

IGNIA

L I G H T



Underwater & architectural lighting

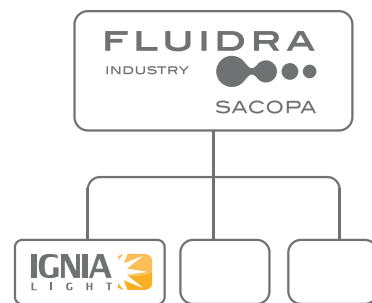
Iluminación subacuática y arquitectónica





Lighting up the World,
Efficiently

founded
1999



+300
customers

NETWORK
PARTNERS

R+D
15

LED Lighting manufacturers



300 products catalog **6** product ranges

LIFESPAN
L80-50.000h

ENERGY SAVING
+70%

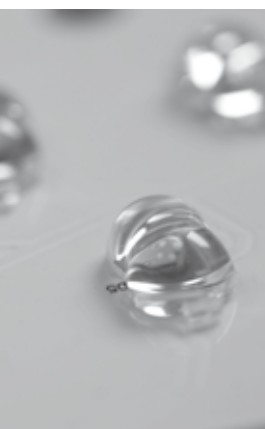
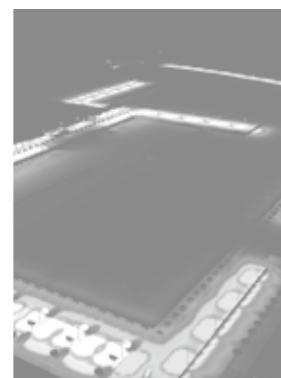
CERTIFICATIONS

IGNIA
LIGHT

+34 972 28 72 72

42.213385,2.589811

www.ignialight.com



Our company

SACOPA forms part of the industrial division of the FLUIDRA Group, a multinational dedicated to developing applications for the sustainable use of water.

In 1999, as a result of diversification, development and research, SACOPA created Ignialight, a division of the company specialised in the manufacture of lighting products with LED technology. Ignialight develops applications for ornamental fountains, industrial installations, roads and sports facilities,

as well as lighting for architectural features and gardens.

Ignialight's installations include a state-of-the-art lighting laboratory equipped with a goniophotometer, an integrating sphere and field measuring devices. All of this equipment is used by a team of engineers specialised in the research and development of products at the cutting-edge of technology.

This combination of factors makes Ignialight a

trusted partner for the most technically demanding projects. We manufacture, design and improve products so that they have the most efficient, advanced technology, and can be customised and adapted to the needs of each customer. This has enabled us to take the company to an international level as we now provide lighting solutions with LED technology worldwide.

Nuestra empresa

SACOPA forma parte de la división industrial del grupo FLUIDRA, multinacional dedicada al desarrollo de aplicaciones para el uso sostenible del agua.

En 1999, fruto de la diversificación, el desarrollo y la investigación, SACOPA crea Ignialight, división especializada en la fabricación de productos de iluminación con tecnología LED. Desarrollando productos para fuentes ornamentales, instalaciones industriales, viales y deportivas e

iluminación arquitectónica y de jardín.

Las instalaciones de Ignialight disponen de un laboratorio lumínico de última generación equipado con goniofotómetro, esfera de integración y dispositivos de medición de campo. Todo ello gestionado por ingenieros especializados en la investigación y desarrollo de productos punteros tecnológicamente.

Esta coyuntura hace que Ignialight sea un partner de confianza para los proyectos técnicamente más

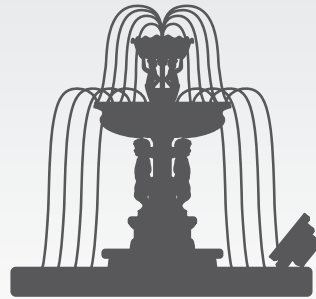
exigentes. Fabricamos, diseñamos y mejoramos los productos para que dispongan de la tecnología más eficiente y avanzada, además ofrecemos la posibilidad de personalización y adaptación del producto a las necesidades del cliente.

El conjunto de estos elementos nos ha permitido internacionalizar la compañía aportando soluciones lumínicas con tecnología LED a nivel mundial.

architectural lighting
iluminación arquitectónica



garden lighting
iluminación para jardín

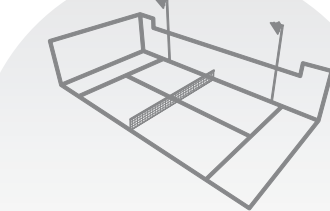


underwater lighting
iluminación subacuática

industrial lighting
iluminación industrial



street lighting
iluminación urbana



sports facilities lighting
iluminación de instalaciones
deportivas



Ignialight's world

Mission: To design, manufacture and develop luminaires with LED technology, in order to provide our customers with luminaires with the latest generation technology. We therefore help people, companies and organisations have more efficient, sustainable lighting, in order to achieve significant energy savings with the most environmentally friendly technology.

Vision: To help people, companies and organisations have more efficient, sustainable lighting, in order to achieve significant energy

savings using the most environmentally friendly technology.

Values:

INNOVATION: We take advantage of opportunities and challenges to provide innovative solutions. We are constantly updating our technological knowledge, which enables us to improve the quality of our products and create new business opportunities on an ongoing basis.

TEAM: We have experts from a number of fields who work in multidisciplinary teams that focus

their efforts on common goals in a climate of trust and mutual respect.

QUALITY: We seek quality in our production processes and each product manufactured.

COMMITMENT: We listen to our customers carefully to find out their exact needs and suggest appropriate solutions.

BALANCE: We strike a balance between environmental preservation and lighting a space or an environment correctly.

Mundo Ignialight

Misión: Diseñar, fabricar y desarrollar luminarias con tecnología LED para ofrecer a nuestros clientes productos de última generación.

Visión: Contribuir a que personas, empresas y entidades dispongan de una iluminación más eficiente y sostenible obteniendo un importante ahorro energético mediante una tecnología más respetuosa con el medioambiente.

Valores:

INNOVACIÓN: Aprovechamos las oportunidades y

retos para dar soluciones novedosas.

Actualizamos constantemente nuestros conocimientos tecnológicos, lo que nos permite mejorar continuamente para maximizar la calidad de los productos y crear nuevas oportunidades de negocio.

EQUIPO: Somos profesionales multidisciplinares de distintos ámbitos que centramos nuestros esfuerzos en objetivos comunes bajo un clima de confianza y respeto mutuo.

CALIDAD: Buscamos la excelencia en los procesos productivos y en cada uno de los productos fabricados.

COMPROMISO: Escuchamos con atención a nuestro cliente para conocer con exactitud sus necesidades y proponerle soluciones adecuadas.

EQUILIBRIO: Entre la preservación del medioambiente y una correcta iluminación de un espacio o entorno.



Our services

We assess the needs of our customers, in order to provide the ideal solution for each project. This is made possible by our R&D team, which comprises more than 15 engineers who work in a cutting-edge lighting laboratory with technologically pioneering facilities.

At our lighting laboratory we obtain technical information about each product so that we are able to define and develop the best solutions for each one.

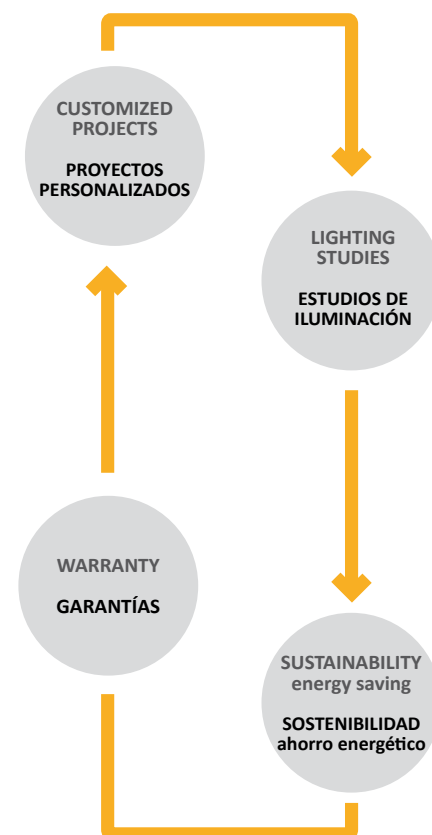
The goniophotometer gives us light readings that we use for the lighting studies conducted in each of our installations. This information enables us to simulate and calculate the real level of lighting any given project will have, as well as helping our engineers to adjust the distribution of luminaires in the space to be lit. This enables us to achieve optimal levels of uniformity, lighting and power consumption.

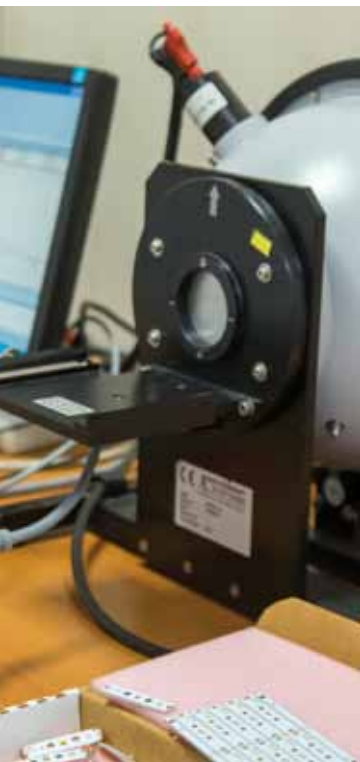
Nuestros servicios

Analizamos las necesidades de nuestros clientes y aportamos la solución ideal para cada proyecto. Esto es posible gracias al equipo de I+D, formado por más de 15 ingenieros, con un laboratorio lumínico de última generación y unas instalaciones tecnológicamente punteras.

Del laboratorio lumínico obtenemos la información técnica de cada producto para definir y desarrollar la mejor solución para cada aplicación.

El goniófotómetro genera los ficheros fotométricos que utilizamos en los estudios lumínicos de cada instalación. Esta información permite realizar simulaciones y calcular el nivel de iluminación real que tendrá el proyecto además de ayudar a nuestros técnicos a ajustar la distribución de las luminarias en el espacio a iluminar. Aseguramos así el nivel de uniformidad, iluminación y consumo óptimos.





Quality and commitment

SACOPA S.A.U. is extremely mindful of all aspects related to quality, safety and the environment in the management of its business affairs and the manufacture of its products.

By ensuring that all of our products are efficient and environmentally friendly, we are able to achieve our ultimate aim of delivering products that fully meet our clients' needs and fulfil the expectations of our end users, as well as protecting the health and safety of our employees.

The choice of the best components and materials, together with exhaustive quality controls, enable us to deliver excellence in our products. Proof of this can be seen in the certification awarded for our comprehensive quality management systems pursuant to the ISO 9001 and ISO 14001 standards, and our voluntary compliance with Regulation (EC) no. 1221/2009 of the European Parliament and of the Council on the Community's eco-management and audit scheme.

Calidad y compromiso

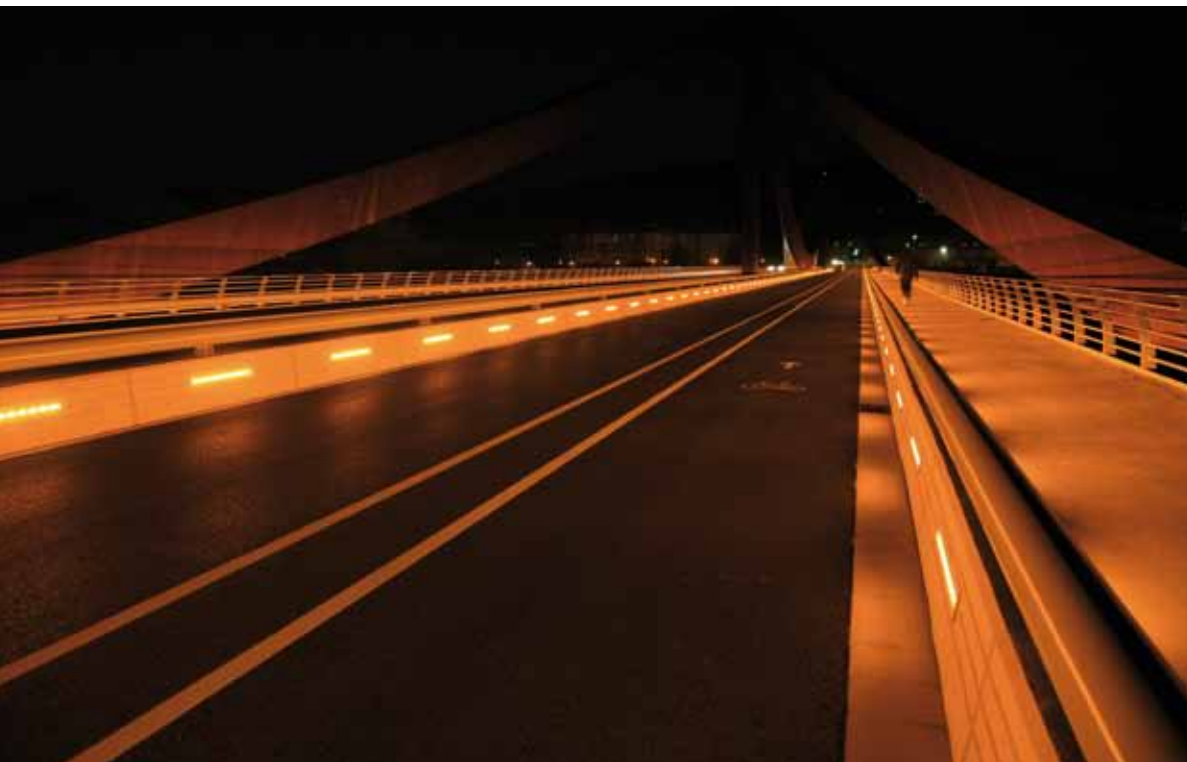
SACOPA S.A.U. integra en toda su gestión, actividades y productos la consideración de los aspectos de calidad, seguridad y medioambiente, con el fin de ofrecer productos que satisfazan plenamente las necesidades de nuestros clientes, que cumplan las expectativas de nuestros usuarios, asegurando la eficiencia y la sostenibilidad además de la seguridad y la salud de nuestros trabajadores. La elección de los mejores componentes y materiales junto con exhaustivos controles de calidad nos permite obtener la excelencia en nuestros productos. Garantía de ello es la certificación de nuestra gestión integrada según las normas ISO 9001 e ISO

14001, y la adhesión voluntaria al Reglamento (CE) núm. 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de gestión y auditoría medioambiental (EMAS).

La larga trayectoria del grupo Fluidra, con más de 40 años de experiencia en el sector industrial, garantiza a nuestros clientes un compromiso de futuro.

Formamos parte de ANFALUM (Asociación nacional de Fabricantes de Alumbrado), CEI (Comité Español de Iluminación), CICAT (Clúster de fabricantes de iluminación) y SECARTYS.





Custom projects

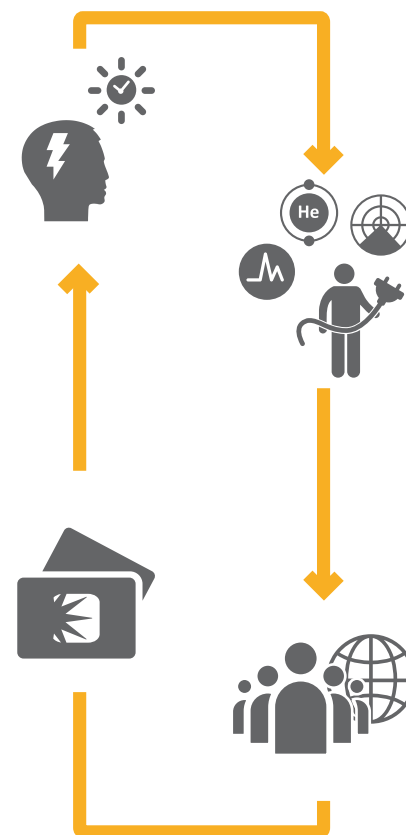
IGNIALIGHT have mechanical and electronical design department which allow us to give shape to any project. Thanks to our technical department with the design software CAD/CAE we can offer products and projects to measure, developing quick prototypes and pre-series, tested in our laboratory.

Our company has the capacity to design, mould and made prototypes and pre-series before manufacturing any type of product related to illumination and plastic injection moulding.

Proyectos personalizados

IGNIALIGHT cuenta con un departamento de diseño mecánico y electrónico a partir del cual podemos dar forma a cualquier proyecto. Gracias a nuestro departamento técnico con software de diseño CAD/CAE podemos ofrecer productos y proyectos a medida, desarrollando prototipos rápidos y preseries, testados en nuestro laboratorio.

Nuestra empresa tiene capacidad para diseñar, moldear y fabricar prototipos y preseries antes de pasar a la fabricación de cualquier tipo de producto relacionado con la iluminación y la inyección de plásticos.





Lenses

There is a possibility to choose different types of lenses to optimize the performance of the focus of LEDs according to the element that it is wanted to illuminate.

Ópticas

Hay la posibilidad de escoger diferentes tipos de ópticas para optimizar el rendimiento del foco de LEDs según el elemento que se desee iluminar.



Narrow | Concentrada

Opening cone among 6° and 10°. Narrow bundle of light, very focused illumination.

Cono apertura entre 6° y 10°. Haz de luz estrecho, iluminación muy focalizada.

Medium | Media

Opening cone among 25° and 28°. Intermediate bundle of light.

Cono apertura entre 25° y 28°. Haz de luz intermedio.

Wide | Abierta

Opening cone among 40° and 45°. Wide bundle of light.

Cono apertura entre 40° y 45°. Haz de luz ancho.

One colour for each use

Ignialight's luminaires are available in RGB and in various colour temperatures. Depending on where they are to be placed, one colour temperature or another is recommended. RGB projectors also offer a wide range of possibilities.

Un color para cada aplicación

Las luminarias de Ignialight están disponibles en RGB y distintas temperaturas de color. En función del proyecto es aconsejable la utilización de una temperatura de color u otra además del amplio abanico de posibilidades que ofrecen los proyectores RGB.



3000°K
Warm White
Blanco cálido

4500°K
Neutral White
Blanco neutro

6000°K
Cool White
Blanco frío



Multicolour
Multicolor



Identification Identificación

Product recommended for/ Producto recomendado para:



Underwater installations
Instalaciones subacuáticas



Underwater and outdoor installations
Instalaciones subacuáticas y exteriores



Outdoor installations
Instalaciones exteriores

IP

First figure/ Primera cifra

Level of protection against the ingress of solid objects

Nivel de protección contra el ingreso de objetos sólidos

- 0 - No protection / No protegido
- 1 - Protection from solid objects with a diameter greater than 50mm / Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 50mm
- 2 - Protection from solid objects with a diameter greater than 12.5 mm / Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12.5mm
- 3 - Protection from solid objects with a diameter greater than 2.5 mm / Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 2.5mm
- 4 - Protection from solid objects with a diameter greater than 1 mm / Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1mm
- 5 - Protected from dust / Protegida contra el polvo
- 6 - Hermetic to dust / Hermética al polvo

Second figure/ Segunda cifra

Level of protection against ingress of water

Nivel de protección contra el ingreso de agua

- 0 - No protection / No protegido
- 1 - Dripping water/ Goteo de agua vertical
- 2 - Dripping water when tilted up to 15°/Goteo de agua en direcciones de 15°
- 3 - Spraying water/ Agua nebulizada
- 4 - Splashing water/ Chorros de agua
- 5 - Water jets/ Chorros de agua intensos
- 6 - Powerful water jets/ Chorros muy potentes de agua
- 7 - Protected from immersion effects / Protegida contra los efectos de inmersión
- 8 - Protection from prolonged immersion/ Protegida contra la inmersión prolongada

Class/Clase



Class I Luminaire in which the protection against electric shocks depends on the main insulation and an additional safety measure: earthing.

Clase I Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos recae sobre el aislamiento principal y una medida de seguridad complementaria: la puesta a tierra.



Class II Luminaire in which the protection against electric shocks depends on the main insulation and an additional safety measure: double or reinforced insulation.

Clase II Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos recae sobre el aislamiento principal y una medida de seguridad complementaria: el doble aislamiento o el aislamiento reforzado.



Class III Luminaire in which the protection against electric shocks depends on feeding it with a low voltage power supply.

Clase III Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos recae en alimentar esta con muy baja tensión de seguridad.



CE Marking/ Marcado CE

*Underwater lighting
Iluminación subacuática*





Halospot projector

Proyector Halospot

High-resistance projector, made with stainless steel. It is ideal for ornamental fountains and water jets.

It should be installed completely submerged in water. It is provided with screws and studs for fitting. Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

Proyector de alta resistencia, fabricado en acero inoxidable. Es ideal para fuentes ornamentales y surtidores de agua.

Debe ser instalado totalmente sumergido en agua.

Se suministran tornillos y tacos para su fijación.

Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva.



Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (23VA)

Multicolour/ Multicolor: 22W (31VA)

DMX/ DMX: 21W (21VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac

Multicolour/ Multicolor: 12 Vac

DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.100 lm

Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

DMX/ DMX: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 68,7 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 50 lm/W

DMX/ DMX: 52,3 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

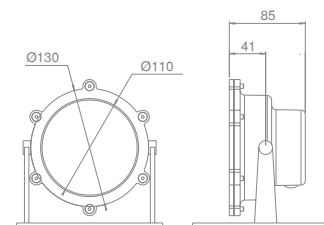
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0403

Halospot projector
Proyector Halospot



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0403	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

Kibele projector

Proyector Kibele

A large projector with high luminous performance. Made of stainless steel. Ideal for installation in ornamental fountains with jets with high flow rates. Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

It is supplied with screws and wall plugs.

Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas. Fabricado en acero inoxidable. Ideal para instalar en fuentes ornamentales con surtidores de gran caudal. Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva.

Se suministra tornillos y tacos para su fijación.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)

Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)

DMX/ DMX: 42W (42VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac

Multicolour/ Multicolor: 12 Vac

DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm

Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

DMX/ DMX: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,4 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 53 lm/W

DMX/ DMX: 60,57 lm/W

Life Span/ Vida útil

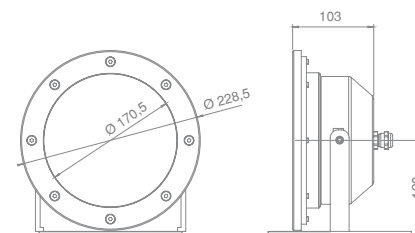
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0407 Kibele projector
Proyector Kibele



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0407	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	M Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox.	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

STD directional projector

Proyector STD orientable



The directional projector is especially designed to install in fountains and decorative aquatic installations.

Thanks to the three revolving axis it can illuminate towards any direction. It is provided with screws and studs for fitting. Available in two light intensities OnLED V1 and OnLED V2.

El proyector orientable está especialmente diseñado para instalarse en fuentes e instalaciones acuáticas decorativas.

Gracias a sus tres ejes giratorios puede iluminar hacia cualquier dirección. Se suministran tornillos y tacos para su fijación. Disponible en dos potencias lumínicas OnLED V1 y OnLED V2.

Consumption/ Consumo

OnLED V1

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)

Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)

OnLED V2

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)

Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm

Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,48 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

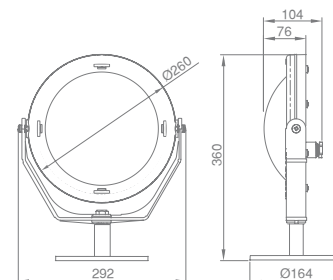
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0401 STD directional projector OnLED V1
Proyector STD orientable OnLED V1

I0402 STD directional projector OnLED V2
Proyector STD orientable OnLED V2



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0401	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0402	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

Directional projector Mini Proyector Mini orientable



This spotlight is especially designed for fountains, gardens and decorative aquatic installations. It can be installed indiscriminately submerged or outside the water.

It is supplied with screws and studs for fitting.

Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

Este proyector está especialmente diseñado para instalarse en fuentes, jardines e instalaciones acuáticas decorativas. Se puede instalar indistintamente sumergido o fuera del agua.

Se suministran tornillos y tacos de fijación.

Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

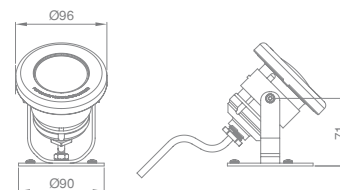
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0406

Directional projector Mini
Proyector Mini orientable



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0406	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox.	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
		Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo			

underwater lighting | iluminación subacuática



Directional projector Nano Proyector Nano orientable



Small adjustable projector made of AISI 316 stainless steel, it is ideal for installation in ornamental fountains, gardens and decorative water features. May be installed both above or below the water. Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

It is supplied with screws and wall plugs.

Proyector orientable de pequeñas dimensiones, fabricado en Acero inoxidable AISI 316, ideal para instalar en fuentes ornamentales, jardines o instalaciones acuáticas, decorativas. Puede ser instalado bajo o fuera del agua indistintamente.

Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva. Se suministra tornillos y tacos para su fijación.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 3W (4VA)

Multicolour/ Multicolor: 3W (4VA)

DMX/ DMX: 3W (3VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac

Multicolour/ Multicolor: 12 Vac

DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 250 lm

Multicolour/ Multicolor: 150 lm

DMX/ DMX: 150 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 83,3 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 50 lm/W

DMX/ DMX: 50 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

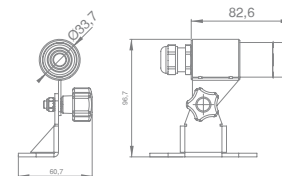
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0882

Directional projector Nano
Proyector Nano orientable



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0882	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	M Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox.	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

Circular Ø200

Circular Ø200



Projector designed for fitting directly to the jets of ornamental fountains, thus ensuring that they are properly illuminated and emit an even source of light. Available in two sizes. Has a stainless steel finish.

Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

Proyector diseñado para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales y conseguir así una correcta y homogénea iluminación del surtidor de agua. Disponible en dos tamaños. Su acabado es de acero inoxidable. Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva.

Consumption/ Consumo

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 20W
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 27W

Voltage/ Voltaje

24Vdc

Lumens/ Lúmenes

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 520 lm
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 880 lm

Efficiency/ Eficiencia

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 26 lm/W
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 32,6 lm/W

Colour/ Colores

16.000.000

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

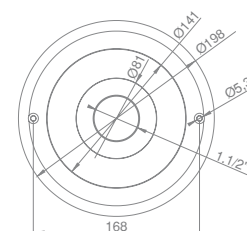
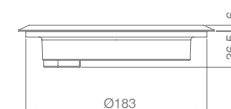
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I1253

Circular Ø200
Circular Ø200



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I1253	<p>NW Neutral white Blanco neutro</p> <p>W Cool white Blanco frío</p> <p>WW Warm white Blanco cálido</p> <p>M Multicolour Multicolor</p> <p>MW Multicolour M+W Multicolor M+W</p>	<p>Material/ Material</p> <p>P Plastic Plástico</p> <p>I Stainless Steel Acero Inox.</p> <p>Shape/ Forma</p> <p>S Square Cuadrado</p> <p>R Round Redondo</p>	<p>N Narrow Concentrada</p> <p>M Medium Media</p> <p>W Wide Abierta</p>	DMX	<p>I0828 Remote control Control Remoto</p> <p>I0826 Modulator Modulador</p> <p>I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX</p> <p>I0831 Push-button Pulsador</p> <p>I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX</p> <p>I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa</p>

Circular Ø300

Circular Ø300

A large projector with high luminous performance for fitting directly to the jets of ornamental fountains of up to 1". Made of stainless steel.

Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales de hasta 1". Fabricado en acero inoxidable.

Consumption/ Consumo

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 62W
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 70W

Voltage/ Voltaje

24Vdc

Lumens/ Lúmenes

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 2.818 lm
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 3.571 lm

Efficiency/ Eficiencia

Multicolour DMX/ Multicolor DMX: 45,45 lm/W
Multicolour DMX + White/ Multicolor DMX + Blanco: 51,01 lm/W

Colour/ Colores

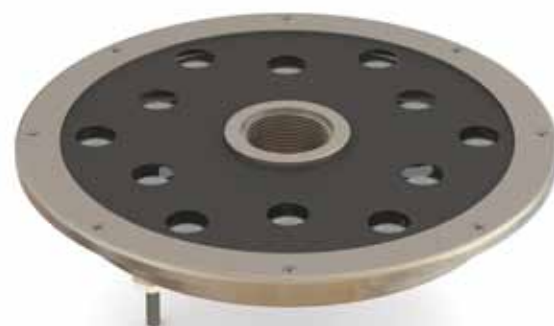
16.000.000

Life Span/ Vida útil

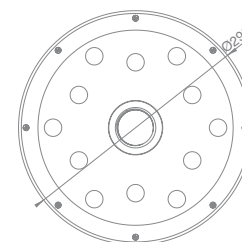
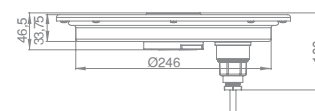
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I 1255 Circular Ø300
Circular Ø300



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1255	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor MW Multicolour M+W Multicolor M+W	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox.	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

Nano proyector

Proyector Nano



The wall fitting despite its small dimensions offers a considerable light output. Ideal for signaling stairs in underwater, indoor and outdoor installations; where small dimensions are required.

Made of AISI 316 stainless steel with protection degree IP68.

Aplicado que pese a sus reducidas dimensiones ofrece una luminosidad muy considerable. Ideal para señalización en peldaños de escalera o instalaciones acuáticas, interiores o exteriores donde se requiera un proyector muy pequeño.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 y con un grado de protección IP68.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 3W (4VA)

Multicolour/ Multicolor: 3W (4VA)

DMX/ DMX: 3W (3VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac

Multicolour/ Multicolor: 12 Vac

DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 250 lm

Multicolour/ Multicolor: 150 lm

DMX/ DMX: 150 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 83,3 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 50 lm/W

DMX/ DMX: 50 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

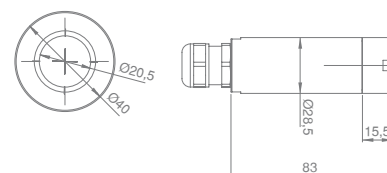
Protection level/ Grado de Protección

IP68

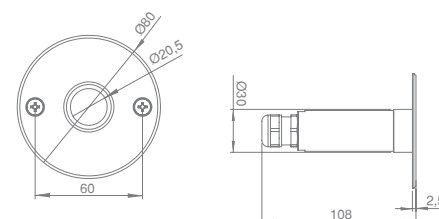


- I 1234 Nano proyector Ø40
Proyector Nano Ø40
- I 1254 Nano proyector Ø80
Proyector Nano Ø80
- I 1239 Nano proyector with joints
Proyector Nano con juntas

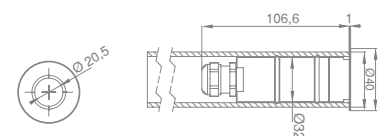
I1234



I1254



I1239



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1234	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I 1254	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I 1239	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				

Linear Escala projector

Proyector lineal Escala



Strip LED projector featuring an AISI 316 stainless steel profile.

A multipurpose light that may be combined, installed and used in many different ways. Highly versatile, it is an ideal decorative light for use outdoors and in water features. Includes fastening supports.

Proyector lineal con tecnología LED fabricado con perfil de acero inoxidable AISI 316.

Un producto polivalente que permite múltiples y distintas combinaciones, instalaciones y usos. Altamente versátil resulta un elemento ideal para la iluminación decorativa, exteriores y acuáticos. Incluye grapas de fijación.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 1m. 14W - 0,5m. 7W
Multicolour/ Multicolor: 1m. 12W - 0,5m. 6W

Voltage/ Voltaje

24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1m. 510lm - 0,5m. 255lm
Multicolour/ Multicolor: 1m. 190lm - 0,5m. 95lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 1m. 36,4lm - 0,5m. 15,8lm
Multicolour/ Multicolor: 1m. 36,4lm - 0,5m. 15,8lm

Colour/ Colores

L80 - 50.000h

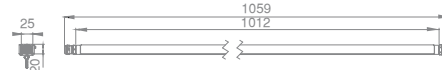
Protection level/ Grado de Protección

IP68

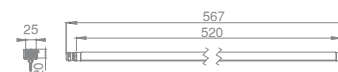


I1310 Linear Escala projector
Proyector lineal Escala

I1310RI100



I1310RI050



Code/ Código	Face Plate/ Embellecedor	Length/ Longitud	Light/ Luz	Option/ Opción	Control/ Control
I1310	Features/ Características R Rigid Rígida F Flexible Flexible Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox.	050 0,50m 0,50m 100 1m 1m	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	DMX	I0848 Driver DMX Controlador DMX I0873 RGB Remote control Control remoto RGB

Maldives projector

Proyector Maldives



Maldives is an ideal projector for underwater installations, indoor and outdoor. This projector offers a compact design and high benefits in punctual spaces of lighting.

Made of AISI 316 stainless steel with protection degree IP68.

Maldives es un proyector idóneo para instalaciones acuáticas, exteriores e interiores. Ofrece un diseño compacto y altas prestaciones en iluminación puntual de espacios.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 y con un grado de protección IP68.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 1,5W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 50 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 33,3 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

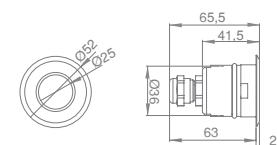
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0315

Maldives projector
Proyector Maldives



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0315	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

PicoLED projector

Proyector PicoLED



PicoLED projector is designed to fit tight spaces that require a precise touch and intense lighting. Made of AISI 316 stainless steel with protection degree IP68 integrates perfectly into any space.

El proyector PicoLED ha sido diseñado para adaptarse a espacios limitados que requieren un toque de iluminación preciso e intenso.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 y con un grado de protección IP68 se integra perfectamente en cualquier espacio.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 1W (1VA)

Voltage/ Voltaje

24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 50 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 50 lm/W

Life Span/ Vida útil

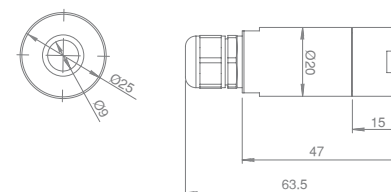
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I1222 PicoLED projector
Proyector PicoLED



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I1222	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

Mini projector Proyector Mini



The Mini OnLED V2 projector is the best choice for lighting corners, small pools and spas. Possibility of intensive, intermediate or extensive lens.

El proyector Mini OnLED V2 es la mejor opción para iluminar esquinas, piscinas pequeñas y spas. Posibilidad de óptica intensiva, intermedia y extensiva.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

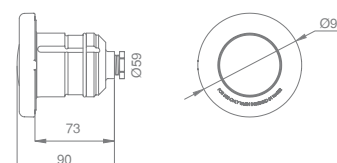
IP68



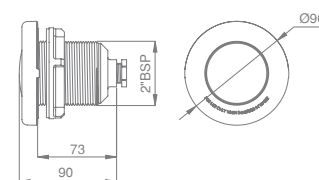
I0306 Mini projector quick coupling
Proyector Mini acople rápido

I0307 Mini projector for SPAs
Proyector Mini para SPAs

I0306



I0307



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0306	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0307	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

Recessed projector with housing

Proyector enrasado con nicho



Projector designed for installation in pools and water features. Its lens and AISI 316 stainless steel faceplate have been designed to withstand a static load of up to 500 kg.

Estos proyectores están concebidos para instalarse en piscinas o espacios acuáticos. Su lente de vidrio y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 están diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

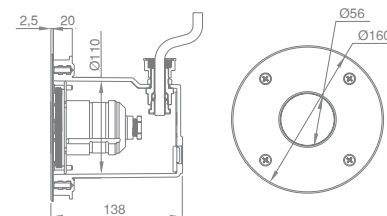
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I 1227 Mini recessed projector with housing concrete pool
Proyector Mini enrasado nicho piscina hormigón
- I 1228 Mini recessed projector with housing prefabricated pool
Proyector Mini enrasado nicho piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1227	NW Neutral white Blanco neutro	M Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I 1228	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				

Mini projector with housing Proyector Mini con nicho

An easy-to-install projector with high luminous intensity and improved energy efficiency.

Proyector de fácil instalación con una gran intensidad lumínica y mejor eficiencia energética.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

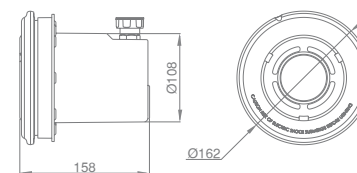
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0308 Mini projector with housing concrete pool
Proyector Mini con nicho piscina hormigón
- I0309 Mini projector with housing prefabricated pool
Proyector Mini con nicho piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0308	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0309	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

Niq projector

Proyector Niq

The NIQ is used for spas, wellness centres, stairs. It has the same function as the Mini projector but with smaller dimensions.

El NIQ se utiliza para spas, wellness, escaleras. Tiene la misma funcionalidad que el proyector Mini pero con unas dimensiones mucho menores.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 6W (9VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (7VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 52,5 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

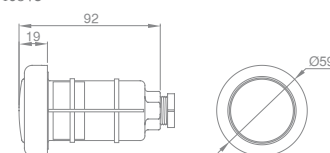
IP68



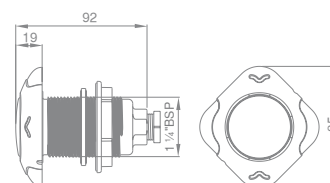
I0318 OnLED Niq projector "push fit"
Proyector Niq OnLED acople rápido

I0319 OnLED Niq projector for SPAs
Proyector Niq OnLED para SPAs

I0318

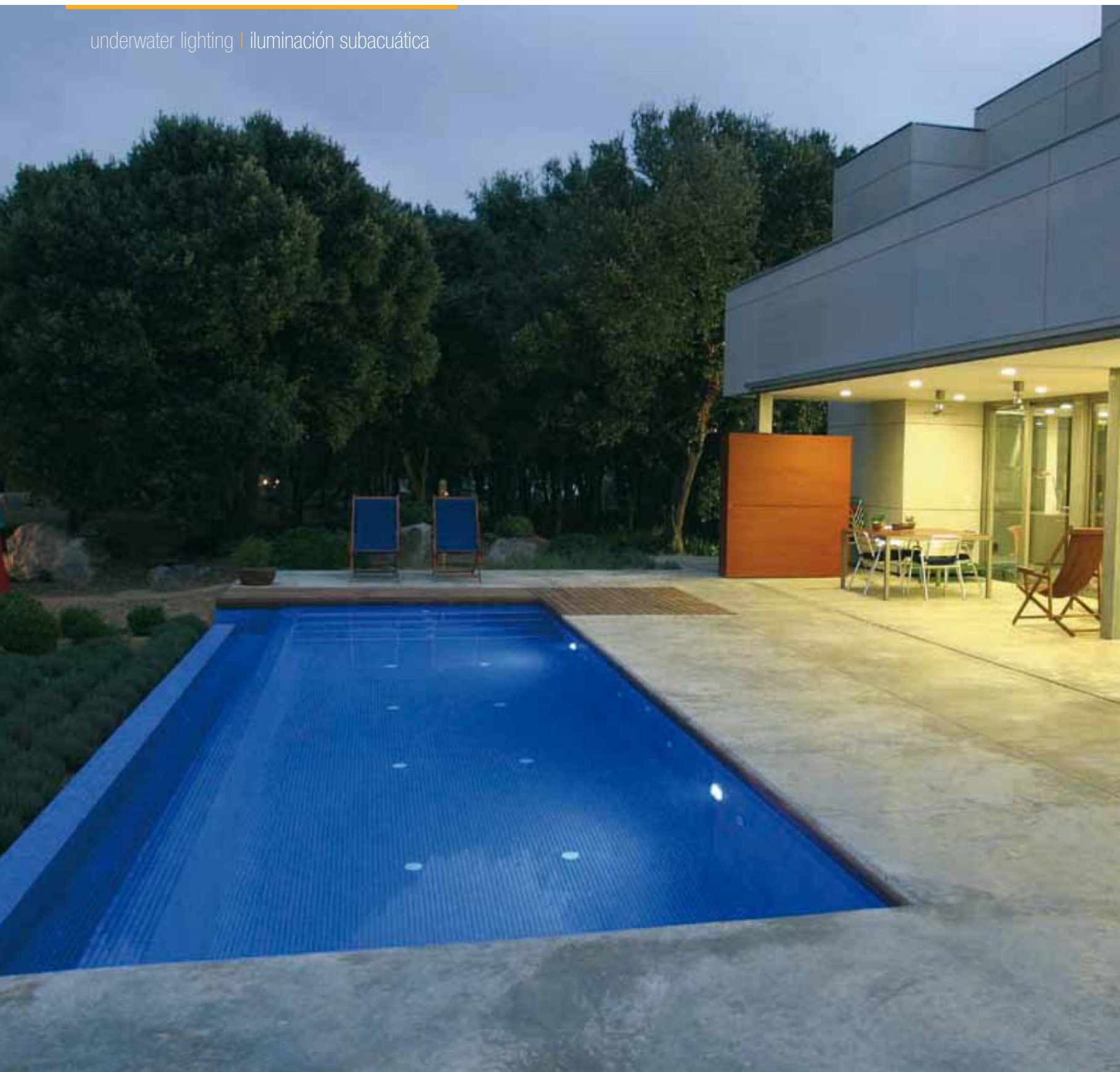


I0319



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0318	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0319	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

underwater lighting | iluminación subacuática



Broc mini projector Proyector Broc mini

Projector designed for seamless, easy installation in pools. Suitable for installation in pools and spas. Made entirely of engineering plastics.

Proyector diseñado para una mejor integración en piscina y de fácil instalación. Perfecta para la instalación de piscinas y spa's. Fabricado íntegramente con plásticos técnicos.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

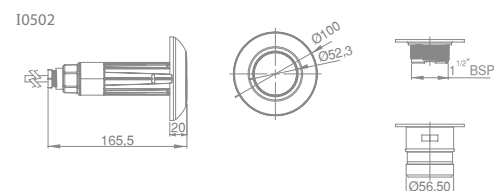
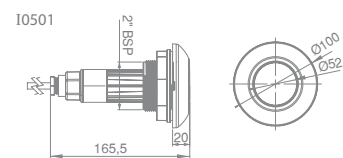
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0501 Mini Broc projector for SPAs
Proyector Mini Broc para SPAs

I0502 Mini broc projector
Proyector Mini Broc



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0501	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0502	W Cool white Blanco frío	P Pure White Pure White	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Inox effect Inox effect.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

Broc STD projector

Proyector Broc STD

Projector made entirely of engineering plastics, it is ideal for fitting to any type of nozzle or pool.

Very easy to install and suitable for salt water pools. Choice of finishes in plastic or in a stainless steel effect.

Choice of standard or wireless controls.

Proyector fabricado íntegramente con plásticos técnicos, ideal para instalar en todo tipo de boquillas y piscinas.

De muy fácil instalación y apto para piscinas de agua salada. Posibilidad de elección de acabados plástico o efecto acero inoxidable.

Posibilidad de control standard o control wireless.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)

Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm

Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,8 lm/W

Multicolour/ Multicolor: 40,7 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

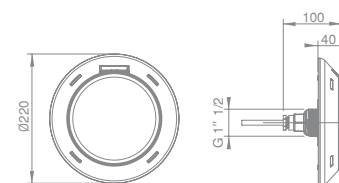
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0503 Broc STD projector for concrete pool
Proyector STD Broc para piscina de hormigón
- I0504 Broc STD projector Wireless
Proyector Broc STD Wireless
- I0505 KIT 1 Broc STD + OnLED remote control
KIT 1 Broc STD + OnLED control remoto
- I0506 KIT 2 Broc STD + OnLED remote control
KIT 2 Broc STD + OnLED control remoto



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0503	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0504	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I0505	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I0506	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

PAR38 lamp

Lámpara PAR38

Underwater lamp for water installations with the maximum depth up to 2m. The E27 socket can be installed in all underwater lights using the mentioned lamp holder.

Lámpara subacuática para instalaciones de agua con una profundidad máxima de hasta 2m. Con rosca E27 se puede instalar en todos los focos subacuáticos con dicho portalámparas.

Consumption/ Consumo

13W (17VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.365 lm

Efficiency/ Eficiencia

105 lm/W

Life Span/ Vida útil

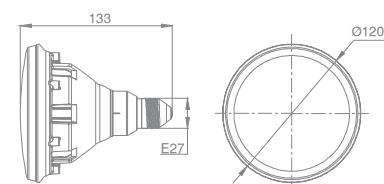
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0001 PAR38 Lamp OnLED
Lámpara PAR38 OnLED



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0001	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

PAR56 lamp OnLED V1

Lámpara PAR56 OnLED V1



We have developed the PAR56 lamp to achieve maximum power efficiency. Manufactured for use in swimming pools, in which a good, homogeneous distribution of light is required.

Lámpara PAR56, desarrollada para obtener la máxima eficiencia en consumo eléctrico. Fabricada para su utilización en piscinas, en las que es preciso una buena y homogénea distribución de la luz.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)
Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm
Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,8 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 40,7 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

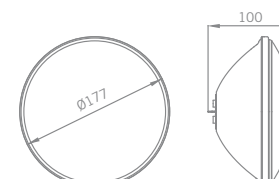
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0002 PAR56 Lamp OnLED V1
Lámpara PAR56 OnLED V1
- I0006 Lamp OnLED Wireless
Lámpara OnLED Wireless
- I0007 KIT 1 lamp + OnLED remote control
KIT 1 lámpara + OnLED control remoto
- I0008 KIT 2 lamps + OnLED remote control
KIT 2 lámparas + OnLED control remoto



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0002	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0006	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I0007	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I0008	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

PAR56 lamp OnLED V2

Lámpara PAR56 OnLED V2



High performance underwater lamp. Thanks to its optic, the projection of light is maximised, making the most of its intensity and reducing light loss and light pollution to a minimum.

The luminous flux has been increased up to 3 times in the white light models and more than double in RGB models, compared with OnLED V1 range.

Lámpara subacuática de máximas prestaciones. Gracias a su óptica, optimiza la proyección de la luz aprovechando al máximo su intensidad y reduciendo al mínimo las pérdidas y la contaminación lumínica. Incremento de la luminosidad hasta 3 veces en los modelos de luz blanca y de más del doble en los RGB, respecto a los modelos OnLED V1.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)
Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm
Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,4 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

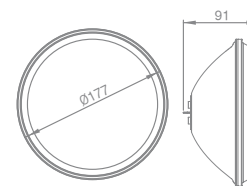
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0003

PAR56 Lamp OnLED V2
Lámpara PAR56 OnLED V2



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0003	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

PAR56 lamp OnLED V1 for fountains Lámpara PAR56 OnLED V1 para fuentes



Lamp designed for use in fountains where light has to be focused and projected. The light can be modulated according to the requirements of each project.

Lámpara diseñada para su aplicación en fuentes donde se necesita focalizar y proyectar la luz. Conseguimos modular la luz según las necesidades de cada proyecto.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)
Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm
Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,8 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 40,74 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

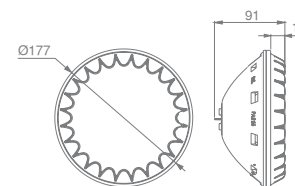
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I0004

PAR56 Lamp OnLED V1 for fountains
Lámpara PAR56 OnLED V1 para fuentes



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0004	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

PAR56 lamp OnLED V2 for fountains

Lámpara PAR56 OnLED V2 para fuentes



Lamp for use in fountains, offers greater light intensity and better power efficiency than V1 model. The luminous flux has been increased up to 3 times in the white light models and more than double in RGB models, compared with OnLED V1 range.

Lámpara para fuentes, que ofrece intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética que el modelo V1.

Incremento de la luminosidad hasta 3 veces en los modelos de luz blanca y de más del doble en los RGB, respecto los modelos OnLED V1.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)
Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm
Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,5 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

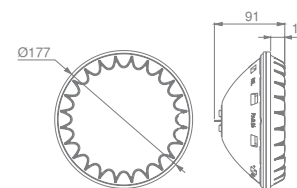
Protection level/ Grado de Protección

IP68



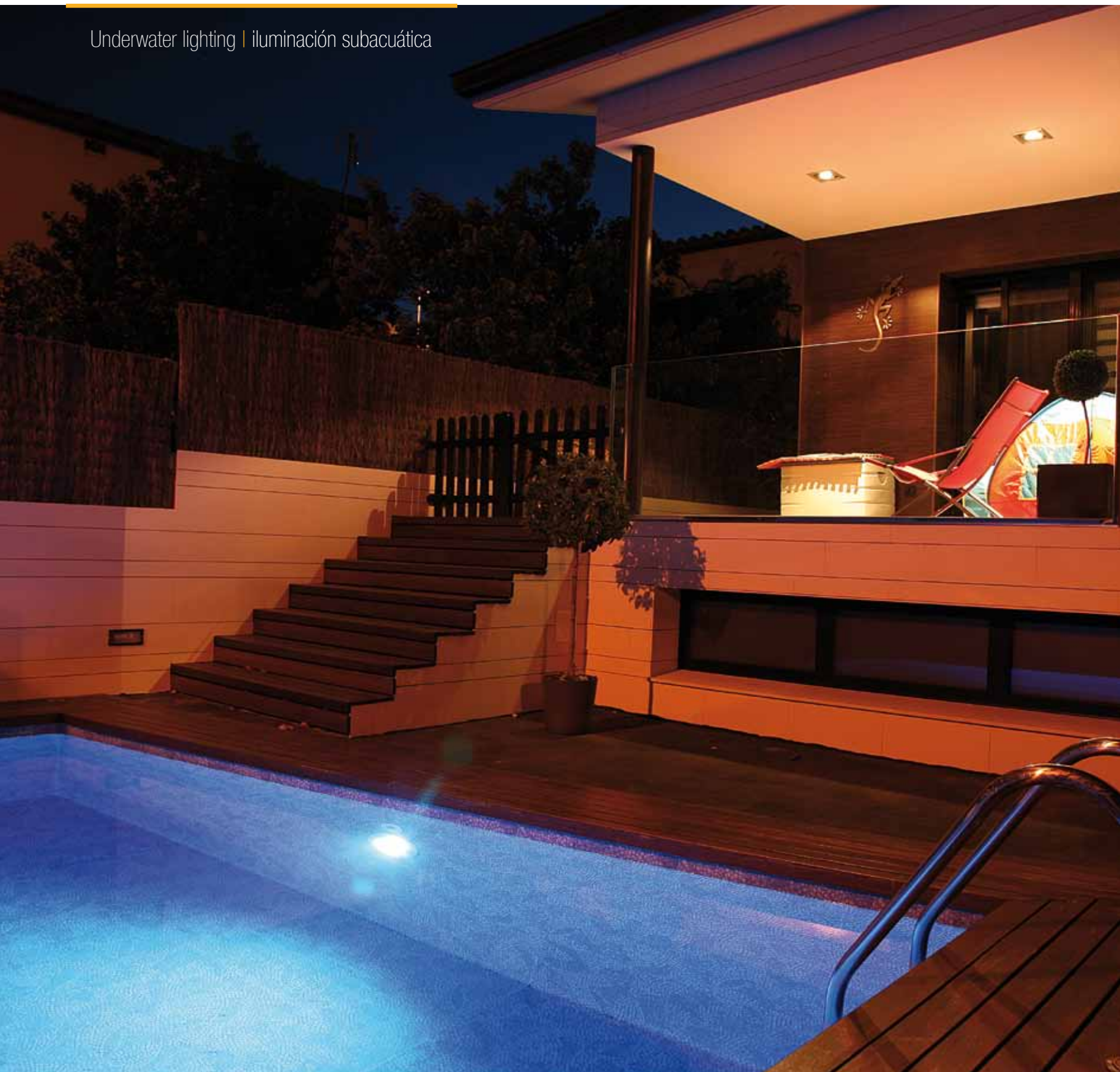
I0005

PAR56 Lamp OnLED V2 for fountains
Lámpara PAR56 OnLED V2 para fuentes



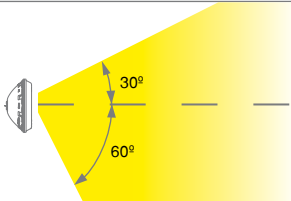
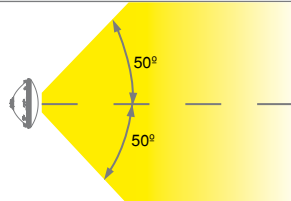
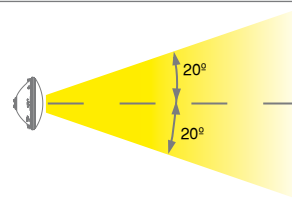
Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0005	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	M Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. S Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0831 Push-button Pulsador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa

Underwater lighting | iluminación subacuática



Comparison table OnLED underwater

Tabla comparativa subacuática OnLED

		PAR56 OnLED V2	PAR56 OnLED V1	PAR56 incandescente / incandescent
Lumens/ Lúmenes	Monocolour/ Monocolor	4.320 lm	1.485 lm	6.000 lm
	Multicolour/ Multicolor	2.544 lm	1.100 lm	
Consumption/ Consumo	Monocolour/ Monocolor	58W (60VA)	16W (24VA)	300 W
	Multicolour/ Multicolor	48W (64VA)	27W (37VA)	
Efficiency/ Eficiencia	Monocolour/ Monocolor	75 lm/W	92 lm/W	20 lm/W
	Multicolour/ Multicolor	53 lm/W	40 lm/W	
Voltage/ Voltaje		12 V AC	12 V AC	12 V AC
Life Span/ Vida útil		L80 - 50.000h		1.000 h
Colour/ Colores		12	12	Monocolor
Sequences/ Secuencias		9	9	No
DMX		Opcional	Opcional	No
Consumption savings*/Ahorro consumo *		80 %	94 % max.	-
Lens **/ Lente				
Connection cable/ Cable de conexión		2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 6 mm ²

(*) Regarding incandescent PAR56 lamp/ Respecto PAR56 incandescente

(**) Vertical projection of light beam/ Proyección del haz de luz en la vertical

STD projector OnLED V1

Proyector STD OnLED V1



This projector includes everything necessary for its installation in all kinds of swimming pools. It consumes 50 - 65% less than the STD projector OnLED V2. It is suitable to illuminate residential swimming pools or installations that do not require a great quantity of light.

Proyector que incorpora todo lo necesario para su instalación en piscinas de cualquier tipo. Consume entre 50 - 65% menos que el proyector STD OnLED V2. Ideal para iluminar piscinas residenciales o instalaciones que no precisen de una gran cantidad de luz.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)
Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)
DMX/ DMX: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm
Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,81 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 40,7 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

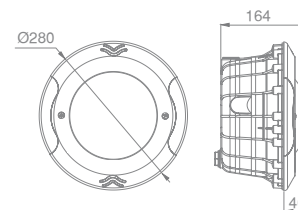
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0101 Light spot STD V1
Punto de luz STD V1
- I0102 STD projector V1 concrete pool
Proyector STD V1 piscina de hormigón
- I0103 STD projector V1 prefabricated pool
Proyector STD V1 piscina prefabricada
- I0104 STD V1 projector prefabricated pool model Parker
Proyector STD V1 piscina prefabricada modelo Parker
- I0113 KIT 1 RGB W. spot light + OnLED remote control
KIT 1 punto de luz RGB W.+ OnLED control remoto
- I0114 KIT 2 RGB W. spot light + OnLED remote control
KIT 2 puntos de luz RGB W. + OnLED control remoto
- I0115 RGB Wireless spot light
Punto de luz RGB Wireless



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0101		Material/ Material			
I0102	NW Neutral white Blanco neutro	P Plastic Plástico	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0103	W Cool white Blanco frío	I Stainless Steel Acero Inox.	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I0104	WW Warm white Blanco cálido		W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I0113	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
I0114	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
I0115	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				

STD projector OnLED V2

Proyector STD OnLED V2



This projector provides greater light and intensity for your project; and also greater power efficiency and reduced light pollution due to its new optic, which maximises light projection and reduces light loss.

El proyector STD OnLED V2 aporta más luminosidad y más intensidad a su proyecto; también una mayor eficiencia energética y una menor contaminación luminosa debido a su nueva óptica, que optimiza la proyección y disminuye las pérdidas de luz.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)
Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)
DMX/ DMX: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm
Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,4 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

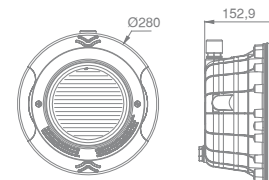
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0107 Light spot STD V2
Punto de luz STD V2
- I0108 STD projector V2 concrete pool
Proyector STD V2 piscina de hormigón
- I0109 STD projector V2 prefabricated pool
Proyector STD V2 piscina prefabricada
- I0110 STD V2 projector prefabricated pool model Parker
Proyector STD V2 piscina prefabricada modelo Parker



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0107	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0108	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I0109	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I0110	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

STD stainless steel projector OnLED V1

Proyector STD OnLED V1 acero inoxidable



Manufactured entirely in AISI 316 steel which provides high added value for aquatic projects. It consumes 66% less than the STD projector OnLED V2. It is suitable to illuminate residential swimming pools or installations that do not require a great quantity of light.

Fabricado íntegramente en acero AISI 316 que le aporta un alto valor añadido para proyectos acuáticos.

Consumes un 66% menos que el proyector STD OnLED V2 inox. Ideal para iluminar piscinas residenciales o instalaciones que no precisen de una gran cantidad de luz.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)
Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)
DMX/ DMX: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm
Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,8 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 40,7 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

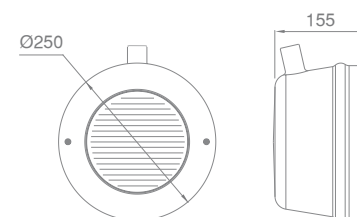
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0105 STD stainless steel projector V1 concrete pool
Proyector STD V1 acero inoxidable piscina de hormigón
- I0106 STD stainless steel projector V1 prefabricated pool
Proyector STD V1 acero inoxidable piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0105	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0106	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				

STD stainless steel projector OnLED V2

Proyector STD OnLED V2 acero inoxidable



Projector designed to be installed in projects executed in concrete, or prefabricated pools. Manufactured entirely in AISI 316 steel which provides high added value.

Proyector concebido para instalarse en proyectos realizados en hormigón, o piscinas prefabricadas. Está fabricado íntegramente en acero AISI 316 que le aporta un alto valor añadido.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)
Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)
DMX/ DMX: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm
Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm
DMX/ DMX: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,4 lm/W
Multicolour/ Multicolor : 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

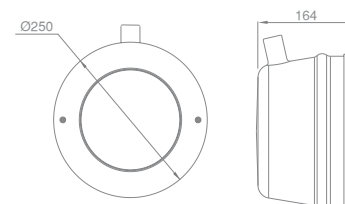
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0111 STD projector V2 stainless steel concrete pool
Proyector STD acero inoxidable V2 piscina de hormigón
- I0112 STD stainless steel projector V2 prefabricated pool
Proyector STD V2 acero inoxidable piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0111	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0112	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				

Flat projector OnLED V1

Proyector plano OnLED V1



Projector suitable for any type of pool (concrete, liner, panels, etc.)

Due to its easy installation, this light is ideal for existing constructions. And as there is no niche, no building work is required for its installation, which is done by fixing a support to the wall holding the projector.

Proyector apto para cualquier tipo de piscinas (hormigón, liner, paneles, etc.)

Es una luminaria ideal para construcciones existentes, ya que es de muy fácil instalación. Al no llevar nicho no necesita de obras para su instalación. Ésta se realiza a partir de un soporte que se fija en la pared y sustenta el proyector.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 16W (24VA)
Multicolour/ Multicolor: 27W (37VA)
DMX/ DMX: 27W (37VA)

Voltage/ Voltaje

12 Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.485 lm
Multicolour/ Multicolor: 1.100 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 92,8 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 40,7 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

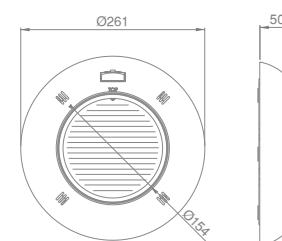
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



- I0204 Flat projector V1 concrete pool
Proyector plano V1 piscina de hormigón
- I0205 Flat projector V1 prefabricated pool
Proyector plano V1 piscina prefabricada
- I0208 KIT 1flat projector concrete pool + Remote control
KIT 1proyector plano piscina hormigón + Control r.
- I0209 KIT 2 flat projectors concrete pool + Remote control
KIT 2 proyectores planos hormigón prefabricada + Control r.
- I0210 KIT 1flat projector prefabricated pool + Remote control
KIT 1proyector plano piscina prefabricada + Control r.
- I0211 KIT 2 flat projectors prefabricated pool + Remote control
KIT 2 proyectores planos piscina prefabricada + Control r.
- I0212 Flat projector concrete pool
Proyector plano piscina hormigón
- I0213 Flat projector prefabricated pool
Proyector plano piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0204	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0205	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I0208	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I0209	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
I0210	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
I0211	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
I0212	B Blue Azul				
I0213					

Flat projector OnLED V2

Proyector plano OnLED V2



Projector suitable for any type of pool (concrete, liner, panels, etc.)

Due to its easy installation, this light is ideal for existing constructions. And as there is no niche, no building work is required for its installation, which is done by fixing a support to the wall holding the projector.

Proyector apto para cualquier tipo de piscinas (hormigón, liner, paneles, etc.)

Es una luminaria ideal para construcciones existentes, ya que es de muy fácil instalación. Al no llevar nicho no necesita de obras para su instalación. Ésta se realiza a partir de un soporte que se fija en la pared y sustenta el proyector.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 58W (60VA)

Multicolour/ Multicolor: 48W (64VA)

DMX/ DMX: 48W (64VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 4.320 lm

Multicolour/ Multicolor: 2.544 lm

DMX/ DMX: 2.544 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 74,4 lm/W

Multicolour/ Multicolour : 53 lm/W

Colour/ Colores

12

Life Span/ Vida útil

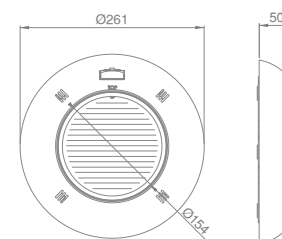
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



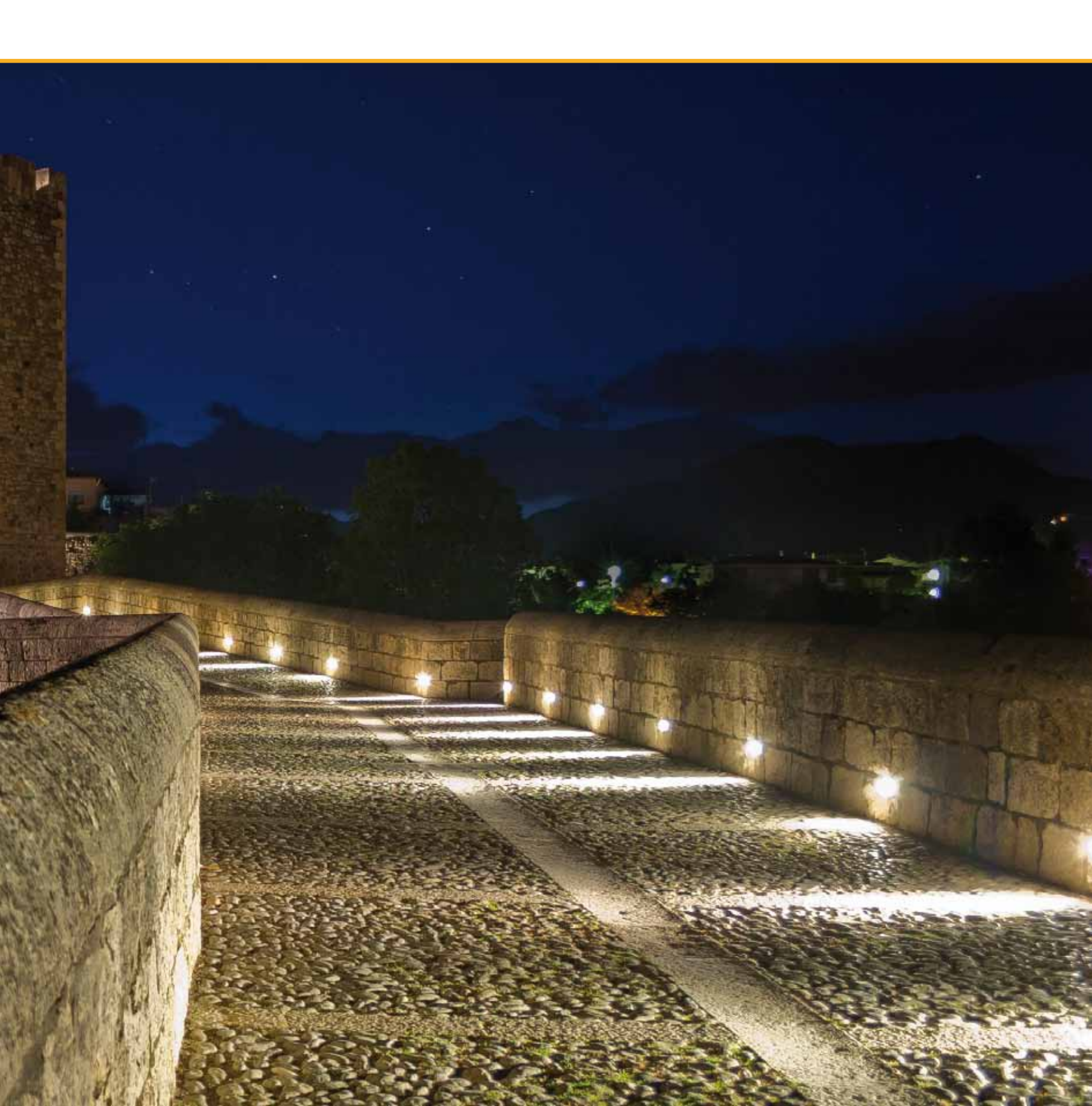
- I0206 Flat projector V2concrete pool
Proyector plano V2 piscina de hormigón
- I0207 Flat projector V2 prefabricated pool
Proyector plano V2 piscina prefabricada



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I0206	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I0207	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

*Architectural lighting
Iluminación arquitectónica*





Sirio Projector

Proyector Sirio



Sirio strip projector with an IP67 rating for lighting up architectural features.
Available in strips of 1 m and 50 cm.

Proyector lineal Sirio ideal para iluminar elementos arquitectónicos con un grado de protección IP67.
Disponible en longitud de 1 m o en 50cm.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 1m.28W(42VA) - 0,5m.14W(21VA)
Multicolour/ Multicolor: 1m.60W(82VA) - 0,5m.30W(41VA)

Voltage/ Voltaje

12Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1m.2.140lm - 0,5m.1.070lm
Multicolour/ Multicolor: 1m.1.370lm - 0,5m. 685lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 1m.76,4lm/W - 0,5m.76,4lm/W
Multicolour/ Multicolor: 1m.22,8lm/W - 0,5m. 22,8lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

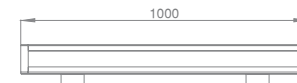
IP67



I 1202 Sirio projector 1m.
Proyector Sirio 1m.

I 1203 Sirio projector 0,5m.
Proyector Sirio 0,5m.

I1202



I1203



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1202	NW Neutral white Blanco neutro	M Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I 1203	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor		E Elliptical Elíptica		I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

X-LED luminaire Luminaria X-LED



This compact, robust luminaire is ideal for outdoor spaces, open surface areas or to highlight architectural features.

Luminaria compacta y robusta ideal para ser instalada en espacios exteriores, superficies abiertas o para resaltar elementos arquitectónicos.

Consumption/ Consumo

35 - 50 - 75 W

Voltage/ Voltaje

220 - 240 Vac

Life Span/ Vida útil

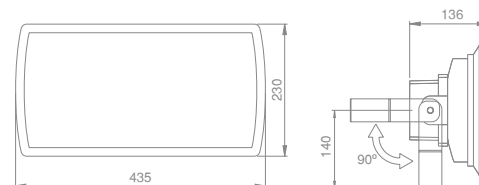
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP65 - IK08



I3014 X-LED luminaire
Luminaria X-LED



Code/ Código	Light/ Luz	Power/ Potencia	Photometry/ Fotometrías	Option/ Opción
I3014	NW Neutral white Blanco neutro	S 35W	Pattern / Patrón	Optic / Óptica
	W Cool white Blanco frío	L 50W	B Asymmetric Asimétrica	M Medium Media
	WW Warm white Blanco cálido	H 75W	S Symmetric Simétrica	N Narrow Concentrada
	A Amber Ámbar			WM Wide Medium Abierta Media
				E DALI Control Control DALI
				F Light flow stabilizer - dimmer Reductor flujo cabecera
				G 1-10 1-10

Miami projector

Proyector Miami

Miami represents the synthesis between functionality and design. An adjustable aluminium spotlight available in two mounting systems, designed for accent lighting in gardens by highlighting plants and architectural features.

Miami representa la síntesis entre funcionalidad y diseño. Un proyector direccionable fabricado en aluminio. Disponible en dos sistemas de anclaje, concebido para iluminar zonas ajardinadas destacando elementos vegetales o arquitectónicos.



Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 6W (9VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (7VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 230 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac



Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

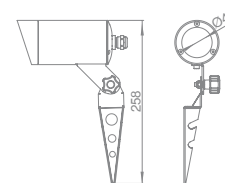
Protection level/ Grado de Protección

IP67

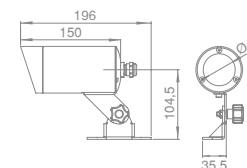


- I1241 Miami projector anchoring stake
Proyector Miami orientable piqueta
- I1242 Miami projector fixation plate
Proyector Miami orientable anclaje

I1241



I1242



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I1241	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I1242	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
	M Multicolour Multicolor				I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	Shape/ Forma			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	S Square Cuadrado			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul	R Round Redondo			

Quadraled projector Proyector Quadraled

Projectors designed for exterior illumination or illumination of monuments, trees, gardens, parks, walls.

Available with 1, 2, 3, and 4 points of light. Made with aluminium and finished with antioxidant paint.

Proyectores diseñados para iluminación exterior, iluminación de monumentos, árboles, jardines, parques, murales.

Disponibles con 1, 2, 3 y 4 puntos de luz. Fabricados en aluminio y acabados con pintura antioxidante.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA) *
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA) *
DMX/ DMX: 4W (4VA) *

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm *
Multicolour/ Multicolor: 186 lm *

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W *
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W *

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

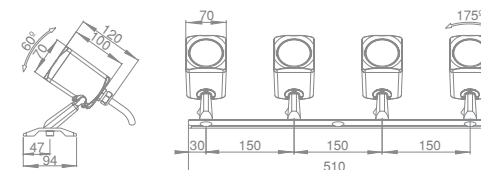
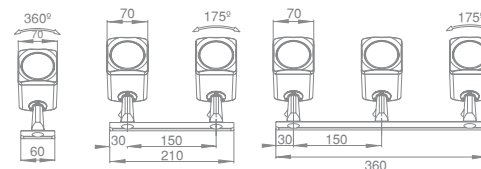
Protection level/ Grado de Protección

IP67

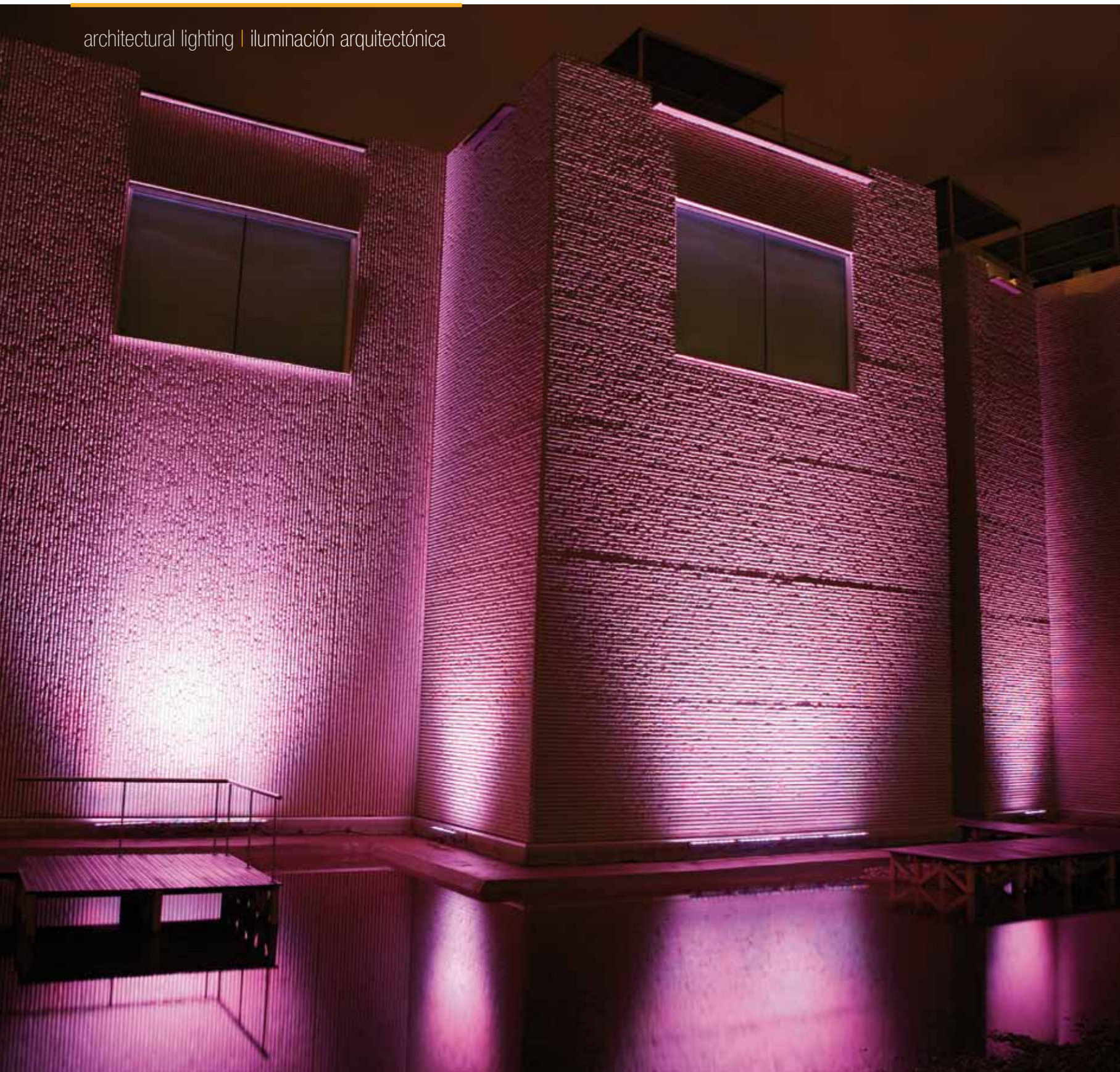
* for spotlight/por punto de luz



- I 1209 Quadraled 1 spotlight
Quadraled 1 punto de luz
- I 1210 Quadraled 2 spotlights
Quadraled 2 puntos de luz
- I 1211 Quadraled 3 spotlights
Quadraled 3 puntos de luz
- I 1212 Quadraled 4 spotlights
Quadraled 4 puntos de luz



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1209	NW Neutral white Blanco neutro	Material/ Material	N Narrow Concentrada	DMX	I0828 Remote control Control Remoto
I 1210	W Cool white Blanco frío	P Plastic Plástico	M Medium Media		I0826 Modulator Modulador
I 1211	WW Warm white Blanco cálido	I Stainless Steel Acero Inox.	W Wide Abierta		I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX
I 1212	M Multicolour Multicolor	Shape/ Forma			I0831 Push-button Pulsador
	R Red Rojo	S Square Cuadrado			I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX
	G Green Verde	R Round Redondo			I0832DMXFE DMX external power supply Alimentador DMX fuente externa
	B Blue Azul				



Brava projector Proyector Brava



Adjustable projector made of aluminium designed for lighting up outdoor spaces to highlight plant life or architectural features.

Proyector direccional fabricado en aluminio concebido para iluminar zonas exteriores destacando elementos vegetales o arquitectónicos.

Consumption/ Consumo

12W

Voltage/ Voltaje

230 Vac

Lumens/ Lúmenes

Neutral White/ Blanco Neutro: 550 lm
Warm White/ Blanco Cálido: 480 lm

Efficiency/ Eficiencia

Neutral White/ Blanco Neutro: 45,8 lm/W
Warm White/ Blanco Cálido: 40 lm/W

Life Span/ Vida útil

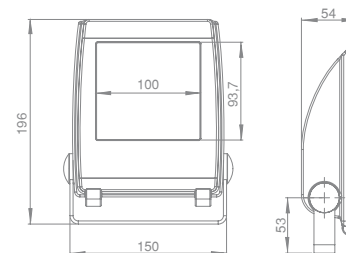
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP55



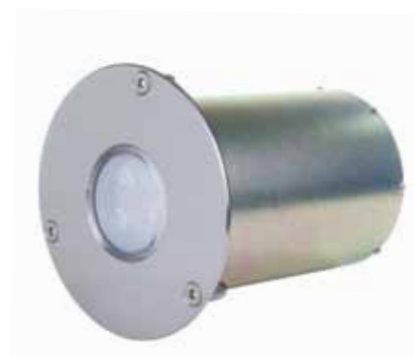
I 1248 Brava projector
Proyector Brava



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option / Opción	Control/ Control
I 1248	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido A Amber Ámbar R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material / Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape / Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Enfocar M Medium Medio W Wide Dispersar	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Niq recessed projector

Proyector Niq enrasado



The NIQ is used for spas, wellness centres, stairs. It has the same function as the Mini projector but with smaller dimensions.

El NIQ se utiliza para spas, wellness, escaleras. Tiene la misma funcionalidad que el proyector Mini pero con unas dimensiones mucho menores.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 6 W (9VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

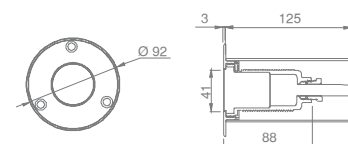
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I 1216 Niq recessed projector
Proyector Niq enrasado



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1216	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Fitted Niq adjustable Proyector Niq empotrado orientable



Small projector with a stainless steel wall conduit.
Spotlight adjustable by up to 8°.

Proyector de pequeñas dimensiones con pasamuros de acero inoxidable. Punto de luz orientable 8°.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 6 W (9VA)
Multicolour / Multicolor: 4W (7VA)
DMX / DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour / Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour / Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

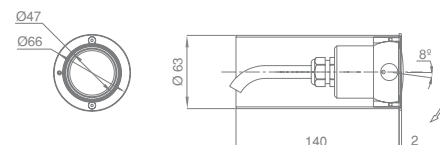
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I 1246 Fitted Niq adjustable projector
Proyector Niq empotrado orientable



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1246	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	M Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. S Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Mini recessed projector

Proyectores Mini enrasado

These projectors are conceived for installing on swimming pools or water spaces. Its glass lens and AISI 316 stainless steel trim are designed to 500 Kgr. static force.

Estos proyectores están concebidos para instalarse en piscinas o espacios acuáticos.

Su lente de vidrio y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 estan diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4 W (6VA)
Multicolour/ Multicolor: 4W (7VA)
DMX/ DMX: 4W (4VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12 Vac
Multicolour/ Multicolor: 12 Vac
DMX/ DMX: 24 Vdc

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 315 lm
Multicolour/ Multicolor: 186 lm
DMX/ DMX: 186 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 78,7 lm/W
Multicolour/ Multicolor: 46,5 lm/W
DMX/ DMX: 46,5 lm/W

Life Span/ Vida útil

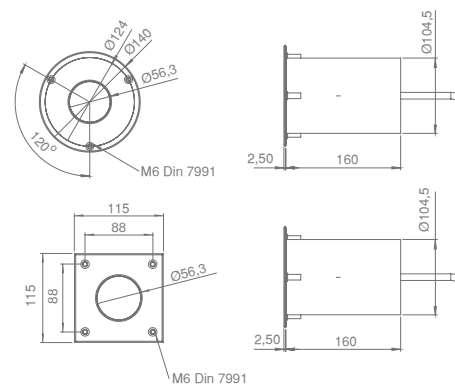
L80 - 50.000h

Protection level/ Grado de Protección

IP68



I 1226 Mini recessed projector
Proyector Mini enrasado



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1226	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	M Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. S Shape/ Forma Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Walk series

Serie Walk

The Walk series consists of a range of LED fitting that are ideal for indicating or lighting up paths and lanes, parks and urban areas.

Serie consisting of:

- 110x110 mm. square or round with diameter 105 mm. fittings.

La serie Walk está formada por un abanico de luminarias de LEDs ideales para señalar o resaltar caminos, parques o zonas urbanizadas.

Serie formada por:

- Luminarias de forma cuadrada de 110x110 mm. o redonda de diámetro 105 mm.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 4W (6VA)

Multicolour/ Multicolor: 4W (6VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 12Vac

Multicolour/ Multicolor: 12Vac

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

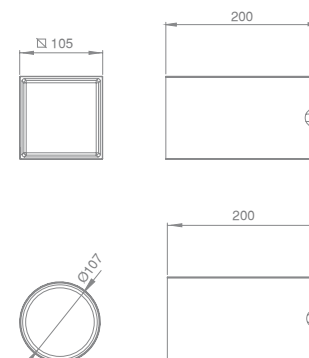
Protection level/ Grado de Protección

IP68



I1231

Walk serie fitting
Luminaria serie Walk



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I1231	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Underground projector Proyector Underground

Projector designed for lighting up streets, paths and walkways. Designed to withstand a static load of up to 500 kg.

Proyector concebido para balizamiento calles, paseos, caminos... diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 6W (12VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 230Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 235lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 39,1lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

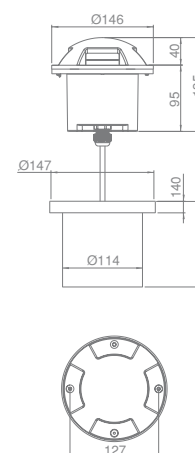
Protection level/ Grado de Protección

IP67



I1233

Underground projector
Proyector Underground



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I1233	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta E Elliptical Elíptica	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Recessed Pont projector

Proyector enrasado Pont



This flush fitting projector with a stainless steel faceplate has been designed for lighting up outdoor spaces and architectural features.

Its lens and AISI 316 stainless steel faceplate have been designed to withstand a static load of up to 500 kg.

Empotrado con embellecedor de acero inoxidable, este proyector está diseñado para iluminación exterior y arquitectónica.

Su lente y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 están diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática.

Consumption/ Consumo

Monocolour/ Monocolor: 14W (18VA)

Voltage/ Voltaje

Monocolour/ Monocolor: 230Vac

Lumens/ Lúmenes

Monocolour/ Monocolor: 1.000 lm

Efficiency/ Eficiencia

Monocolour/ Monocolor: 71 lm/W

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h

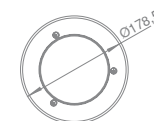
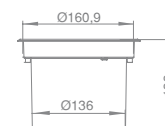
Protection level/ Grado de Protección

IP67



I 1201

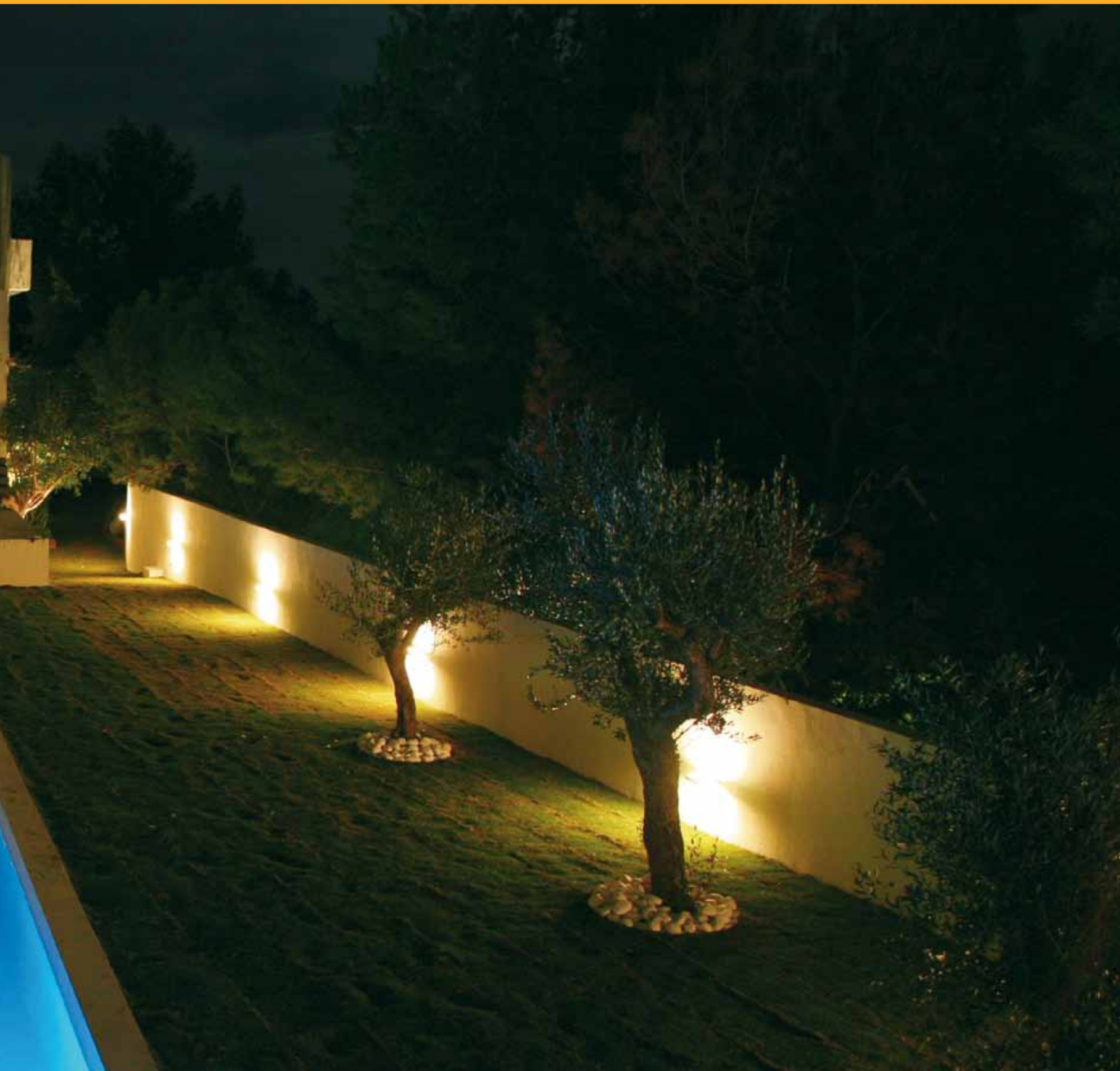
Recessed Pont projector
Proyector enrasado Pont



Code/ Código	Light/ Luz	Face Plate/ Embellecedor	Optic/ Óptica	Option/ Opción	Control/ Control
I 1201	NW Neutral white Blanco neutro W Cool white Blanco frío WW Warm white Blanco cálido M Multicolour Multicolor R Red Rojo G Green Verde B Blue Azul	Material/ Material P Plastic Plástico I Stainless Steel Acero Inox. Shape/ Forma S Square Cuadrado R Round Redondo	N Narrow Concentrada M Medium Media W Wide Abierta	DMX	I0828 Remote control Control Remoto I0826 Modulator Modulador I0826DMX DMX Modulator Modulador DMX I0829 Power supply Alimentador I0832DMX DMX power supply Alimentador DMX I0831 Push-button Pulsador

Control devices
Dispositivos de control





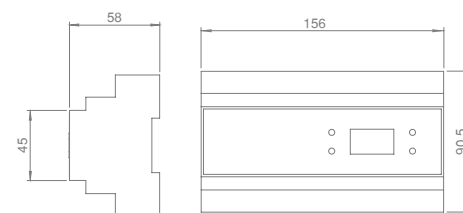
DMX OnLED power supply Alimentador OnLED DMX

This power pack can handle up to 9 projectors separately (27 DMX channels) or grouped together (3 DMX channels). It can be directly plugged into a 230 V AC power supply. Internal 60 W power adapter included.

El alimentador puede gobernar hasta 9 proyectores de forma independiente (27 canales DMX) o conjunta (3 canales DMX). Se conecta directamente a la red de 230 V AC. Fuente interna de 60W incluida.



I0832DMX DMX OnLED power supply
Alimentador OnLED DMX



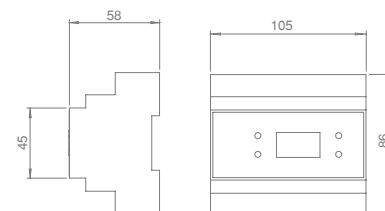
DMX OnLED external power supply Alimentador OnLED DMX fuente externa

The power supply can supply up to 9 projectors individually (27 DMX channels) or together (3 DMX channels). It is connected directly to 230V AC. External power supply 480W required.

El Alimentador puede gobernar hasta 9 proyectores de forma independiente (27 canales DMX) o conjunta (3 canales DMX). Se conecta directamente a la red de 230V AC. Necesita fuente externa hasta 480W.



I0832DMXFE DMX OnLED external power supply
Alimentador OnLED DMX fuente externa



OnLED DMX modulator

Modulador OnLED DMX

For the installations of PAR56 DMX bulbs in pools it is necessary to incorporate the DMX OnLED modulator between the DMX interface and the projectors.

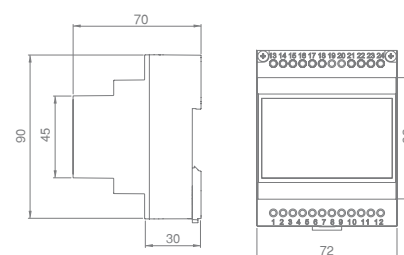
One DMX Modulator should be used for each group of DMX projectors connected to the same safety pool transformer.

Para la instalación de lámparas PAR56 DMX en piscinas es necesario incorporar el Modulador OnLED DMX entre la Interfaz DMX y los proyectores.

Se debe utilizar un Modulador por cada grupo de proyectores DMX conectados a un mismo transformador de seguridad.



I0826DMX DMX OnLED modulator
Modulador OnLED DMX



DMX driver for Escala projectors

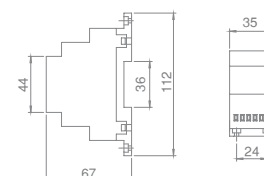
Driver DMX para proyector Escala

This device enables Escala luminaires to be controlled from a DMX communications protocol. The modulator sends commands over the 24 VDC power supply using PWM. It is therefore not necessary to add a bus cable to connect all of the luminaires in an installation. This modulator enables control devices to be connected to the DMX bus.

El dispositivo permite el control de las luminarias Escala mediante comunicación DMX. El modulador envía órdenes mediante la misma línea de alimentación 24 Vdc con PWM. De esta forma no es necesario añadir un cable BUS para conectar todas las luminarias de la instalación. Este modulador permite conectar dispositivos de control en bus DMX.



I0848 DMX driver for Escala projectors
Driver DMX para proyector Escala



underwater lighting | iluminación subacuática



OnDMX control system

Sistema de control OnDMX

Total control system of illumination by PC or through a programmable and autonomous module.

It is composed by the OnDMX module (USB-DMX interface) and an intuitive software, it grants to the user a total control of a projector or group of projectors.

It allows the colour choice among more than 16 million colours.

The system turns into the ideal solution for the practically indefinite creation of scenes of duration with spectacular results.

Sistema de control total de iluminación por PC o mediante un módulo programable y autónomo.

Compuesto por el módulo OnDMX (interficie USB-DMX) y un intuitivo software, otorga al usuario un control total de un proyector o grupo de proyectores. Permite la elección de un color deseado de entre más de 16 millones de colores.

El sistema se convierte en la solución ideal para la creación de escenas de duración prácticamente indefinida con resultados espectaculares.



I0834 OnDMX (Controller + Software + Manual + Power supply with USB connector)
OnDMX (Controlador + Software + Manual + Fuente alimentación conector USB)

OnDMX Pro control system

Sistema de control OnDMX Pro

System that complements the Total OnLED system, of the Modulator.

With it you will be able to control the following actions:

- Switching the lamps on and off
- Changing colour
- Changing colour sequence
- Speed of colour sequence
- Switching off function (sleep)
- Synchronises water, light and sound.

Sistema que complementa el sistema Total OnLED, del Modulador.

Con él podrá controlar las siguientes acciones:

- Encendido y apagado de los proyectores.
- Cambio de color.
- Cambio de secuencia de colores.
- Velocidad de la secuencia de colores.
- Función de apagado (sleep).
- Sincronización agua, luz y sonido.



I0834 OnDMX Pro (Controller + Software + Manual)
OnDMX Pro (Controlador + Software + Manual)

OnLED modulator Modulador OnLED

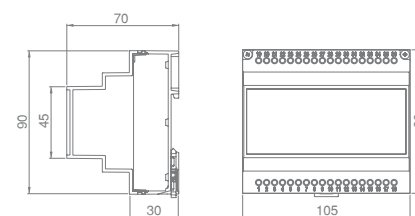
Total OnLED System, with which the switching on and off of the lamp can be controlled, changes colour and programme and timers to switch off.

Sistema Total OnLED, con él se controla el encendido y apagado del proyector, cambio de color y programa, y temporización del apagado.



I0826 OnLED modulator
Modulador OnLED

I0827 OnLED modulator 1-110V
Modulador OnLED 1-110V



OnLED remote control Control remoto OnLED

System that complements the Total OnLED system, of the Modulator.

With it you will be able to control the following actions:

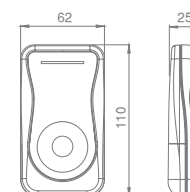
- Switching the lamps on and off
- Changing colour
- Changing colour sequence
- Speed of colour sequence
- Switching off function (sleep)

Sistema que complementa el sistema Total OnLED, del Modulador.

Con él podrá controlar las siguientes acciones:

- Encendido y apagado de los proyectores.
- Cambio de color.
- Cambio de secuencia de colores.
- Velocidad de la secuencia de colores.
- Función de apagado (sleep).

I0828 OnLED remote control
Control remoto OnLED



OnLED WiFi Access Point

OnLED WiFi Access Point



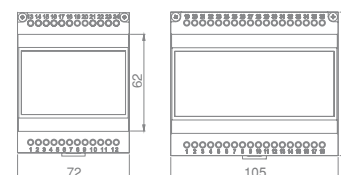
The OnLED WiFi Access Point installed next to the modulator enables broadband connections to be made with smartphone and tablet devices.

By downloading the OnLED App onto your smartphone or tablet (using an Android or iOS system), you will be able to control your OnLED lamps and projectors.

El módulo OnLED WiFi Access Point instalado junto al modulador permitirán establecer la comunicación WiFi con dispositivos smartphone o tablet.

Descargando OnLED App en el smartphone o tablet (con sistema Android o iOS) podrá controlar las lámparas y proyectores OnLED.

- I0876 OnLED WiFi Access Point
OnLED WiFi Access Point
- I0877 OnLED Modulator + OnLED WiFi Access Point 230V
Modulador OnLED + OnLED WiFi Access Point 230V
- I0878 OnLED Modulator + OnLED WiFi Access Point 120V
Modulador OnLED + OnLED WiFi Access Point 120V



OnLED App

OnLED App



Application for controlling any OnLED lamp or projector from smartphones/tablets using an Android or iOS system (iPhone/iPad).

By free downloading the OnLED onto your smartphone or tablet, you will be able to change the colours, sequences, speed, and time you wish to switch off your OnLED lamps and projectors.

Aplicación para controlar cualquier lámpara o proyector OnLED desde smartphones/tablets con sistema Android o iOS (iPhone/ iPad).

Descargando gratuitamente la aplicación OnLED al smartphone o tablet podrá activar el cambio de color, las secuencias y su velocidad o la temporización de apagado de las lámparas y proyectores OnLED.

Available on:
Disponible en:



underwater lighting | iluminación subacuática



Basic OnLED

Electric diagram that is obtained through the Pushbutton (n/c) (I0831) + Safety transformer.

The size of the transformer depends on the number of spotlights that are installed and their consumption. For example, if it has to power 5 24W spotlights, the transformer should be 125W. An input of 12V AC must reach the lamp. With every click, it changes colour or program, offers a range of 7 colours, as well as 7 colour changing programs.

Esquema eléctrico que se consigue mediante el Pulsador (n/c) (I0831) + Transformador de seguridad.

El transformador debe estar dimensionado respecto al número de proyectores que se instalan y su consumo. Por ejemplo si debe alimentar 5 proyectores de 24W el transformador debe ser de 125W. Siempre deben llegar 12V AC al proyector. Con cada pulsación realizada cambia de color o programa, ofrece una gama de 7 colores, así como 7 programas de cambios de color.



Total OnLED

Outline based on the OnLED Modulator, for increasing the number of colours and sequences of the spotlights. With it, it is possible to turn the spotlight on and off, change 12 colours and 8 sequences and control the speed of the sequences and the power off timer. The Modulator also has an antennae with that can reach up to 50m. with which it can be synchronized with the OnLED Remote Control (I0828).

The Modulator should be installed before the safety transformer and is connected to 230V AC through two terminals indicated as RED and is connected to the transformer primary through two terminals indicated with TRF. It is recommended to install the Modulator ensuring it is protected from corrosive environments.

Esquema basado en el Modulador OnLED, para ampliar el número de colores y de secuencias de los proyectores. Con él podrá controlar el encendido y apagado del proyector, cambio de 12 colores y 8 secuencias, velocidad de las secuencias y temporización del apagado. El Modulador dispone de una antena con un alcance de 50m. con la cual se puede sintonizar con el Control Remoto OnLED (I0828).

El Modulador se debe instalar antes del Transformador de seguridad y se conecta a 230V AC mediante dos bornes indicados como RED y se conecta al primario del transformador mediante dos bornes indicados con TRF, se recomienda instalar el Modulador protegido de ambientes corrosivos.



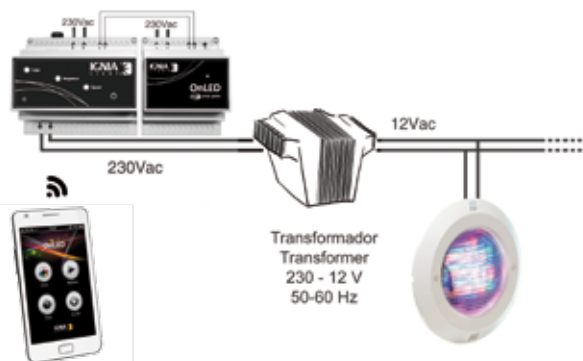
WiFi OnLED

Application for controlling any OnLED lamp or projector from smartphones/ tablets using an Android or iOS system (iPhone/iPad).

By free downloading the OnLED onto your smartphone or tablet, you will be able to change the colours, sequences, speed, and time you wish to switch off your OnLED lamps and projectors.

Aplicación para controlar cualquier lámpara o proyector OnLED desde smartphones/tablets con sistema Android o iOS (iPhone/ iPad).

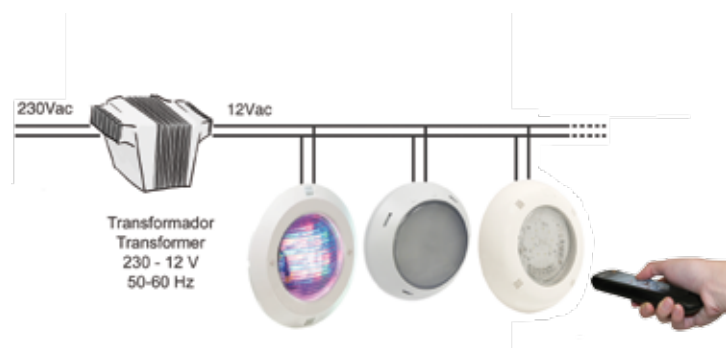
Descargando gratuitamente la aplicación OnLED al smartphone o tablet podrá activar el cambio de color, las secuencias y su velocidad o la temporización de apagado de las lámparas y proyectores OnLED.



OnLED Wireless

The OnLED Action Remote Control sends orders directly to the OnLED RGB V1 wireless lamps which does not need external control modules. A motion sensor enables colours and sequences to be changed through movement. Also pressing the push button change the colour, the sequences and their speed, and switch on or switch off the OnLED RGB V1 wireless lamps.

OnLED Action Remote Control envía directamente las órdenes a las lámparas OnLED RGB V1 wireless sin necesidad de módulos de control externos. El sensor de movimiento permite el cambio de colores y secuencias a través de movimientos. Además la pulsación de botones activa el cambio de color, las secuencias y su velocidad, y el encendido / apagado de las lámparas.



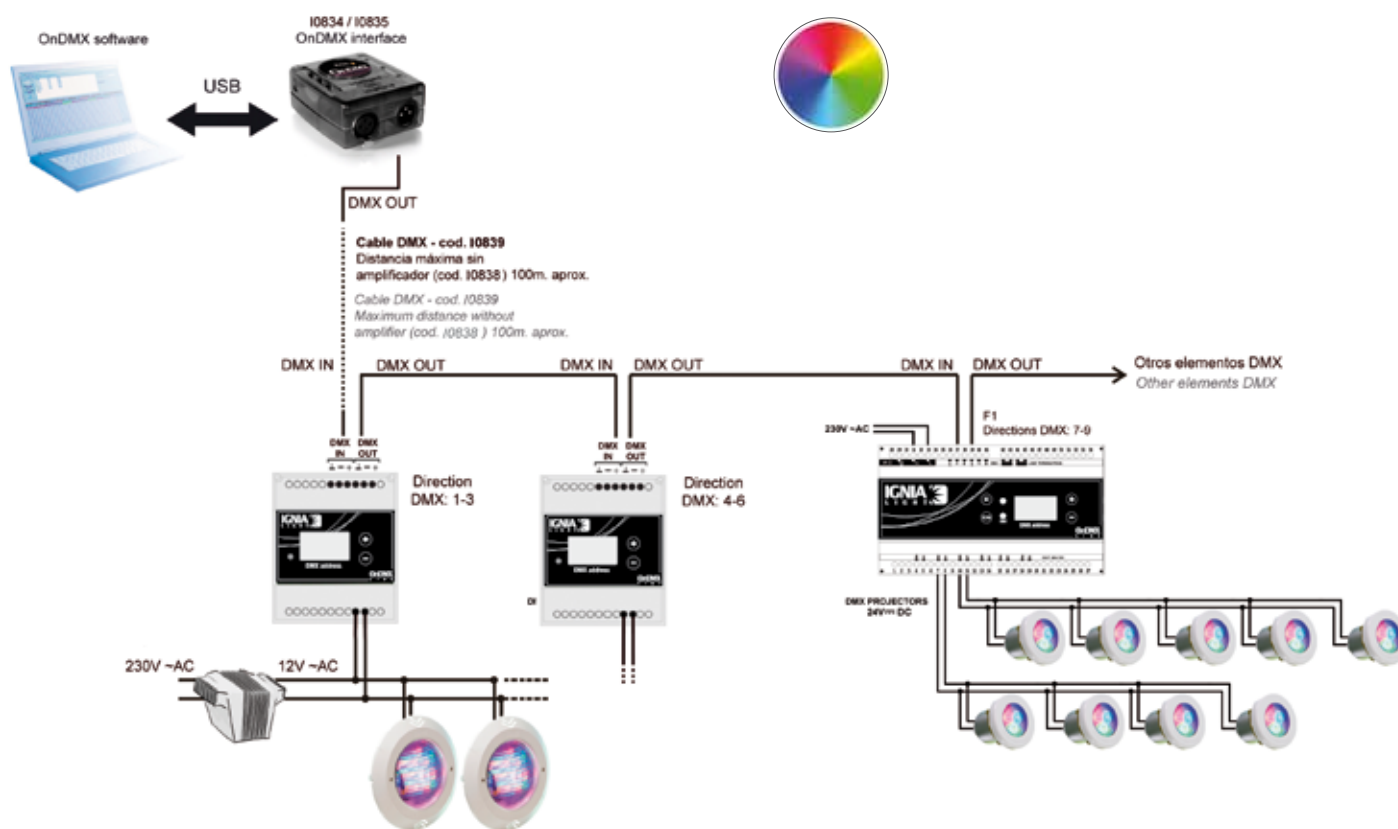
Range Extender page 87
Range Extender página 87



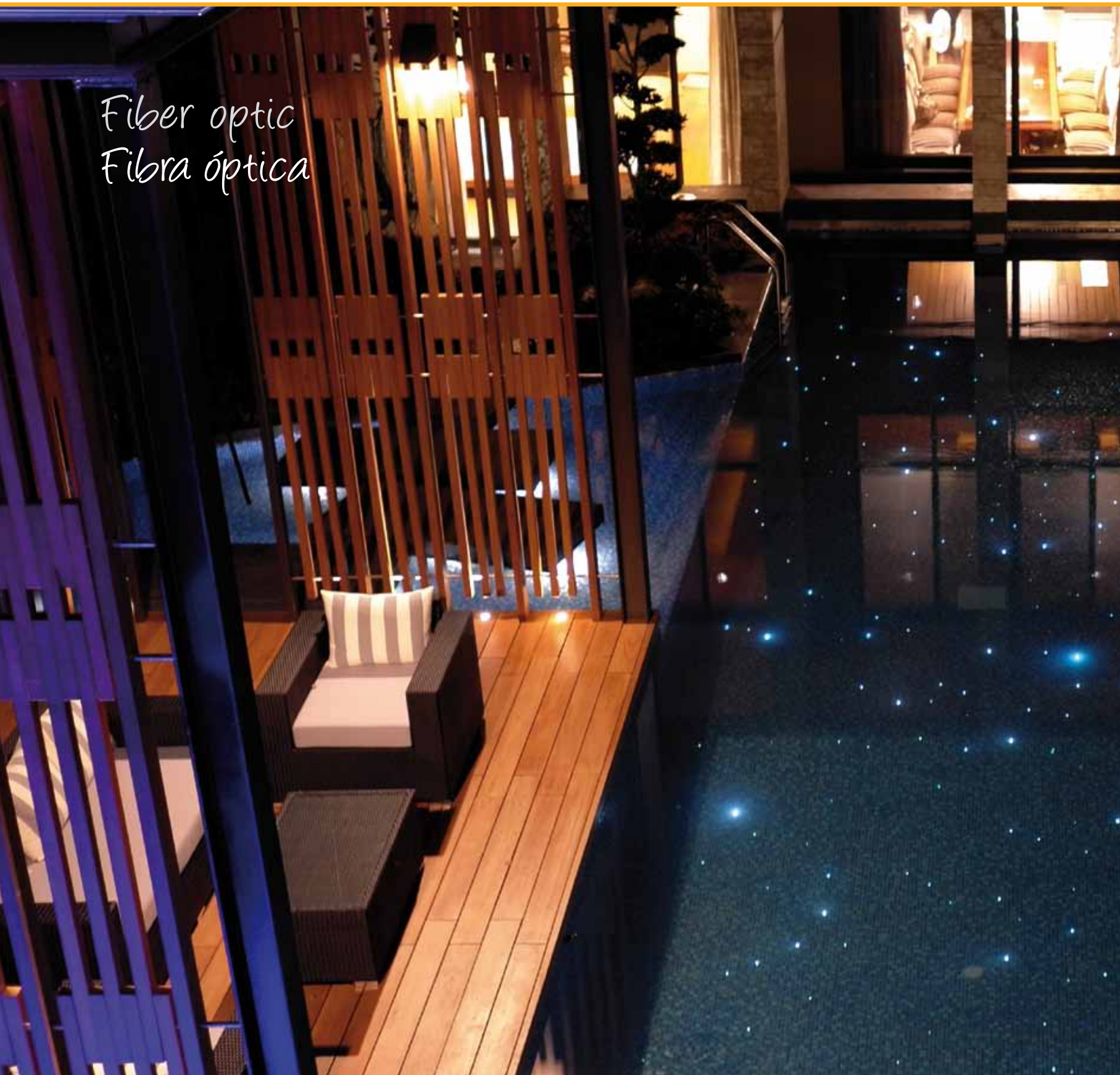
OnDMX

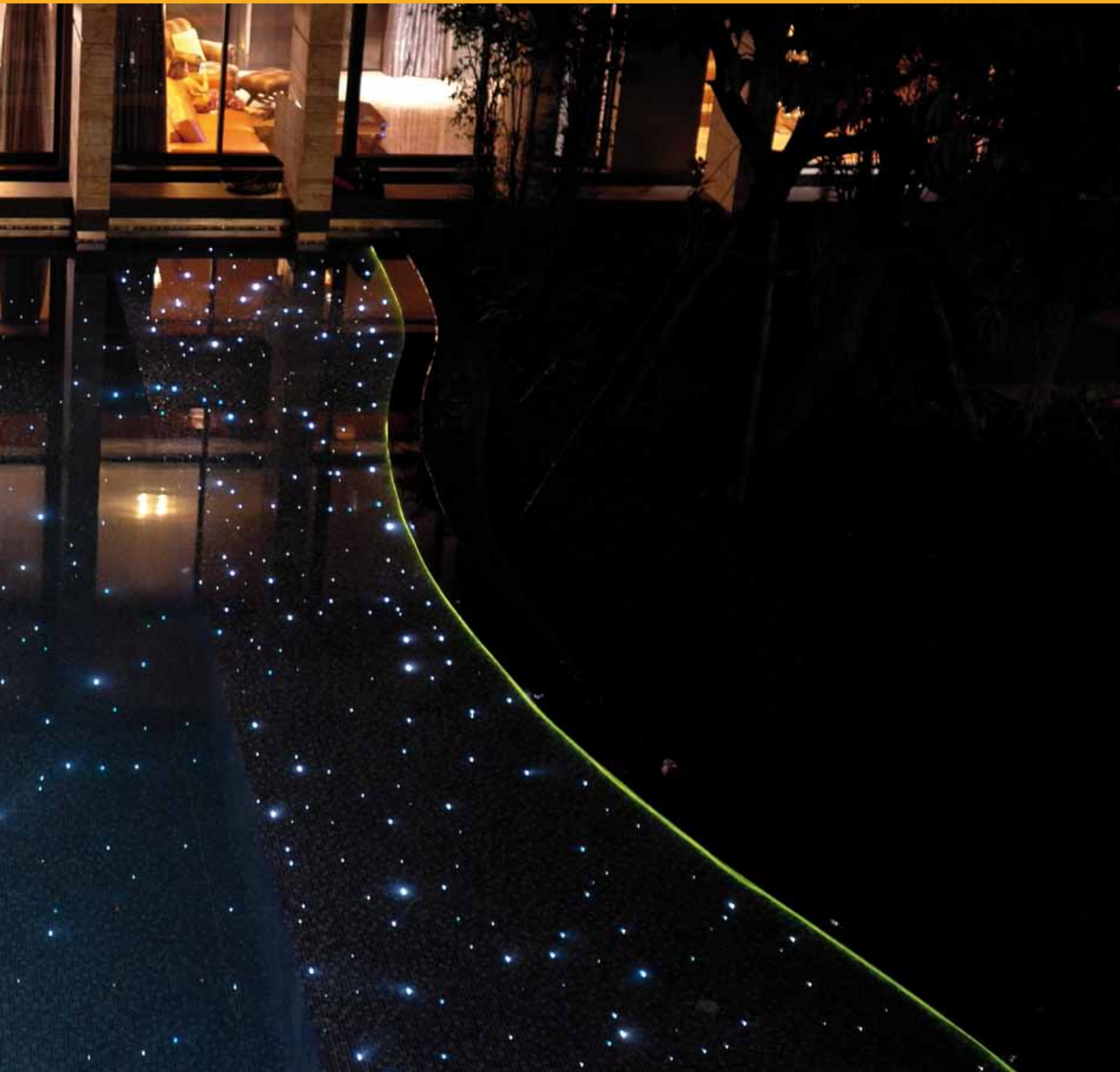
Those that want total control of the lighting can use the spotlights with DMX adaptation and OnDMX Control, and then they can independently control all the spotlights, and obtain more than 16.000.000 colours and infinite sequences.

Aquellos que quieran un control total de la iluminación pueden utilizar los proyectores con adaptación DMX y con Control OnDMX, con la que podrán controlar todas las luminarias independientemente, pudiendo conseguir más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias.



Fiber optic
Fibra óptica





Outdoor Fibercrom generator Generador Fibercrom exterior

Generators are sources of light that enable us to obtain optimum light intensity for fiber optic installations.

They are equipped with special long-life lamps, an electronic control circuit that can activate the following functions: on/off, selection of projection colour and also the modes of automatic operation, sequential colour change and automatic change. They are also available with DMX technology.

These generators are ideal for outdoor installations as they are manufactured in material resistant to adverse weather.

Los generadores son fuentes de luz que nos permiten obtener la intensidad luminosa óptima para instalaciones de fibra óptica.

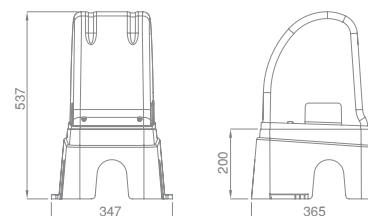
Equipados con lámparas especiales, disponen de un circuito electrónico de control que permite activar las siguientes funciones: encendido y apagado, elección del color de proyección así como de los modos de funcionamiento automático, cambio de color secuencial y cambio automático. También están disponibles con tecnología DMX.

Estos generadores son ideales para instalaciones en el exterior porqué están fabricados con material resistente a los agentes climáticos.



I 1001 Outdoor generator HM150 (Metal halide)
Generador exterior HM150 (Halogenuros metálicos)

I 1002 Outdoor generator H250 (Halogen)
Generador exterior H250 (Halógena)



Indoor Fibercrom generator Generador Fibercrom interior

Optical fiber applications in interiors have their own peculiarities and requirements. The Fibercrom generator for interiors has been developed specifically to meet these requirements. It is a very quiet and compact generator that can be placed anywhere in an interior even if the space is small.

In electronic terms it consists of a special long-lasting lamp, and control electronics that enable its turning On and Off, choice of projection colour and selection of functioning modes.

All indoor generators can be synchronised with outdoor generators.

Las aplicaciones de fibra óptica en interiores tienen sus propias particularidades y exigencias. Para cubrir las, se ha desarrollado específicamente el generador Fibercrom para interiores; un generador muy silencioso y compacto que puede colocarse en cualquier sitio interior aunque sea de dimensiones reducidas.

A nivel electrónico incorpora una lámpara especial de larga duración, y una electrónica de control que permite su encendido y apagado, elección del color de proyección y selección de los modos de funcionamiento.

Todos los generadores para interiores, se pueden sincronizar con los generadores de exteriores.



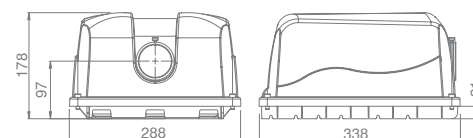
I 1009 Indoor generator HM150 (Metal halide)
Generador interior HM150 (Halogenuros metálicos)

I 1011 Indoor generator HM150/ 110V (Metal halide)
Generador interior HM150/110V (Halogenuros metálicos)

I 1005 Bulb for generators HM150
Lámpara para generadores HM150

I 1007 Optic port set
Conjunto puerto óptico

I 1008 Plastic mini lens
Mini lens plástico



Fibers Fibras

There are two types of fiber optic cable:
End point emission cables.

Side emission cables, also known as perimeter fiber or twisted fiber.

The end point emission cables transmit the light from the generator to the different receiver elements in the form of lamps, waterfalls, starry skies, etc....

They are manufactured with a black PVC cover, indicating the number of fibers.

Perimeter fiber cables are manufactured with a transparent cover and can emit light throughout their length. Material resistant to adverse weather.

Hay dos tipos de cables de fibra óptica:

Cables de emisión punto final.

Cables de emisión lateral, también conocidos como fibra perimetral o fibra cableada.

Los cables de emisión punto final, transportan la luz desde el generador hasta los distintos elementos receptores como apliques, cascadas, cielos estrellados, etc...

Están fabricados con cubierta de PVC negra con inscripción del número de fibras.

Los cables de fibra perimetrales se fabrican con cubierta transparente y tienen la particularidad de emitir luz a lo largo de todo su recorrido.



I 1013	42 Strands twisted fiber, per meter Fibra trenzada 42 fibras por metro
I 1018	Unifiber cable covered 1mm Cable unifibra enfundado 1mm
I 1019	Unifiber cable covered 1,5mm Cable unifibra enfundado 1,5mm
I 1020	12 Strands, per meter/ 12 Fibras por metro
I 1021	25 Strands, per meter/ 25 Fibras por metro
I 1022	50 Strands, per meter/ 50 Fibras por metro
I 1023	75 Strands, per meter/ 75 Fibras por metro
I 1024	100 Strands, per meter/ 100 Fibras por metro
I 1025	150 Strands, per meter/ 150 Fibras por metro

Tracks Guías

The tracks allow perimeter fiber to be installed around the swimming pool, fountain, etc.

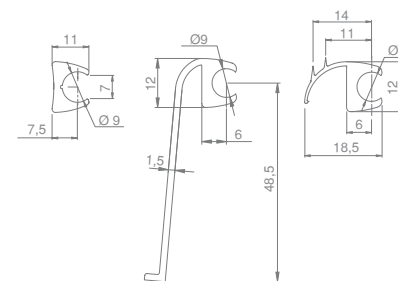
They are flexible and therefore easy to install. They are manufactured in transparent PVC and supplied in lengths of 15 m. for 42-fiber strands and 50 metres for 80 or 144-fiber strands.

They are installed using bolts or anchorage, depending on the type of track and installation.

Las guías permiten la instalación de la fibra perimetral, en el contorno de una piscina, fuente, etc.

Flexibles para facilitar su instalación y fabricadas en PVC transparente, se suministran en tramos de 15m. para los cables de 42 fibras y 50 metros para cables de 80 ó 144 fibras.

Su instalación se realiza mediante tornillos o por anclajes, según el tipo de guía e instalación.



I 1026	Flexible track for concrete pool and outlines Guía flexible piscina hormigón y contornos
I 1027	Flexible track for new concrete pools Guía flexible piscina hormigón nueva construcción
I 1028	Flexible track for liner pools Guía flexible piscina liner



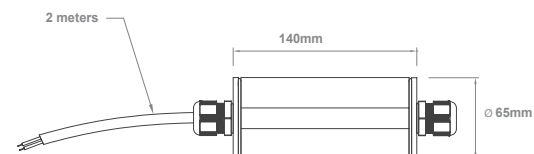
Starry Sky effect Efecto cielo estrellado

The installation of STARRY SKY in pools clad with ceramic tiles—other than mosaic pieces—glass sheets or tiles, marble and other natural stones, is the most effective technique to display the magic of fiber optics underwater. Each Kit consists in 40 bright points with excellence quality. The kit works in 12Vac powered fixtures don't have minimum-distance to water restrictions.

Kit de fibra óptica ideal para añadir detalles en entornos acuáticos, piscinas, muros de jardín, pavimentos y caminos. Cada kit consta de 40 puntos lumínicos de una excelente calidad. Funciona a 12Vac por lo que puede ser instalado cerca del agua con total seguridad.

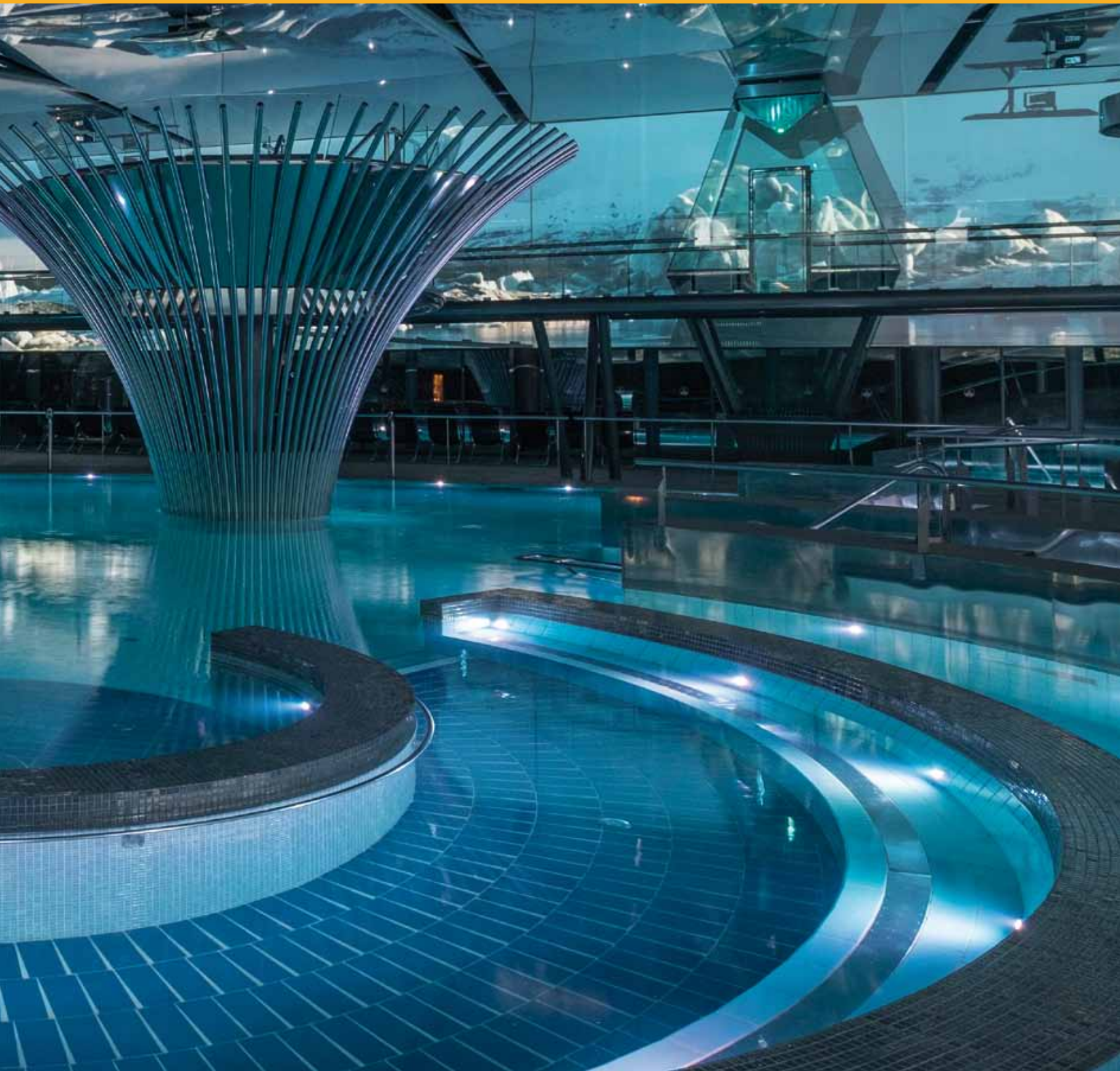


I 1089 Starry sky Kit
Kit cielo estrellado



Accessories
Accesorios





Niches Nichos

Niches to install STD lamps in underwater installations or swimming pools. They come in different versions for concrete pools, prefabricated pools (polyester) and galvanised panel pools.

They are manufactured in plastic and include a packing gland to guarantee watertightness in the connection cable. The niches for prefabricated pools are double injection moulded and include a sealing wall joint.

Nichos para instalar los proyectores STD en instalaciones acuáticas o piscinas. Hay versiones para piscinas de hormigón, piscinas prefabricadas (de poliéster) y piscina de paneles de chapa galvanizada o plástico.

Fabricados en plástico, incorporan el prensaestopas para garantizar la estanquidad en el cable de conexionado. Los nichos para piscinas prefabricadas, son de doble inyección e incorporan la junta de estanquidad para la pared.



- I0861 Concrete pool niche
Nichos piscina hormigón
- I0862 Prefabricated pool niche with metallic inserts
Nichos piscina prefabricada con injertos
- I0863 Prefabricated pool niche without metallic inserts
Nichos piscina prefabricada sin injertos
- I0864 Panels pool niche with metallic inserts
Nichos piscina de paneles con injertos
- I0865 Panels pool niche without metallic inserts
Nichos piscina de paneles sin injertos



I0866 Niche for Sirio luminaire 1m.
Nichos proyector Sirio 1m.

I0867 Niche for Sirio luminaire 0,5m.
Nichos proyector Sirio 0,5m.



I0883I Niche for liner pools, Inox Effect faceplate
Nichos piscina liner, embellecedor Inox effect

I0883P Niche for liner pools, Pure White faceplate
Nichos piscina liner, embellecedor Pure White



I0872 Niche for concrete pools, spotlight
Nichos piscina hormigón, punto de luz

I0880 Niche for concrete pools, rapid coupling system
Nichos piscina hormigón, acople rápido

I0879 Niche for prefabricated pools
Nichos piscina prefabricada

Power supply Fuente de alimentación

Power supply by LED technology products, especially designed for use in aquatic installations like pools or fountains.

Fuentes de alimentación para productos con tecnología LED especialmente diseñadas para utilizarse en instalaciones acuáticas como piscinas y fuentes.



I0847 Power supply DIN 24Vdc 480W
Fuente Alimentación carril DIN 24Vdc 480W

Safety transformers Transformadores de seguridad

Single-phase Safety Transformers, especially designed for use in aquatic installations like pools or fountains.

With the protection degree IP20 or more, primary of 230V AC and secondary of 12-13-14V AC.

Transformadores Monofásicos de Seguridad, especialmente diseñados para utilizarse en instalaciones acuáticas como piscinas y fuentes.

Con grado de protección IP20 o superior, primarios de 230V AC y secundarios de 12-13-14V AC.



I0820 Safety transformer 350 VA
Transformador de seguridad 350 VA

I0821 Safety transformer 130 VA
Transformador de seguridad 130 VA

I0822 Safety transformer IP65 350 VA
Transformador de seguridad IP65 350 VA

I0823 Safety transformer 700 VA
Transformador de seguridad 700 VA

Vulcanised Kit Kit Vulcanizado

Underwater connection, used to seal an underwater electrical connection with maximum safety. It is easy to install and thanks to its small size, an electric connection can be sealed in any space even if it is small and difficult to access.

The kit contains all the components needed to make all connections in a completely water-sealed installation. Once they have set, the resins fully insulate the water connection.

Conexión subacuática, indicada para sellar una conexión eléctrica subacuática con la máxima seguridad. De fácil instalación y gracias a sus reducidas dimensiones permite sellar una conexión eléctrica en cualquier lugar, aunque el espacio sea reducido y de difícil acceso.

El kit contiene todos los componentes necesarios para hacer de cualquier empalme, una instalación completamente estanca al agua. Una vez solidificadas, las resinas aíslan completamente la conexión del agua.



- I0817 Vulcanised kit cable 13-15mm.
Kit vulcanizado cable 13-15mm.
- I0818 Vulcanised kit cable 8-12mm.
Kit vulcanizado cable 8-12mm.

Waterproof connection Conexión estanca

Family of small connectors ideal for connections if space is limited. With an IP68 rating of up to 2 bar and metal inserts for the connections.

Familia de conectores de reducidas dimensiones ideal para conexiones en espacios pequeños. Con un grado de protección IP68 hasta 2 Bar e insertos metálicos para las conexiones.



- I0891 2 pole connection (Kit 5 unities + 2 keys)
Conexión 2 polos (Kit 5 und + 2 llaves)
- I0892 4 pole connection (Kit 5 unities + 2 keys)
Conexión 4 polos (Kit 5 und + 2 llaves)

Wireless Range extender

Wireless Range extender

Wireless Range Extender was specially designed to extend the scope of Wireless systems where, due to architectural features or environmental conditions, wireless signal is attenuated, hindering communication between OnLED Control Motion and OnLED Wireless projectors.

Wireless Range extender es un producto especialmente diseñado para ampliar el alcance de la señal del sistema Wireless en instalaciones donde debido a características arquitectónicas o condiciones ambientales la señal wireless queda atenuada dificultando la comunicación entre el OnLED Control Motion y los proyectores OnLED Wireless.

I0890

Wireless Range extender
Wireless Range extender

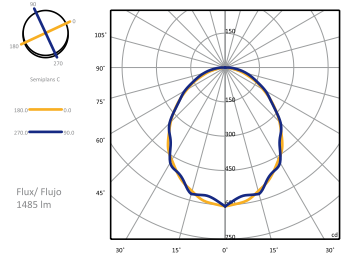
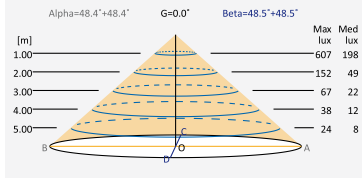
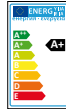


Photometry
Fotometrías

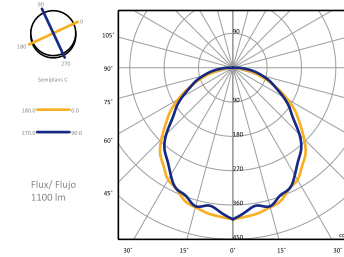
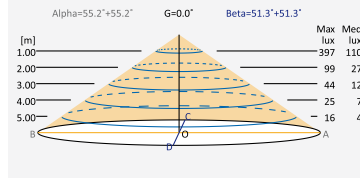




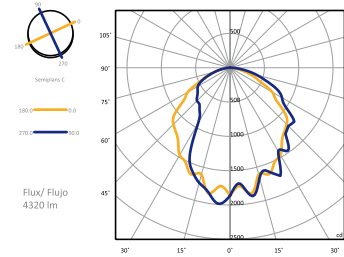
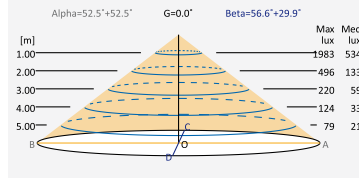
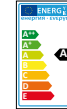
PAR56 V1
Monocolour/ monocolor



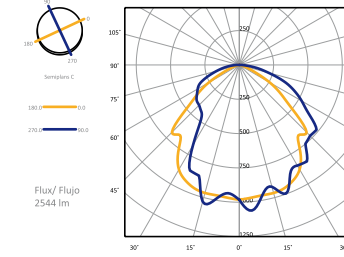
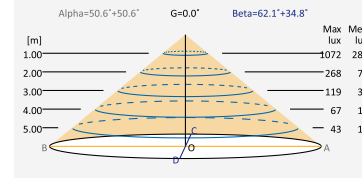
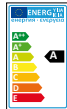
PAR56 V1
Multicolour/ multicolor



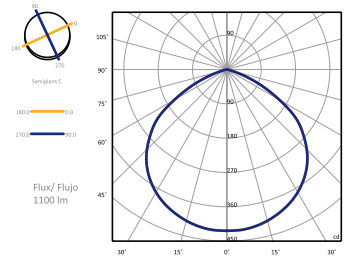
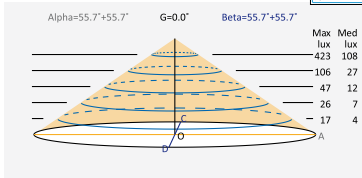
PAR56 V2
Monocolour/ monocolor



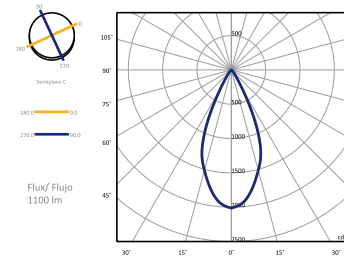
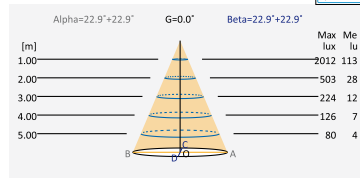
PAR56 V2
Multicolour/ multicolor



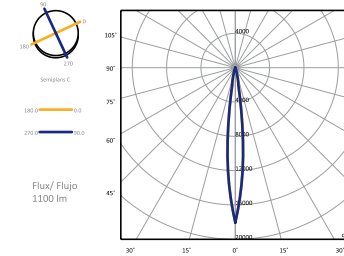
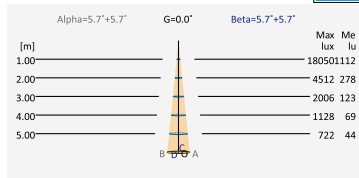
HALOSPOT
Multicolour/ multicolor



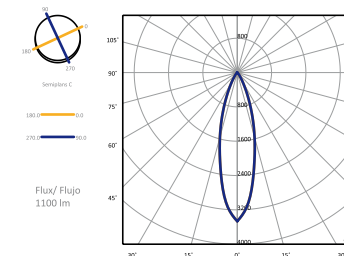
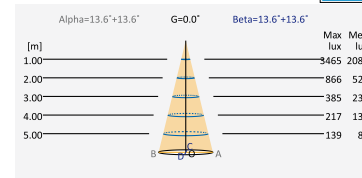
HALOSPOT
Multicolour/ multicolor Optic W



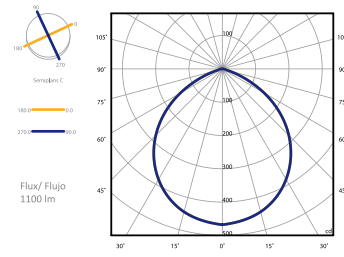
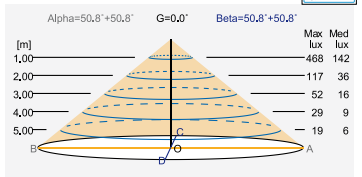
HALOSPOT
Multicolour/ multicolor Optic N



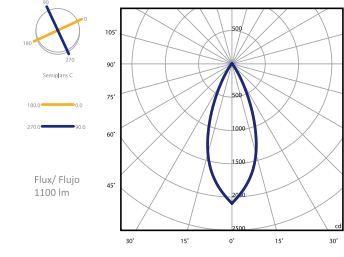
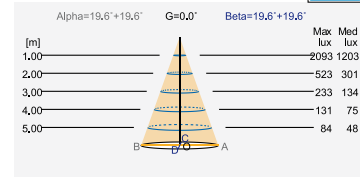
HALOSPOT
Multicolour/ multicolor Optic M



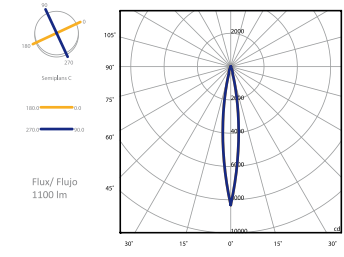
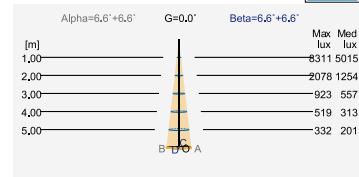
HALOSPOT
Monocolour/ monocolor



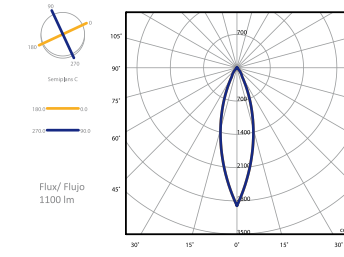
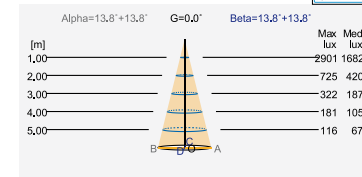
HALOSPOT
Monocolour/ monocolor Optic W



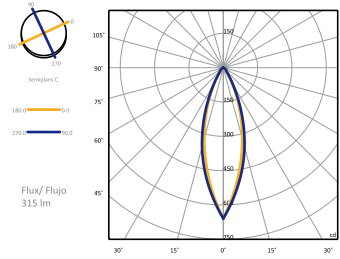
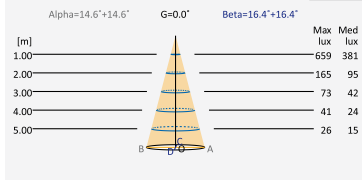
HALOSPOT
Monocolour/ monocolor Optic N



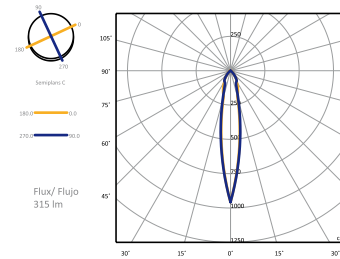
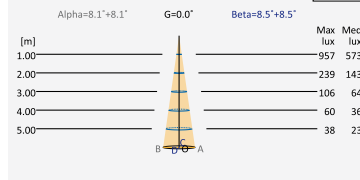
HALOSPOT
Monocolour/ monocolor Optic M



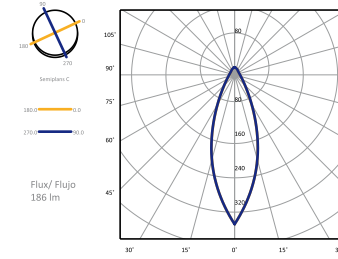
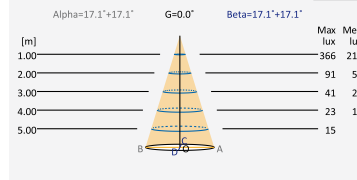
NIQ
Monocolour/ monocolor Optic W



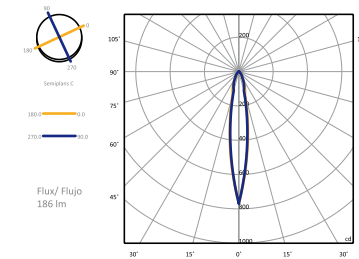
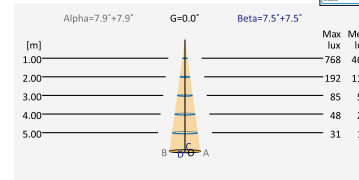
NIQ
Monocolour/ monocolor Optic N



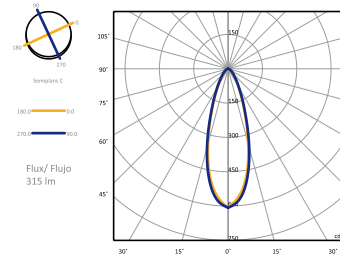
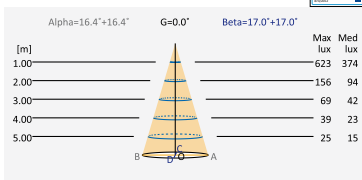
NIQ
Multicolour/ multicolor Optic W



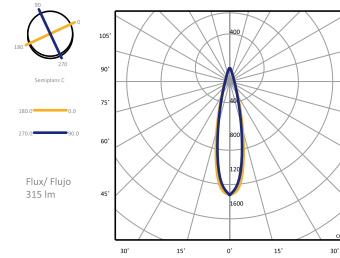
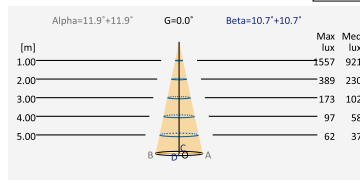
NIQ
Multicolour/ multicolor Optic N



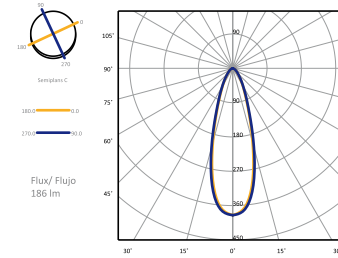
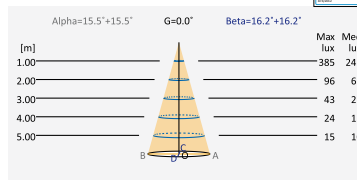
MINI
Monocolour/ monocolor Optic W



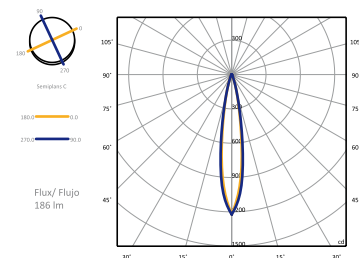
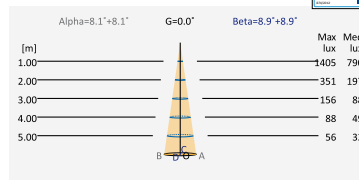
MINI
Monocolour/ monocolor Optic N



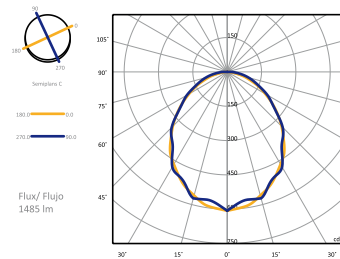
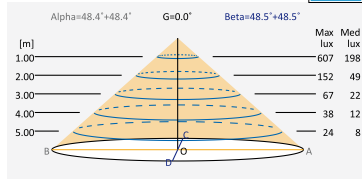
MINI
Multicolour/ multicolor Optic W



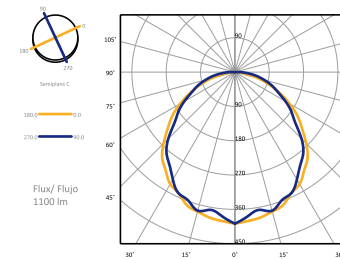
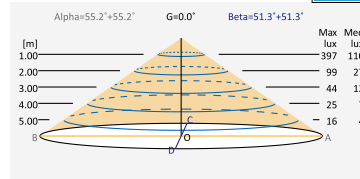
MINI
Multicolour/ multicolor Optic N



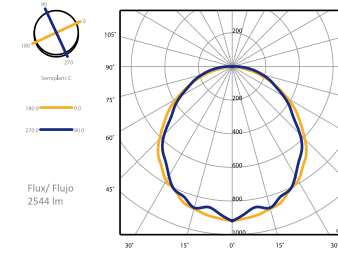
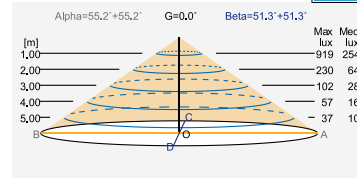
STD Directional V1
Monocolour/ monocolor



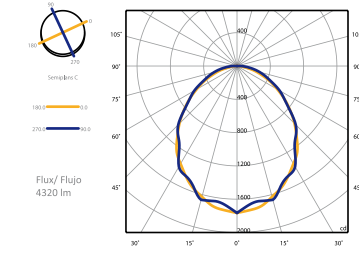
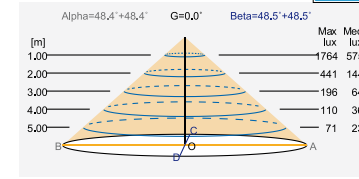
STD Directional V1
Multicolour/ multicolor



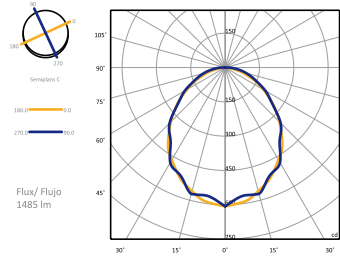
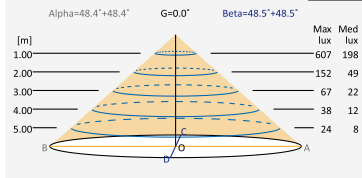
STD Directional V2
Multicolour/ multicolor



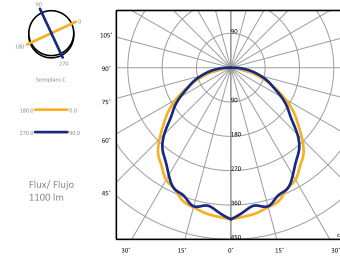
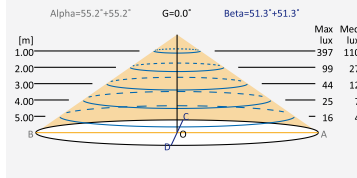
STD Directional V2
Monocolour/ monocolor



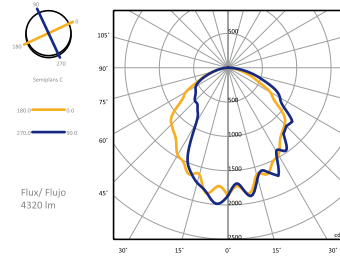
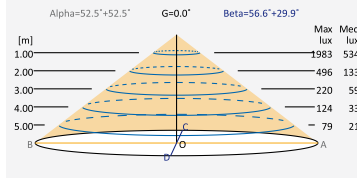
STD Projector V1
Monocolour/ monocolor



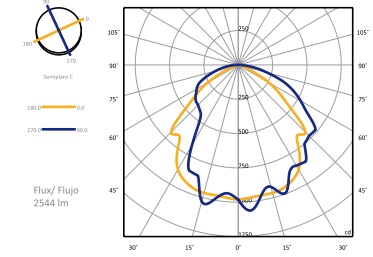
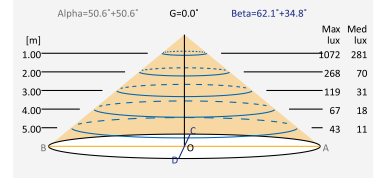
STD Projector V1
Multicolour/ multicolor



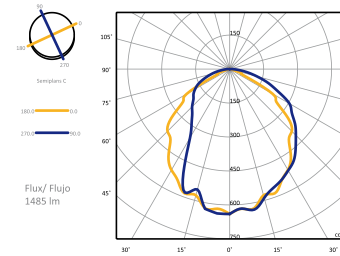
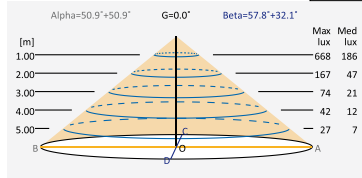
STD Projector V2
Monocolour/ monocolor



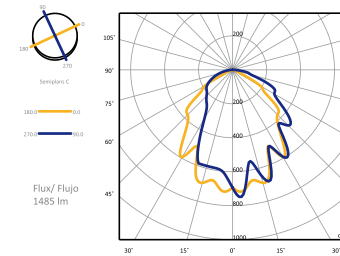
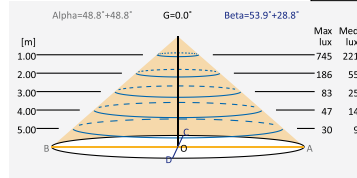
STD Projector V2
Multicolour/ multicolor



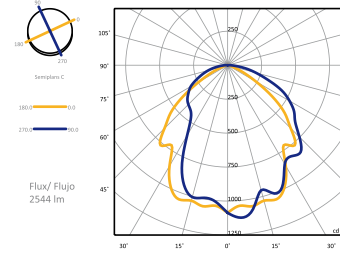
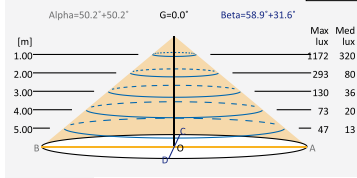
FLAT V1 / PLANO V1
Multicolour/ multicolor



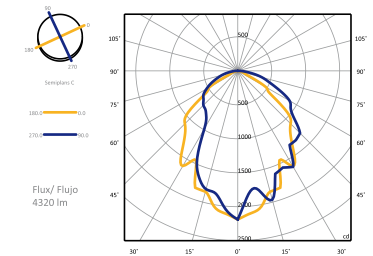
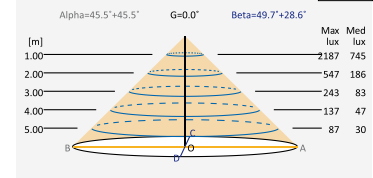
FLAT V1 / PLANO V1
Monocolour/ monocolor



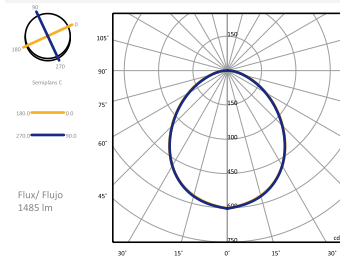
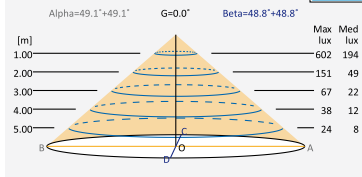
FLAT V2 // PLANO V2
Multicolour/ multicolor



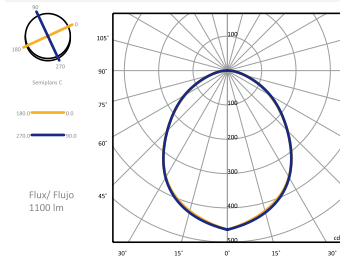
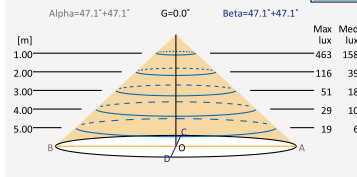
FLAT V2 / PLANO V2
Monocolour/ monocolor



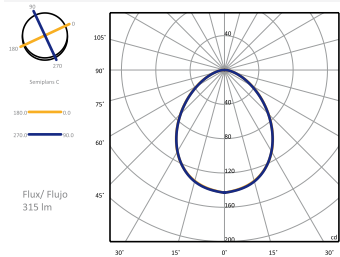
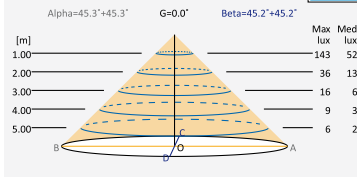
BROC STD
Monocolour/ monocolor



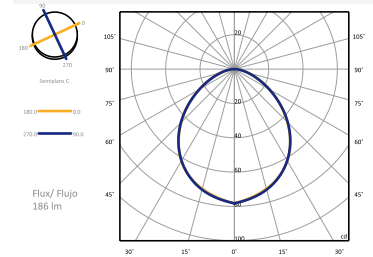
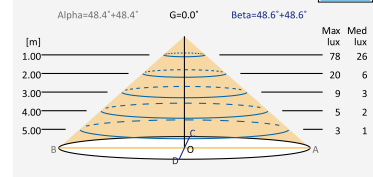
BROC STD
Multicolour/ multicolor



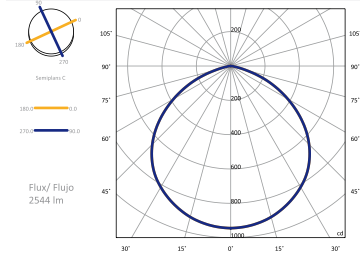
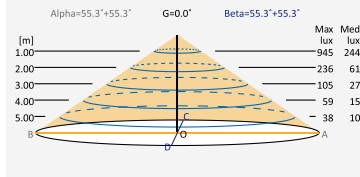
BROC Mini
Monocolour/ monocolor



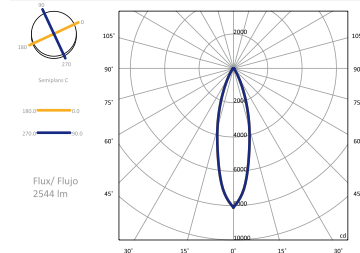
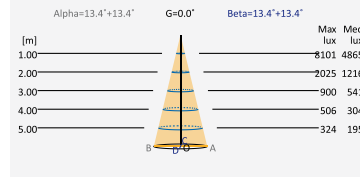
BROC Mini
Multicolour/ multicolor



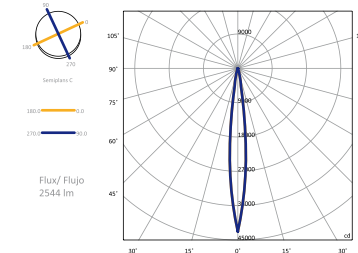
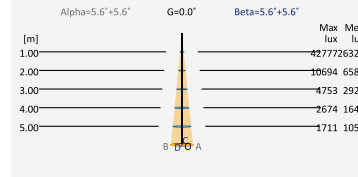
KIBELE
Multicolour/ multicolor



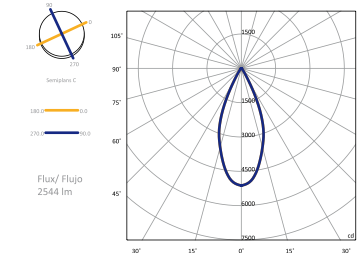
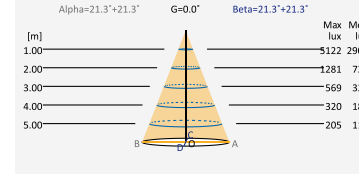
KIBELE
Multicolour/ multicolor Optic M



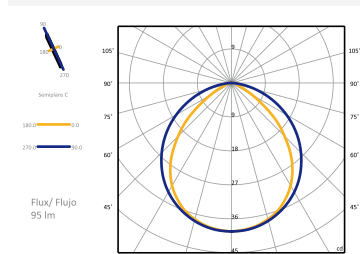
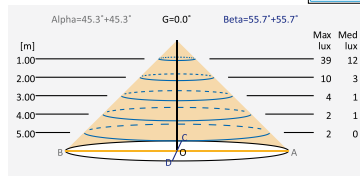
KIBELE
Multicolour/ multicolor Optic N



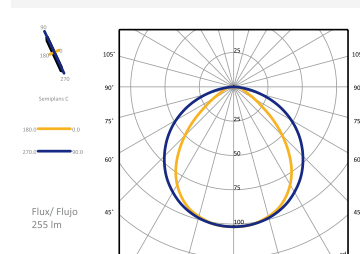
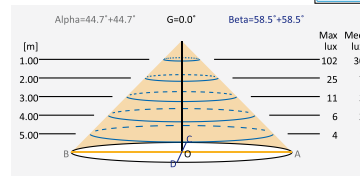
KIBELE
Multicolour/ multicolor Optic W



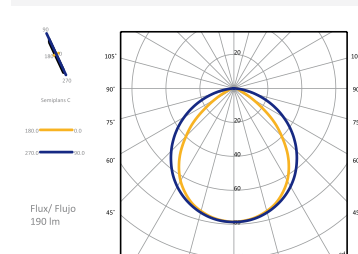
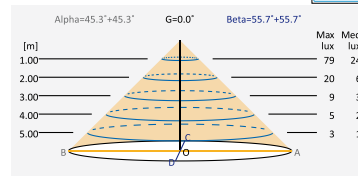
ESCALA (0,5 m)
Multicolour/ multicolor



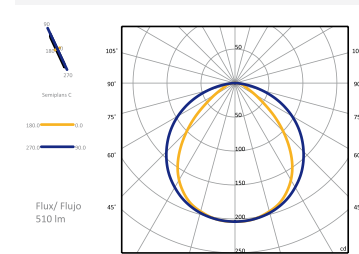
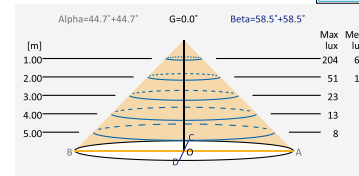
ESCALA (0,5 m)
Monocolour/ monocolor



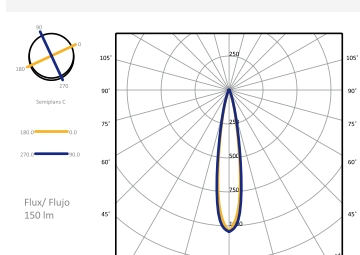
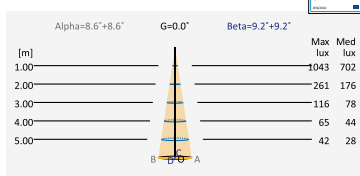
ESCALA (1 m)
Multicolour/ multicolor



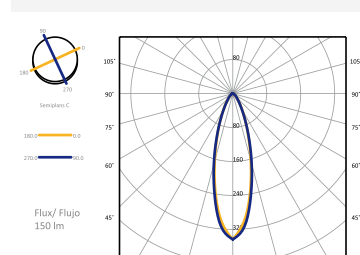
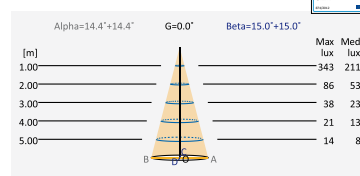
ESCALA (1 m)
Monocolour/ monocolor



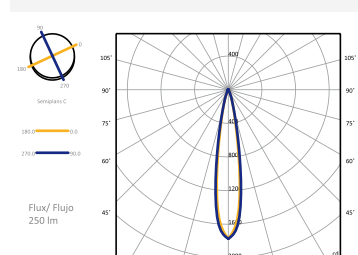
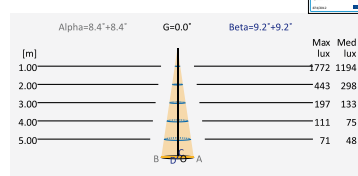
NANO
Multicolour/ multicolor Optic N



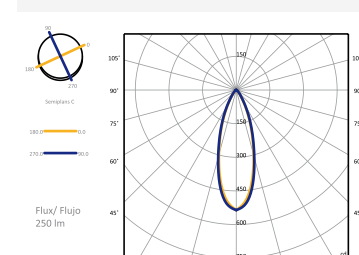
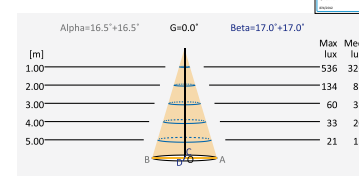
NANO
Multicolour/ multicolor Optic W



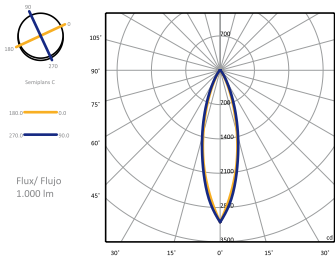
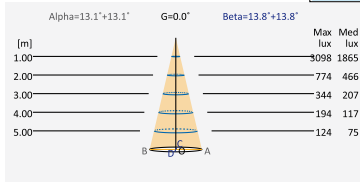
NANO
Monocolour/ monocolor Optic N



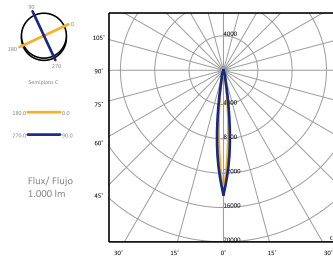
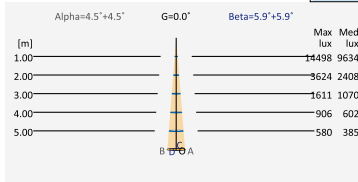
NANO
Monocolour/ monocolor Optic W



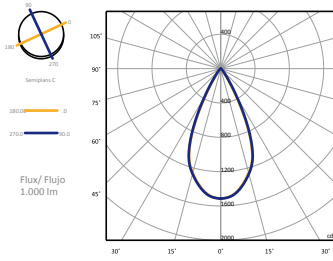
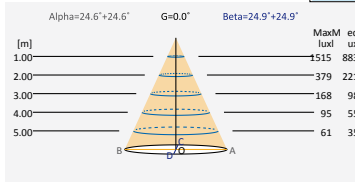
PONT
Monocolour/ monocolor Optic M



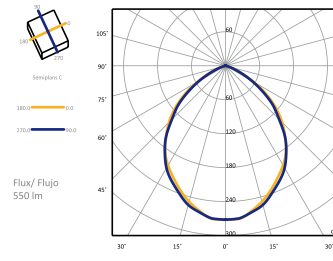
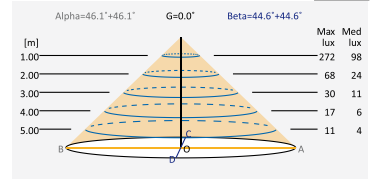
PONT
Monocolour/ monocolor Optic N



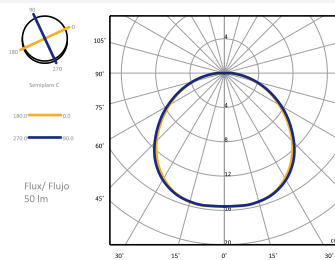
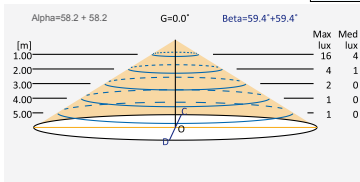
PONT
Monocolour/ monocolor Optic W



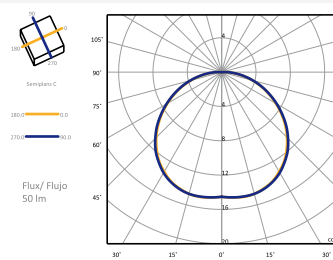
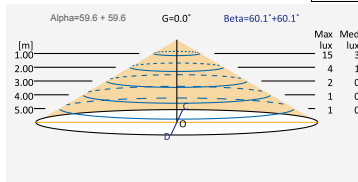
BRAVA
Monocolour/ monocolor Optic M



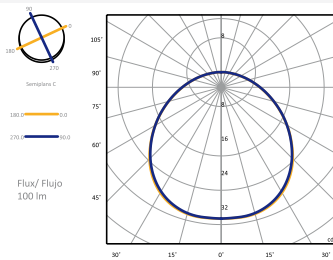
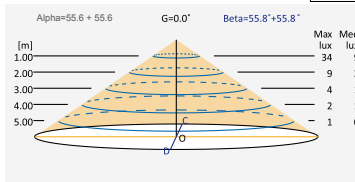
WALK
Multicolour/ multicolor (R)



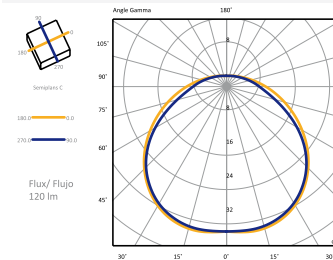
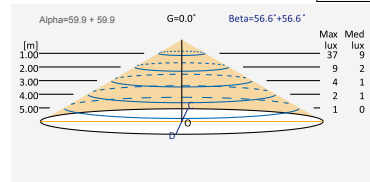
WALK
Multicolour/ multicolor (S)



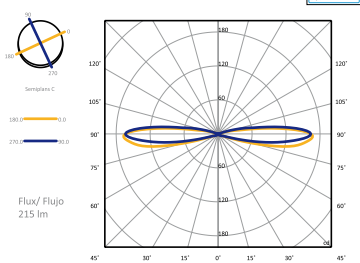
WALK
Monocolour/ monocolor (R)



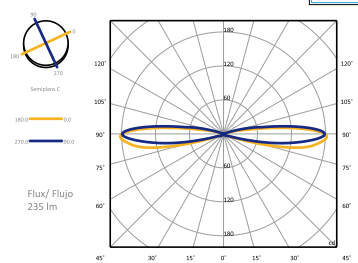
WALK
Monocolour/ monocolor (S)



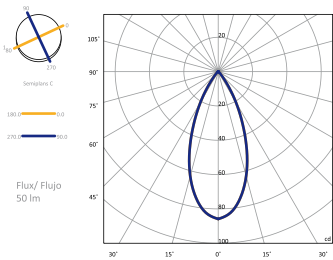
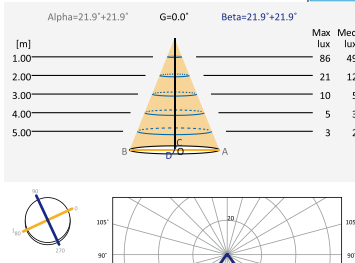
UNDERGROUND
Amber/ ámbar



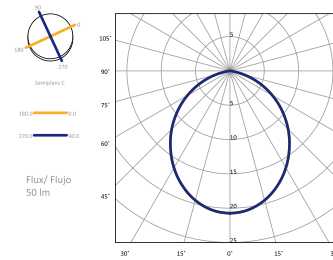
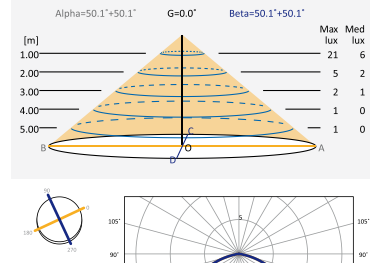
UNDERGROUND
Warm White/ Blanco cálido



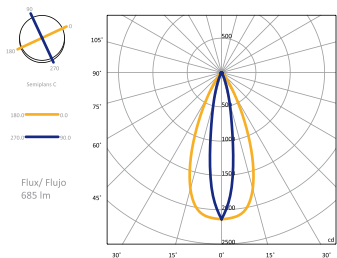
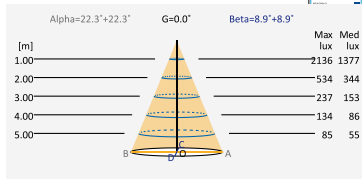
PICOLED
Monocolour/ monocolor



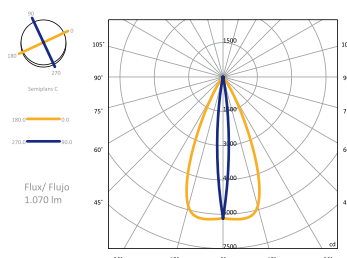
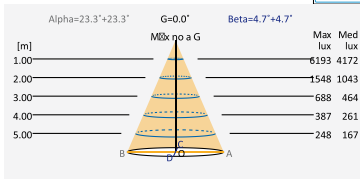
MALDIVES
Monocolour/ monocolor



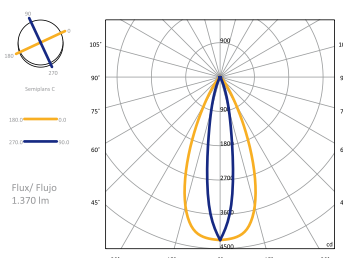
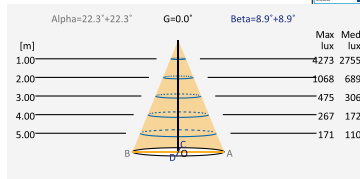
SIRIO (0,5 m)
Multicolour/ multicolor Optic E



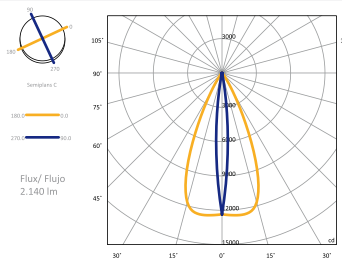
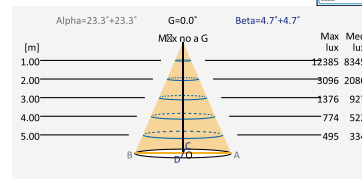
SIRIO (0,5 m)
Monocolour/ monocolor Optic E

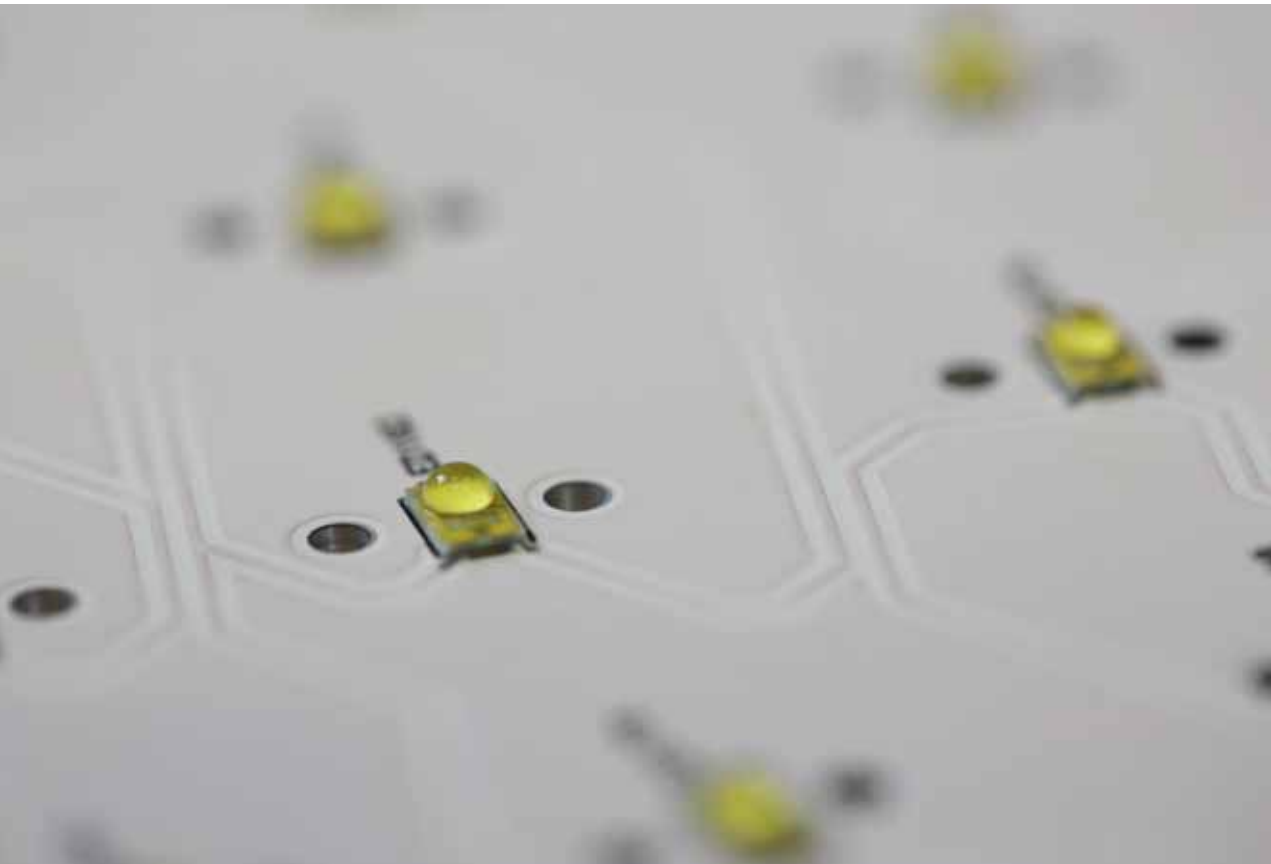


SIRIO (1 m)
Multicolour/ multicolor Optic E



SIRIO (1 m)
Monocolour/ monocolor Optic E







Materials

STAINLESS STEEL PRODUCTS

Stainless steel is a steel that is resistant to corrosion, given that the chrome that it contains has a great affinity for oxygen and reacts with it by forming a passive layer of approximately one atom of thickness, avoiding the corrosion with iron. However, this layer can be affected by some acids, provoking the iron to be attacked and rusted by intergranular mechanisms or generalized pitting.

The steel that we always use at IGNIALIGHT for our products is of the type AISI 304, AISI 316 y AISI 316L. Small marks may appear on this stainless steel as a

result of the contact with the marine atmosphere, humid environments as well as the lime that comes from watering. This type of contamination on the stainless steel will be eliminated by applying cleaning products that contain phosphorus acid.

ALUMINIUM PRODUCTS

The IGNIALIGHT products that are completely or partially made out of aluminium have been protected with anti-rust paints to ensure long durability, however our products may still deteriorate due to:

- The existing current in the ground or installation.
- The lack of quick protection of the aluminium in

the event of the paint coming off from rubbing or banging.

TERMOPLASTICS PRODUCTS

The components manufactured by IGNIALIGHT completely or partially in plastic are especially designed for having great resistance to humidity, weathering and its deterioration can be produced by:

- Misuse or high impact.
- Installation in spaces with high temperatures.
- Contact with highly acidic chemical products.

Materiales

PRODUCTOS DE ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es resistente a la corrosión, dado que el cromo que contiene posee gran afinidad por el oxígeno y reacciona con él formando una capa pasivadora de aproximadamente un átomo de grosor, evitando así la corrosión. Sin embargo esta capa puede ser afectada por algunos ácidos, dando lugar a que el hierro sea atacado y oxigenado por mecanismos intergranulares o picaduras generalizadas.

El acero inoxidable utilizado en los productos IGNIALIGHT es del tipo AISI 304, AISI 316 y AISI 316L. Sobre este acero inoxidable pueden aparecer pequeñas manchas como resultado del contacto con la atmós-

fera marina, ambientes húmedos así como la cal y otros químicos provenientes de los riegos. Este tipo de contaminación sobre el acero inoxidable se eliminará con la aplicación de productos limpiadores que contengan ácido fosfórico.

PRODUCTOS DE ALUMINIO

Los productos de IGNIALIGHT fabricados totalmente o parcialmente con aluminio han sido protegidos con pinturas antioxidantes para asegurar una larga durabilidad, aún así nuestros artículos pueden deteriorarse a causa de:

- La corriente vagante existente en el terreno o instalación.

- La no protección rápida del aluminio en el caso de verse arrancada la pintura por roce o golpe.

PRODUCTOS TERMOPLÁSTICOS

Los componentes fabricados por IGNIALIGHT total o parcialmente en plástico, están especialmente diseñados para tener gran resistencia a la humedad y a la intemperie, su deterioro puede producirse por:

- Maltrato o fuerte impacto.
- Instalación en espacios con altas temperaturas.
- Contacto con productos químicos de mucha acidez.

Installation advices/ recommendations

Under no circumstances will IGNIALIGHT be responsible for assembling, installing or starting up the luminaires or for any manipulation or incorporation of electric components that do not come from their installations.

You must disconnect the fixture from power before working on or performing any maintenance.

The maintenance or replacement of any component must be made with identical or failing with those recommended by IGNIALIGHT.

OUTDOOR LIGHTING

Follow the assembly instructions closely during the installation and maintenance operations.

The cable used for the lamp's exterior connections must comply with the Low-Voltage Electrical Regulations.

People will assemble must possess the necessary qualifications for such jobs.

Comply with the current standards regarding accident prevention.

Consejos de instalación/ recomendaciones

IGNIALIGHT en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento de sus luminarias ni de cualquier manipulación o incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.

Se debe desconectar la luminaria del suministro eléctrico antes de manipular o realizar cualquier tipo de mantenimiento.

El mantenimiento o reposición de cualquiera de los componentes deberá realizarse con elementos idénticos o en su defecto con los recomendados por IGNIALIGHT.

LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Siga detenidamente las instrucciones de montaje durante la instalación y operaciones de mantenimiento.

El cable utilizado para realizar conexiones exteriores de la luminaria debe cumplir la normativa vigente en el "Reglamento electrotécnico para baja tensión".

Las personas que se encarguen del montaje deben poseer la calificación requerida para este tipo de trabajos.

Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes.

General terms and conditions of sale

1. INCLUSION IN THE CONTRACT: These GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE will apply to any sale or delivery of goods agreement entered into by the SELLER. The SELLER contracts the sale of the GOODS pursuant exclusively to these TERMS AND CONDITIONS. Whatsoever terms and conditions other than those set out herein, including those contained in delivery notes or orders issued by the BUYER, will have no effect whatsoever, unless expressly accepted in writing by both parties. When an order is placed, the BUYER declares that it has already read and is familiar with these TERMS AND CONDITIONS, and accepts each and every one of the clauses thereof, together with the express inclusion thereof in the agreement.

2. ORDERS AND ACCEPTANCE: At its absolute discretion, the SELLER may accept or reject whatsoever order received from the BUYER. The agreement shall come into effect upon SELLER's acceptance of the purchase order. Before accepting whatsoever order, the SELLER may extend or suspend the range of products or whatsoever part thereof.

3. PRICE: All the prices must be considered as net, in euros and with no deduction whatsoever. Unless expressly agreed to the contrary, the prices do not include taxes, duties or other charges or costs, such as haulage costs, general or special costs, which will be on the BUYER's account, taking into account the INCOTERMS 2000 that may apply and/or the terms and conditions of delivery of the goods. Without prejudice to the provisions of the foregoing paragraph, the SELLER hereby reserves the right to increase the price of the GOODS before accepting an order if said increase is due to an increase in the cost of raw materials, labour, whatsoever legislative change or to whatsoever other cause that cannot be reasonably avoided by the SELLER.

4. METHOD OF PAYMENT: Except in the case of a written AGREEMENT to the contrary, each order will be paid in cash with no discount whatsoever and without the possibility of the BUYER deducting, compensating or retaining payments. In whatsoever case, the expenses arising from the method of payment that is chosen will be on the BUYER's account.

5. DELIVERY AND TRANSFER OF RISK: Unless expressly provided for by the parties to the contrary, the delivery and transfer of risk shall be made ex-works in accordance with the INCOTERMS 2000. Accordingly, it will be understood that the SELLER meets its obligation of delivery at the time the GOODS are made available to the BUYER at the door of the SELLER's warehouse, immediately prior to their loading for haulage, which will be considered for all intents and purposes as the place to which all the contractual obligations correspond.

6. TERM OF DELIVERY: The term of delivery will begin from the time the order is confirmed by the SELLER. The term of delivery will be considered as completed when the delivery is ready for shipment in the agreed place. The term of delivery shall be extended if there

are reasonable grounds beyond the control of the SELLER that prevent the delivery on the date agreed upon or if the BUYER changes its original order or falls behind in its contractual obligations.

7. BREACH OF THE DELIVERY OR RECEPTION: Should the BUYER fail to collect the GOODS or any part thereof on the agreed dates and in the agreed places, the SELLER may, at its choice, cancel said delivery and whatsoever other deliveries that may be pending and charge the BUYER with all the losses caused, or store the GOODS on the BUYER's account, cost and risk.

8. ACCEPTANCE OF THE GOODS: The BUYER will review and complete the check of the GOODS with regard to quality and quantity at the time they are delivered. After the GOODS have been checked, they will be considered to have been accepted by the BUYER, who hereby waives whatsoever right to whatsoever claim.

9. RETENTION OF TITLE: The SELLER will keep the ownership of the supplied GOODS until the reception of all the payments agreed with the BUYER. Should the BUYER enter into default on any of its payment obligations, the SELLER will be authorised to directly recover the possession of the GOODS and remove them from the place where they have been stored without the need for whatsoever court ruling.

10. DESCRIPTION AND GUARANTEES: The SELLER hereby guarantees that, on the delivery date, the GOODS are, to the best of his knowledge and understanding, in compliance with the specifications agreed on in the order. The SELLER's may not be held liable for whatsoever non-conformities that are beyond its control. The guarantee likewise excludes the GOODS on which the BUYER or whatsoever third party has completed or started repair work, modifications or adjustments without the SELLER's prior consent. The specific TERMS AND CONDITIONS of the guarantee with regard to the end consumer are delivered to the BUYER with the GOODS.

11. DAMAGES AND LIMIT TO LIABILITIES: Any claims against the guarantee and liability actions are covered in full by these TERMS AND CONDITIONS. Unless provided for in governing law, the SELLER will not respond for whatsoever contractual or extra-contractual damage, such as damage caused by loss of production, use, orders, profits (including *lucrum cessans*) or whatsoever other direct, indirect or consequential damage. Unless agreed otherwise, the SELLER's responsibility for damages that may be caused to the BUYER will not exceed the value of the GOODS affected at the time of sale under any circumstances. The SELLER's prices are drawn up and negotiated on the basis that its maximum legal liability will be limited. If the BUYER so wishes, the SELLER may negotiate higher limits to its liability, subject to the corresponding proportional increase of the price. The SELLER will not be responsible for the damages that may be caused to the BUYER as a result of its acts or omissions or those of its employees or representatives in relation to the AGREEMENT or GOODS that exceed the purchase price thereof

and, where applicable, the installation price if said installation has been carried out by the SELLER, excluding VAT, customs duties, insurance premiums and costs other than those of the GOODS themselves.

12. FORCE MAJEURE: The concept of force majeure will apply for the intents and purposes of these TERMS AND CONDITIONS in the event of whatsoever contingency, circumstance or cause beyond the control of the party calling said concept. Should either of the parties be unable to fulfil whatsoever contractual obligation other than that of the payment of the price as a result of force majeure, said party will be exempted from said fulfilment as long as it notifies the other party of the commencement and nature of the situation of force majeure. The party calling force majeure must send immediate notice after the cause thereof has ended. The SELLER may not be held liable by the BUYER for whatsoever loss or damages arising from the non-fulfilment or the lack of specific or complete fulfilment of its obligations as a result of force majeure.

13. NONDISCLOSURE AND DATA PROTECTION: The personal information provided by the BUYER will be included in the SELLER's customer file, where the purposes of said file include the maintenance of the contractual relations, the control and management of the sales and their corresponding payment and the sending of information about the SELLER's products and services by whatsoever means. The SELLER will process said data under strict confidentiality and hereby undertakes not to use them for whatsoever purpose other than that for which they have been collected, as well as to keep them with the appropriate measures to guarantee their security and prevent their unauthorised alteration, loss, processing or access. The BUYER is entitled to exercise its rights to access, amend, cancel and contest its data by writing to the SELLER's address, care of the Data Protection Manager.

14. LANGUAGE: In the event of a discrepancy between the texts in Spanish and those in whatsoever other language of the AGREEMENT or whatsoever other documentation that refers to the sale of the GOODS, the text in Spanish will prevail.

15. GOVERNING LAW AND JURISDICTION: Whatsoever AGREEMENT subject to these TERMS AND CONDITIONS will be governed and interpreted in accordance with Spanish law. The parties hereby expressly waive their right to whatsoever other jurisdiction and submit to the courts and tribunals of the town of Sabadell (Barcelona, Spain) for whatsoever difference or litigation arising from the validity, interpretation, fulfilment or performance of the AGREEMENT, the General Terms and Conditions of Sale and the acts or transactions provided therein.

Condiciones generales de venta

1. INCORPORACIÓN AL CONTRATO: Las presentes CONDICIONES GENERALES DE VENTA serán aplicables a cualquier contrato de venta o entrega de mercancía realizada por el VENDEDOR. El VENDEDOR contrata la venta de las MERCANCIAS con sujeción, únicamente, a las presentes CONDICIONES. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes CONDICIONES, incluidas las adjuntas en los albaranes o pedidos del COMPRADOR, no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito firmado por Ambas Partes. Con la realización del pedido, el COMPRADOR declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes CONDICIONES, y acepta todas y cada una de sus estipulaciones, así como su expresa incorporación al contrato.

2. PEDIDOS Y ACEPTACIÓN: El VENDEDOR podrá, a su absoluta discreción, aceptar o rechazar cualquier pedido recibido del COMPRADOR. Con la aceptación del pedido por el VENDEDOR el contrato se entenderá perfeccionado. Antes de la aceptación de cualquier pedido, el VENDEDOR podrá ampliar o suspender la gama de productos o cualquier parte de la misma.

3. PRECIO: Todos los precios deberán ser considerados como netos, en euros, y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, como los de transporte, tanto de naturaleza general como especial, que serán a cargo del COMPRADOR, teniendo en cuenta los INCOTERMS 2000 que en su caso sean de aplicación y/o las condiciones de entrega de las mercancías. Sin perjuicio de lo indicado en el párrafo anterior, el VENDEDOR se reserva el derecho de aumentar el precio de las MERCANCIAS antes de la aceptación del pedido si dicho aumento se debe a un incremento en el coste de las materias primas, mano de obra, a cualquier cambio de legislación o a cualquier otra causa que el vendedor no pueda razonablemente evitar.

4. FORMA DE PAGO: Salvo pacto escrito en contrario, cada pedido se pagará al contado, sin ningún descuento y sin que se permita deducción, compensación o retención de pagos por parte del COMPRADOR. En todo caso, los gastos derivados del sistema de pago elegido serán de cuenta del COMPRADOR.

5. ENTREGA Y TRANSMISIÓN DEL RIESGO: Salvo acuerdo expreso de las partes en otro sentido, la entrega y transmisión del riesgo se entenderán efectuadas EX WORKS con arreglo a los INCOTERMS 2000. De este modo, se entenderá que el VENDEDOR cumple su obligación de entrega con la puesta de la MERCANCÍA a disposición del COMPRADOR en la puerta del almacén del VENDEDOR, inmediatamente antes de su carga para transporte, que será considerado, a todos los efectos, el lugar de realización de todas las obligaciones contractuales.

6. PLAZO DE ENTREGA: El plazo de entrega comenzará a computarse desde el momento de confirmación del pedido por parte del VENDEDOR. El plazo de entrega se considerará completado cuando la entrega esté lista para despachar en el lugar acordado. Será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la

voluntad y control del VENDEDOR no es posible el cumplimiento en la fecha de entrega acordada o si el COMPRADOR cambia el pedido original o se retrasa en sus obligaciones contractuales.

7. INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA O EN LA RECEPCIÓN: Si el comprador no recoge las MERCANCIAS, total o parcialmente, en las fechas y lugares acordados el VENDEDOR podrá, a su elección, cancelar dicha entrega y cualesquiera otras pendientes, repercutiendo al comprador todas las pérdidas sufridas; o almacenar las MERCANCIAS por cuenta, coste y riesgo del COMPRADOR.

8. ACEPTACIÓN DE MERCANCÍA: El COMPRADOR revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las MERCANCIAS, en cuanto a calidad y cantidad, en el acto mismo de la entrega. Una vez revisada la MERCANCÍA, ésta se considerará aceptada por el COMPRADOR, que renuncia a cualquier reclamación.

9. RESERVA DE DOMINIO: El VENDEDOR conservará la propiedad de las MERCANCIAS suministradas hasta la recepción completa de los pagos acordados con el COMPRADOR. En el supuesto de que el COMPRADOR incumpla cualquiera de sus obligaciones de pago, el VENDEDOR estará facultado para recuperar directamente la posesión de las MERCANCIAS, retirándolas del lugar en el que se encuentren depositadas, sin necesidad de mediar resolución judicial.

10. DESCRIPCIÓN Y GARANTÍAS: El VENDEDOR garantiza que en la fecha de entrega las MERCANCIAS son, según su leal saber y entender, conformes con las especificaciones acordadas en el pedido. Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad del VENDEDOR todas aquellas faltas de conformidad que se hallen fuera de su control. Quedan asimismo excluidas de garantía las MERCANCIAS en las que el COMPRADOR o un tercero hubieran realizado o iniciado reparaciones, modificaciones o ajustes sin el consentimiento previo del VENDEDOR. Las condiciones concretas de garantía frente al CONSUMIDOR final se entregan al COMPRADOR junto con la propia MERCANCÍA.

11. DAÑOS Y LÍMITE DE RESPONSABILIDAD: Las reclamaciones de garantía y responsabilidad están exclusivamente cubiertas por estas CONDICIONES. Salvo lo dispuesto en leyes imperativas, el VENDEDOR no responderá de ningún daño contractual ni extracontractual, como por ejemplo los resultantes de pérdidas de producción, de uso, de pedidos, de beneficios (incluido el lucro cesante), o cualquier otro daño directo, indirecto o consecucional. Salvo acuerdo en contrario, la responsabilidad del VENDEDOR por los daños y perjuicios que el COMPRADOR pueda sufrir nunca excederá del valor de las MERCANCIAS afectadas en el momento de la venta. Los precios del VENDEDOR son elaborados y negociados sobre la base de que su responsabilidad legal máxima estará limitada. Si así lo solicita el COMPRADOR, el VENDEDOR podrá negociar unos límites de responsabilidad más altos, sujetos al correspondiente incremento proporcional del precio. El VENDEDOR no será responsable de los daños y perjuicios que

el COMPRADOR pueda sufrir como consecuencia de sus actos u omisiones, o de sus empleados y representantes en relación al CONTRATO o la MERCANCÍA, que excedan del importe del precio de compra de ésta y, en su caso, de la instalación si hubiera sido llevada a cabo por el VENDEDOR, excluyendo el IVA, derechos de aduana, primas de seguro y otros costes distintos de los de la Mercancía misma.

12. FUERZA MAYOR: Se producirá Fuerza Mayor, a los efectos de las presentes CONDICIONES, cuando exista cualquier contingencia, circunstancia o causa fuera del control de la parte que la invoca. Si por Fuerza Mayor cualquiera de las Partes no puede cumplir alguna obligación contractual distinta a la de pago del precio, dicha Parte queda exonerada de su cumplimiento, siempre que lo notifique a la otra parte indicando el comienzo y la naturaleza de la situación de Fuerza Mayor. La Parte que invoque la Fuerza Mayor deberá enviar notificación inmediata tras la finalización de la causa que la hubiere motivado. El VENDEDOR no será responsable frente al COMPRADOR por ninguna pérdida o daño derivado del incumplimiento o de la falta de cumplimiento puntual o total de sus obligaciones por causa de Fuerza Mayor.

13. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS: Los datos de carácter personal facilitados por el COMPRADOR formarán parte del fichero de clientes del VENDEDOR, cuyos fines son el mantenimiento de la relación contractual, el control y gestión de las ventas y sus correspondientes cobros, y eventualmente, el envío de información, por cualquier medio, sobre los productos y servicios del VENDEDOR. El VENDEDOR tratará dichos datos con la máxima confidencialidad, y se compromete a no utilizarlos con un fin distinto a aquél para el que han sido recabados, así como a conservarlos con las debidas medidas que garanticen su seguridad y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizados. El COMPRADOR tiene la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo una comunicación por escrito al domicilio del VENDEDOR a la atención del Responsable de Protección de Datos.

14. IDIOMA: En caso de discrepancia entre textos en castellano y textos en cualquier otra lengua del CONTRATO o de cualquier otra documentación referida a la venta de la MERCANCÍA, prevalecerá el texto en castellano.

15. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN COMPETENTE: Cualquier CONTRATO sometido a estas CONDICIONES se regirá e interpretará de conformidad con las leyes españolas. Las PARTES renuncian expresamente a cualquier foro o jurisdicción a los que pudiesen tener derecho, y acuerdan someter a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell (Barcelona, España) cualquier diferencia o litigio derivados de la validez, interpretación, cumplimiento o ejecución del CONTRATO, las Condiciones Generales de Venta, así como de los actos o transacciones contemplados en las mismas.

Product guarantee

1. This guarantee applies only to sales made to consumers.

2. In accordance with these provisions, SACOPA, S.A.U. as owner of the mark IGNIALIGHT ("The Manufacturer") hereby guarantees that the product corresponding to this guarantee OnLED Underwater, Architectural Lighting, Decorative Lighting, Control Devices and LEDs "Light Emitting Diode" ("the Product") does not contain whatsoever non-conformity when it is delivered.

3. The delivery of the Product does not include installation. The Manufacturer hereby declines whatsoever responsibility for the incorrect or faulty installation of the Product.

4. Without prejudice to those products that carry an additional commercial guarantee as indicated in point 13, the Legal Guarantee Period for the product is two years, following its delivery to the consumer. Completed delivery will be considered as that made on the date that appears on the proof of purchase on the corresponding invoice or on the delivery note if this was made later. For this guarantee to be effective, the consumer must provide proof that the Product is under guarantee by presenting the supporting documents for the acquisition or delivery of the goods referred to.

5. If, during the Legal Term of Guarantee, the consumer were to report a non-conformity of the Product attributable to the origin, identity or suitability of the Product in accordance with its nature, purpose and applicable regulations and should he demonstrate that the Product is under warranty, the seller will repair or replace the Product on his own account in the place he considers appropriate, unless it is impossible or disproportionate.

6. When the Product cannot be repaired or replaced, the consumer may request a proportional reduction of the price or, if the non-conformity makes the Product unusable for its purpose, the termination of the contract of sale.

7. The parts repaired or replaced by virtue of this guarantee will not extend the term of guarantee for the original Product; however, they will be covered by their own guarantee.

8. Six months after the purchase of the Product,

the consumer who reports a non-conformity must demonstrate the origin and existence of the fault that is reported.

9. This Certificate of Guarantee does not limit or prejudice the rights that correspond to consumers by virtue of mandatory national legislation.

10. For this guarantee to be effective, the consumer must demonstrate that he has followed the Manufacturer's instructions and indications to the letter as provided on the documentation delivered with the Product, when they are applicable in accordance with the range and model of the Product, including the calendar for the replacement, maintenance and cleaning of the parts and components of the product.

11. The guarantee excludes faults and deterioration caused by the following:

- Negligence, lack of due care, handling, transport or use of the product.

- Inappropriate environments or conditions: as an information and not as a limitation, the Manufacturer indicates that environments or conditions will be considered inappropriate if the functioning is in environments with a temperature upper to the 40 Centigrade degrees. And, in the case of swimming pools, the treatments of cleaning of swimming pools that exceed the following conditions :

Swimming pool treatment, chlorine (Cl) : 2 gr/l

Swimming pool treatment, bromine (Br) : 5 gr/l

Swimming pool treatment, salt electrolysis (Na Cl + Vdc) : 6 gr/l (Vdc 24 V)

pH : between 7,2 and 7,6

- Failure to follow the Manufacturer's indications and the specifications given in the instructions, warnings or whatsoever other documentation provided with the Product.

- Insufficient or inappropriate maintenance of the environmental conditions and of the Product.

- Partial or full modifications to the Product without prior authorisation in writing from the Manufacturer.

- Causes of force majeure, fire, frosts, flooding, lightning or whatsoever other unforeseen disaster of whatsoever origin.

- Causes beyond the scope of or external to the Product, such as its storage outdoors or in closed places with chemical products, which may give rise to adverse ambient conditions.

- The uncontrolled discharge of chemical products or

agents onto the Product.

- In the case of underwater leds lighting: Electrical escapes of any product in contact with the water of the installation.

- Those which, although not included in the foregoing, may be excluded owing to the fact that they cannot be attributed to a material fault or to the manufacturing process.

12. The guarantee also excludes the Products on which the consumer or whatsoever third party has completed or started repair work, modifications or adjustments without the Manufacturer's prior consent.

13. ADDITIONAL COMMERCIAL GUARANTEE The additional commercial guarantee period of the PAR56 OnLED products will be of one year (1), counting from the end date of the legal guarantee period of two years. The LED (Light-Emitting Diode) used in all the range of SACOPA products will have an additional commercial guarantee of 3 years (3). This additional commercial guarantee will be applicable all over the world. For the application of this commercial guarantee all the necessary requirements for the application of the legal guarantee must be accomplished, these requirements are indicated in the Guarantee Certificate supplied with the product. The consumer must directly contact the manufacturer, at the indicated address, providing the proof of purchase and payment of the product, where necessarily must appear a date of this purchase. Any claim that does not meet these requirements will not be accepted.

In case of lack of conformity, as long as all the mentioned requirements are fulfilled, the Manufacturer, as its choice, will proceed to repair or replace the product. The additional guarantee in any case does not cover the shipping costs or manpower. These costs will be communicated (with its approximated value) to the customer for its acceptance, and should be paid, in all cases, by the customer. In case of non-conformity that is caused by an installation error or any other cause that is not attributable to the Manufacturer, the consumer is obligated to pay all the expenses incurred in order to diagnose the problem (e.g. traveling expenses, manpower, etc.) justified by the corresponding invoices. In case of this guarantee the same general exclusions are applied as in case of the Guarantee Certificate, supplied with the product.

Garantía de producto

1. Esta garantía sólo se aplica a ventas realizadas a consumidores.

2. De acuerdo con estas disposiciones, SACOPA, S.A.U en calidad de propietario de la marca IGNIA-LIGHT (en adelante “el Fabricante”) garantiza que el producto correspondiente a esta garantía proyectores subacuáticos OnLED, Proyectores arquitectónicos, Iluminación decorativa, dispositivos de control y Diodos LED “Diodo Emisor de Luz” en adelante (“el Producto”) no presenta ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega.

3. La entrega del Producto no incluye instalación. El Fabricante no asume responsabilidad por la incorrecta o defectuosa instalación del mismo.

4. Sin perjuicio de aquellos productos que tengan una garantía comercial adicional tal y como se indica en el punto 13, el Periodo de Garantía Legal para el producto es de dos años, contados a partir de su entrega al consumidor. Se entenderá realizada la entrega en la fecha que figure en el justificante de compra, en la factura correspondiente o en el albarán de entrega si ésta fuera posterior. Para la efectividad de la presente garantía, el consumidor deberá acreditar que el Producto se encuentra en garantía mediante la exhibición de la documentación acreditativa de la adquisición o entrega a la que se ha hecho referencia.

5. Si, durante el Periodo de Garantía Legal, el consumidor notificara una falta de conformidad del Producto imputable al origen, identidad o idoneidad del producto de acuerdo con su naturaleza, finalidad y con las normas que le sean aplicables, y acreditara que el producto está en garantía, el vendedor reparará o sustituirá el Producto a su propio coste en el lugar donde considere oportuno, salvo que ello sea imposible o desproporcionado.

6. Cuando no se pueda reparar o sustituir el Producto, el consumidor podrá solicitar una reducción proporcional del precio o, si la falta de conformidad convirtiera al producto en inhábil para el fin a que se destina, la resolución del contrato de venta.

7. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

8. Transcurridos seis meses desde la adquisición del Producto, el consumidor que alegue falta de conformidad deberá acreditar el origen y la existencia del defecto alegado.

9. El presente Certificado de Garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

10. Para la eficacia de esta garantía, el consumidor deberá acreditar que ha cumplido estrictamente las indicaciones e instrucciones del Fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando éstas resulten aplicables según la gama y modelo del Producto, incluido el calendario para la sustitución, mantenimiento o limpieza de piezas o componentes del producto.

11. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos o deterioros debidos a:

- Negligencias o imprudencias de instalación, manipulación, transporte o uso del producto.

- Ambientes o condiciones inadecuados: a título informativo y no limitativo el Fabricante advierte que se considerarán ambientes o condiciones inadecuadas el funcionamiento en ambientes con una temperatura ambiental superior a los 40º C, y en el caso de piscinas, los tratamientos de limpieza de piscina que superen las siguientes condiciones:

- Tratamiento piscina, cloro (Cl) : 2 g/l

- Tratamiento piscina, bromo (Br) : 5 g/l

- Tratamiento piscina, electrolisis de sal (Na Cl + Vcc) : 6 g/l (Vcc 24 V)

- pH : entre 7,2 y 7,6

- Falta de cumplimiento de las indicaciones del Fabricante y de lo especificado en las instrucciones, advertencias o cualquier otra documentación que acompañe al Producto.

- Mantenimiento insuficiente o inadecuado, tanto de las condiciones ambientales, como del Producto.

- Modificaciones totales o parciales del producto, sin autorización previa escrita por el fabricante.

- Causas de fuerza mayor, incendios, heladas, inundaciones, rayos o cualquier otra catástrofe imprevista de cualquier origen.

- Causas ajenas o externas al Producto, como su almacenamiento a la intemperie o en lugares cerrados conjuntamente con productos químicos, donde puedan existir unas condiciones ambientales adversas.

- El vertido incontrolado sobre el Producto de agentes o productos químicos.

- En el caso de leds subacuáticos: Fugas eléctricas de cualquier producto en contacto con el agua de la instalación

- Aquéllos que, sin estar contemplados en los puntos anteriores, puedan ser excluidos por no ser imputables ni a un defecto del material, ni a su proceso de fabricación.

12. Quedan asimismo excluidos de garantía los Productos en los que el consumidor o un tercero hubieran realizado o iniciado reparaciones, modificaciones o ajustes sin el consentimiento previo del Fabricante.

13. GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL: El plazo de duración de la garantía comercial adicional de los productos OnLED PAR56 será de un año (1), contado desde la fecha de finalización del plazo de garantía legal de dos años. Los LED (Diodos Emisor de Luz) utilizados en toda la gama de productos de SACOPA tendrán una garantía comercial adicional de 3 años (3). La presente garantía comercial adicional será de aplicación en todo el mundo. Para la aplicación de la presente garantía comercial deberán cumplirse todos los requisitos necesarios para que resulte de aplicación la garantía legal, indicados en el Certificado de Garantía entregado junto con el producto. El consumidor deberá dirigirse directamente al fabricante, en el domicilio indicado, aportando el comprobante de compra y pago del producto, donde necesariamente debe figurar la fecha de adquisición del mismo. No se admitirá ninguna reclamación que no cumpla estos requisitos.

En caso de falta de conformidad, siempre y cuando se cumplan todos los requisitos aquí mencionados, el Fabricante procederá, a su libre elección, a reparar o sustituir el Producto. La garantía adicional no cubre en ningún caso los gastos de transporte, ni la mano de obra, que se comunicarán –siquiera de forma aproximada- al consumidor para su aceptación, y que deberán ser satisfechos en todo caso por éste. En caso de que la no-conformidad se debiera a un error en la instalación o a cualquier otra causa no imputable al Fabricante, el consumidor se obliga a abonar todos los gastos incurridos para diagnosticar el problema (a título meramente ejemplificativo: desplazamientos, mano de obra, etc.) justificados mediante las correspondientes facturas. Resultan de aplicación las mismas exclusiones generales contenidas en el certificado de Garantía entregado junto con el producto. En caso de que la no-conformidad se debiera a un error en la instalación o a cualquier otra causa no imputable al Fabricante, el consumidor se obliga a abonar todos los gastos incurridos para diagnosticar el problema (a título meramente ejemplificativo: desplazamientos, mano de obra, etc.) justificados mediante las correspondientes facturas. Resultan de aplicación las mismas exclusiones generales contenidas en el certificado de Garantía entregado junto con el producto.

© 2016 IGNIALIGHT Todos los derechos reservados/ *All rights reserved*

Reservados todos los derechos. El contenido de esta publicación no puede ser total ni parcialmente reproducido, transmitido ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, de ninguna forma ni a través de ningún medio o soporte, sin el previo consentimiento por escrito de los titulares del copyright. IGNIALIGHT no se hace responsable del uso que de esta información pueden hacer terceras personas. Nadie puede hacer uso de este material salvo autorización expresa por parte de IGNIALIGHT. No se presta garantía alguna respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en el mismo, en la medida legalmente permitida.

All rights reserved. The contents of this document cannot be totally or partially reproduced, transmitted or registered by any data recovery system, in any way or through any means or support, without the prior consent in writing of the copyright owners. IGNIALIGHT will not be held responsible for the use that third parties may make of this information. It is prohibited for anyone to make use of this material without the express authorisation from IGNIALIGHT. No guarantee is lent with respect to the exactitude or integrity of the information contained in this catalog, in the legally allowed.

ignialight.com

