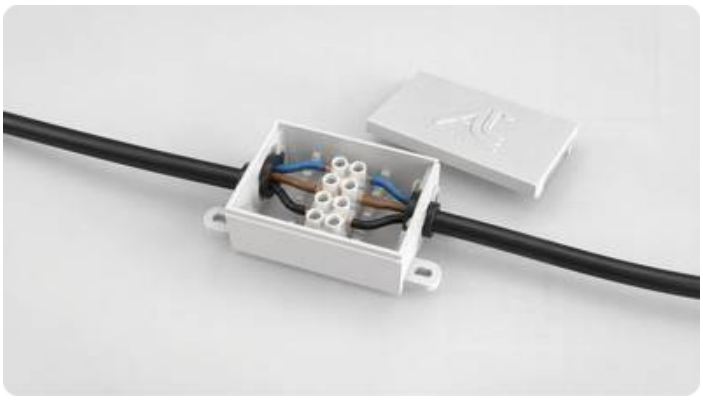


AMASE
Mezcle bien, incluidas las esquinas.



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

Test Report issued under the responsibility of:

SGS Fimko Ltd.

TEST REPORT
IEC 60598-2-18
Luminaires
Part 2: Particular requirements
Section 18: Luminaires for swimming pools and similar applications

Report Number.....:	GZES190601877301
Date of issue.....:	2019-08-29
Total number of pages.....	34
Name of Testing Laboratory preparing the Report.....:	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch
Applicant's name.....:	Akboru Elektrik Ltd Sti.
Address.....:	Perpa Ticaret Merkezi A Bl. K.8 No.702 34384 Sisli, Istanbul, Turkey
Test specification:	
Standard.....:	IEC 60598-2-18:1993 + AMD1:2011 used in conjunction with IEC 60598-1:2014 + AMD1:2017
Test procedure.....:	CB scheme
Non-standard test method.....:	N/A
Test Report Form No.....:	IEC60598_2_18D
Test Report Form(s) Originator....:	Intertek Semko AB
Master TRF.....:	2017-02

Copyright © 2017 IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (IECEE System). All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed.

This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02.

General disclaimer:

The test results presented in this report relate only to the object tested.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing CB Testing Laboratory. The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting the NCB, responsible for this Test Report.

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

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 ELEKTRIK CO. LTD.

Oficina : Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat. 8 No. 702, 34384 Sisli, Istanbul, TÜRKİYE
Tel : +90 212 2102526 / +90 212 2102522 Fax : +90 212 2102527

Fâbrica : 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**