

# IGNIA

L I G H T



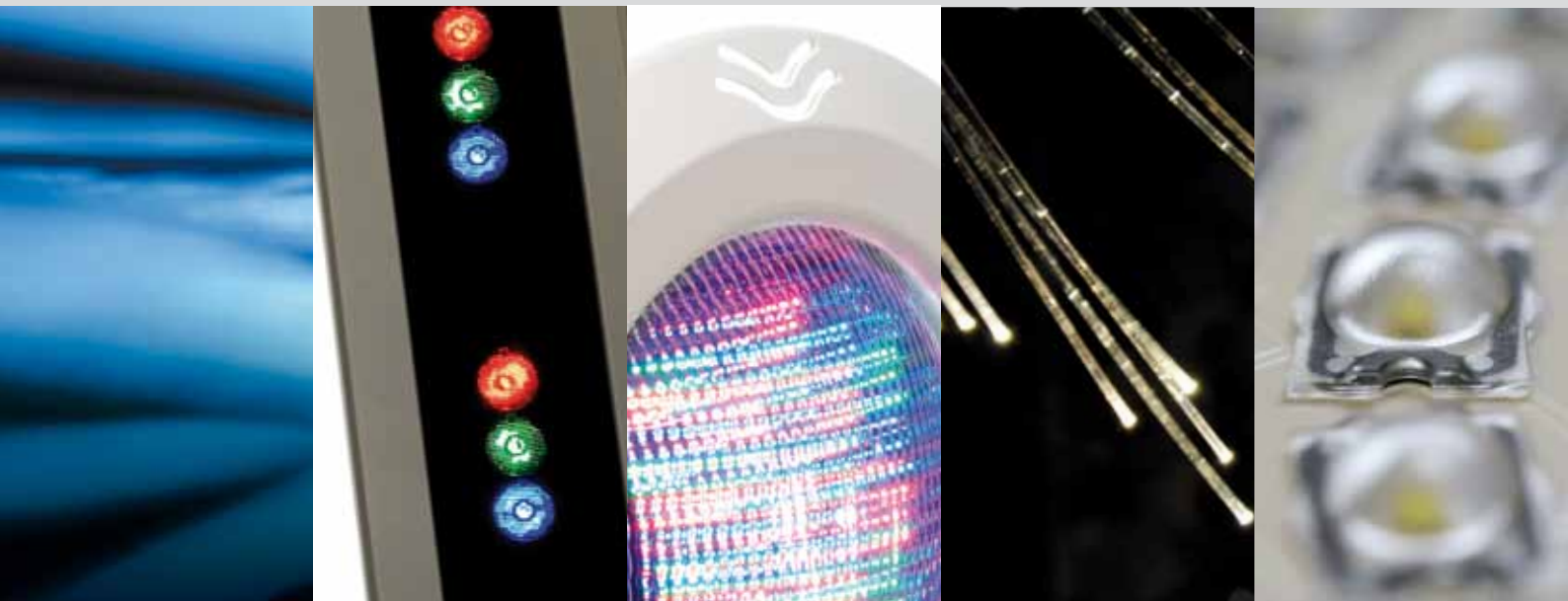
Iluminación subacuática y decorativa  
*Underwater & decorative lighting*



Somos una empresa formada por un equipo técnico y comercial con mucha experiencia en la fabricación de iluminación LED, especialistas en diseño de circuitos electrónicos, elementos para la disipación térmica, desarrollo de ópticas y soluciones mecánicas para cada aplicación. Creamos soluciones de iluminación basadas en la innovación y la tecnología así como el respeto por el medio ambiente y la defensa de la sostenibilidad.

IGNIALIGHT trabaja en la iluminación de espacios acuáticos como fuentes ornamentales, piscinas públicas y privadas, espacios exteriores, y elementos arquitectónicos; aplicaciones altamente exigentes. Las excelentes prestaciones, garantías y solvencia de los productos IGNIALIGHT hacen de su elección la mejor opción.

El equipo humano de IGNIALIGHT es partícipe de la necesidad actual de reducir el consumo eléctrico y de hacer más sostenible nuestro modo de vida, así que nos hemos volcado en el desarrollo de nuevas luminarias para iluminación pública e industrial para la sustitución del alumbrado existente, reduciendo drásticamente el consumo, alargando la vida útil de éste y reduciendo las emisiones de CO2 así como los residuos resultantes.



*The company is formed by technical and commercial team with high experience in LED lighting. In our team we have specialist in electronic circuits, cooling systems, optics and mechanical solutions for any application. We create lighting solutions based on innovation and technology combined with respect for the environment and defence of sustainability.*

*IGNIALIGHT work in lighting of highly demanding aquatic areas such as ornamental fountains, public and private swimming pools, outdoor areas and architectural elements. The excellent performance, guarantee and reliability of IGNIALIGHT products make IGNIALIGHT the best option to choose.*

*The workforce at IGNIALIGHT recognises the current need to reduce power consumption and make our way of life more sustainable. We have made great efforts in the development of new luminaires for public and industrial lighting in order to replace existing illumination. We managed to reduce the power consumption, prolong the life span of the luminaires and reduce CO2 emissions.*



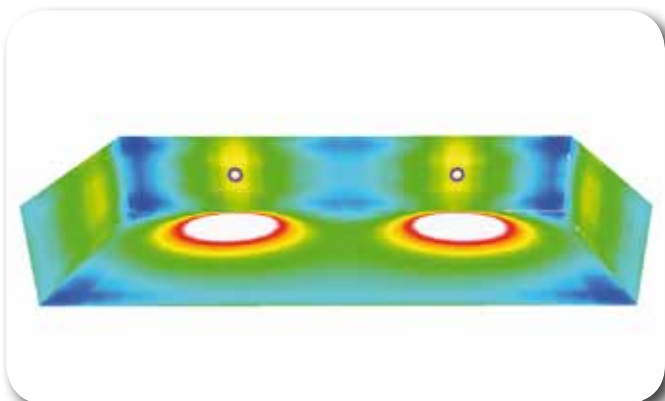
IGNIALIGHT se debe a sus clientes y a los proyectos que estos realizan, por ello les ofrecemos una serie de servicios con los que aportar un alto valor añadido a nuestros productos, y por consiguiente, a sus proyectos. De entre estos servicios creemos que es importante destacar 3 de ellos: los estudios de iluminación, los proyectos personalizados y el equipamiento y laboratorio para el desarrollo de mediciones lumínicas.

*IGNIALIGHT response to its clients and the projects they carry out, that is why IGNIALIGHT offers different services that add value to our products and, consequently, to their projects. It is important to emphasise 3 of them: the illumination studies, the personalised projects and the equipment and laboratory for development of light measurement.*

## **ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN** **ILLUMINATION STUDIES**

IGNIALIGHT cuenta con un equipo de jóvenes profesionales ampliamente formados y capacitados para ayudarle en el diseño de su proyecto. Es en la fase previa de la ejecución cuando hay que tomar decisiones fundamentales para el buen diseño del proyecto, así como para obtener el óptimo rendimiento de las luminarias. Es en esta fase donde el personal de IGNIALIGHT puede asesorarle y guiarle en la elección del mejor sistema de iluminación así como de las mejores luminarias para su proyecto, ayudándole también en la distribución de estas luminarias para obtener la iluminación adecuada.

*IGNIALIGHT is formed by young, fully trained professionals who are able to help you with the design of your project. It is in the preliminary phase of the execution when there is the need to make fundamental decisions for a good project design, as well as to obtain the optimum output of the luminaires. In this phase of the project IGNIALIGHT staff can advise you in choosing the best illumination system, and the best luminaires for your project. Moreover helping you with the distribution of the luminaires to obtain the right illumination.*



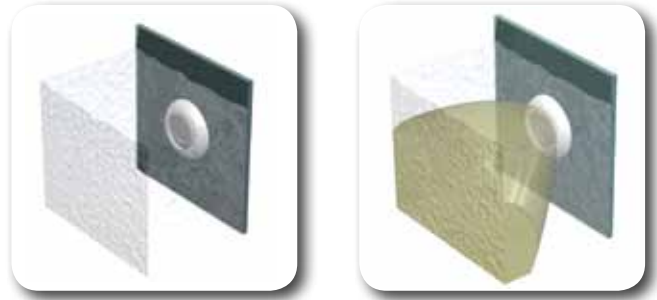
**PROYECTOS PERSONALIZADOS**  
**PERSONALISED PROJECTS**

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.

*IGNIALIGHT have mechanical and electrical 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.*



**EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES**  
**EQUIPMENT AND INSTALLATIONS**

Las instalaciones de IGNIALIGHT cuentan con la mejor maquinaria para la fabricación de nuestros productos, así como el mejor equipamiento de laboratorio para el estudio y test de luminarias. Para estas aplicaciones disponemos de un GONIOFOTÓMETRO. Este permite a nuestros técnicos obtener datos fotométricos de nuestros productos y productos de otros fabricantes.

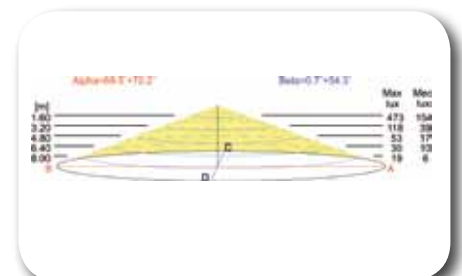
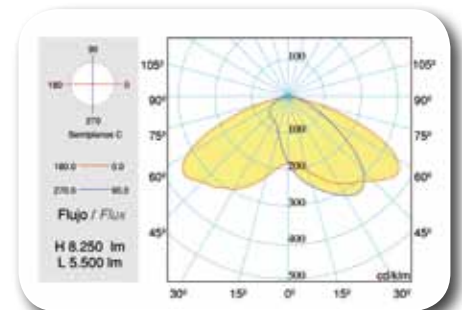
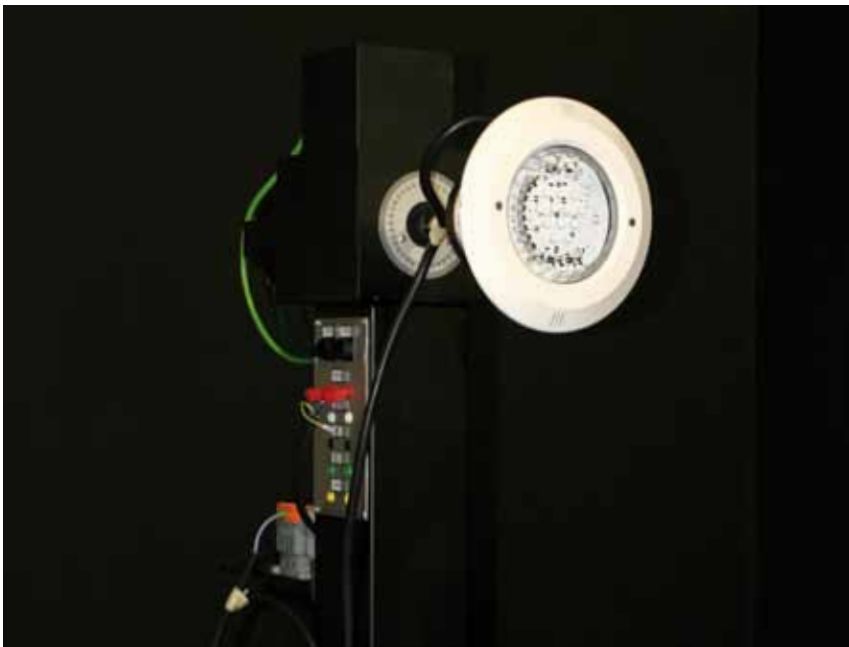
Este equipo también nos permite realizar simulaciones 3D del efecto real de las luminarias a aplicar en un proyecto, comparando los resultados de colocar una u otra luminaria en un proyecto.

Con el mejor equipamiento y los mejores profesionales del sector, podemos ofrecer el mejor servicio a todos nuestros clientes.

*IGNIALIGHT premises are equipped with the best machinery to manufacture our products, as well as the best laboratory equipment for the study and testing of luminaires. For these applications we have a GONIOPHOTOMETER. This equipment allows our technical team to obtain the photometric data about our products and about products from other manufacturers.*

*This equipment also allows us to make 3D simulations with the real effect of the luminaires to be applied in a project, being able to compare light simulations using different types of luminaires.*

*With the best equipment and the best professionals in the sector, we can offer the best service to all our clients.*



## CERTIFICACIONES

### CERTIFICATIONS

Todos nuestros productos están fabricados íntegramente en nuestras instalaciones bajo las directrices de calidad ISO 9001 y medioambientales ISO 14001, certificadas por TÜV Rheinland, y también dispone de la certificación gubernamental EMAS.



*All our products are manufactured entirely on our premises following the ISO 9001 quality management and ISO 14001 environmental management guidelines, certified by TÜV Rheinland; we also have the EMAS environmental certification.*

Además, formamos parte de la Luxeon Lighting Network, siendo el primer fabricante español en obtener este reconocimiento, que certifica nuestros productos LEDs. También pertenecemos a ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Alumbrado) y el CICAT (Clúster de fabricantes de iluminación) dos de las asociaciones de fabricantes de iluminación más representativas a nivel español.

*Moreover, we form part of the Luxeon Lighting Network, being the first Spanish manufacturer to obtain this recognition, which certifies our LED products. We also belong to ANFALUM (Spanish Lighting Manufacturers' Association) and CICAT (Cluster of lighting manufacturers) two of the spanish most representative lighting manufacturers association.*





Casi el 20% de la generación de energía del mundo tiene como fin la iluminación. Según estudios realizados por la Agencia Internacional de la Energía (AIE) una iluminación eficiente supondría un ahorro del 10% del consumo eléctrico mundial. Podemos afirmar por tanto que sustituir una bombilla puede ser un buen gesto ecológico, un gesto efectivo ante el reto global del ahorro de energía y con el objetivo de parar o, al menos retrasar el cambio climático.

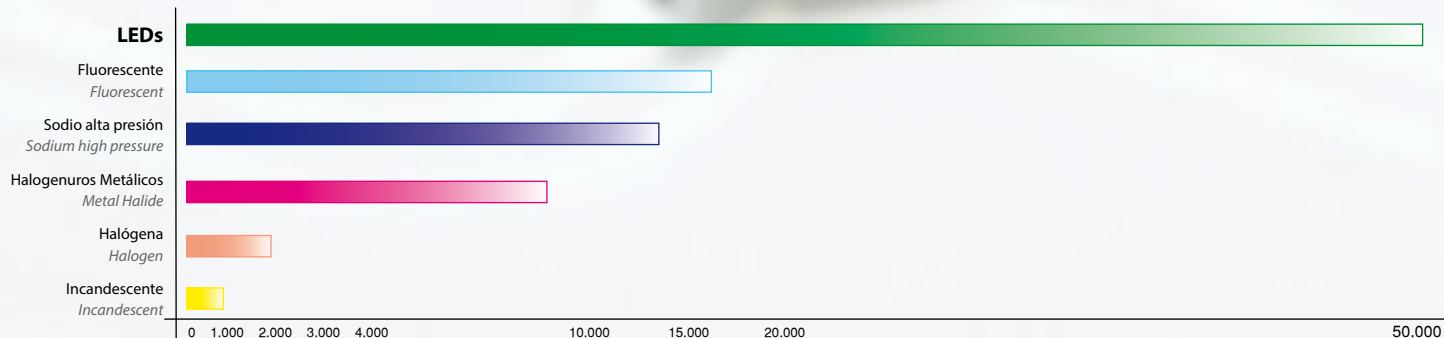
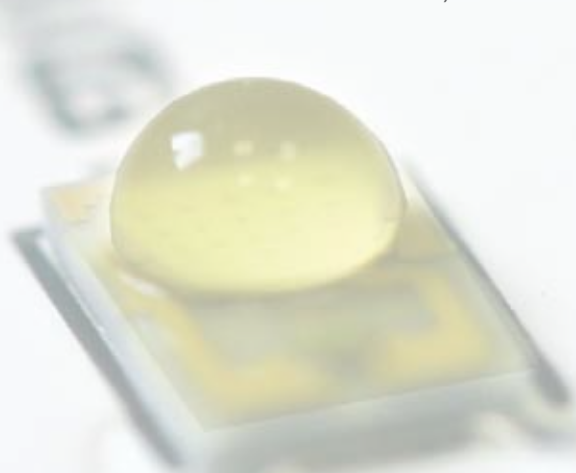
*Almost 20% of global energy generation is used for lighting. According to studies carried out by the International Energy Agency (IEA) efficient lighting could mean a saving of around 10% of global electricity consumption. We can therefore be sure that replacing a bulb can be a good ecological gesture, that is, an effective gesture for dealing with the global challenge of energy saving and for the purpose of halting, or at least delaying, the climate change.*

#### VIDA de los LEDs IGNIALIGHT

**L70 – 50.000h** Mantiene el 70% del flujo luminoso inicial a las 50.000 horas de funcionamiento.

#### LIFE SPAN of IGNIALIGHT LEDs

**L70 – 50.000h** Maintains 70% of the initial luminous flux for the 50,000 hours of work.



DESCRIPCIÓN  
DESCRIPTION

**Lámpara PAR56 OnLED V2**  
**PAR56 lamp OnLED V2**

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. La PAR56 OnLED V2 tiene una vida útil 100 veces superior y un consumo energético 4 veces inferior que una lámpara incandescente tradicional de 300W.

*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. The PAR56 OnLED V2 has a life span 100 times greater and an energy consumption 4 times lower than the traditional 300W incandescent lamp.*



CODIFICACIÓN  
CODING

Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A S

Artículo / Article

10003

Lámpara PAR56 OnLED V2  
PAR56 lamp OnLED V2



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS  
TECHNICAL  
CHARACTERISTICS

PAR56 OnLED V2		
Lúmenes / Lumens	Blanco / White	4.320 lm
	RGB	2.544 lm
Consumo / Consumption		70 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W
	RGB	36,3 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		75 %
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents

\*1) Respecto a lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp.  
Tabla comparativa entre modelos con salida pág. 44 / Table comparison between models see page 44

Luz - Light		Embellecedor - Face plate	Óptica - Optic	Opción - Option	Módulos de control - Control modules	
Color	Código/Code	Materia/ Material	Código/Code		Código	Denominación / Description
M	Multicolor Multicolor	P / Plástico / Plastic	P / Plástico / Plastic	DMX	0025	Control remoto / Remote control
R	Rojo Red	L / Lente / Lens	M / Metal / Metal		0026	Modulador / Modulator
G	Verde Green		W / Aluminio / Aluminium		0026DMX	Modulador DMX / DMX modulator
B	Azul Blue				0011	Pulsador / Push-button
W	Blanco frío Cool-white					Para interfaces DMX consultar pág. 26 / For DMX interfaces consult page 26
NW	Blanco neutro Neutral-white					For DMX interfaces consult page 26
WW	Blanco cálido Warm-white					

CODIFICACIÓN  
COMPLEMENTARIA  
SUPPLEMENTARY  
CODIFICATION

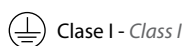


## IDENTIFICACIÓN / IDENTIFICATION

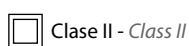
### Símbolos técnicos / Technical symbols:



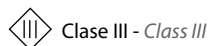
Marcado CE - CE Marking



Clase I - Class I



Clase II - Class II



Clase III - Class III

### IP Índice de protección / Protection index

#### Primera cifra / First figure

Nivel de protección contra el ingreso de objetos sólidos  
Level of protection against the ingress of solid objects

0 - ---

1 - > 50 mm

2 - > 12.5 mm

3 - > 2.5 mm

4 - > 1 mm

5 - Protegida contra el polvo / Protected from dust

6 - Hermética al polvo / Hermetic to dust

#### Segunda cifra / Second figure

Nivel de protección contra el ingreso de agua  
Level of protection against ingress of water

0 - ---

1 - Goteo de agua vertical / Dripping water

2 - Goteo de agua en direcciones de 15° / Dripping water when tilted up to 15°

3 - Agua nebulizada / Spraying water

4 - Chorros de agua / Splashing water

5 - Chorros de agua intensos / Water jets

6 - Chorros muy potentes de agua / Powerful water jets

7 - Protegida contra los efectos de inmersión / Protected from immersion effects

8 - Protegida contra la inmersión prolongada / Protection from prolonged immersion



Producto DMX - DMX Product

### Símbolos funcionales / Functional symbols

Producto recomendado para: / Product recommended for:



Instalaciones subacuáticas  
Underwater installations



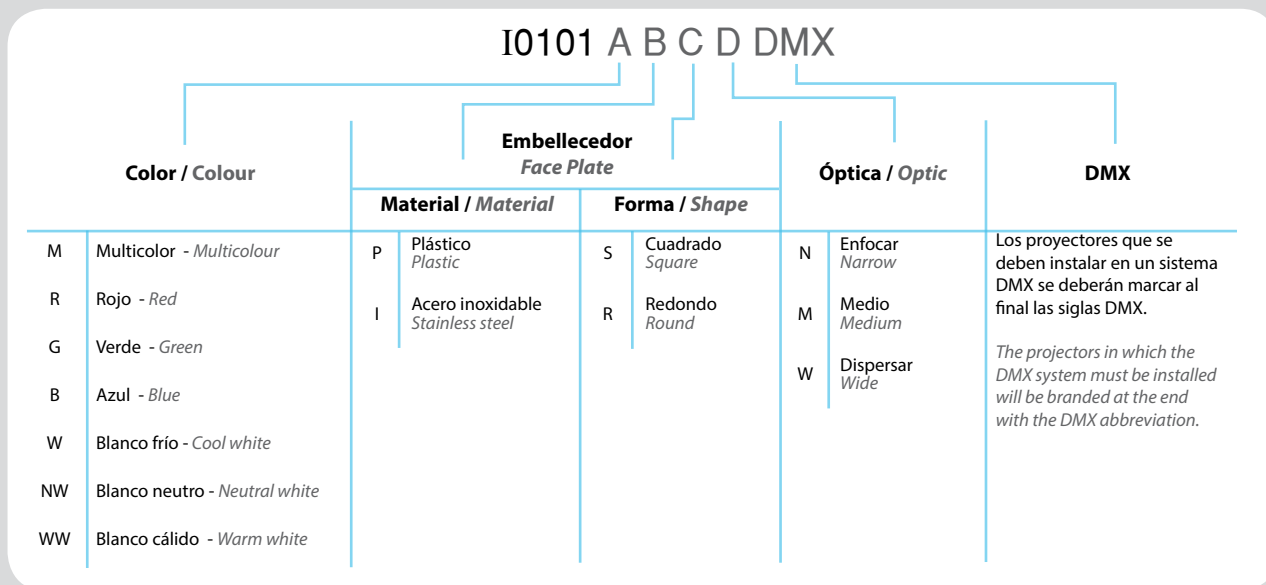
Instalaciones subacuáticas y exteriores  
Underwater and outdoor installations

## CODIFICACIÓN OnLED / OnLED CODING

La codificación que se detalla a continuación hace referencia a las lámparas y proyectores OnLED. En cada página del artículo se detallan en la parte inferior, las opciones disponibles para cada artículo.

The coding which appears in more detail later refers to the lamps and projectors OnLED. In each page of the article options available for each article are detailed at the bottom of the page.

A	Color de emisión del LED Colour of LED emission	B	Material del embellecedor Material of face plate	DMX	Proyectores para sistema DMX Projectors for DMX system
C	Forma del embellecedor Shape of face plate	D	Tipo de óptica Optic type		



### Ejemplos / Example : I0102MPR

Proyector STD para piscina de hormigón, multicolor, embellecedor de plástico redondo, sin óptica.  
STD projector for a concrete pool, multicolour, round plastic face plate, without optic.

### I0306WPRN

Proyector Mini acople rápido, blanco, embellecedor de plástico redondo, óptica de enfoque.  
Mini projector with quick coupling, white, round plastic face plate, narrow type optic.

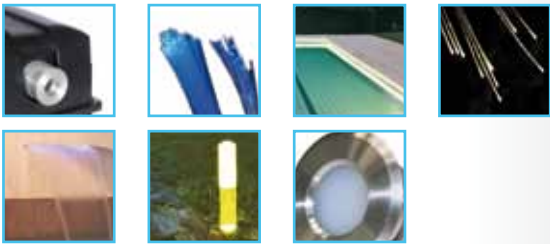
<b>SUBACUÁTICA OnLED / OnLED UNDERWATER</b>	Pág. 12	Serie Walk / Walk series	Pág. 56
Lámpara PAR56 OnLED V2 / PAR56 lamp OnLED V2	Pág. 14	Underground / Underground	Pág. 57
Lámpara PAR56 OnLED V1 / PAR56 lamp OnLED V1	Pág. 15	<b>CODIFICACIÓN ARQUITECTÓNICA / ARCHITECTURAL CODING</b>	Pág. 58
Lámpara PAR56 OnLED V2 para fuentes / PAR56 lamp OnLED V2 for fountains	Pág. 16	<b>DECORATIVA / DECORATIVE</b>	Pág. 60
Lámpara PAR56 OnLED V1 para fuentes / PAR56 lamp OnLED V1 for fountains	Pág. 17	Generador Fibercrom ext. / Outdoor Fibercrom Generator	Pág. 61
KIT Lámpara OnLED PAR56 Wireless / KIT PAR56 wireless OnLED lamp	Pág. 18	Generador Fibercrom interior / Indoor Fibercrom Generator	Pág. 62
Lámpara PAR38 OnLED / PAR38 lamp OnLED	Pág. 19	Efecto Cielo Estrellado / Starry Sky Effect	Pág. 63
Proyector STD OnLED V2 / STD projector OnLED V2	Pág. 20	Fibras / Fibers	Pág. 64
Proyector STD OnLED V1 / STD projector OnLED V1	Pág. 21	Guías / Tracks	Pág. 65
KIT punto de luz STD V1 RGB wireless / KIT STD V1 RGB wireless spot light	Pág. 22	Cascada fibra óptica / Fiber optic waterfall	Pág. 66
Proyector STD OnLED V2 acero inoxidable / STD stainless steel projector OnLED V2	Pág. 23	Apliques para piscina / Swimming pool wall fitting	Pág. 67
Proyector STD OnLED V1 acero inoxidable / STD stainless steel projector OnLED V1	Pág. 24	Apliques para jardín / Landscape fitting	Pág. 68
Proyector Plano OnLED / Flat projector OnLED	Pág. 25	Wellchro / Wellchro	Pág. 69
Proyector MINI OnLED V2 / MINI projector OnLED V2	Pág. 26	Proyector Nano / Nano Projector	Pág. 70
Proyector NIQ OnLED / NIQ projector OnLED	Pág. 28	Proyector MALDIVES / MALDIVES Projector	Pág. 71
Proyector Orientable MINI OnLED V2 / Directional projector MINI OnLED V2	Pág. 30	Proyector PicoLED / PicoLED Projector	Pág. 72
Accesorios MINI / MINI Accessories	Pág. 31	Proyector Lineal ESCALA / ESCALA Linear Projector	Pág. 73
Springtime / Springtime	Pág. 32	<b>DISPOSITIVOS DE CONTROL / CONTROL DEVICES</b>	Pág. 74
Proyector STD orientable OnLED / STD directional projector OnLED	Pág. 34	Modulador OnLED / OnLED Modulator	Pág. 75
Proyector Halospot / Halospot projector	Pág. 35	Control remoto OnLED / OnLED Remote control	Pág. 80
Soporte direccional PAR56 / PAR56 directional support	Pág. 36	Alimentador NIQ / NIQ Power supply	Pág. 77
Soporte direccional PAR38 / PAR38 directional support	Pág. 37	Pulsador / Push-button	Pág. 77
<b>ACCESORIOS LED / LED ACCESSORIES</b>	Pág. 38	OnLED WiFi Acces Point / OnLED WiFi Acces Point	Pág. 78
Kit vulcanizado / Vulcanised Kit	Pág. 39	OnLED APP / OnLED APP	Pág. 79
Nichos - Transformadores / Niches - Transformers	Pág. 40	Modulador OnLED DMX / OnLED DMX Modulator	Pág. 80
<b>CODIFICACIÓN SUBACUÁTICOS / UNDERWATER CODING</b>	Pág. 42	Alimentador OnLED DMX / OnLED DMX Power supply	Pág. 81
<b>ESQUEMAS DE CONEXIÓN / ELECTRIC DIAGRAMS</b>	Pág. 44	Alimentador NIQ DMX / NIQ DMX Power supply	Pág. 81
<b>TABLAS COMPARATIVAS / COMPARISON TABLES</b>	Pág. 46	TACTIL / TACTIL	Pág. 82
<b>ARQUITECTÓNICA / ARCHITECTURAL</b>	Pág. 48	OnDMX / OnDMX	Pág. 84
Proyector enrasado PONT/ Recessed spotlight PONT	Pág. 49	OnCIRCUS / OnCIRCUS	Pág. 86
Proyector Sirio / Sirio projector	Pág. 50	Light-drive TRAXON / Light-drive TRAXON	Pág. 87
Luminaria X-LED / X-LED luminaire	Pág. 52	<b>PROYECTOS / PROJECTS</b>	Pág. 88
Proyector Quadraled V2 / Quadraled projector V2	Pág. 53	FOTOMETRÍAS / PHOTOMETRY	Pág. 96
Proyectores Enrasados / Recessed projectors	Pág. 54	MATERIALES / MATERIALS	Pág. 104
Proyector NIQ empotrado / Fitted NIQ projectors	Pág. 55	CONSEJOS / ADVICES	Pág. 105
		CONDICIONES DE VENTA / CONDITIONS OF SALE	Pág. 106
		GARANTÍA DE PRODUCTO / PRODUCT GUARANTEE	Pág. 108



**SUBACUÁTICA OnLED**  
*OnLED UNDERWATER*



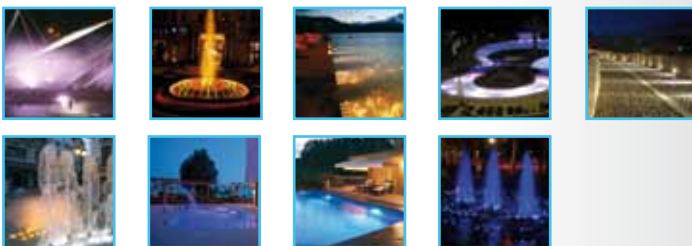
**ARQUITECTÓNICA**  
*ARCHITECTURAL*



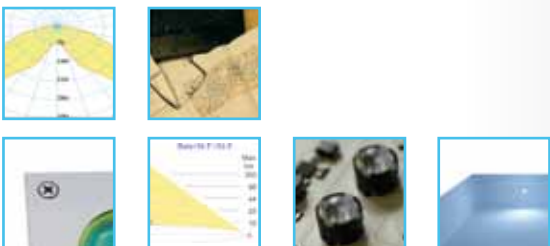
**DECORATIVA**  
*DECORATIVE*



**DISPOSITIVOS DE CONTROL**  
*CONTROL DEVICES*



**PROYECTOS**  
*PROJECTS*



**FOTOMETRÍAS - MATERIALES - CONSEJOS**  
*PHOTOMETRY - MATERIALS - ADVICES*



**CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA DE PRODUCTO**  
*CONDITIONS OF SALE AND PRODUCT GUARANTEE*

**SUBACUÁTICA OnLED**  
*OnLED UNDERWATER*





## Lámpara PAR56 OnLED V2

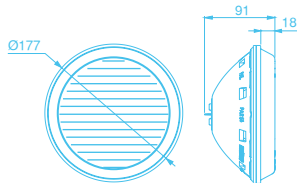
### PAR56 lamp OnLED V2

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. La PAR56 OnLED V2 tiene una vida útil 100 veces superior y un consumo energético 4 veces inferior que una lámpara incandescente tradicional de 300W.

*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. The PAR56 OnLED V2 has a life span 100 times greater and an energy consumption 4 times lower than the traditional 300W incandescent lamp.*

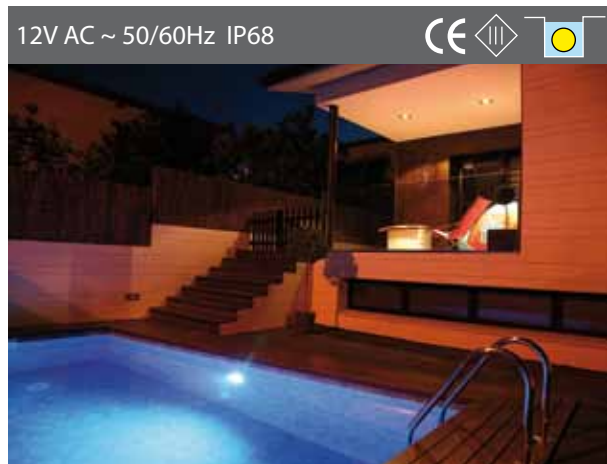


Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINEA

Artículo / Article

I0003

Lámpara PAR56 OnLED V2  
PAR56 lamp OnLED V2



12V AC ~ 50/60Hz IP68



		PAR56 OnLED V2
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm
	RGB	2.544 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	70 W
	RGB	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W
	RGB	36,3 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo* Consumption savings*		75 %
Ahorro de lámparas / Lamps savings*		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46/ Model comparison table see page 46

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

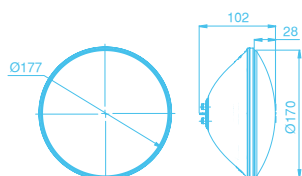
Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Lámpara PAR56 OnLED V1

### PAR56 lamp OnLED V1

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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E

Artículo / Article

I0002

Lámpara PAR56 OnLED V1  
PAR56 lamp OnLED V1

12V AC ~ 50/60Hz IP68



PAR56 OnLED V1		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	1.485 lm
	RGB	1.100 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	24 W
	RGB	35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,8 lm/W
	RGB	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		92 % max
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V1 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46 / Model comparison table see page 46

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX Modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Lámpara PAR56 OnLED V2 para fuentes PAR56 lamp OnLED V2 for fountains

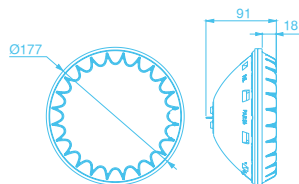
Lámpara para fuentes, que ofrece intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética que el modelo V1. Incremento de la luminosidad hasta 3 veces en los modelos de luz blanca y de más del doble en los RGB, respecto los modelos OnLED V1.

En esta PAR56 de LEDs para fuentes se debe escoger una óptica de enfoque (N) o una de haz media (M).

*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.*

*The PAR56 LEDs for fountains must be used with a narrow beam (N) or a medium beam (M).*



12V AC ~ 50/60Hz IP68



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

Artículo / Article

I0005

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

PAR56 OnLED V2		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm
	RGB	2.544 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	70 W
	RGB	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W
	RGB	36,3 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		75 %
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46/ Model comparison table see page 46

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embelecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80



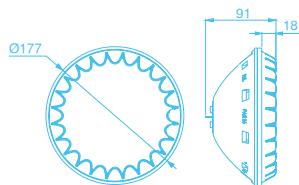
## Lámpara PAR56 OnLED V1 para fuentes PAR56 lamp OnLED V1 for fountains

Esta lámpara PAR56 se ha diseñado para su aplicación en fuentes, donde se necesita focalizar y proyectar la luz. Para ello se han añadido lentes a cada LED con distintos grados de apertura; con ella, conseguimos modular la luz según las necesidades de cada proyecto.

En esta PAR56 de LEDs para fuentes se debe escoger una óptica de enfoque (N) o una de haz media (M).

*The PAR56 lamp has been designed for use in fountains, where light has to be focalized and projected. For this purpose lenses have been added to each LED with different degrees of aperture; in this way the light can be modulated according to the requirements of each project.*

*The PAR56 LEDs for fountains must be used with a narrow beam (N) or a medium beam (M).*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E

### Artículo / Article

I0004

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

12V AC ~ 50/60Hz IP68



PAR56 OnLED V1		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	1.485 lm
	RGB	1.100 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	24 W
	RGB	35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,8 lm/W
	RGB	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		92 % max
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V1 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46 / Model comparison table see page 46

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## KIT lámpara OnLED RGB V1 *wireless* KIT OnLED RGB V1 *wireless lamp*

Nueva gama de lámparas *wireless* controladas mediante OnLED Action Remote Control.

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.

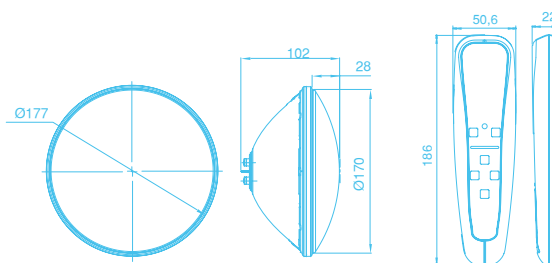
*New range of wireless PAR56 lamps are controlled by remote control OnLED Action.*

*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.*



### Artículo / Article

I0007	KIT 1 Lámpara OnLED RGB V1 <i>wireless</i> + OnLED Action Remote Control KIT 1 OnLED RGB V1 <i>wireless</i> Lamp + OnLED Action Remote Control
I0008	KIT 2 Lámparas OnLED RGB V1 <i>wireless</i> + OnLED Action Remote Control KIT 2 OnLED RGB V1 <i>wireless</i> Lamps + OnLED Action Remote Control



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor <i>Multicolour</i>
	R Rojo <i>Red</i>
	G Verde <i>Green</i>
	B Azul <i>Blue</i>
	W Blanco frío <i>Cool white</i>
	NW Blanco neutro <i>Neutral white</i>
	WW Blanco cálido <i>Warm white</i>

#### Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico <i>Plastic</i>
I Acero Inox. <i>Stainless Steel</i>
Forma/Shape
S Cuadrado <i>Square</i>
R Redondo <i>Round</i>

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar <i>Narrow</i>
M Medio <i>Medium</i>
W Dispersar <i>Wide</i>

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto <i>Remote control</i>
10826	Modulador <i>Modulator</i>
10826DMX	Modulador DMX <i>DMX Modulator</i>
10829	Alimentador <i>Power supply</i>
10832DMX	Alimentador DMX <i>DMX power supply</i>
10831	Pulsador <i>Push-button</i>

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Lámpara PAR38 OnLED

### PAR38 lamp OnLED

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.

*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.*

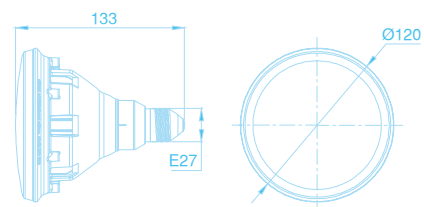


Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E

Artículo / Article

I0001

Lámpara PAR38 OnLED  
PAR38 lamp OnLED



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor <i>Multicolour</i>
	R Rojo <i>Red</i>
	G Verde <i>Green</i>
	B Azul <i>Blue</i>
	W Blanco frío <i>Cool white</i>
	NW Blanco neutro <i>Neutral white</i>
	WW Blanco cálido <i>Warm white</i>

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico <i>Plastic</i>
I Acero Inox. <i>Stainless Steel</i>

Forma/Shape
S Cuadrado <i>Square</i>
R Redondo <i>Round</i>

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar <i>Narrow</i>
M Medio <i>Medium</i>
W Dispersar <i>Wide</i>

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto <i>Remote control</i>
I0826	Modulador <i>Modulator</i>
I0826DMX	Modulador DMX <i>DMX modulator</i>
I0829	Alimentador <i>Power supply</i>
I0832DMX	Alimentador DMX <i>DMX Power supply</i>
I0831	Pulsador <i>Push-button</i>

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
*For DMX interfaces consult page 80*

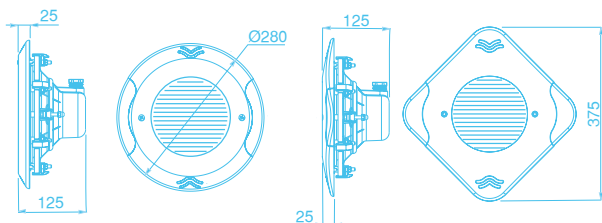
## Proyector STD OnLED V2 STD projector OnLED V2

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.

Este proyector puede instalarse en piscinas de nueva construcción y piscinas existentes de cualquier tipo (hormigón, paneles, liner, etc).

*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.*

*This projector can be installed in newly constructed and existing swimming pools of any type (concrete, panels, liner, etc).*



12V AC ~ 50/60Hz IP68



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

### Artículos / Articles

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

STD OnLED V2		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm
	RGB	2.544 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	70 W
	RGB	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W
	RGB	36,3 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		75 %
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46/ Model comparison table see page 46

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embelecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentadora dmX Power supply DMX
I0831	Pulsador Push-button

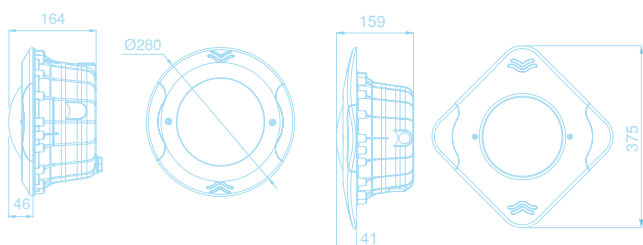
Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyector STD OnLED V1

### STD projector OnLED V1

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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

#### Artículos / Articles

- I0101 Punto de luz STD V1 / Light spot STD V1
- I0102 Proyector STD V1 piscina hormigón / STD projector V1 concrete pool
- I0103 Proyector STD V1 piscina prefabricada / STD projector V1 prefabricated pool
- I0104 Proyector STD V1 piscina prefabricada modelo Parker / STD V1 projector prefabricated pool model Parker

12V AC ~ 50/60Hz IP68



#### STD OnLED V1

Lúmens / Lumens	Blanco / White	1.485 lm
	RGB	1.100 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	24 W
	RGB	35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,8 lm/W
	RGB	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * / Consumption savings *		92 % max
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V1 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 44 / Model comparison table see page 44

#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor / Multicolour
	R Rojo / Red
	G Verde / Green
	B Azul / Blue
	W Blanco frío / Cool white
	NW Blanco neutro / Neutral white
	WW Blanco cálido / Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico / Plastic
I Acero Inox. / Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado / Square
R Redondo / Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar / Narrow
M Medio / Medium
W Dispersar / Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto / Remote control
I0826	Modulador / Modulator
I0826DMX	Modulador DMX / DMX modulator
I0829	Alimentador / Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX / DMX power supply
I0831	Pulsador / Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## KIT punto de luz STD V1 RGB wireless

### KIT STD V1 RGB wireless light spot

Nueva gama de puntos de luz *wireless* controlados mediante OnLED Action Remote Control.

OnLED Action Remote Control envía directamente las órdenes a los puntos de luz STD V1 RGB *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 los puntos de luz.

*New range of wireless PAR56 Light spot are controlled by remote control OnLED Action.*

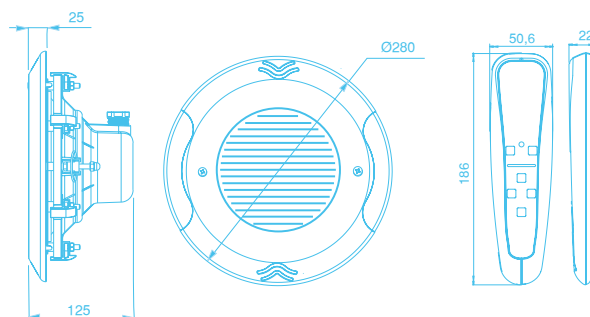
*The OnLED Action Remote Control sends orders directly to the STD V1 RGB wireless light spots wich does not need external control modules. A motion sensor enables colours and sequences to be changed through movement. Also pressing the push button change the colour, the sequences and their speed, and switch On or switch Off the STD RGB V1 wireless light spots.*



#### Artículo / Article

I0113	KIT 1 Punto de luz STD V1 RGB wireless + OnLED Action Remote Control KIT 1 STD V1 RGB wireless spot light + OnLED Action Remote Control
I0114	KIT 2 Punto de luz STD V1 RGB wireless + OnLED Action Remote Control KIT 2 STD V1 RGB wireless spot light + OnLED Action Remote Control

12V AC ~ 50/60Hz IP68



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel

Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto Remote control
10826	Modulador Modulator
10826DMX	Modulador DMX DMX Modulator
10825	Alimentador Power supply
10832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
10831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

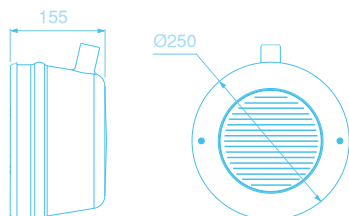
## Proyector STD OnLED V2 acero inoxidable STD stainless steel projector OnLED V2

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.

*Projector designed to be installed in projects executed in concrete, or prefabricated pools.*

*Manufactured entirely in AISI 316 steel which provides high added value.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

### Artículos / Articles

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

12V AC ~ 50/60Hz - IP68



STD OnLED V2		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm
	RGB	2.544 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	70 W
	RGB	
Eficiencia Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W
	RGB	36,3 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		75 %
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46 / Model comparison table see page 46

#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

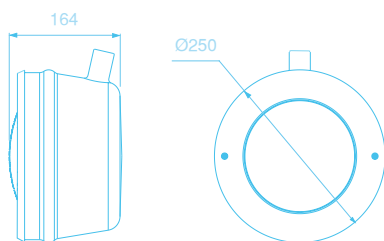
## Proyector STD OnLED V1 acero inoxidable STD stainless steel projector OnLED V1

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

Consumo 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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A

### Artículos / Articles

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



12V AC ~ 50/60Hz - IP68



STD OnLED V1		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	1.485 lm
	RGB	1.100 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	24 W
	RGB	35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,8 lm/W
	RGB	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * / Consumption savings *		92 % max
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V1 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46/ Model comparison table see page 46

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto Remote control
10826	Modulador Modulator
10826DMX	Modulador DMX DMX modulator
10829	Alimentador Power supply
10832DMX	Alimentador DMX DMX Power supply
10831	Pulsador Push-button
Para interfaces DMX consultar pág. 80 For DMX interfaces consult page 80	



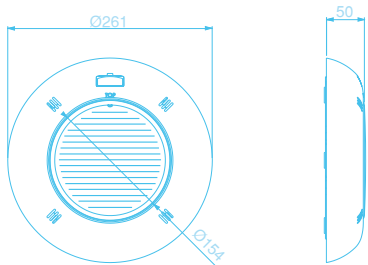
## Proyector Plano OnLED Flat projector OnLED

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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

### Artículos / Articles

- I0204 Proyector Plano OnLED V1 piscina hormigón / Flat projector OnLED V1 concrete pool
- I0205 Proyector Plano OnLED V1 piscina prefabricada / Flat projector OnLED V1 prefabricated pool
- I0206 Proyector Plano OnLED V2 piscina hormigón / Flat projector OnLED V2 concrete pool
- I0207 Proyector Plano OnLED V2 piscina prefabricada / Flat projector OnLED V2 prefabricated pool

	Plano / Flat V2		Plano / Flat V1
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm	1.485 lm
	RGB	2.544 lm	1.100 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	70 W	24 W
	RGB		35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W	61,8 lm/W
	RGB	36,3 lm/W	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage	12 V AC		
Vida útil / Life Span	L70 - 50.000h		
Colores / Colour	12		
Ahorro consumo * / Consumption savings *	30 %	76 % max.	
Ahorro de lámparas / Lamps savings *	1 Proy. Plano LEDs = 25 Proy. Planos halógenos / Flat projector halogens		
Cable de conexión / Connection cable	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		

(\*) Respecto lámpara halógena de 100W / Regarding halogen lamp of 100W  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 47 / Model comparison table see page 47

### Luz - Light

- |       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Color | Código/Code                    |
|       | M Multicolor Multicolour       |
|       | R Rojo Red                     |
|       | G Verde Green                  |
|       | B Azul Blue                    |
|       | W Blanco frío Cool white       |
|       | NW Blanco neutro Neutral white |
|       | WW Blanco cálido Warm white    |

### Embelecedor - Face plate

- |                               |
|-------------------------------|
| Material/Material             |
| P Plástico Plastic            |
| I Acero Inox. Stainless Steel |
| Forma/Shape                   |
| S Cuadrado Square             |
| R Redondo Round               |

### Óptica - Optic

- |                  |
|------------------|
| Código/Code      |
| N Enfocar Narrow |
| M Medio Medium   |
| W Dispersar Wide |

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

- |          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Código   | Denominación / Description       |
| I0828    | Control remoto Remote control    |
| I0826    | Modulador Modulator              |
| I0826DMX | Modulador DMX DMX modulator      |
| I0829    | Alimentador Power supply         |
| I0832DMX | Alimentador DMX DMX power supply |
| I0831    | Pulsador Push-button             |
- Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyector MINI OnLED V2

### MINI projector OnLED V2

El proyector MINI OnLED V2 es la mejor opción para iluminar esquinas, piscinas pequeñas y spas. Se utilizan 3 LEDs pero debido a su alta luminosidad alcanza niveles similares a las lámparas convencionales.

Cualquier de los modelos MINI OnLED V2 (RGB o Monocolor) se puede conectar directamente con un cable de 2 hilos a un transformador de seguridad con una salida de 12V AC.

Para la conexión eléctrica de los modelos RGB-DMX es necesario el uso del Alimentador I0832DMX o I0832DMXFE.

*The MINI projector OnLED V2 is the best option to illuminate corners, small swimming pools and spas. Only 3 Leds are used, but because of its high level of lighting, it reaches similar levels to traditional lamps.*

*Any of the MINI OnLED V2 models (RGB or Monocolour) can be connected directly using a 2-wires cable to 12V AC output of a safety transformer.*

*For the electrical connection of the RGB-DMX models, it is necessary to use a DMX Power supply code I0832DMX or I0832DMXFE.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E

IP68



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

*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.*

### Narrow

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

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

### Medium

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

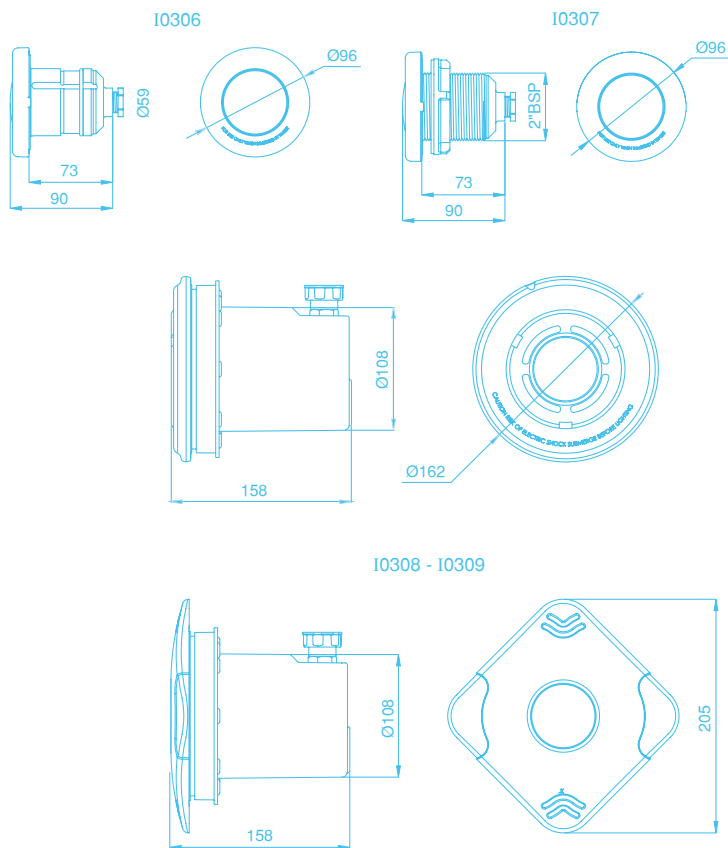
*Opening cone among 25° and 28°  
Intermediate bundle of light.*

### Wide

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

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





#### Artículos / Articles

- I0306**    **Proyector Mini OnLED V2 acople rápido / Mini projector OnLED V2 "push fit"**
- I0307**    **Proyector Mini OnLED V2 para spas / Mini projector OnLED V2 for spas**
- I0308**    **Proyector Mini OnLED V2 con nicho piscina hormigón**  
*Mini projector OnLED V2 with housing concrete pool*
- I0309**    **Proyector Mini OnLED V2 con nicho piscina prefabricada**  
*Mini projector OnLED V2 with housing prefabricated pool*

MINI OnLED V2		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	315 lm
	RGB	186 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	9 W
	RGB	6 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	35 lm/W
	RGB	31 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Ahorro consumo * Consumption savings *		88 % max.
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 proyector Mini OnLED V2 = 17 proyectores Mini halógenos 1 Mini projector OnLED V2 = 17 halogens Mini projectors
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara halógena de 50W / Regarding halogen lamp of 50W  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 47 / Model comparison table see page 47



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto Remote control
10826	Modulador Modulator
10826DMX	Modulador DMX DMX modulator
10829	Alimentador Power supply
10832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
10831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyector NIQ OnLED NIQ projector OnLED

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

Se ofrecen dos tipos de acabados, con embellecedor de plástico o embellecedor de acero inoxidable.

Para la conexión eléctrica de los modelos MULTICOLOR es necesario el Alimentador I0829. Cada Alimentador puede gobernar hasta un máximo de 4 proyectores. Los modelos MONOCOLOR (rojo, verde, azul o blancos) se pueden conectar directamente a un transformador de seguridad con una salida de 12V AC.

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

*It offers two types of finishing, with a plastic trim or stainless steel trim.*

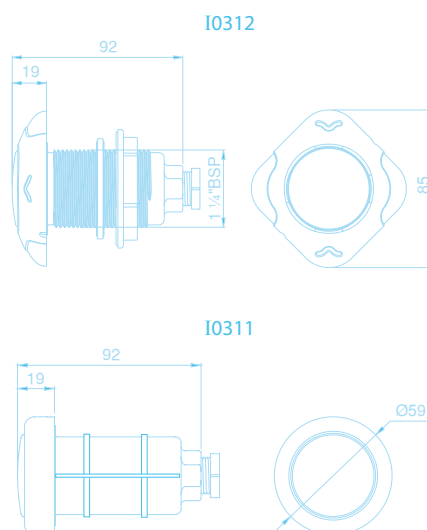
*For the electrical connection of the MULTICOLOUR models the Power Supply I0829 is necessary. Each Power Supply can master up to a maximum of 4 projectors. The MONOCOLOUR models (red, green, blue or white) can be connected directly to 12V AC output of a safety transformer.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

### Artículos / Articles

I0311	Proyector NIQ OnLED acople rápido / NIQ projector OnLED "push fit"
I0312	Proyector NIQ OnLED para spas / NIQ projector OnLED for spas



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador NIQ NIQ power supply
I0829DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button
Para interfaces DMX consultar pág. 80	
For DMX interfaces consult page 80	



## Proyector orientable MINI OnLED V2

### Directional projector MINI OnLED V2

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

Cualquier de los modelos MINI V2 (RGB o Monocolor) se puede conectar directamente con un cable de 2 hilos a un transformador de seguridad con una salida de 12V AC.

Para la conexión eléctrica de los modelos RGB-DMX es necesario el uso del Alimentador I0832DMX. Se suministran tornillos y tacos de fijación.

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

*Any of the MINI V2 models (RGB or Monocolour) can be connected directly using a 2-wires cable to 12V AC output of a safety transformer.*

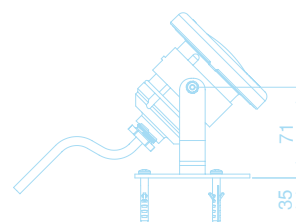
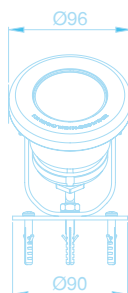
*For the electrical connection of the RGB-DMX models, it is necessary to use a Power supply code I0832DMX. It is supplied with screws and studs for fitting.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

#### Artículo / Article

I0406 Proyector orientable MINI V2 / Directional projector MINI V2



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embelecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

**Accesorios MINI**  
*MINI accessories*

Los proyectores MINI disponen de diferentes accesorios para poder ser instalados en distintas ubicaciones.

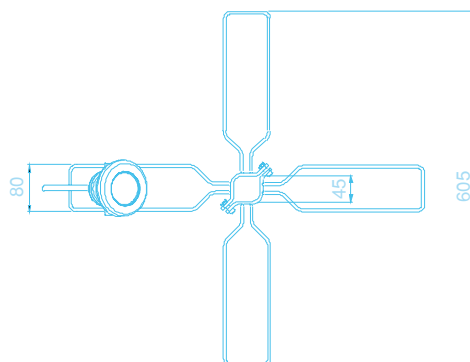
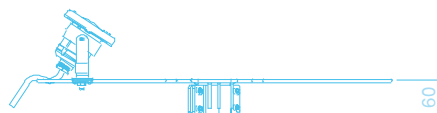
Accesorio soporte de anclaje en chorros de agua. La ubicación de los 4 proyectores es regulable.

Accesorio Telescópico, regulable en altura de 0,5 a 1m. de altura. Dispone de tres ejes giratorios, con lo cual se puede iluminar hacia cualquier dirección.

*The Mini projectors provide different accessories to be able to be installed in different positions.*

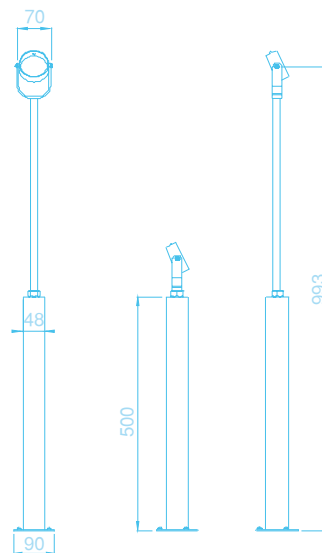
*Accessory of anchorage to withstand water jets. The position of the 4 projectors is adjustable.*

*Telescopic accessory, adjustable height from 0.5 to 1m in height. Provides three revolving axis, which gives an option to illuminate towards any direction.*



Artículos / Articles

- 10801 Anclaje en chorros de agua / Anchorage in jets of water
- 10802 Soporte telescópico / Telescopic support



**SPRINGTIME**  
*SPRINGTIME*

IGNIALIGHT ha desarrollado unos conjuntos compuestos de iluminación LED, elemento ornamental inoxidable y tobera, pensados para su rápida y fácil instalación en fuentes ornamentales. Los conjuntos están disponibles con diversos diseños florales y difusores así como distintas opciones de color, lo que produce infinidad de variantes distinguiendo su proyecto de cualquier otra fuente existente.

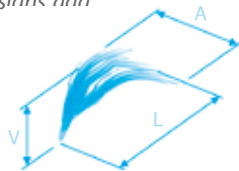
La fuente ornamental está realizada a mano por artesanos del acero y fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 316, lo que garantiza su perdurabilidad y belleza en el tiempo. Los diseños florales de IGNIALIGHT aportan elegancia, lujo y distinción a su instalación.

*IGNIALIGHT has developed some sets composed of LED lighting, stainless ornamental element and nozzle, designed for quick and easy installation in ornamental fountains. These sets are available with different floral designs and diffusers as well as different colour options, which can produce an infinity of variations distinguishing your project from any other existing fountain.*

*The ornamental fountain is made by hand by steel craftsmen and manufactured entirely in AISI 316 stainless steel, which guarantees its durability and beauty over time. The IGNIALIGHT floral designs add elegance, luxury and distinction to its installation.*



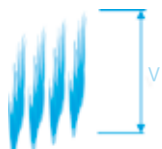
MODEL	
I0803	
Proyectores <i>Projectors</i>	1
Tobera <i>Nozzles</i>	Abanico <i>Fanned</i>
L (m)	0,50 a 5,00
A (m)	0,60 a 3,50
V (m)	0,07 a 0,70






MODEL	
I0808	
Proyectores <i>Projectors</i>	4
Tobera <i>Nozzles</i>	Lanza <i>Fan</i>
V (m)	1,00 a 40,00






MODEL	
I0807	
Proyectores <i>Projectors</i>	4
Tobera <i>Nozzles</i>	Pulverizacion <i>Vaporizer</i>
V (m)	0,50 a 3,00


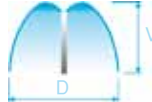



	MODEL		
	I0809	I0810	I0811
Proyectores <i>Projectors</i>	4	4	3
Tobera <i>Nozzles</i>	Cascada <i>Waterfall</i>	Flors de LYS <i>Fleur de LYS</i>	Nieve <i>Snowy</i>
V (m)	0,50 a 12,00	0,31 a 0,52	0,25 a 6,00
D (m)		0,40 a 2,00	
Forma <i>Shape</i>			



	MODEL		
	I0804	I0805	I0806
Proyectores <i>Projectors</i>	4	3	3
Tobera <i>Nozzles</i>	Cascada <i>Waterfall</i>	Flors de LYS <i>Fleur de LYS</i>	Nieve <i>Snowy</i>
V (m)	0,50 a 16,00	0,31 a 0,55	0,25 a 6,00
D (m)		0,40 1,80	
Forma <i>Shape</i>			



	MODEL		
	I0812	I0813	I0814
Proyectores <i>Projectors</i>	3	3	3
Tobera <i>Nozzles</i>	Nieve <i>Snowy</i>	Flors de LYS <i>Fleur de LYS</i>	Lanza <i>Jet</i>
V (m)	0,25 a 6,00	0,31 a 0,55	0,25 a 10,00
D (m)		0,40 a 1,80	
Forma <i>Shape</i>			



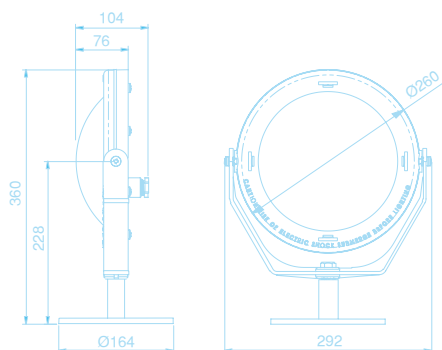
## Proyector STD Orientable OnLED STD directional projector OnLED

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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

### Artículos / Articles

I0401	Proyector STD orientable OnLED V1 / STD directional projector OnLED V1
I0402	Proyector STD orientable OnLED V2 / STD directional projector OnLED V2

12V AC ~ 50/60Hz - IP68



		STDV2	STD V1
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm	1.485 lm
	RGB	2.544 lm	1.100 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	70 W	24 W
	RGB		35 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W	61,8 lm/W
	RGB	36,3 lm/W	31,4 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC	
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h	
Colores / Colour		12	
Ahorro consumo * / Consumption savings *		75 %	92 % max.
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 PAR56 V2 = 50 PAR56 incandescentes / incandescents	
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	

(\*) Respecto lámpara PAR56 incandescente / Regarding incandescent PAR56 lamp  
Tabla comparativa entre modelos consultar pág. 46 / Model comparison table see page 46

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

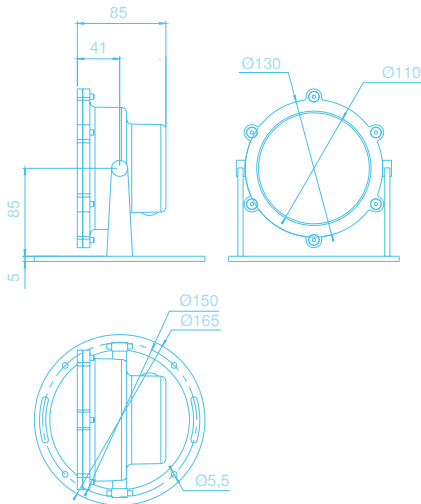
### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button
Para interfaces DMX consultar pág. 80 For DMX interfaces consult page 80	

## Proyector Halospot Halospot projector

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.

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

Artículo / Article

I0403

Proyector Halospot / Halospot projector

12V AC ~ 50/60Hz 30W - IP68



Halospot		
Lúmens / Lumens	Blanco / White	1.275 lm
	RGB	1.040 lm
Consumo Consumption	Blanco / White	30 W
	RGB	
Eficiencia Efficiency	Blanco / White	42,5 lm/W
	RGB	34.6 lm/W
Voltaje / Voltage		12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Soporte direccional PAR56 *PAR56 directional support*

Soporte de alta resistencia, fabricado íntegramente en acero inoxidable, es ideal para fuentes ornamentales públicas.

Se suministra sin lámpara PAR56 pero sí con cable de conexión, tornillos y tacos de fijación.

Se puede utilizar con cualquier lámpara PAR56 del mercado.

*A highly resistant bracket, manufactured in stainless steel. It is ideal for public ornamental fountains.*

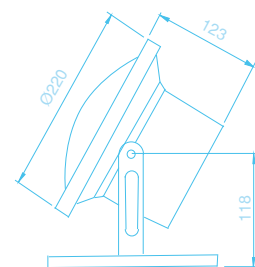
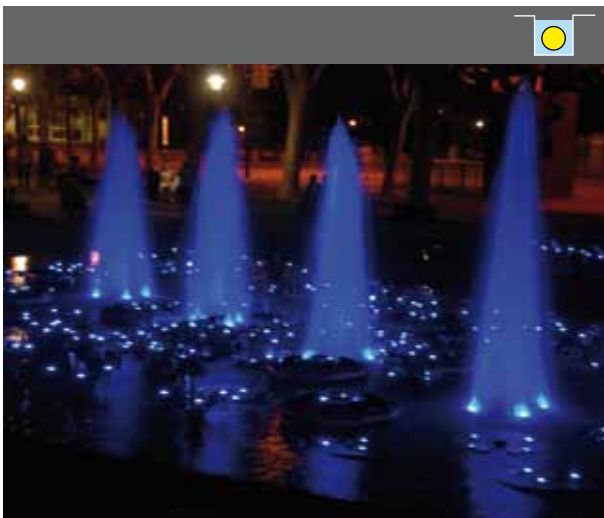
*It is supplied without a PAR56 lamp but with connection cable, screws and studs for fitting.*

*Can be used with any PAR56 lamp available on the market.*



Artículo / Article

I0816 Soporte direccional PAR56 / PAR56 directional support



## Soporte direccional PAR38 PAR38 directional support

Soporte fabricado íntegramente en acero inoxidable y arenado, es ideal para fuentes ornamentales públicas.

Se suministra sin lámpara PAR38 pero sí con cable de conexión, tornillos y tacos de fijación.

Se puede acoplar cualquier lámpara PAR38 del mercado.

*Support manufactured in stainless steel and sandblasting. It is ideal for public ornamental fountains.*

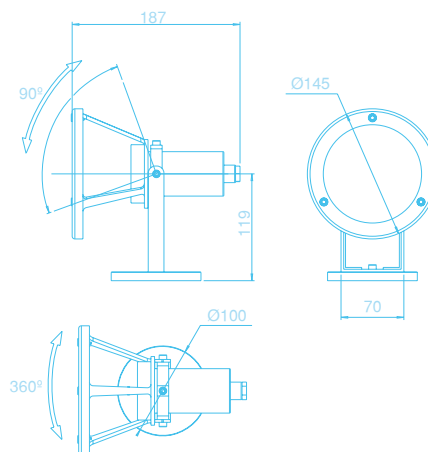
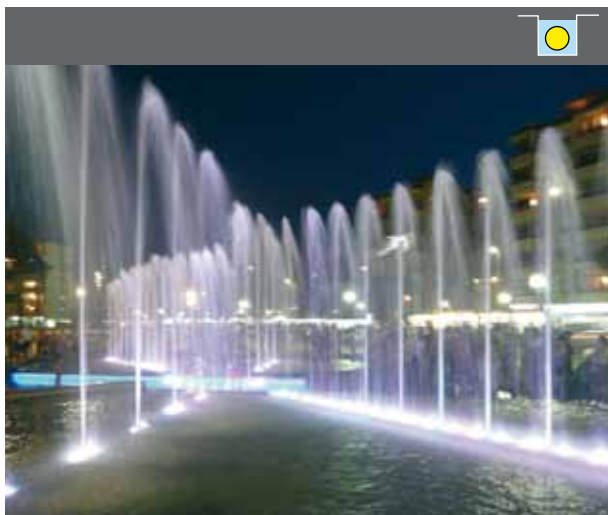
*It is supplied without a PAR38 lamp but with connection cable, screws and studs for fitting.*

*Any PAR38 lamp available on the market can be connected to these supports.*



### Artículo / Article

I0815 Soporte direccional PAR38 / PAR38 directional support



**ACCESORIOS LED**  
*LED ACCESSORIES*



## Kit Vulcanizado Vulcanised Kit

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.

El kit puede ser utilizado en todas aquellas instalaciones subacuáticas como piscinas, fuentes o pozos, o bien, instalaciones susceptibles de entrar en contacto con el agua como jardines o instalaciones al aire libre en general.

*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.*

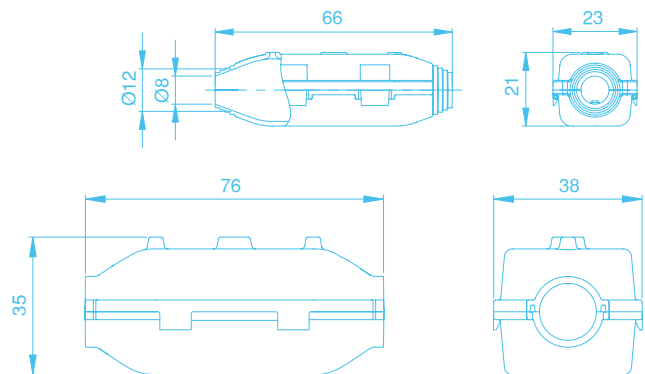
*The kit contains all the components needed to make all connections in a completely water-sealed installation. Once they have set, the resins fully insulate the water connection.*

*This kit can be used in all underwater installations, such as swimming pools, fountains or wells, or in installations that may come into contact with water, such as gardens or outdoor installations in general.*



### Artículos / Articles

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



## Conexión estanca gel Waterproof connection with gel

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.

*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.*

### Artículo / Article

I0819	Conexión estanca gel / Waterproof connection with gel
-------	---



## Nichos para proyectores STD

### Niches for STD projectors

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 conexión. Los nichos para piscinas prefabricadas, son de doble inyección e incorporan la junta de estanqueidad para la pared.

*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.*



#### Artículos / Articles

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

## Transformadores de Seguridad

### Safety Transformers

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.

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

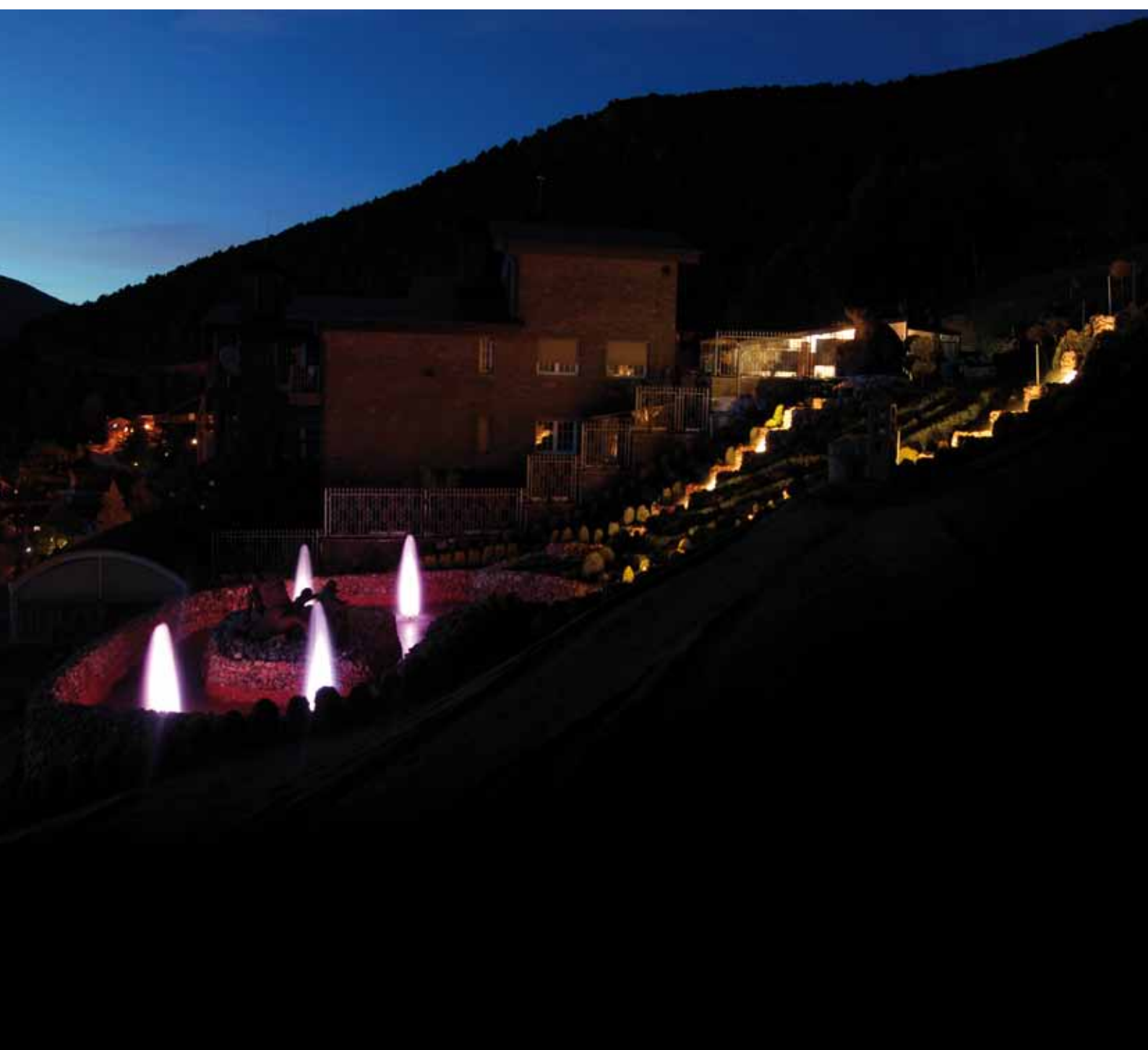
*With the protection degree IP20 or more, primary of 230V AC and secondary of 12-13-14V AC.*



#### Artículos / Articles


I0820	Transformador de seguridad 350 VA / Safety transformer 350 VA
I0821	Transformador de seguridad 130 VA / Safety transformer 130 VA
I0823	Transformador de seguridad 700 VA / Safety transformer 700 VA
I0822	Transformador de seguridad IP65 350 VA / Safety transformer IP65 350 VA





# CODIFICACIÓN SUBACUÁTICA OnLED

## OnLED UNDERWATER CODING

MODELO <i>MODEL</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>	LED COLOR <i>COLOUR LED</i>							Disponible Available  
		 M (RGB)	 R rojo <i>red</i>	 G verde <i>green</i>	 B azul <i>blue</i>	 NW blanco neutro <i>neutral white</i>	 WW blanco cálido <i>warm white</i>	 W blanco frío <i>cool white</i>	
Proyector STD <i>STD projector</i>	I0101 / I0107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0102 / I0108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0103 / I0109	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0104 / I0110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0105 / I0111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0106 / I0112	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector Plano <i>Flat projector</i>	I0204 / I0206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0205 / I0207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lámparas de LEDs <i>LED lamp</i>	I0001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0002 / I0003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0004 / I0005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector Mini <i>Mini projector</i>	I0306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0309	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector NIQ <i>NIQ projector</i>	I0311	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	I0312	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	I1230	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyectores Orientables <i>Directional projector</i>	I0401/ I0402	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I0403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para otros colores consultar.  
More colours available on demand.

### Ejemplo / Example: I0102MPR

Proyector STD para piscina de hormigón, multicolor, embellecedor plástico, redondo, sin óptica.  
STD projector for a concrete pool, multicolour, plastic trim, round, without optic.

EMBELLECEDOR FACE PLATE							OBSERVACIONES OBSERVATIONS
MATERIAL MATERIAL		FORMA SHAPE		N	M	W	
P Plástico Plastic	I Acero Inox. Stainless steel	S Cuadrado Square	R Redondo Round				
✓	✓	✓	✓				Cuando se requiera una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0826DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0826DMX
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓				
	✓		✓				
	✓		✓				
✓	✓		✓				Cuando se requiera una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0826DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0826DMX
✓	✓		✓				
				✓	✓		Si se requiere una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0826DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0826DMX
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Si se requiere una instalación DMX se debe conectar con el Alimentador OnLED OnDMX I0832DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the DMX OnLED Power supply I0832DMX
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Si el proyector es Multicolor se debe instalar con el controlador I0829 o si se requiere una instalación DMX con el I0829DMX If the projector is Multicolour, it must be installed with the I0829 controller or if a DMX installation is needed, with the I0829DMX
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓	✓	✓	✓	
	✓		✓				Cuando se requiera una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0826DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0826DMX
	✓		✓	✓	✓	✓	

**Ejemplo / Example:** I0306WPRN

Proyector Mini acople rápido, blanco, embellecedor plástico redondo, óptica de enfoque.

Mini projector with rapid connection, white, round plastic trim, a optic with a narrow.

# ESQUEMAS DE CONEXIÓN SUBACUÁTICA OnLED

## CONNECTION DIAGRAM OnLED UNDERWATER

**Los proyectores OnLED ofrecen tres sistemas de control de color :**  
*The OnLED lamps have three colour control systems :*

**Basic OnLED :** 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. Los colores son:

Blanco	Rojo	Azul	Verde
Púrpura	Cian	Amarillo	



**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. The colours are:

White Red Blue Green Purple Cyan Yellow

**Total OnLED -** 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.



Rojo	Cian Verdoso	Azul	Púrpura	Verde	Cian
Magenta	Amarillo	Amarillo Tenue	Blanco Azulado	Cian Azulado	Blanco Verdoso

**Total OnLED -** El 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.

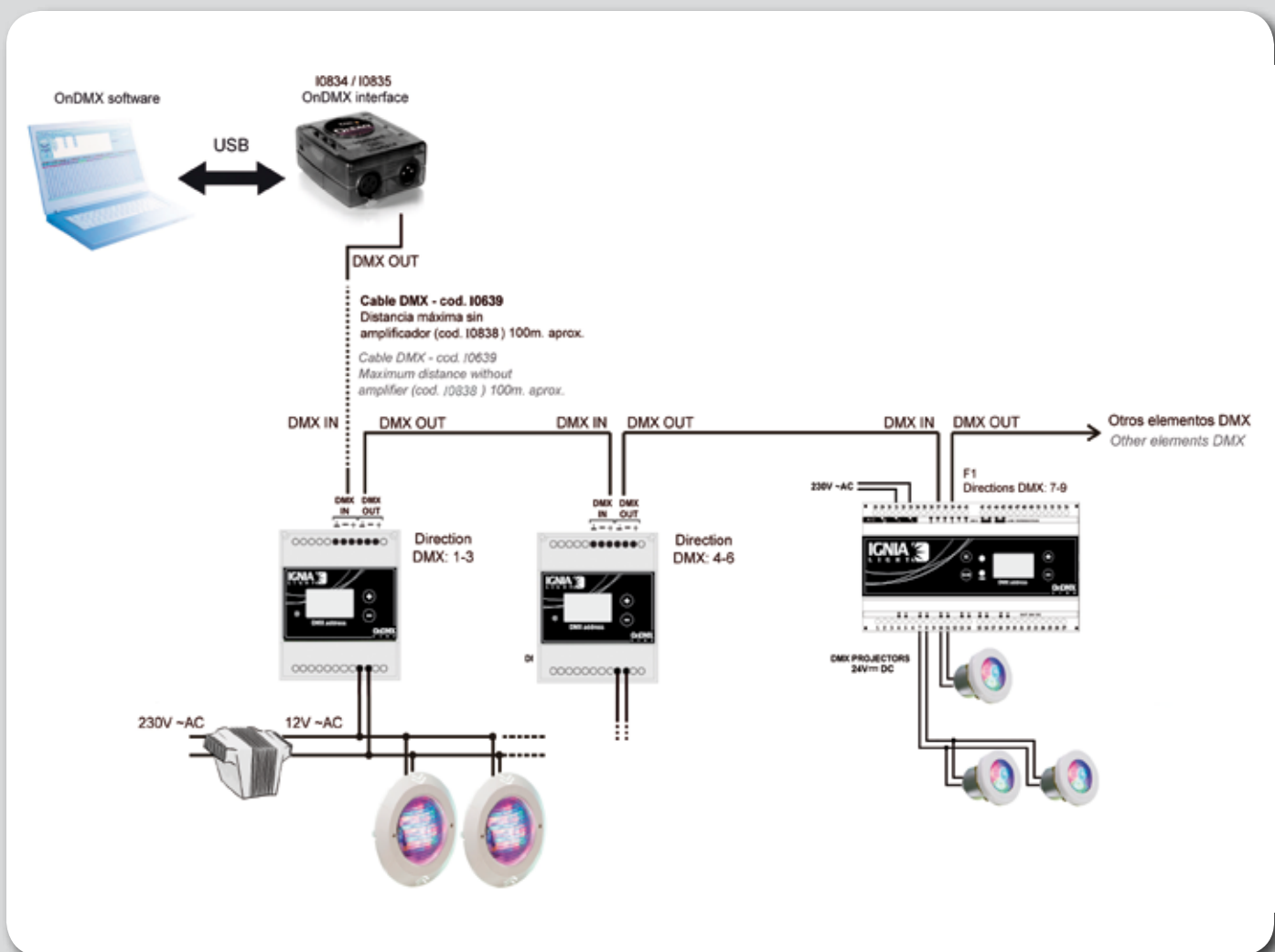
The Modulator also has an antennae with that can reach up to 50m. with which it can be synchronized with the OnLED Remote Control (I0828)

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.

Red	Cyan Greenish	Blue	Purple	Green	Cyan
Magenta	Yellow	Pale yellow	Bluish white	Bluish cyan	Greenish white

**OnDMX** - 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.

*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.*

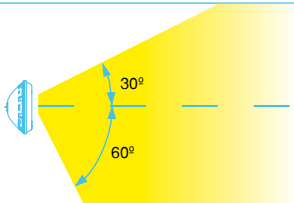
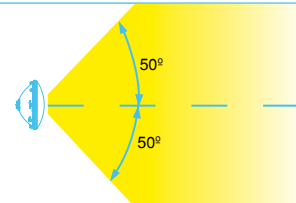
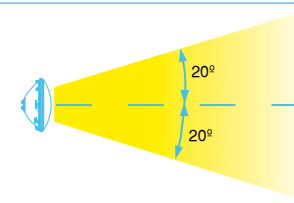


# TABLAS COMPARATIVAS SUBACUÁTICA OnLED

## COMPARISON TABLES OnLED UNDERWATER

Las siguientes tablas muestran las características técnicas de la familia de productos subacuáticos OnLED, en sus diferentes versiones.

In the following tables the technical specifications of the OnLED underwater products are shown.

TABLA COMPARATIVA PAR56 / PROYECTORES STD - COMPARISON TABLE PAR56 / STD PROJECTORS				
		PAR56 OnLED V2 Proyector STD V2 Proyector STD Inox V2 Proyector STD Orientable V2	PAR56 V1 Proyector STD V1 Proyector STD Inox V1 Proyector STD Orientable V1	PAR56 incandescente / <i>incandescent</i>
Lúmens / <i>Lumens</i>	Blanco / <i>White</i>	4.320 lm	1.485 lm	6.000 lm
	RGB	2.544 lm	1.100 lm	
Consumo <i>Consumption</i>	Blanco / <i>White</i>	70 W	24 W	300 W
	RGB		35 W	
Eficiencia / <i>Efficiency</i>	Blanco / <i>White</i>	61,7 lm/W	61,8 lm/W	20 lm/W
	RGB	36,3 lm/W	31,4 lm/W	
Voltaje / <i>Voltage</i>		12 V AC	12 V AC	12 V AC
Vida útil / <i>Life Span</i>		L70 - 50.000h		1.000 h
Colores / <i>Colour</i>		12	12	Monocolor
DMX		✓	✓	No
Ahorro consumo * <i>Consumption savings *</i>		75 %	92 % max.	-
Ahorro de lámparas / <i>Lamps savings *</i>		1 PAR56 de LEDs = 50 PAR56 incandescentes 1 PAR56 of LEDs = 50 incandescent PAR56		-
Lente / <i>Lens **</i>				
Cable de conexión / <i>Connection cable</i>		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto PAR56 incandescente / *Regarding incandescent PAR56 lamp*  
 (\*\*) Proyección del haz de luz en la vertical / *Vertical projection of light beam*

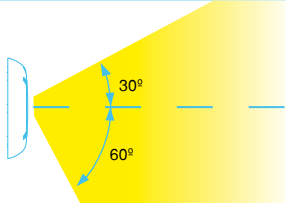
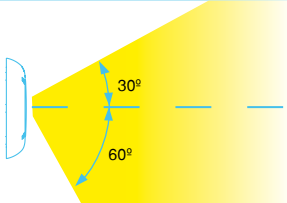
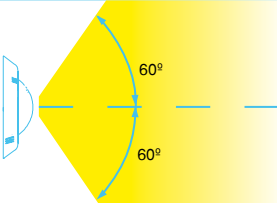
### VIDA de los LEDs IGNIALIGHT

L70 - 50.000h – Mantiene el 70% del flujo inicial a las 50.000 horas de funcionamiento.

### LIFETIMES of IGNIALIGHT LEDs

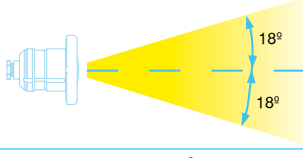
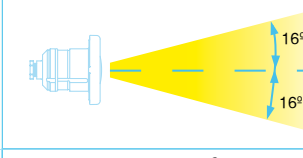
L70 - 50.000h – Maintains 70% of the initial flux for the 50,000 hours of working life.

**TABLA COMPARATIVA PROYECTOR PLANO - COMPARISON TABLE FLAT PROJECTOR**

		Proyector Plano OnLED V2 <i>Flat projector OnLED V2</i>	Proyector Plano OnLED V1 <i>Flat projector OnLED V1</i>	Proyector Plano con lámpara halógena <i>Flat projector with halogen lamp</i>
Lúmens / Lumens	Blanco / White	4.320 lm	1.485 lm	2.350 lm
	RGB	2.544 lm	1.100 lm	
Consumo <i>Consumption</i>	Blanco / White	70 W	24 W	100 W
	RGB		35 W	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	61,7 lm/W	61,8 lm/W	23,5 lm/W
	RGB	36,3 lm/W	31,4 lm/W	
Voltaje / Voltage		12 V AC	12 V AC	12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h		2.000 h
Colores / Colour		12	12	Monocolor
DMX		✓	✓	No
Ahorro consumo * <i>Consumption savings *</i>		30 %	76 % max.	-
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 proyector Plano de LEDs = 25 proyectores Plano halógenos <i>1 Flat lamp LED = 25 Flat projectors halogens</i>		-
Lente / Lens **				
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara halógena de 100W / *Regarding halogen lamp of 100W*  
 (\*\*) Proyección del haz de luz en la vertical / *Vertical projection of light beam*

**TABLA COMPARATIVA PROYECTORES MINI - COMPARISON TABLE MINI LAMP**

		Proyector MINI OnLED V2 <i>MINI projector OnLED V2</i>	Proyector MINI con lámpara halógena <i>MINI projector with halogen lamp</i>
Lúmens / Lumens	Blanco / White	315 lm	643,4 lm
	RGB	186 lm	
Consumo <i>Consumption</i>	Blanco / White	9 W	50 W
	RGB	6 W	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	35 lm/W	12,8 lm/W
	RGB	31 lm/W	
Voltaje / Voltage		12 V AC	12 V AC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h	3.000 h
Colores / Colour		12	Monocolor
DMX		✓	No
Ahorro consumo * <i>Consumption savings *</i>		89 % max	-
Ahorro de lámparas / Lamps savings *		1 proyector Mini de LEDs = 17 proyectores Mini halógenos <i>1 Mini projector of LEDs = 17 halogens Mini projectors</i>	
Lente / Lens **			
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

(\*) Respecto lámpara halógena de 50W / *Regarding halogen lamp of 50W*  
 (\*\*) Proyección del haz de luz en la vertical / *Vertical projection of light beam*

**ARQUITECTÓNICA**  
*ARCHITECTURAL*





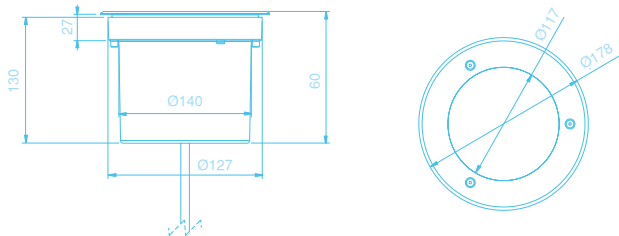
## Proyector enrasado PONT Recessed projector PONT

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

El proyector se entrega con nicho de policarbonato para pre-instalación y 2,5 m de cable.

*Recessed Stainless Steel face plate; this projector is designed for exterior and architectural lighting.*

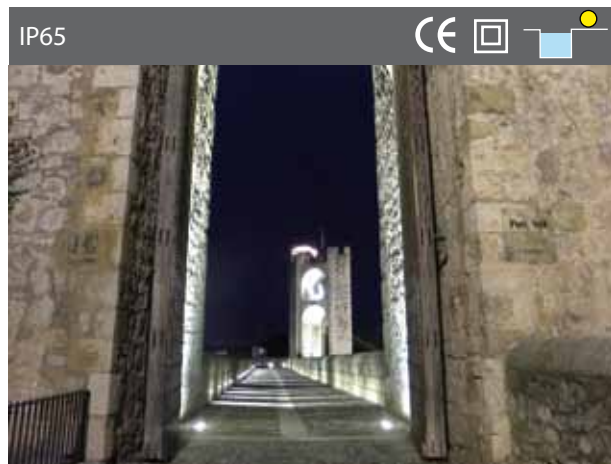
*The projector is supplied with polycarbonate pre-fix installation collar and 2,5 m cable.*



Artículo / Article

I1201

Proyector enrasado PONT/ Recessed spotlight PONT



PONT	
Lúmens / Lumens	1.260 lm
Consumo / Consumption	12 W
Eficiencia / Efficiency	105 lm/W
Voltaje / Voltage	240 V Ac
Vida útil / Life Span	L70 - 50.000h
Cable de conexión / Connection cable	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto Remote control
10826	Modulador Modulator
10826DMX	Modulador DMX Modulator DMX
10829	Alimentador Power supply
10832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
10831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80



El proyector lineal SIRIO es ideal para iluminar elementos arquitectónicos y espacios acuáticos con un grado de protección IP68.

Se utilizan LEDs de alta intensidad y unas lentes elípticas que le otorgan un gran poder y capacidad de iluminación. El proyector está especialmente diseñado para realizar baños de luz del elemento a iluminar, aprovechando todas las posibilidades que nos ofrecen los LEDs y las ópticas utilizadas.

Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINE

Artículos / Articles

- I1202 [Proyector SIRIO 1 m. / SIRIO luminaire 1 m.](#)
- I1203 [Proyector SIRIO 0,5 m. / SIRIO luminaire 0,5 m.](#)
- I0866 [Nicho proyector SIRIO 1 m. / Niche for SIRIO luminaire 1m.](#)
- I0867 [Nicho proyector SIRIO 0,5 m. / Niche for SIRIO luminaire 0,5 m.](#)

12V AC ~ 50/60Hz - IP68



The linear SIRIO luminaire is ideal for illuminating architectural elements and aquatic spaces with IP68 degree of protection.

High intensity LEDs are used, and some elliptical lenses which provide great power and illumination capacity. The luminaire is designed especially to floodlight the elements, taking advantage of all the possibilities that are offered by the LEDs and the optics used.

## ACCESORIO SIRIO / SIRIO ACCESSORIE

### Nichos para proyectores SIRIO

Nichos fabricados totalmente en acero inoxidable para empotrar los proyectores Sirio en muros, suelos, instalaciones acuáticas...  
Dos versiones, para Sirio de 1m. y para Sirio de 0,5m.

### Niches for SIRIO luminaire

Niches fabricated totally in stainless steel to embed the Sirio spotlight to the walls, grounds, aquatic facilities...  
Two types of niches, for Sirio de 1m. and for Sirio of 0,5m.

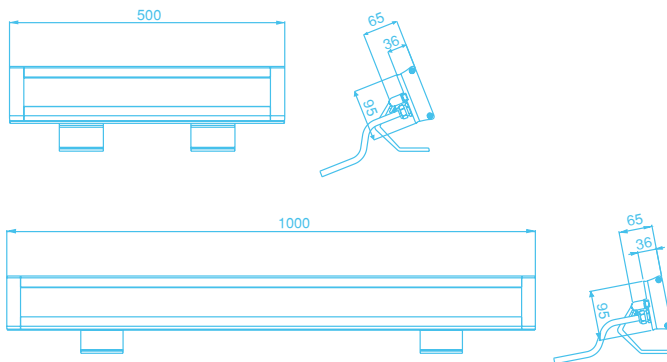


Los proyectores SIRIO están fabricados con aluminio y con tratamiento antioxidante, suministrados con 2,5 m. de cable y tienen un óptimo funcionamiento con un rango de temperatura de -10°C hasta +65°C.

Se recomienda escoger las ópticas elípticas de 39°x10° para "baños" de pared. Se pueden cambiar las ópticas en función de las necesidades lumínicas de la instalación en los modelos monocolor.

*The SIRIO luminaire are made with aluminium and with an antioxidant treatment, supplied with 2,5 m. cable and having an optimum performance with a range of temperature from -10°C to +65°C.*

*It is recommended to choose elliptical optics of 39°x10° for wall washer. The functional optics can be changed according to the light necessities of the installation in the monocolour models.*



Descripción Description	Nº de LEDs Nº of LEDs	Potencia Power
Sirio 0,5m. RGB	12	60 W
Sirio 0,5m. Monocolor	10	20 W
Sirio 0,5m. RGB DMX	12	60 W
Sirio 1m. RGB	24	120 W
Sirio 1m. Monocolor	20	40 W
Sirio 1m. RGB DMX	24	120 W

El proyector SIRIO está disponible en longitudes de 1 metro o 50 centímetros y puede ser RGB o monocolor. Las luminarias RGB incluyen el tradicional sistema de control de IGNIALIGHT el cual lleva predeterminados 12 colores y 8 secuencias. Aquellos que quieran un control total de la iluminación pueden utilizar la versión con control DMX, con la que podrán controlar todos los colores independientemente, pudiendo conseguir más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias.

*The SIRIO luminaire is available in lengths of 1 metre or 50 centimetres and can be RGB or monocolour. The RGB projectors incorporate the traditional IGNIALIGHT control system with 12 predetermined colours and 8 sequences. Those who want an absolute control on illumination can use the version with DMX control, with which you will have control of all the lights independently, being able to obtain more than 16.000.000 colours and countless sequences.*

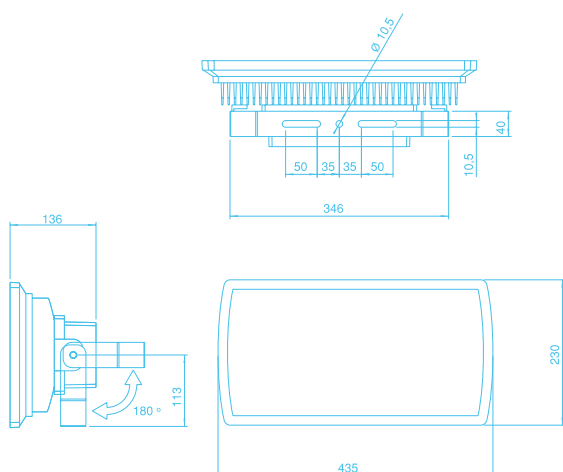
Luz - Light		Embellecedor - Face plate	Óptica - Optic	Opción - Option	Módulos de control - Control modules	
Color	Código/Code	Material/Material	Código/Code		Código	Denominación / Description
	M Multicolor Multicolour	P Plástico Plastic	N Enfocar Narrow	DMX	I0828	Control remoto Remote control
	R Rojo Red	I Acero Inox. Stainless Steel	M Medio Medium		I0826	Modulador Modulator
	G Verde Green	Forma/Shape	W Dispersar Wide		I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
	B Azul Blue	S Cuadrado Square	E Elíptica Elliptical		I0829	Alimentador Power supply
	W Blanco frío Cool white	R Redondo Round			I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
	NW Blanco neutro Neutral white				I0831	Pulsador Push-button
	WW Blanco cálido Warm white					Para interfaces DMX consultar pág. 80 For DMX interfaces consult page 80

## Luminaria X-LED

### X-LED Luminaire

Luminaria compacta indicada para sustituir luminarias de Halogenuros Metálicos y VSAP, sus dimensiones y versatilidad la hacen ideal tanto para la iluminación de grandes espacios abiertos como para resaltar elementos arquitectónicos, fachadas,...

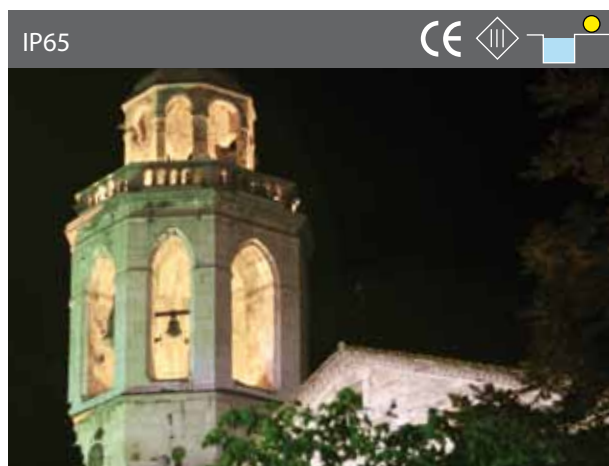
Compact lighting indicated to replace metal halide lightings and VSAP, their sizes and versatility make it an ideal light so much for the illumination of large outdoor spaces as for stand out architectonic elements, façades, ...



#### Artículo / Article

I3014

Luminaria X-LED / X-LED Luminaire



	X-LED	
Lúmens / Lumens	35W	3.000 lm
	50W	4.300 lm
	75W	6.500 lm
Consumo / Consumption	35 W - 50 W - 75W	
Voltaje / Voltage	220 - 240 V AC	
Vida útil / Life Span	L70 - 50.000h	
Cable de conexión / Connection cable	Cable RV-K0.6 /1KV 2,5mm <sup>2</sup> Cu (de 3 hilos /with 3 wire)	

#### Luz - Light

Color Código/Code

- W Blanco frío Cool white
- NW Blanco neutro Neutral white
- WW Blanco cálido Warm white

#### Potencia - Power

- H 75 W
- L 50 W
- S 35 W

#### Fotometrías - Photometry

- Patrón/Pattern
- S Simétrica Symmetric
- B Asimétrica Asymmetric
- Óptica/Optic
- N Enfocar Narrow
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide
- M Medio Medium
- W Dispersar Wide

#### Opción - Option

## Proyector Quadraled V2 Quadraled V2 projector

Proyectores diseñados para utilizarse en fuentes, saltos de agua o cascadas así como 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.

Cualquiera de los modelos Quadraled V2 (RGB o Monocolor) se puede conectar directamente con un cable de 2 hilos a un transformador de seguridad con una salida de 12V AC. Para la conexión eléctrica de los modelos RGB-DMX es necesario el uso del Alimentador I0832DMX.

*Projectors designed for using in fountains, small waterfalls, or large waterfalls 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.*

*Any of the Quadraled V2 models (RGB or Monocolor) can be connected directly using a 2-wires cable to 12V AC output of a safety transformer. For the electrical connection of the RGB-DMX models, it is necessary to use a Power supply of code I0832DMX.*

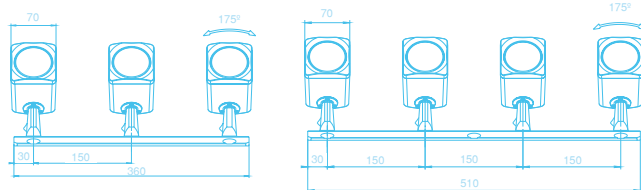
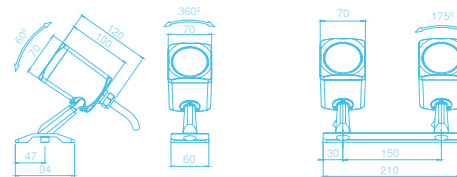


Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINEA



### Artículos / Articles

I1209	Quadraled 1 punto de luz / Quadraled, 1 spotlight
I1210	Quadraled 2 puntos de luz / Quadraled, 2 spotlights
I1211	Quadraled 3 puntos de luz / Quadraled, 3 spotlights
I1212	Quadraled 4 puntos de luz / Quadraled, 4 spotlights



### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

### Embelcedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel

Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

### Opción - Option

DMX

### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyectores Enrasados Recessed projectors

Estos proyectores están concebidos para instalarse en pavimentos, suelos, calles, etc...

Su lente de vidrio y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 estan diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática. Su tecnología es la misma que los proyectores MINI V2 y NIQ.

*These projectors are conceived for installing on pavements, grounds, streets, etc.*

*Its glass lens and AISI 316 stainless steel trim are designed to 500 Kgr. static force. Its technology is the same as the MINI V2 and NIQ projectors.*

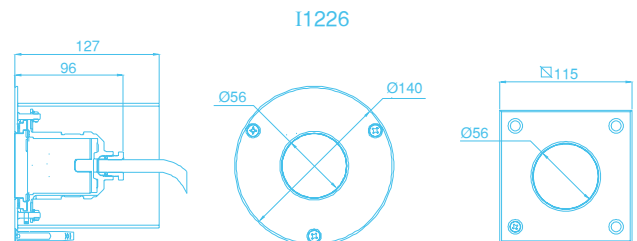
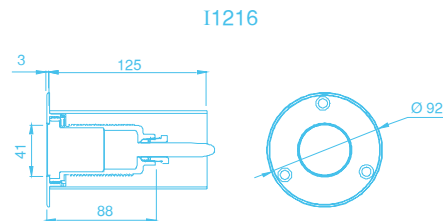
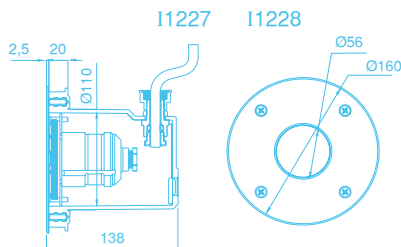


Opcional / Optional  
**OnDMX**  
LINEA

### Artículos / Articles

- I1226 **Proyector Mini V2 enrasado / Mini V2 recessed projector**
- I1227 **Proyector Mini V2 enrasado nicho pisc. hormigón / Mini V2 recessed projector with housing concrete pool**
- I1228 **Proyector Mini V2 enrasado nicho pisc. prefabricada / Mini V2 recessed projector with housing prefabricated pool**
- I1216 **Proyector NIQ enrasado / NIQ recessed projector**

IP68



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador NIQ NIQ power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyector NIQ empotrado orientable

### Fitted NIQ adjustable projector

Esta variante del proyector NIQ es ideal para elementos arquitectónicos que precisen de una iluminación discreta pero efectiva. Ha sido diseñada para su aplicación en proyectos donde se precise iluminar una zona disimulando al máximo la luminaria.

El proyector se compone de una luminaria LED y un sistema de orientación que permite empotrar el proyector en una pared y dirigir el haz de luz hacia donde se necesite. El sistema de orientación permite proyectar la luz en un plano vertical de hasta 8°.

*This variant of the NIQ projector is ideal for architectural elements which require a discreet but effective illumination. This light has been designed to apply in projects where lighting a concealed zone with the maximum light is required.*

*The projector is composed of an LED light and an orientation system which allows adjustment of the projector on a wall and directing the light beam where it is needed. The orientation system allows the light to be projected on a vertical plane up to 8°.*

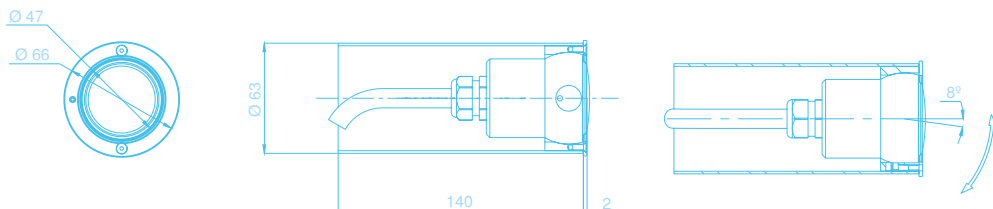


Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A

#### Artículos / Articles

I1230

Proyector NIQ empotrado orientable / Fitted NIQ adjustable projector



		NIQ
Lúmens / Lumens	Blanco / White	315 lm
	RGB / RGB DMX	124 lm
Consumo / Consumption	Blanco / White	9 W
	RGB / RGB DMX	5 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	35 lm/W
	RGB / RGB DMX	28 lm/W
Voltaje / Voltage	Blanco / White	5 Vdc
	RGB / RGB DMX	12Vac
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Cable de conexión / Connection cable	Blanco / White	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	RGB / RGB DMX	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

#### Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador NIQ NIQ power supply
I0829DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

**Serie WALK**  
**WALK series**

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.

*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.*

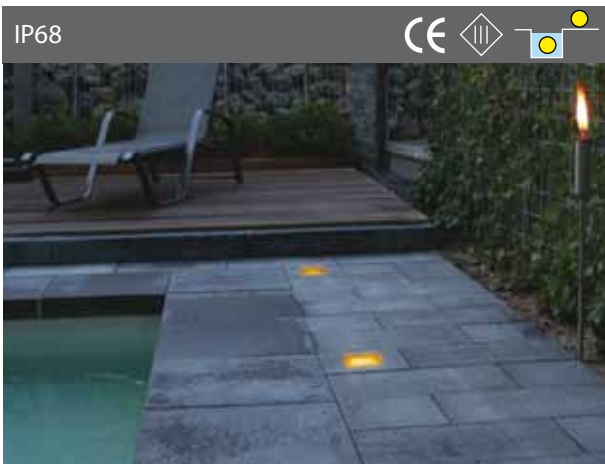
Serie consisting of:

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



Artículos / Articles

I1231	Luminaria serie WALK / Walk serie fitting
I0868	Nicho base redonda acero inoxidable Aisi 304/ Niche round base Stainless steel Aisi 304
I0869	Nicho base redonda acero inoxidable Aisi 316/ Niche round base Stainless steel Aisi 316
I0870	Nicho base cuadrada acero inoxidable Aisi 304/ Niche square base Stainless steel Aisi 304
I0871	Nicho base cuadrada acero inoxidable Aisi 316/ Niche square base Stainless steel Aisi 316



La luminaria y el nicho WALK se adquieren por separado.  
*The fitting and the WALK niche are acquired separately.*

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrada Square
R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentadora dmx Power supply DMX
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
*For DMX interfaces consult page 80*



## UNDERGROUND UNDERGROUND

Estos proyectores están concebidos para instalarse en pavimentos, suelos, calles, etc...  
Su lente de vidrio y cuerpo de aluminio están diseñados para aguantar 500 Kgr. de carga estática.

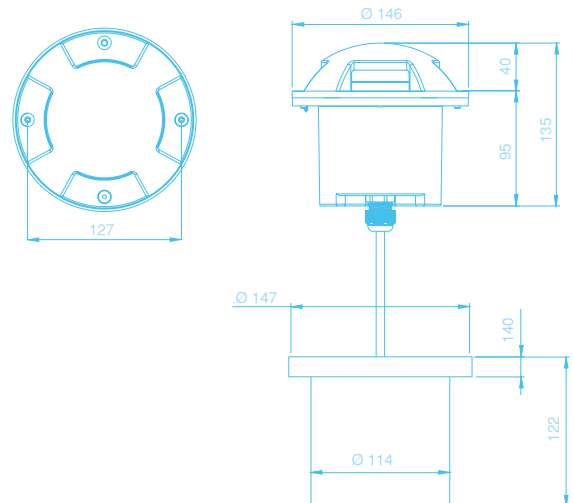
*These projectors are conceived for installing on pavements, grounds, streets, etc.  
Its glass lens and aluminium body are designed to 500 Kgr. static weight.*



### Artículos / Articles

I1233 Proyector UNDERGROUND / UNDERGROUND projector

230V AC ~ 50/60Hz - IP68



#### Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor <i>Multicolour</i>
	R Rojo <i>Red</i>
	G Verde <i>Green</i>
	B Azul <i>Blue</i>
	W Blanco frío <i>Cool white</i>
	NW Blanco neutro <i>Neutral white</i>
	WW Blanco cálido <i>Warm white</i>

#### Embelecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico <i>Plastic</i>
I Acero Inox. <i>Stainless Steel</i>

Forma/Shape
S Cuadrado <i>Square</i>
R Redondo <i>Round</i>

#### Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar <i>Narrow</i>
M Medio <i>Medium</i>
W Dispersar <i>Wide</i>

#### Opción - Option

DMX

#### Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto <i>Remote control</i>
10826	Modulador <i>Modulator</i>
10826DMX	Modulador DMX <i>Modulator DMX</i>
10829	Alimentador <i>Power supply</i>
10832DMX	Alimentador DMX <i>DMX power supply</i>
10831	Pulsador <i>Push-button</i>

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

# CODIFICACIÓN ARQUITECTÓNICOS

## ARCHITECTURAL CODING

MODELO MODEL	CÓDIGO CODE	LED COLOR COLOUR LED								Disponible Available  OnDMX LINE
		M (RGB)	R rojo red	G verde green	B azul blue	NW blanco neutro neutral white	WW blanco cálido warm white	W blanco frío cool white	A ámbar amber	
PONT	I1201		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SIRIO	I1202	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-LED	I3014					✓	✓	✓		
QUADRALED V2	I1209	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1211	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1212	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector MINI enrasado MINI recessed projector	I1226	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1227	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I1228	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector NIQ enrasado NIQ recessed projector	I1216	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proyector NIQ empotrado orientable Fitted NIQ adjustable projector	I1230	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luminaria WALK WALK fitting	I1231	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baldosa WALK WALK Tile	I1232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UNDERGROUND	I1233		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para otros colores consultar.  
More colours available on demand.

**Ejemplo / Example :** **I1202ME**  
Proyector SIRIO, multicolor, óptica elíptica.  
SIRIO projector, multicolour, elliptical optics.

EMBELLECEDOR FACE PLATE				ÓPTICA OPTIC				OBSERVACIONES OBSERVATIONS
MATERIAL MATERIAL		FORMA SHAPE		E	N	M	W	
P Plástico Plastic	I Acero Inox. Stainless steel	S Cuadrado Square	R Redondo Round					
	✓		✓		✓		✓	
				✓	✓	✓	✓	La opción de ópticas solamente está contemplada en los SIRIO Monocolor. El SIRIO Multicolor utiliza solamente ópticas elípticas (E). Cuando se requiera una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0826DMX/ The option of optics is only contemplated for the SIRIO Monocolour. The SIRIO Multicolour use Elliptical optics (E). When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0826DMX.
				✓	✓	✓	✓	
						✓		
					✓	✓	✓	Si se requiere una instalación DMX se debe conectar con el Modulador OnDMX I0832DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the Modulator OnDMX I0832DMX
					✓	✓	✓	
					✓	✓	✓	
					✓	✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Si se requiere una instalación DMX se debe conectar con el Alimentador OnLED OnDMX I0832DMX When a DMX installation is needed, it must be connected with the DMX OnLED Power supply I0832DMX
	✓		✓		✓	✓	✓	
	✓		✓		✓	✓	✓	
	✓		✓		✓	✓	✓	Si el proyector es Multicolor se debe instalar con el controlador I0829 o si se requiere una instalación DMX con el I0829DMX If the projector is Multicolour, it must be installed with the I0829 controller or if a DMX installation is needed, with the I0829DMX
	✓		✓		✓	✓	✓	
		✓						
		✓	✓					
✓			✓					

**DECORATIVA**  
*DECORATIVE*



## Generador Fibercrom exterior Outdoor Fibercrom generator

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

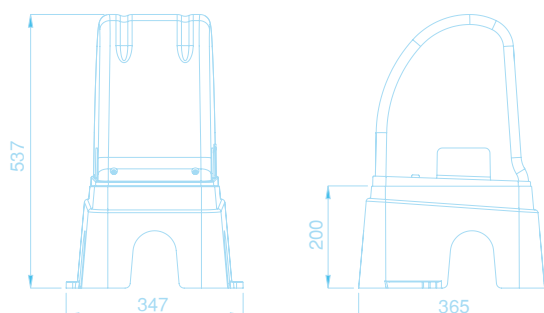
Equipados con lámparas especiales, disponen de un circuito electrónico de control que permite activar las siguientes funciones: encendido y apagado, elección del color de proyección así como de los modos de funcionamiento automático, cambio de color secuencial y cambio automático. También están disponibles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

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

*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.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A

### Artículos / Articles

I1001	Generador exterior HM150 / Outdoor generator HM150
I1002	Generador exterior H250 / Outdoor generator H250
I1003	Generador exterior HM150/110V / Outdoor generator HM150/110V
I1004	Generador exterior H250/110V / Outdoor generator H250/110V



	HM150 I1001 / I1003	H250 I1002 / I1004
Lámpara / Lamp	Halogenuros metálico / Metal halide 150W - 4200 K - 6.000 h. aprox.	Halógena / Halogen 250 W - 1.000 h. aprox.
Tensión de servicio Operating voltage	230 V AC, 50Hz 110 V AC, 60Hz	
Capacidad de fibras Capacity of fibers	600 fibras / fibers (Ø 0,75mm)	
Colores / Colours	Blanco, azul verdoso, azul, fucsia, aguamarina, verde lima, amarillo, azul marino. White, turquoise, blue, fuchsia, aquamarine, lime green, yellow, navi blue	

### Accesorios / Accessories

I1005	Lámpara generadores HM150 / Lamp for generators HM150
I1006	Lámpara generadores H250 / Lamp for generators H250
I1007	Conjunto puerto óptico / Optic port set
I1008	Mini lens plástico / Plastic mini lens

## Generador Fibercrom interior Indoor Fibercrom generator

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.

*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.*

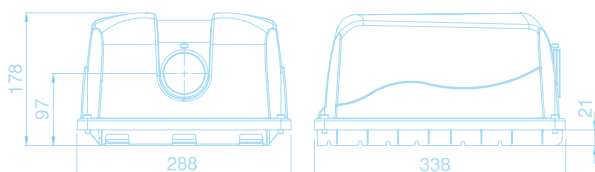
*All indoor generators can be synchronised with outdoor generators.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E

### Artículos / Articles

I1009	Generador interior HM150 / Indoor generator HM150
I1010	Generador interior H100 / Indoor generator H100
I1011	Generador interior HM150/110V / Indoor generator HM150/110V
I1012	Generador interior H100/110V / Indoor generator H100/110V



	HM150 I1009 / I1011	H100 I1010 / I1012
Lámpara / Bulb	Halogenuros metálico / Metal halide 150W 6.000 h. aprox.	Halógena / Halogen 100W 1.500 h. aprox.
Tensión de servicio Operating voltage	230 V AC, 50Hz 110 V AC, 60Hz	
Capacidad en fibras Capacity in fibers	600 fibras / fibers (Ø 0,75mm)	
Colores / Colours	Blanco, azul verdoso, azul, fucsia, aguamarina, verde lima, amarillo, azul marino. White, turquoise, blue, fuchsia, aquamarine, lime green, yellow, navi blue	

### Accesorios / Accessories

I1005	Lámpara para generadores HM150 Bulb for generators HM150
I1007	Conjunto puerto óptico / Optic port set
I1008	Mini lens plástico / Plastic mini lens



## Efecto Cielo Estrellado Starry Sky effect

El uso de fibra óptica ofrece grandes posibilidades para el diseño de la iluminación. El efecto Cielo Estrellado es un sistema de iluminación decorativa basado en la fibra óptica que aporta un toque mágico y creativo al ambiente, ya sea interior o exterior.

Su ámbito de aplicación es muy amplio, desde cines, salones, dormitorios o baños hasta piscinas, spas o discotecas.

*The fiber optic use offers large possibilities for the lighting design. The Starry Sky effect is a decorative lighting system based with fiber optic which provides a magic and creative detail in the atmosphere; this can be indoor and outdoor.*

*His application ambit is very large, from cinemas, banquets, bedrooms or bathrooms up to swimming-pools, spas or discotheques.*

## CODIFICACIÓN - CODING

La codificación que se detalla a continuación hace referencia a los Generadores Fibercrom, página 61 y 62.  
*The coding which appears in more detail later refers to Fibercrom Generators, page 61 to 62.*

I1004 A B DMX		
Color del filtro Colour	SK	DMX
M Multicolor - <i>Multicolour</i>	SK Sistema de control para añadir dinamismo al efecto "cielo estrellado" <i>Control system for adding dynamism to the "starry sky"</i>	DMX Los Generadores que se quieran instalar en un sistema DMX se deberán marcar al final las siglas DMX. <i>The Generators in which the DMX system must be installed must be branded at the end with the DMX abbreviation.</i>
W Blanco - <i>White</i>		

### Ejemplos / Example : I1001W

Generador exterior HM150, color del filtro blanco.  
*Outdoor Generator for HM150, white colour filter.*

### I1009MDMX

Generador interior H100, color del filtro multicolor, compatible en una instalación DMX.  
*Indoor Generator H100, multicolour colour filter, compatible with DMX installation.*

## Fibras

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.

## Fibers

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, resistant to adverse weather.

### Artículos / Articles

I1013	Fibra trenzada 42 fibras por metro / 42 Strands twisted fiber, per meter
I1014	Fibra lineal 42 fibras por metro / 42 Strands lineal fiber, per meter
I1015	Fibra trenzada 80 fibras por metro / 80 Strands twisted fiber, per meter
I1016	Fibra trenzada 144 fibras por metro / 144 Strands twisted fiber, per meter

### Artículos / Articles

I1017	Cable unifibra sin funda 0,75mm / Unifiber cable uncovered 0,75mm
I1018	Cable unifibra enfundado 1mm / Unifiber cable covered 1mm
I1019	Cable unifibra enfundado 1,5mm / Unifiber cable covered 1,5mm
I1020	12 Fibras por metro / 12 Strands, per meter
I1021	25 Fibras por metro / 25 Strands, per meter
I1022	50 Fibras por metro / 50 Strands, per meter
I1023	75 Fibras por metro / 75 Strands, per meter
I1024	100 Fibras por metro / 100 Strands, per meter
I1025	150 Fibras por metro / 150 Strands, per meter







## Guías

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.

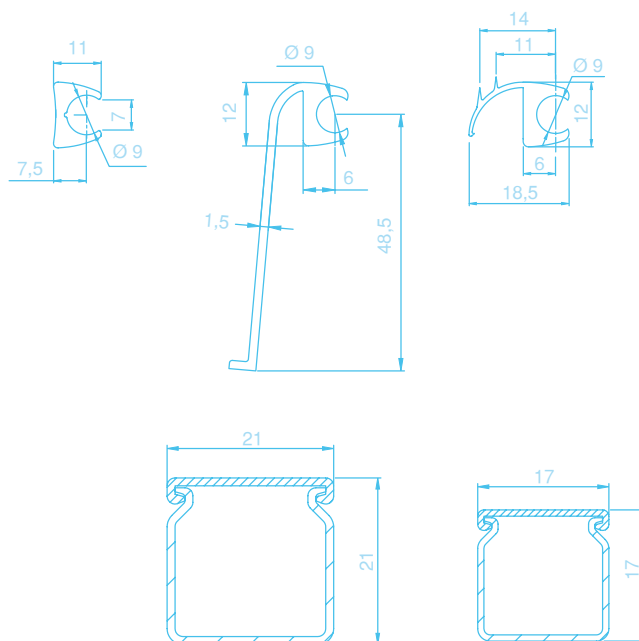
Su instalación se realiza mediante tornillos o por anclajes, según el tipo de guía e instalación.

## Tracks

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.

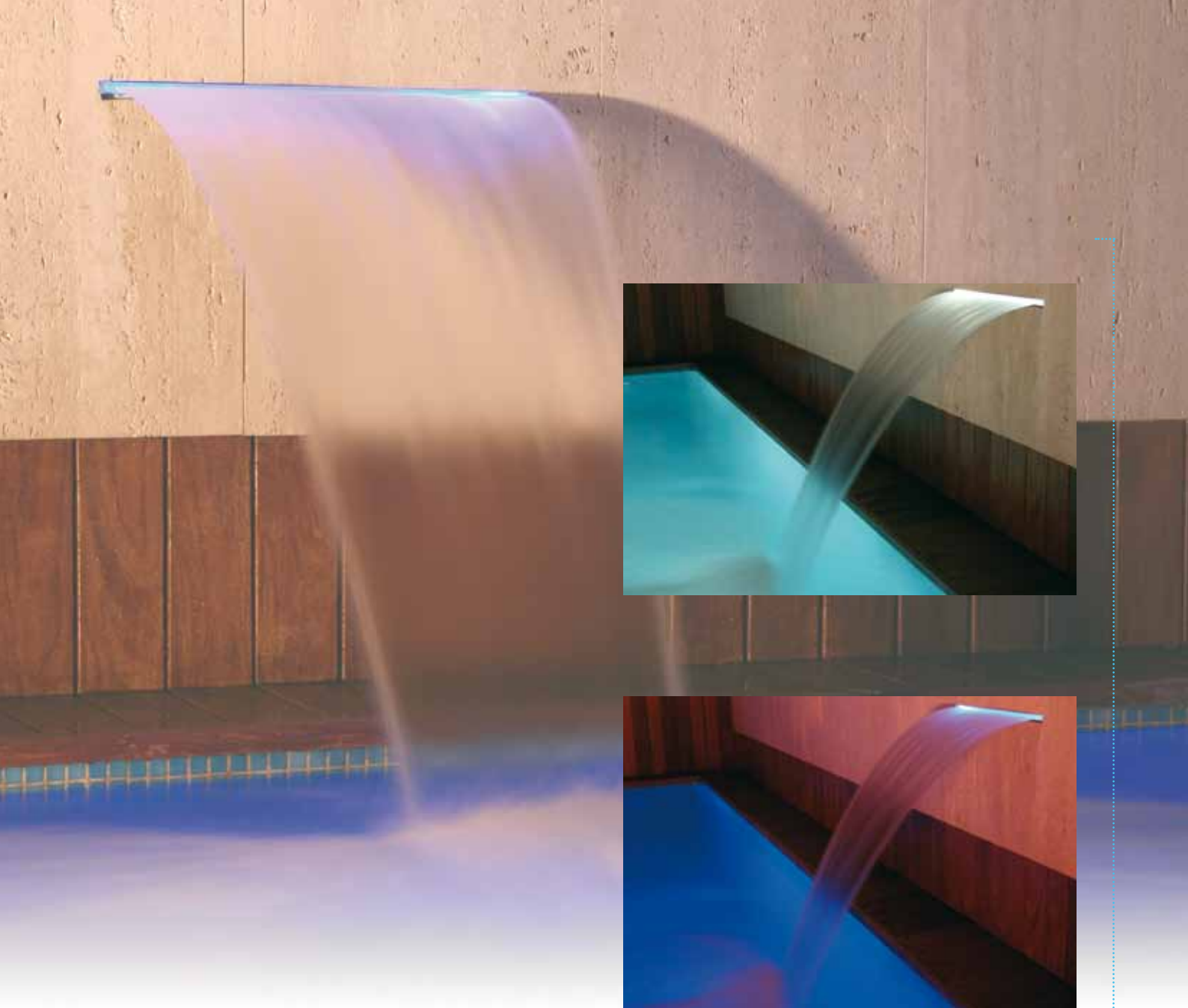
They are installed using bolts or anchorage, depending on the type of track and installation.



## Artículos / Articles

- |       |  |
|-------|--|
| I1026 | Guía flexible piscina hormigón y contornos<br><i>Flexible track for concrete pool and outlines</i>       |
| I1027 | Guía flexible piscina hormigón nueva construcción<br><i>Flexible track for new concrete pools</i>        |
| I1028 | Guía flexible piscina liner<br><i>Flexible track for liner pools</i>                                     |
| I1029 | Guía rígida cable emisión lateral de 144 fibras<br><i>Rigid track for 144 fibres side emitting cable</i> |
| I1030 | Guía rígida cable emisión lateral de 80 fibras<br><i>Rigid track for 80 fibres side emitting cable</i>   |





### **Cascada fibra óptica** *Fiber optic waterfall*

Cascada de fibra óptica de 60 cm. de amplitud. Se aconseja instalar a una altura máxima de 1.20 metros del nivel del agua. Fabricada en plástico ABS.

*Fiber optic waterfall, 60 cm wide. It is recommended to install with a maximum height of 1.20 Metres above the water level. Manufactured in ABS plastic.*

Artículo / Article

I1086

Cascada de fibra óptica 60cm de amplitud / 60 cm. wide fiber optic waterfall



## Apliques para piscinas

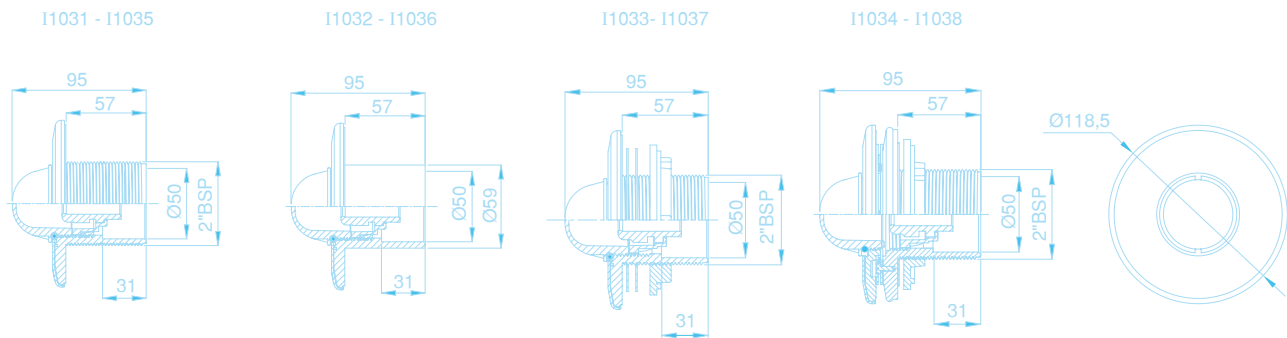
Apliques diseñados para la instalación en piscinas de obra o piscinas prefabricadas. Fabricados con medidas estándar y grado de protección contra el agua IP68

Cada aplique se suministra con dos tipos de lentes: plana y cóncava. Para su instalación son necesarios los dispositivos de centrado I1040 ó I1041 según el número de fibras que se quiera instalar

### Swimming pool wall fitting

Fittings designed to be installed in built or prefabricated pools. Manufactured with standard measurements and IP68 protection against water.

Each fitting is supplied with two types of lenses: flat and concave. The centring devices I1040 or I1041 are required for their installation, depending on the number of fibres to be fitted.



#### Artículos / Articles

I1031	Aplique piscina hormigón / Fitting for concrete pool
I1032	Aplique piscina hormigón encolar / Fitting for concrete pool
I1033	Aplique piscina prefabricada liner / Fitting for liner prefabricated pool
I1034	Aplique piscina prefabricada / Fitting for prefabricated pool
I1035	Aplique cromado piscina hormigón / Chrome fitting for concrete pool
I1036	Aplique cromado piscina hormigón encolar / Chrome fitting for concrete pool
I1037	Aplique cromado piscina prefabricada liner / Chrome fitting for liner prefabricated pool
I1038	Aplique cromado piscina prefabricada / Chrome fitting for prefabricated pool

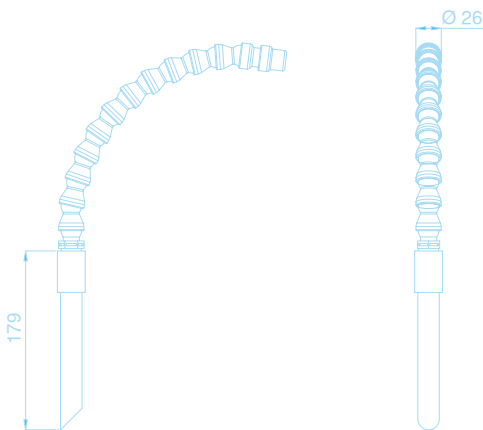
#### Accesorios / Accessories

I1039	Llave universal / Universal key
I1040	Dispositivo de centrado 12-75 fibras / Centering device 12-75 strands
I1041	Dispositivo de centrado 75-300 fibras / Centering device 75-300 strands

## Apliques para jardín Landscape fitting

Punto de luz orientable ideal para crear ambientes íntimos y para la iluminación paisajística del jardín. Se suministra con cables de diferentes longitudes y cantidad de fibras, según necesidades.

*Directional light fitting ideal to create intimate atmospheres and for landscape garden lighting. They are supplied with cables of different lengths and amount of fibers, depending on the requirements.*



### Artículos / Articles

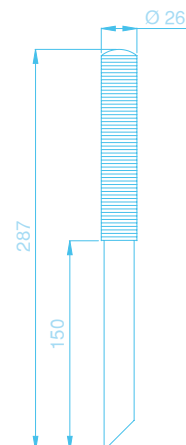
I1045	Punto de luz orientable sin cable / Directional light fitting without cable
I1046	Punto de luz orientable 25f. cable 5m. / Directional light fitting 25f. 5m. cable
I1047	Punto de luz orientable 25f. cable 10m. / Directional light fitting 25f. 10m. cable
I1048	Punto de luz orientable 25f. cable 15m. / Directional light fitting 25f. 15m. cable
I1049	Punto de luz orientable 50f. cable 5m. / Directional light fitting 50f. 5m. cable
I1050	Punto de luz orientable 50f. cable 10m. / Directional light fitting 50f. 10m. cable
I1051	Punto de luz orientable 50f. cable 15m. / Directional light fitting 50f. 15m. cable
I1052	Punto de luz orientable 75f. cable 5m. / Directional light fitting 75f. 5m. cable
I1053	Punto de luz orientable 75f. cable 10m. / Directional light fitting 75f. 10m. cable
I1054	Punto de luz orientable 75f. cable 15m. / Directional light fitting 75f. 15m. cable



Barra luminosa ideal para crear ambientes íntimos, también se utiliza para señalar zonas en espacios exteriores, se suministra con cable de 12 fibras de diferentes longitudes.



*Light tube fitting ideal to create intimate atmospheres. They are also used to signal areas outdoors. They are supplied with 12 fiber cables of different lengths.*



### Artículos / Articles

I1055	Barra luminosa sin cable / Light tube fitting bar without cable
I1056	Barra luminosa 12 f. cable 5m. / Light tube fitting 12 f. 5m. cable
I1057	Barra luminosa 12 f. cable 10m. / Light tube fitting 12 f. 10m. cable
I1058	Barra luminosa 12 f. cable 15m. / Light tube fitting 12 f. 15m. cable

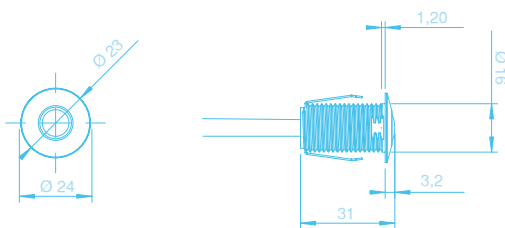
**WELLCRHO**  
**WELLCRHO**

Puntos de luz LED-RGB disponibles en acabado plástico o Acero Inoxidable ideados para crear ambientes acogedores con iluminación a color. Su grado de protección IP68 hace de estas luminarias el elemento ideal para iluminar espacios exteriores y/o acuáticos así como zonas húmedas como saunas, baños turcos, o espacios *wellness* en general.

*LED-RGB light points available in plastic finish or Stainless Steel designed for creating welcoming atmospheres with colour lighting. Their IP68 degree of protection makes these lights the ideal element for lighting outdoor and/or aquatic areas as well as humid areas such as saunas, Turkish baths, or wellness areas in general.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A



Artículo / Article

11059	Concentrador con 15 puntos de LED fijación clip <i>Distributor with 15 LED lights clip fitting</i>
11060	Concentrador con 15 puntos de LED fijación rosca M16 <i>Distributor with 15 LED lights screw M16</i>



Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador NIQ NIQ power supply
I0829DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 75  
*For DMX interfaces consult page 75*

## Proyector NANO NANO projector

Aplique 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.

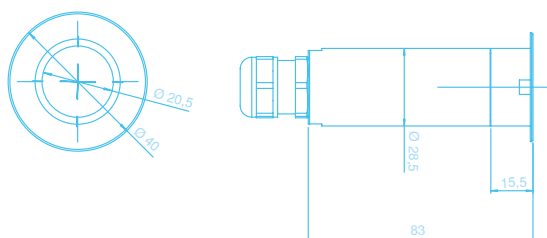
Fabricado en acero inoxidable AISI 316 y con un grado de protección IP68.

*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.*



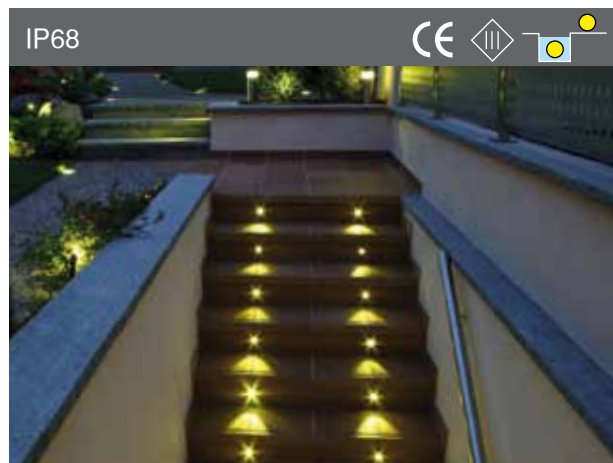
Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A



Artículo / Article

I1234

Proyector NANO / NANO projector



		NANO
Lúmens / Lumens	Blanco / White	250 lm
	RGB	150 lm
	RGB DMX	
Consumo / Consumption	Blanco / White	4.5W
	RGB	2.5W
	RGB DMX	
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	55.5 lm/W
	RGB	60 lm/W
	RGB DMX	
Voltaje / Voltage	Blanco / White	12 V AC
	RGB	24 DC
	RGB DMX	
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Cable de conexión / Connection cable		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embellecedor - Face plate

Material/Material	Forma/Shape
P Plástico Plastic	S Cuadrado Square
I Acero Inox. Stainless Steel	R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
10828	Control remoto Remote control
10826	Modulador Modulator
10826DMX	Modulador DMX DMX modulator
10829	Alimentador Power supply
10832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
10831	Pulsador Push-button

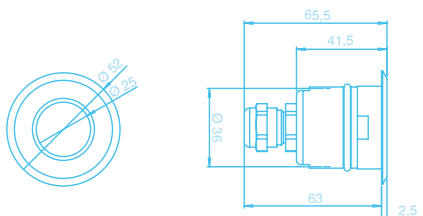
Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

## Proyector MALDIVES

### MALDIVES projector

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.

*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.*



Artículo / Article

I0315

Proyector Maldives / Maldives projector



MALDIVES	
Lúmens / Lumens	50 lm
Consumo / Consumption	1,5 W
Eficiencia / Efficiency	16.6 lm/W
Voltaje / Voltage	12 V DC
Vida útil / Life Span	L70 - 50.000h
Cable de conexión / Connection cable	2 x 1 mm <sup>2</sup>

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

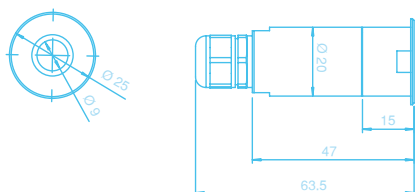
## Proyector PicoLED

### PicoLED projector

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.

*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.*



Artículo / Article

I1222

Proyector PicoLED / PicoLED projector



PicoLED	
Lúmens / Lumens	50 lm
Consumo / Consumption	1W
Eficiencia / Efficiency	50 lm/W
Voltaje / Voltage	24V DC
Vida útil / Life Span	L70 - 50.000h
Cable de conexión / Connection cable	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor <i>Multicolour</i>
	R Rojo <i>Red</i>
	G Verde <i>Green</i>
	B Azul <i>Blue</i>
	W Blanco frío <i>Cool white</i>
	NW Blanco neutro <i>Neutral white</i>
	WW Blanco cálido <i>Warm white</i>

Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico <i>Plastic</i>
I Acero Inox. <i>Stainless Steel</i>
Forma/Shape
S Cuadrado <i>Square</i>
R Redondo <i>Round</i>

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar <i>Narrow</i>
M Medio <i>Medium</i>
W Dispersar <i>Wide</i>

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto <i>Remote control</i>
I0826	Modulador <i>Modulator</i>
I0826DMX	Modulador DMX <i>DMX modulator</i>
I0829	Alimentador <i>Power supply</i>
I0832DMX	Alimentador DMX <i>DMX power supply</i>
I0831	Pulsador <i>Push-button</i>

Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80



## Proyector lineal ESCALA Linear ESCALA projector

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 y con índice de protección IP68 resulta el elemento ideal para la iluminación decorativa de espacios interiores, exteriores y acuáticos.

Incluye grapas de fijación.

*The linear projector with LED technology made with stainless steel profile AISI 316.*

*Polyvalent product which allows multiples and different combinations, installations and uses. Highly versatile with a protection index IP68 results the ideal element for the decorative lighting for indoor, outdoor and aquatic atmosphere. Includes attachment clips.*



Opcional / Optional  
**OnDMX**  
L I N E A



Artículo / Article

I1310

Proyector lineal ESCALA / Linear ESCALA projector



		ESCALA
Lúmens / Lumens	Blanco / White	400 lm
	RGB	235 lm
Consumo / Consumption		16 W
Eficiencia / Efficiency	Blanco / White	25 lm/W
	RGB	15 lm/W
Voltaje / Voltage		24 V DC
Vida útil / Life Span		L70 - 50.000h
Colores / Colour		12
Cable de conexión / Connection cable (*)	Blanco / White	2 x 1 mm <sup>2</sup>
	RGB	4 x 1 mm <sup>2</sup>

(\*) Conexión ánodo común / Anode common connection

Luz - Light

Color	Código/Code
	M Multicolor Multicolour
	R Rojo Red
	G Verde Green
	B Azul Blue
	W Blanco frío Cool white
	NW Blanco neutro Neutral white
	WW Blanco cálido Warm white

Embellecedor - Face plate

Material/Material
P Plástico Plastic
I Acero Inox. Stainless Steel
Forma/Shape
S Cuadrado Square
R Redondo Round

Óptica - Optic

Código/Code
N Enfocar Narrow
M Medio Medium
W Dispersar Wide

Opción - Option

DMX

Módulos de control - Control modules

Código	Denominación / Description
I0828	Control remoto Remote control
I0826	Modulador Modulator
I0826DMX	Modulador DMX DMX modulator
I0829	Alimentador Power supply
I0832DMX	Alimentador DMX DMX power supply
I0831	Pulsador Push-button


Para interfaces DMX consultar pág. 80  
For DMX interfaces consult page 80

**DISPOSITIVOS DE CONTROL**  
*CONTROL DEVICES*



## Modulador OnLED

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

Dispone de 1 LED indicador de estado en la parte inferior, una antena externa que puede colocarse en el lugar más adecuado para obtener la mejor señal del control remoto y 4 pulsadores : COLOR, SEQUENCE, SPEED y  / SLEEP.

A este componente se puede acoplar el Control remoto OnLED con el cual podremos realizar las mismas operaciones anteriormente mencionadas con las ventajas obvias de controlar los proyectores desde cualquier rincón de su instalación.

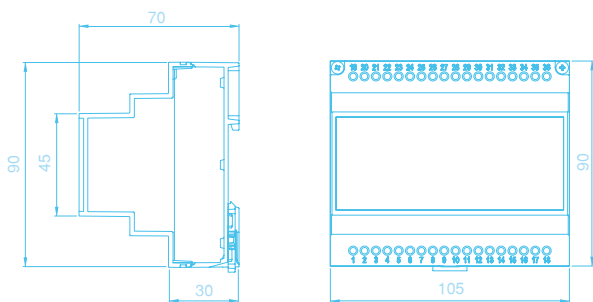
Con él, tendrá la posibilidad de cambio entre 12 colores fijos y 8 programas de cambio de color diferentes.

Aquellos que quieran un control absoluto de la iluminación pueden utilizar la versión con control DMX, con la que podrán controlar todas las luminárias independientemente, pudiendo conseguir más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias.




### Artículos / Articles

10826	Modulador OnLED / OnLED Modulator
10827	Modulador OnLED - 110V / OnLED Modulator - 110V



## OnLED Modulator

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.

It comes with 1 LED status indicator in the lower part, one aerial antenna that can be installed in the most suitable location and 4 switches: COLOUR, SEQUENCE, SPEED and .

To this component you can connect the OnLED remote control with which we have carried out the same operations previously mentioned with the obvious advantages of controlling the projectors from any corner of you installation.

With it you will have the possibility of changing between 12 fixed colours and 8 programmes of changing different colours.

Those who want an absolute control on illumination can use the version with DMX control, with which you will have control of all the lights independently, being able to obtain more than 16.000.000 colours and countless sequences.

**Control remoto OnLED**  
**OnLED Remote control**

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).

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

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

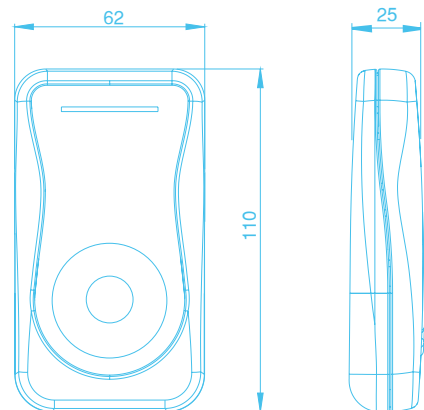
- Switching the lamps on and off
- Changing colour
- Changing colour sequence
- Speed of colour sequence
- Switching off function (sleep)



Artículo / Article

I0828

Control remoto OnLED / OnLED remote control





## Alimentador NIQ NIQ Power supply

Sistema necesario para controlar los proyectores NIQ MULTICOLOR y concentradores WELLCRHO, que al tener unas dimensiones muy reducidas se ha optado por trasladar la tecnología en una caja de alimentación externa.

Este Alimentador puede gobernar hasta 4 proyectores. En él se ha incorporado un pulsador y un transformador de seguridad, con lo que conseguimos ahorrar este elemento en la instalación. Se conecta directamente a la red de 230V AC.

Su programación es de 7 colores, así como de 7 secuencias de cambio de color, se puede sincronizar con otros proyectores de la gama OnLED.

Alimentador compatible con el Modulador y el Control remoto OnLED.

*Necessary system to control NIQ MULTICOLOUR projectors and WELLCRHO distributors, as because of their very reduced dimensions it was decided to move this technology to an outside power supply box.*

*This Power Supply can hold up to 4 projectors. It incorporates a switch and a safety transformer therefore saving these elements in the main installation. It connects directly to the 230V AC mains. Its programming is to 7 colours, as well as 7 colour changing sequences, which can be synchronized with other projectors of the OnLED range.*

*Power Supply compatible with the Modulator and the OnLED remote control.*

## Pulsador Push-button

Sistema Basic OnLED. Con cada pulsación que realice se cambiará el color o secuencia. Se trata de un pulsador N/C.

Con él tendrá la posibilidad de cambio entre 7 colores y 7 programas de cambio de color diferentes.

*Basic OnLED system. With each press it will change colour or sequence. It's a N/C push-button.*

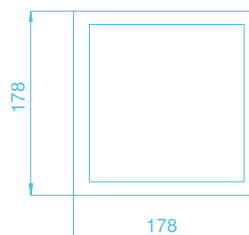
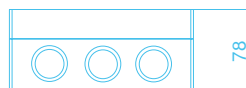
*With it you will have the possibility of changing between 7 colours and 7 different colour changing programmes.*



### Artículos / Articles

I0829

Alimentador 4 salidas / Power supply 4 outputs



### Artículo / Article

I0831

Pulsador / Push-button

## OnLED WiFi Access Point

### OnLED WiFi Access Point

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.

*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.*



#### Artículo / Article

- |       |  |
|-------|--|
| 10877 | Modulador OnLED + OnLED WiFi Access Point 230V<br>OnLED Modulator + OnLED WiFi Access Point 230V |
| 10878 | Modulador OnLED + OnLED WiFi Access Point 120V<br>OnLED Modulator + OnLED WiFi Access Point 120V |
| 10876 | OnLED WiFi Access Point<br>OnLED WiFi Access Point   |



## OnLED APP

### OnLED APP

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.

*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.*



Disponible en / Available on:



## Modulador OnLED DMX DMX OnLED Modulator

Para una instalación DMX 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. Con ellos se tendrá un control total de la iluminación, con la que podrán controlar todas las luminarias independientemente, pudiendo conseguir hasta más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias. Para más información sobre su esquema de instalación consultar pág. 43.

*For a DMX installation 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. With them you will have a total control over illumination, with which you will have control of all the projectors independently, being able to obtain more than 16.000.000 colours and countless sequences. For more information regarding the connection diagrams, consult page 43.*

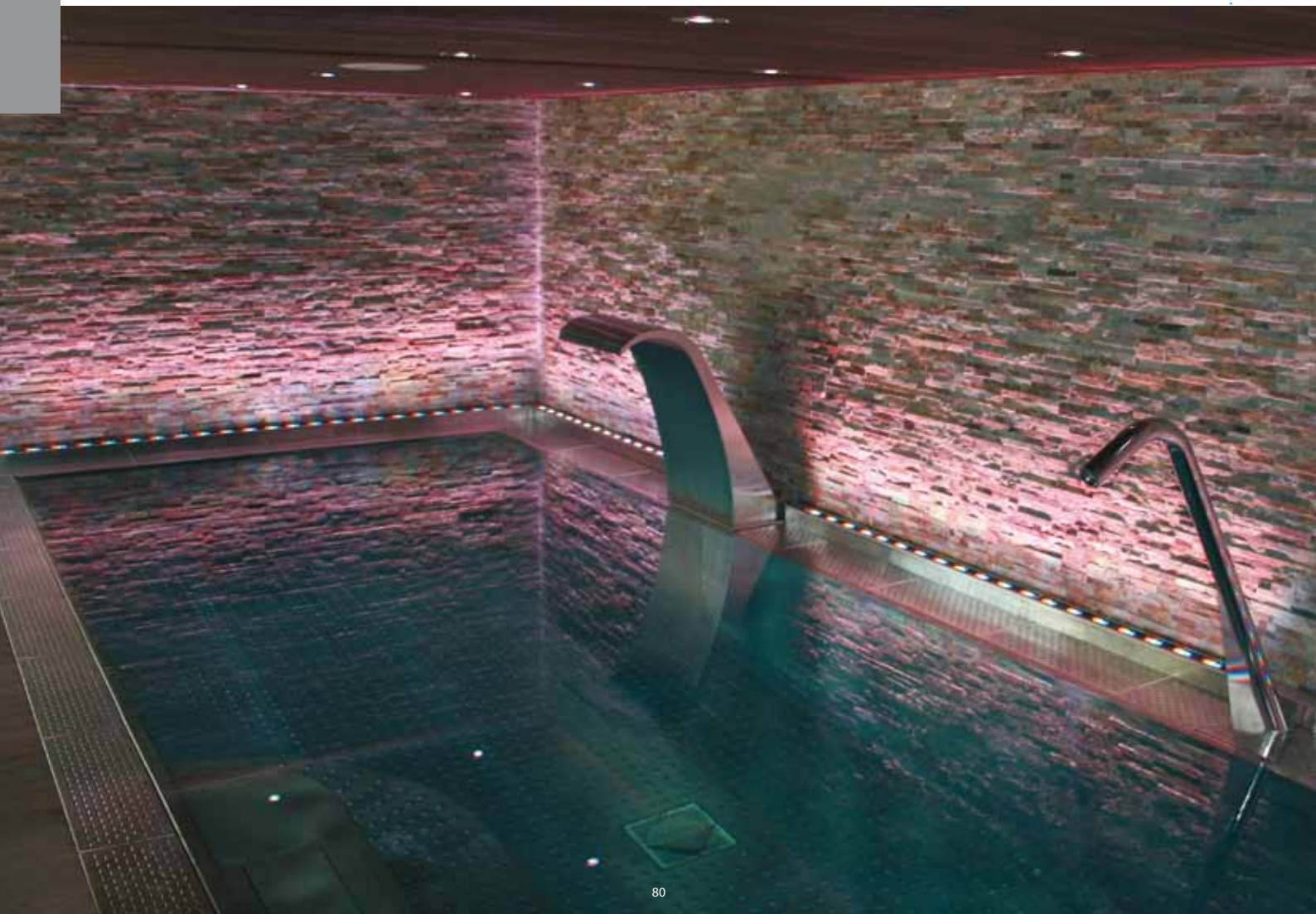
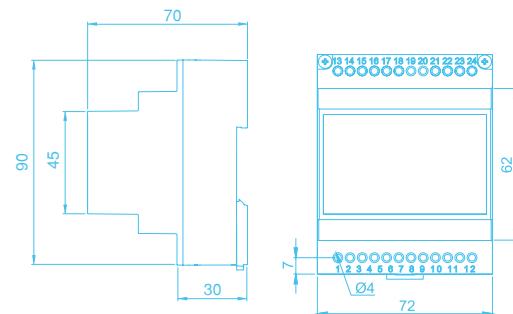


OnDMX  
LINE

Artículo / Article

I0826DMX

Modulador OnLED DMX / DMX OnLED Modulator





## Alimentador OnLED DMX DMX OnLED power supply

Los proyectores Quadraled, Halospot, NANO, Mini y Enrasados DMX MULTICOLOR para instalarlos en un entorno con protocolo DMX deben ser conectados al Alimentador DMX. Disponible con fuente de alimentación interna o externa.

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. Con él se tendrá un control total de la iluminación, con la que podrán controlar todas las luminarias independientemente, pudiendo conseguir más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias.

*The Quadraled, Halospot, NANO, Mini and Recessed DMX MULTICOLOUR to be installed in a surrounding with the DMX protocol must be connected to the DMX power supply. Available with internal or external power supply.*

*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. With it you will have a total control over illumination, with which you will have control of all the luminaires independently, being able to obtain more than 16.000.000 colours and countless sequences.*



### Artículo / Article

I0832DMX

Alimentador OnLED DMX / DMX OnLED power supply

I0832DMXFE

Alimentador OnLED DMX fuente externa / DMX OnLED external power supply

## Alimentador NIQ DMX DMX NIQ power supply

Los proyectores NIQ MULTICOLOR y concentradores WELLCRHO al instalarlos en un entorno con protocolo DMX deben ser conectados al Alimentador DMX.

El Alimentador puede gobernar hasta 4 proyectores, en él se ha incorporado un transformador de seguridad, con ello conseguimos ahorrar este elemento en la instalación. Se conecta directamente a la red de 230V AC.

Con él se tendrá un control total de la iluminación, con la que podrán controlar todas las luminarias independientemente, pudiendo conseguir más de 16.000.000 de colores e infinidad de secuencias.

*Niq multicolor projectors and WELLCRHO distributors in case of installing with DMX protocol must be connected to the DMX power supply.*

*The power supply can hold up to 4 projectors, in which a safety transformer has been incorporated, therefore saving these elements in the main installation. It connects directly to the 230V AC mains. With it you will have a total control over illumination, with which you will have control of all the lights independently, being able to obtain more than 16.000.000 colours and countless sequences.*



### Artículo / Article

I0829DMX

Alimentador NIQ DMX / DMX NIQ power supply

## TACTIL TACTIL

La interfície DMX "TACTIL" cubre todas las necesidades de control de los usuarios.

TACTIL es una pantalla muy intuitiva, manejable y eficaz, que viene preprogramada con distintas secuencias, incorpora un temporizador de apagado, y puede ser controlada a través del control remoto OnLED.

La fácil instalación plug'n'play y usabilidad de TACTIL hace de ella una controladora DMX perfecta para pequeñas instalaciones residenciales o pequeños complejos hoteleros y de ocio.

Desde la misma pantalla se puede conseguir cualquier color, con infinidad de matices, intensidad de luz y claridad, ofreciendo infinitos efectos personalizables por el mismo usuario.

*The DMX "TACTIL" interface is our response to customers' need for a simple, economical product that meets all lighting control professionals' needs.*

*TACTIL is a very intuitive, manageable and effective screen, that comes pre-programmed with different sequences, incorporates a shutdown timer, and can be controlled by On-LED remote control.*

*With an easy plug'n'play installation, TACTIL is the perfect DMX controller for small residential installations or small hotels and leisure complex.*

*Using this touch screen we can get any color, hue, light intensity and clarity, offering an infinite number of personalized effects defined by the user.*



Artículo / Article

I0833

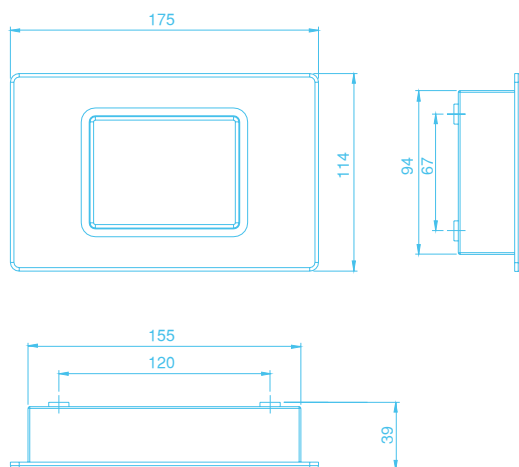
TACTIL / TACTIL

### Especificaciones técnicas:

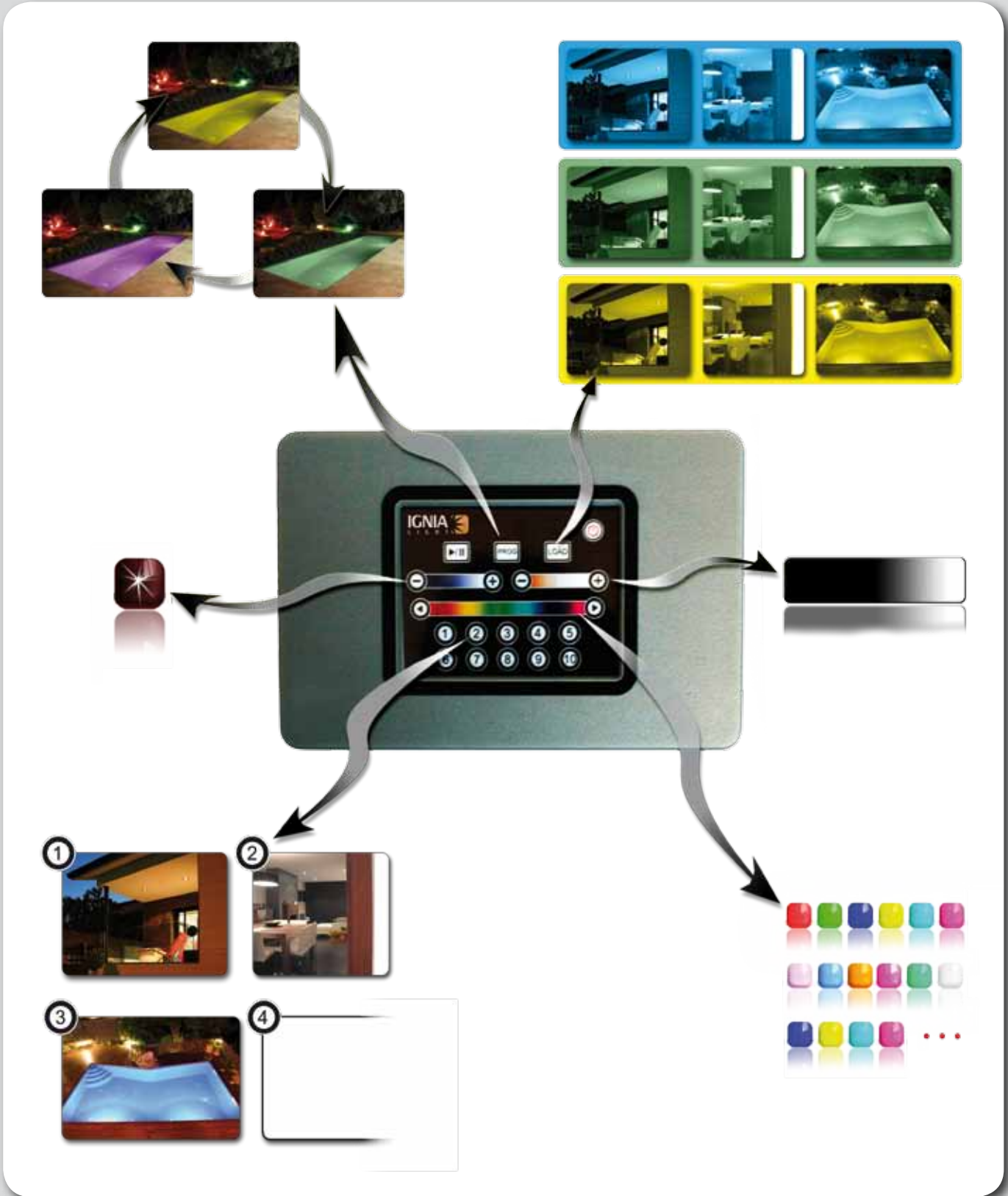
Controlador plano para montar en pared  
Panel de control sensible al tacto, con tecnología resistiva  
Diseño y tecnología novedosa  
30 canales DMX de salida  
Temporización de luces hasta 10 horas.  
Control remoto opcional

### Technical specifications:

Flat controller for wall mounting  
Touch sensitive control panel, with resistive touch technology  
Modern design and technology  
30 DMX OUT channels  
Luminaire timer for up to 10 hours.  
Optional remote control



Embalaje / Package	Interficie, manual, fuente de alimentación. Interface, manual, power supply
Instalación	Interiores Interior
Opciones / Options	Control remoto OnLED. Dedicated remote control.
Temperatura / Temperature	-10°C a/to 50°C
Dimensiones / Dimensions	168 x 128 x 11,5 mm.
Peso / Weight	0,2 Kg.





## **Sistema de control OnDMX** *OnDMX control system*

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.

*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 OnDMX

### OnDMX control system

Sistema que permite elaborar escenas de iluminación de fuentes y grandes espacios acuáticos, distinguiendo focos individualmente o por grupos. Incluye software de fácil programación.

#### Versión OnDMX :

- Puede trabajar con PC o de forma autónoma
- 3 botones para elegir las escenas, en modo autónomo
- 512 canales DMX de salida
- Memoria para almacenar más de 7.000 pasos
- Plug&Play
- Compatible USB 1.0 y 2.0

La versión OnDMX PRO sincroniza tres elementos, agua, luz y música. Además cuenta con 1024 canales DMX de salida.

*System that allows elaborating scenes of illumination of fountains and great water spaces, distinguishing focuses individually or for groups. It includes an easy programmable software.*

#### OnDMX version:

- It can work with the PC or autonomously
- 3 buttons to choose the scenes, in autonomous mode
- 512 DMX output channels
- Memory to store more than 7000 steps
- Plug&Play
- USB 1.0 and 2.0 compatible

*The OnDMX PRO version synchronizes three elements, water, light and music. Furthermore it consists of 1024 DMX output channels.*



#### Artículos / Articles

10834	OnDMX ( Controlador + Software + Manual + Fuente alimentación conector USB) <i>OnDMX ( Controller + Software + Manual + Power supply with USB connector)</i>
10835	OnDMX PRO ( Controlador + Software + Manual ) <i>OnDMX PRO ( Controller + Software + Manual )</i>

#### Cree escenas

El Software permite crear escenas de forma sencilla. Para cada escena, puede programarle pasos, repeticiones.

#### Create scenes

*The Software allows creating scenes in a simple way. For every scene, steps and repetitions can be programmed.*



#### Modo "en directo" o "autónomo"

La iluminación se puede controlar desde el ordenador o grabando las escenas en el módulo autónomo y dispararlas desde el mismo.

#### "Direct" or "Autonomous" mode

*The illumination can be controlled from the computer or recording the scenes in the autonomous module and being executed from it.*



#### Accesorios / Accessories

10836	Fuente de alimentación OnDMX / Power supply for OnDMX
10836USB	Fuente de alimentación OnDMX USB / Power supply for USB OnDMX
10837	Conector interno OnDMX / Internal connector for OnDMX
10838	Splitter DMX / DMX Splitter
10839	Cable DMX 110 OHMS / DMX Cable 110 OHMS

## OnCIRCUS OnCIRCUS

La interficie OnCircus está perfectamente adecuada para adherirse a las necesidades futuras de la iluminación arquitectónica.

Este controlador DMX completamente autónomo se puede montar directamente en la pared y es la solución perfecta para proyectos de control de iluminación interior. Además de un diseño novedoso, el producto incluye especificaciones asombrosas (1024 canales DMX, panel sensible al tacto, calendario/reloj...).

*The OnCircus interface is perfectly suitable to the future needs of architectural lighting.*

*This completely independent DMX controller can be directly mounted on the wall and is the perfect solution for interior lighting control projects. Along with a new design, the product includes astonishing specifications: 1024 DMX channels, touch-panel, calendar/clock...).*

Embalaje / Package	Interficie, tarjeta SD, manual, CD, cable USB, fuente de alimentación. <i>Interface, SDcard, manual, CD, USB cable, power supply</i>
PC	Ordenador con Windows XP/Vista 32 bits y USB 2.0 <i>Computer using Windows XP/Vista 32 bits and USB 2.0</i>
Software	Incluido: ESA, ESA PRO y TICK Tools. <i>Included: ESA, ESA PRO and TICK Tools.</i>
Opciones / Options	Control remoto, extensión Ethernet. <i>Remote control, Ethernet extension</i>
Temperatura / Temperature	-10°C a /to 50°C
Dimensiones / Dimensions	168 x 128 x 11,5 mm.
Peso / Weight	0,2 Kg.



OnDMX  
LINEA

Artículo / Article

10840 OnCIRCUS / OnCIRCUS

### Especificaciones técnicas:

Controlador plano para montar en pared  
Panel de control sensible al tacto  
Diseño y tecnología novedosa  
Memoria en tarjetas flash (miniSD), virtualmente capacidad ilimitada  
1024 canales DMX de salida  
Reloj y Calendario integrado  
Conexión USB, RS232, listo para ETHERNET  
Control remoto infrarrojo opcional

### Technical specifications:

Touch sensitive control panel  
Modern design and technology  
Flash memory card (miniSD), virtually unlimited capacity  
1024 DMX OUT channels  
Integrated clock/calendar  
USB connection ETHERNET connection, RS232  
Optional remote control



## Light-Drive TRAXON

### TRAXON Light-Drive

El Light-Drive RGB es un controlador plug-and-play para los proyectores LED RGB. El dispositivo de pared facilita el acceso directo a las luminarias conectadas.

Regula el color y la luminosidad de los proyectores LED para conseguir el modo y la función adecuados girando la rueda de Light-Drive. Seis botones de memoria le permiten almacenar ajustes individuales. Dos modos de secuencia permiten la reproducción continua de todos los ajustes de color almacenados así como una función de fase de color preconfigurada, que puede ajustarse casi infinitamente a la velocidad de reproducción para atenuar (modo blanco) pulsando un botón.

El controlador autónomo basado en DMX pone el mundo de los colores al alcance de su mano. La solución ideal para la creación prácticamente indefinida de escenas de larga duración con resultados espectaculares.

*The Light-Drive RGB is a plug 'n' play controller for RGB LED fixtures. The wall-mount device provides direct access to connected fixtures.*

*Tune the colour and brightness of LED fixtures to suit mood and function by the turn of the Light-Drive wheel. Six memory slots allow you to save individual settings. Two sequence modes enable a continuous replay of all saved colour settings as well as a preset colour phase function, which can be adjusted near to infinitely in replay speed to dimmable white mode at the touch of a button.*

*The DMX-based standalone controller puts the world of colours at your fingertips. The ideal solution for the creation of scenes of long-lasting scenes with spectacular results.*

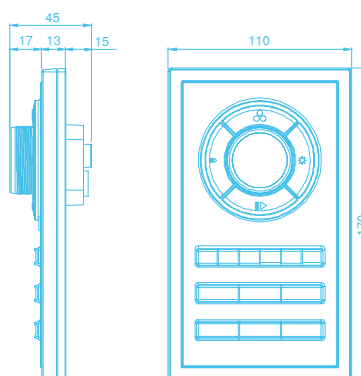


OnDMX  
L I N E

Artículo / Article

10841

TRAXON / TRAXON



Embalaje / Package	Interficie, 2 cables TX RJ45, fuente de alimentación, 2 cajas (Power/Data injector), 2 cables TX connect Smart Interface, TX RJ45 2 cables, power supply, 2 boxes (Power / Data injector), 2 cables connect Smart TX
Opciones / Options	Extensión Ethernet Ethernet extension
Ubicación / Location	Interior / Indoor
Dimensiones / Dimensions	110 x 170 x 45 mm.
Peso / Weight	0,27 Kg.

**PROYECTOS**  
*PROJECTS*







## HOTEL TERRAZA

Proyecto: Piscina Hotel Terraza  
 Lugar: Roses, Girona  
 Características: Sustitución  
 Producto utilizado: Proyectoros STD V2

*Project: Hotel Terraza's pool  
 Location: Roses, Girona  
 Characteristics: Replacement  
 Product used: STD V2 projectors*

Ciente / Customer:



## SANTA SUSANNA

Proyecto: Plaza acuática  
 Lugar: Santa Susanna, Barcelona  
 Características: Obra nueva  
 Producto utilizado: Proyector MINI y STD OnLED V1

*Project: Aquatic square  
 Location: Santa Susanna, Barcelona  
 Characteristics: New project  
 Product used: MINI and STD OnLED V1 projectors*

Ciente / Customer:





## PASSEIG DE GRÀCIA - GRAN VIA

Proyecto: Iluminación fuente ornamental  
 Lugar: Barcelona  
 Características: Sustitución  
 Producto utilizado: Proyector HALOSPOT

*Project: Ornamental fountain illumination  
 Location: Barcelona  
 Characteristics: Replacement  
 Product used: HALOSPOT projector*

Ciente / Customer:



Aquagest

UTE  
Acса



## CENTRO LÚDICO TERMAL / THERMAL LEISURE CENTER

Proyecto: Iluminación centro lúdico termal  
 Lugar: Andorra  
 Características: Obra nueva  
 Producto utilizado: PAR56 Onled DMX.

*Project: Lighting Thermal leisure center  
 Location: Andorra  
 Characteristics: New Project  
 Product used: PAR56 Onled DMX.*

Ciente / Customer:





## FUENTE PLAZA CATALUNYA - CATALUNYA PLAZA FOUNTAIN

Proyecto: Iluminación fuente ornamental

Lugar: Plaza Catalunya; Girona

Características: Sustitución

Producto utilizado: Projectores orientables Mini y STD

*Project: Ornamental fountain illumination*

*Location: Plaza Catalunya; Girona*

*Characteristics: Replacement*

*Product used: Directional Mini and STD projectors*

Ciente / Customer:



## ESTANY DE BANYOLES

Proyecto: Iluminación camino rústico

Lugar: Banyoles, Girona

Características: Obra nueva

Producto utilizado: Proyector Underground

*Project: Rustic path illumination*

*Location: Banyoles, Girona*

*Characteristics: New Project*

*Product used: Underground projectors*

Ciente / Customer:





### FIRMAMENTO EN PISCINA/ STARRY SKY IN POOL

Cliente / Customer:

Proyecto: Iluminación decorativa  
 Lugar: Zakynthos (Grecia)  
 Características: Obra nueva  
 Producto utilizado: Fibra Óptica

*Project: Decorative Lighting  
 Location: Zakynthos (Greek Island)  
 Characteristics: New project  
 Product used: Fiber Optic*



### LA GRAN CASCADA

Cliente / Customer:

Proyecto: Iluminación fuente ornamental  
 Lugar: Parque de La Ciutadella, Barcelona  
 Características: Sustitución  
 Producto utilizado: Adaptación especial

*Project: Ornamental fountain illumination  
 Location: Parque de La Ciutadella, Barcelona  
 Characteristics: Replacement  
 Product used: Special adaptation*





## FUENTE REUS / REUS FOUNTAIN

Proyecto: Iluminación fuente ornamental

Lugar: Reus, Tarragona

Características: Obra nueva

Producto utilizado: Proyector STD. Generadores Fibra óptica

*Project: Ornamental fountain illumination*

*Location: Reus, Tarragona*

*Characteristics: New Project*

*Product used: STD projector. Generators Fibre optica*

Ciente / Customer:



## PISCINA PRIVADA/ PRIVATE POOL

Proyecto: Piscina privada

Lugar: Málaga

Características: Obra nueva

Producto utilizado: Lámpara PAR56 OnLED V2 RGB

*Project: Private swimimng pool*

*Location: Málaga*

*Characteristics: New project*

*Product used: PAR56 lamp OnLED V2 RGB*

Ciente / Customer:

**GRUPO|NOVOLUX**



## PISCINA PRIVADA /PRIVATE POOL

Cliente / Customer: Particular/Private home

Proyecto: Iluminación subacuática  
 Lugar: Girona  
 Características: Obra nueva  
 Producto utilizado: Proyector PAR56 STD OnLed

*Project: Underwater lighting  
 Location: Girona  
 Characteristics: New Project  
 Product used: PAR56 STD Onled projector*



## EXPO UNIVERSAL ZARAGOZA

Cliente / Customer:

Proyecto: Acuario fluvial  
 Lugar: Zaragoza  
 Características: Obra nueva  
 Producto utilizado: Proyectores: Sirio, Plano OnLED, MINI y NIQ

*Project: River aquarium  
 Location: Zaragoza  
 Characteristics: New project  
 Product used: Sirio and Flat OnLED projectors, MINI and fitted NIQ projector.*





### CIRCUNVALACIÓN LLEIDA / LLEIDA BELTWAY

Cliente / Customer:

**somhidros**

Proyecto: Fuente en rotonda

*Project: Roundabout fountain*

Lugar: Lleida

*Location: Lleida*

Características: Obra nueva

*Characteristics: New project*

Producto utilizado: Proyector Orientable MINI control DMX

*Product used: Directional spotlight MINI with DMX control*



### PISCINA PRIVADA - PRIVATE POOL

Cliente / Customer:

**Certikin**

Proyecto: Iluminación subacuática

*Project: Underwater lighting*

Lugar: Suecia

*Location: Sweden*

Características: Obra nueva

*Characteristics: New project*

Producto utilizado: Lámpara PAR56 luz blanca, 18 LEDs

*Product used: PAR56 lamp white light, 18 LEDs.*



**FOTOMETRÍAS - MATERIALES - CONSEJOS**  
*PHOTOMETRY - MATERIALS - ADVICES*



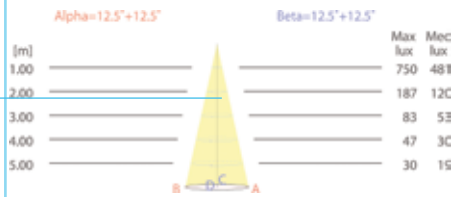
Código del producto  
Product code

I0306MN I0307MN I0308MN  
I0309MN I0406MN I1209MN  
I1210MN I1211MN I1212MN

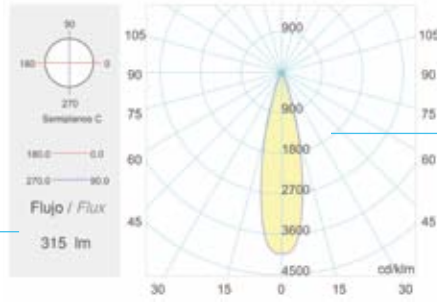
Multicolor  
M  
pág. 20-24-46-48

Color Colour  
Óptica Optic  
Página Page

Gráfica del Haz  
Beam graphics



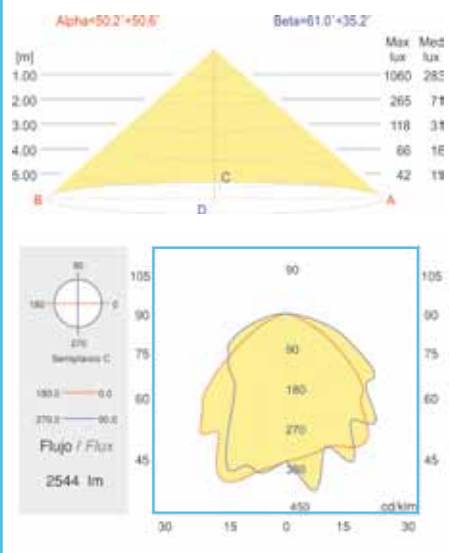
Flujo de luz  
Light flux



Gráfica polar  
Polar graphics

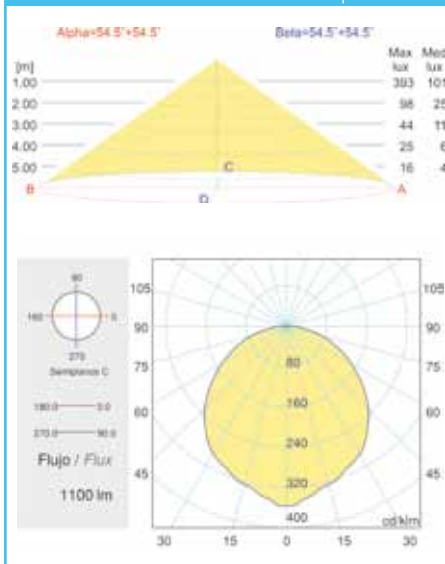
I0107M I0108M I0109M I0110M  
I0111M I0112M I0206M I0207M  
I0003M

Multicolor  
-  
pág 14-20-23-25



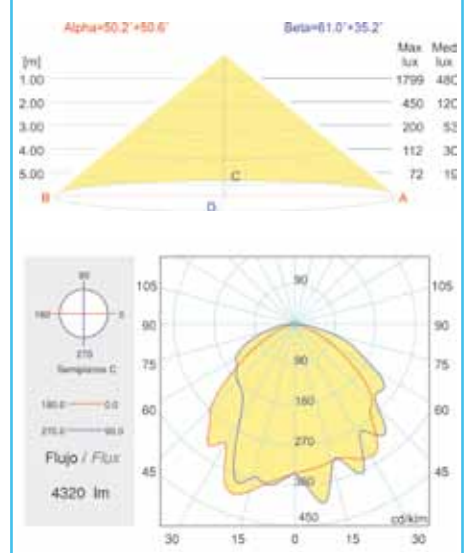
I0101M I0102M I0103M I0104M  
I0105M I0106M I0002M

Multicolor  
-  
pág 15-21-24



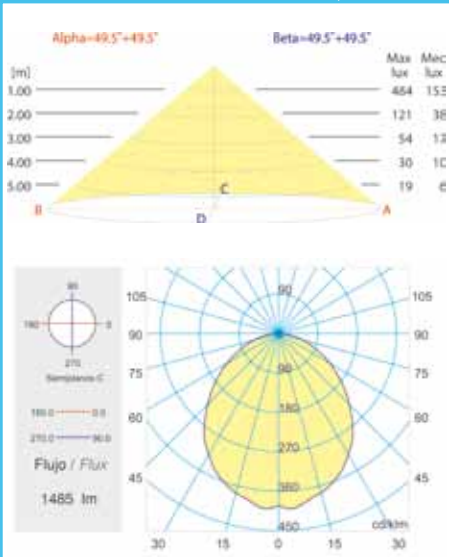
I0107W I0108W I0109W I0110W  
I0111W I0112W I0206W I0207W  
I0003W

Blanco White  
-  
pág 14-20-23-25



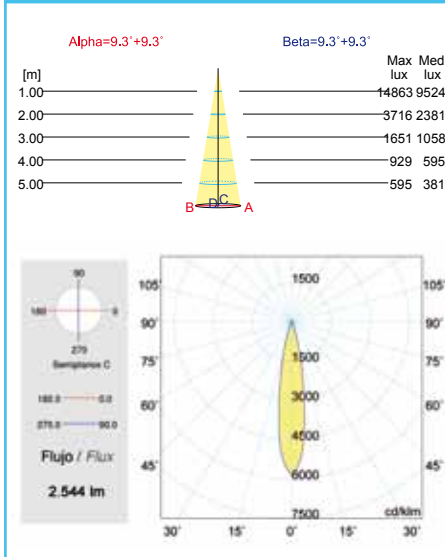
I0101W I0102W I0103W I0104W  
I0105W I0106W I0002W

Blanco White  
-  
pág 15-21-24



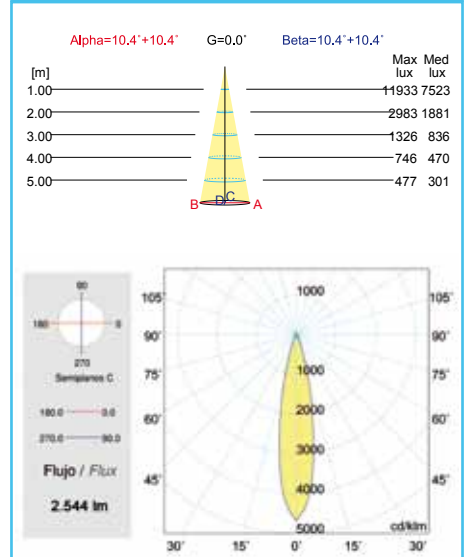
I0005MN

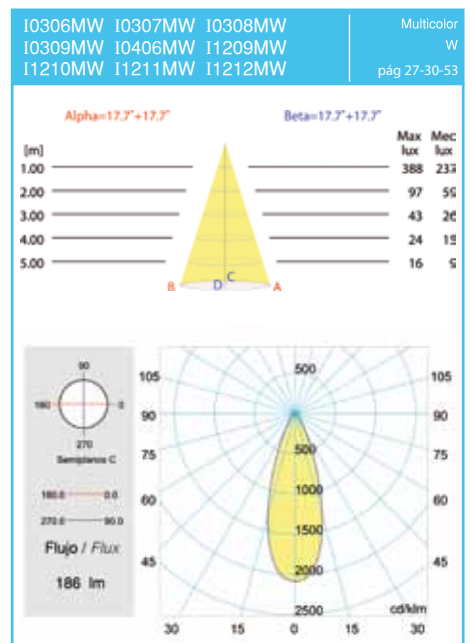
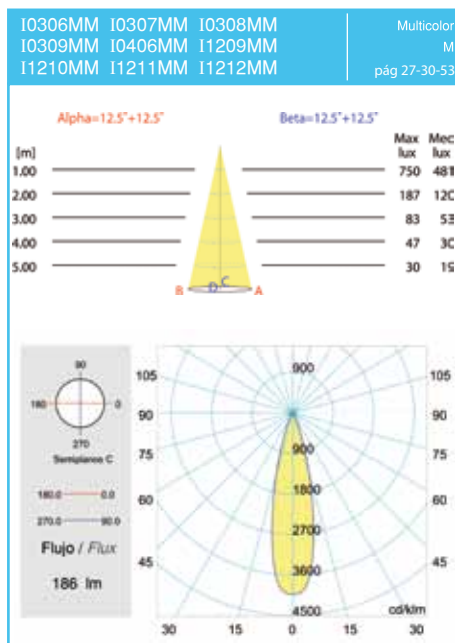
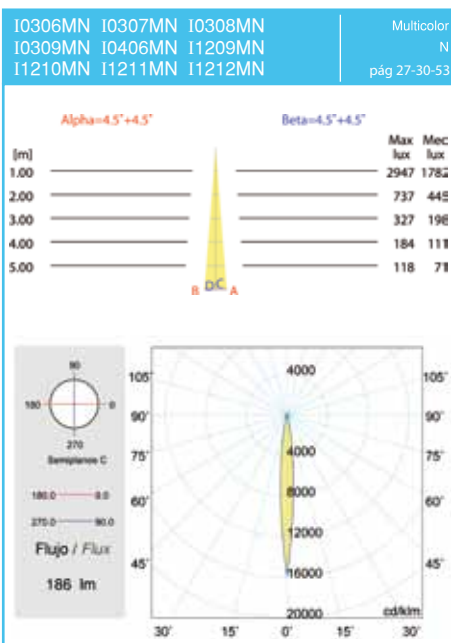
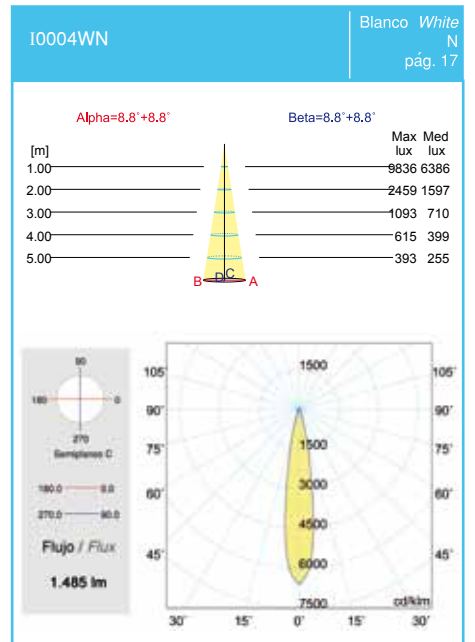
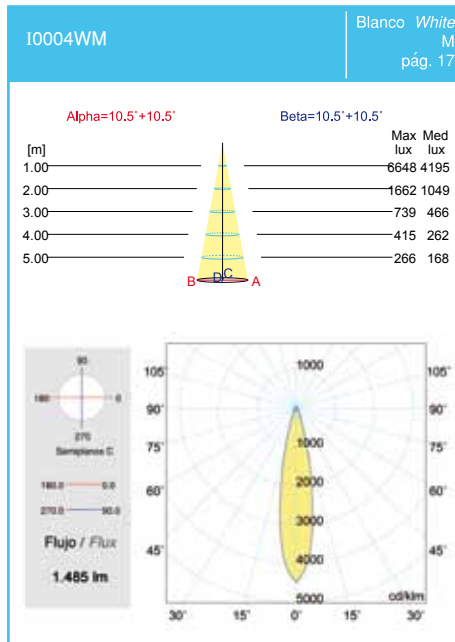
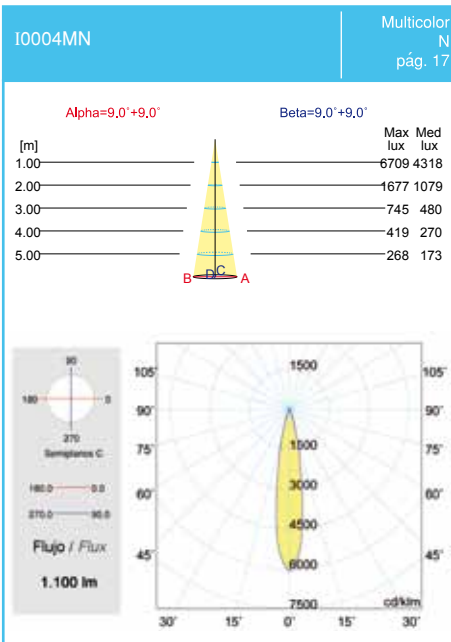
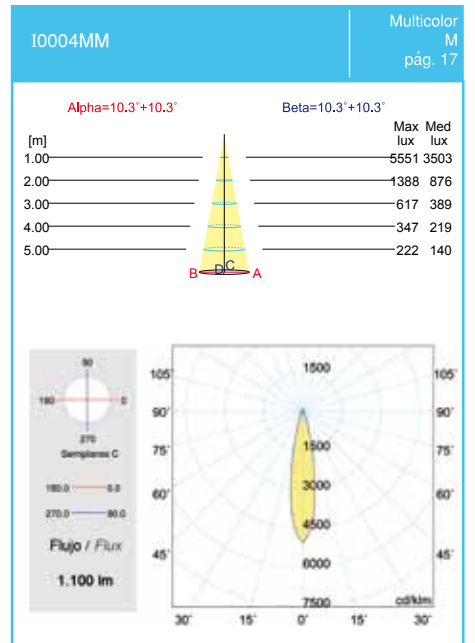
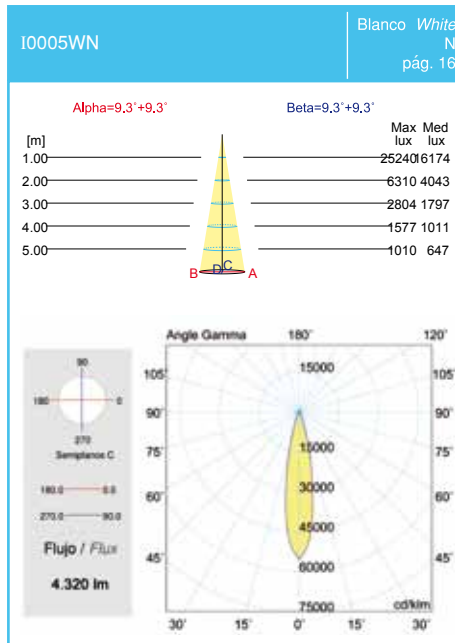
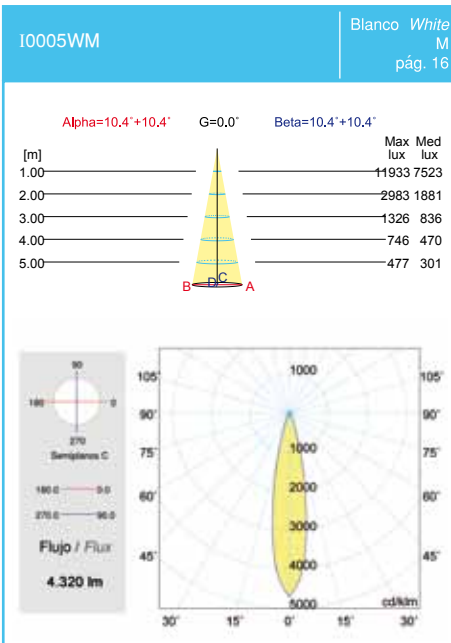
Multicolor  
N  
pág. 16

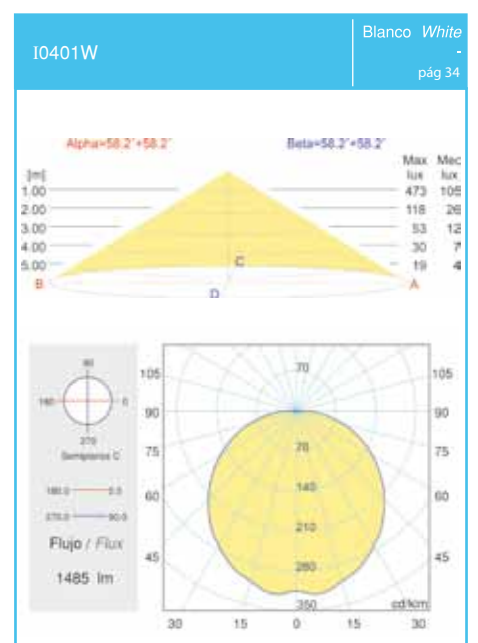
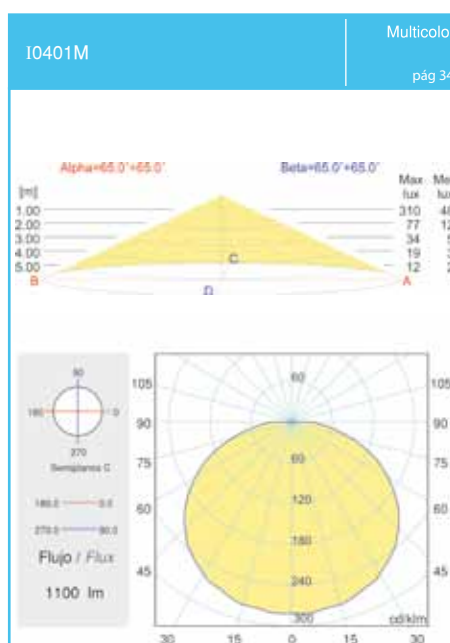
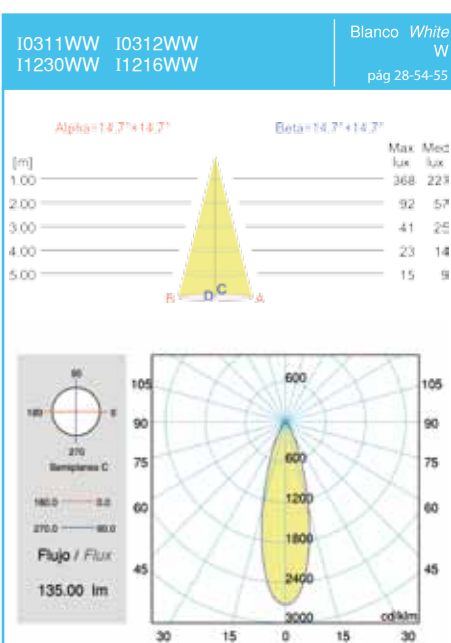
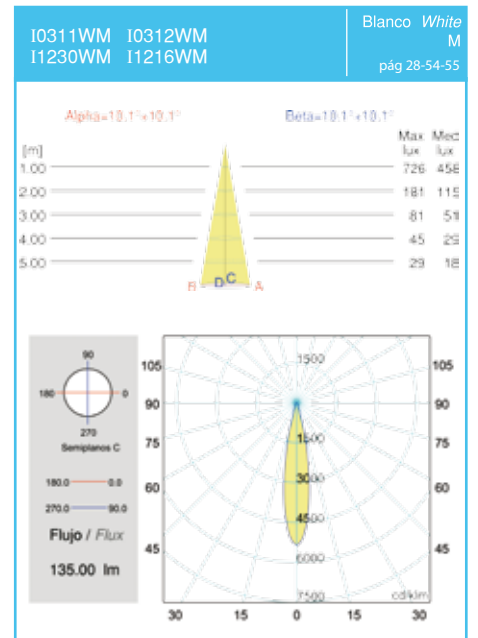
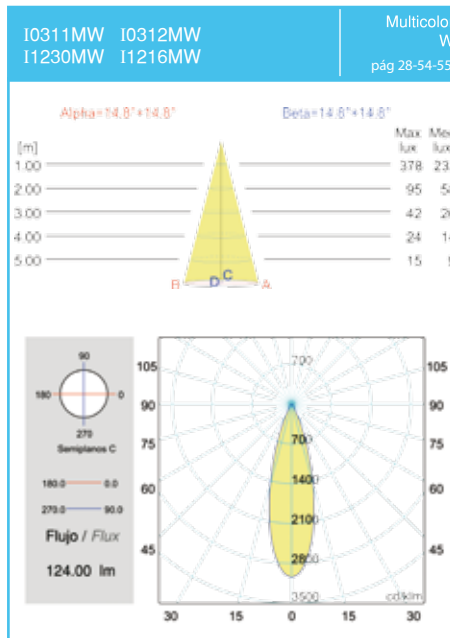
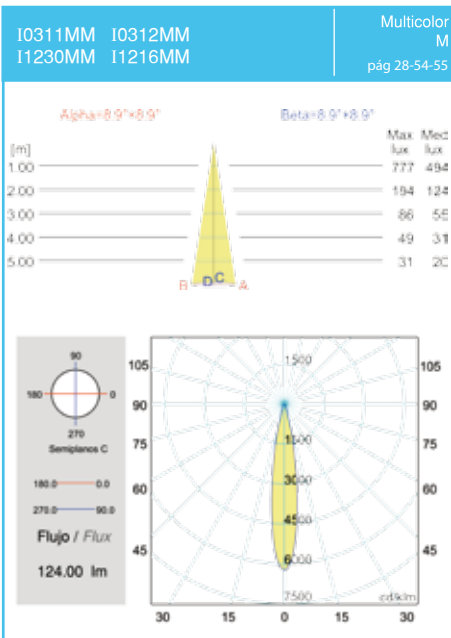
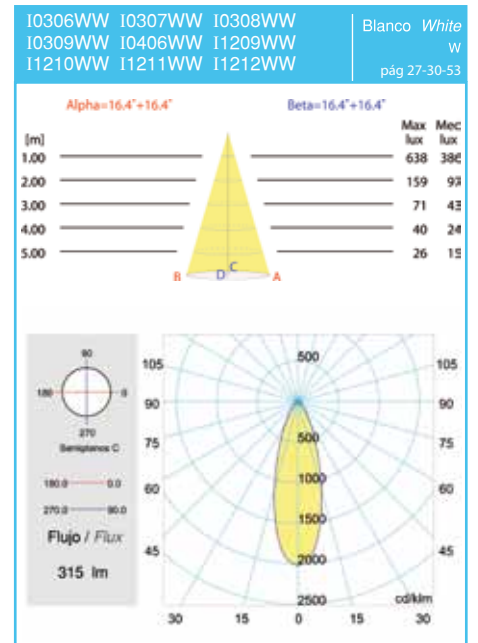
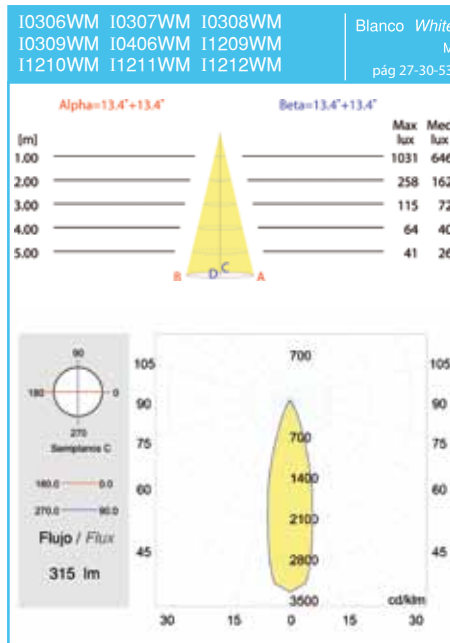
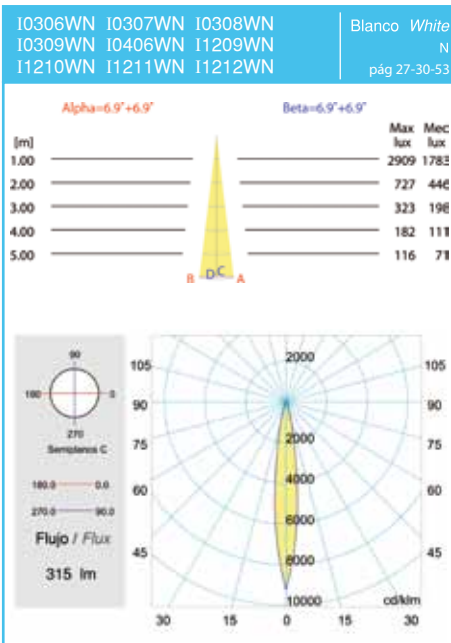


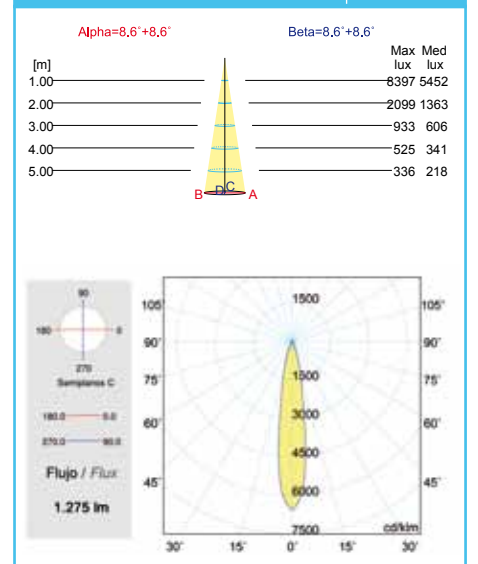
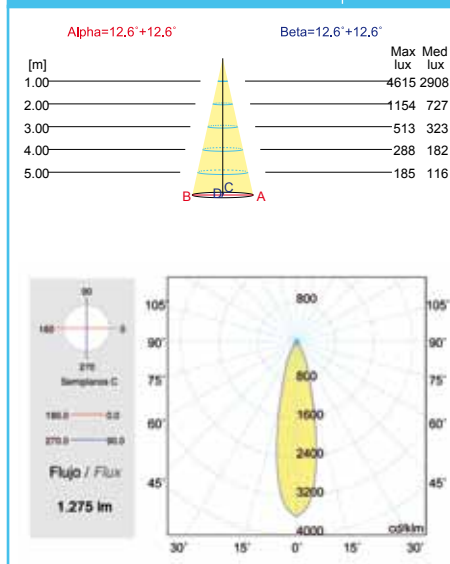
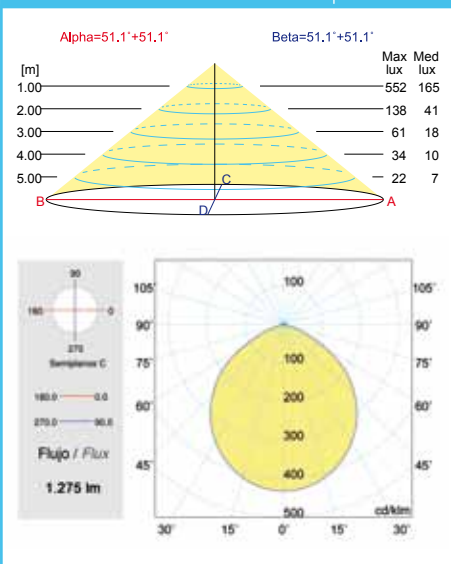
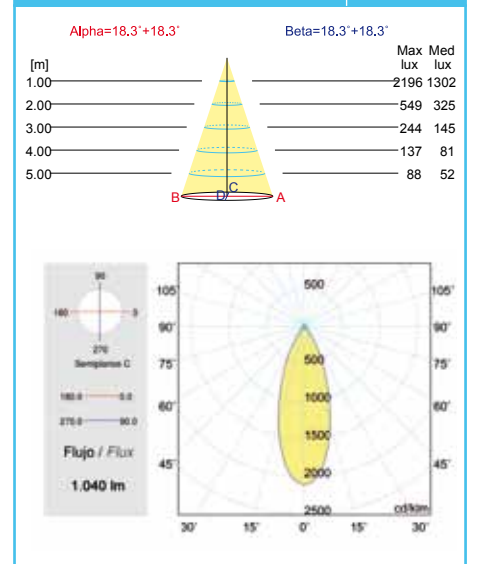
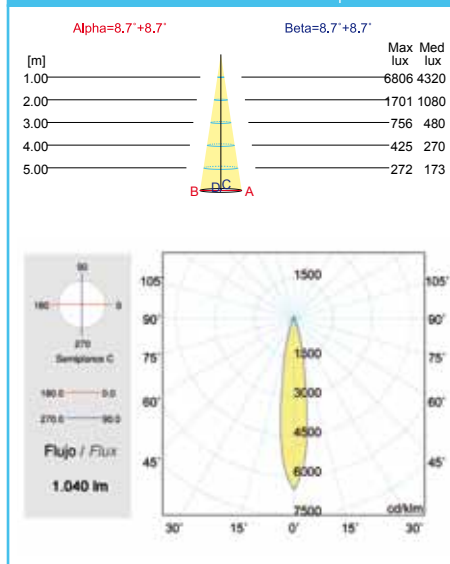
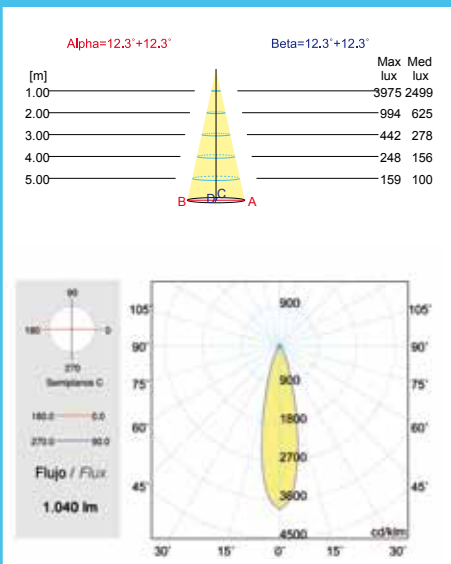
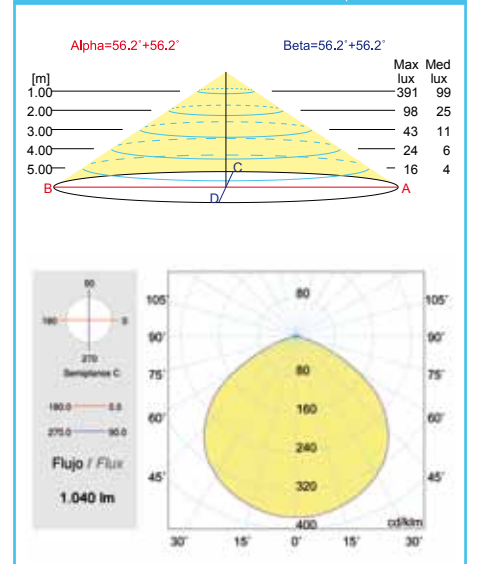
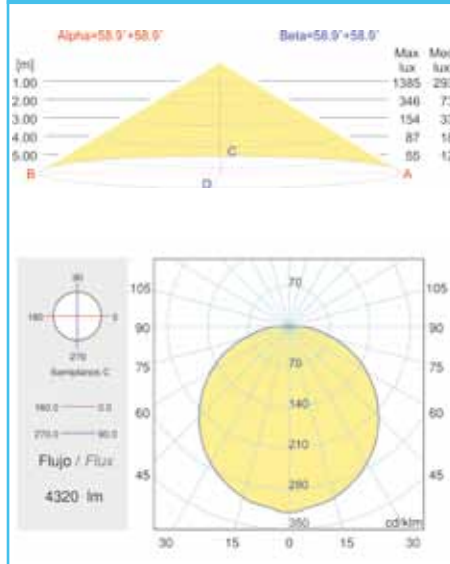
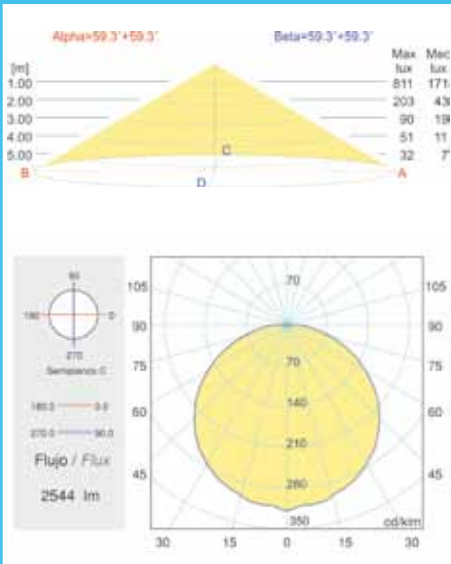
I0005MM

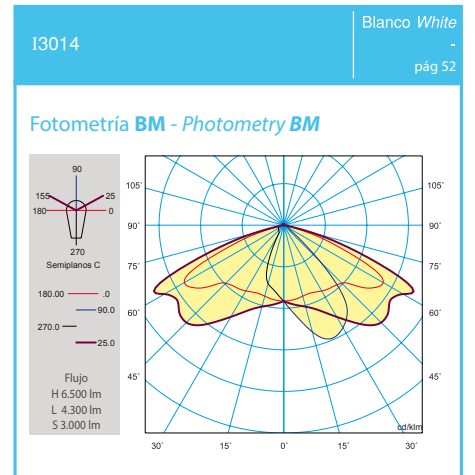
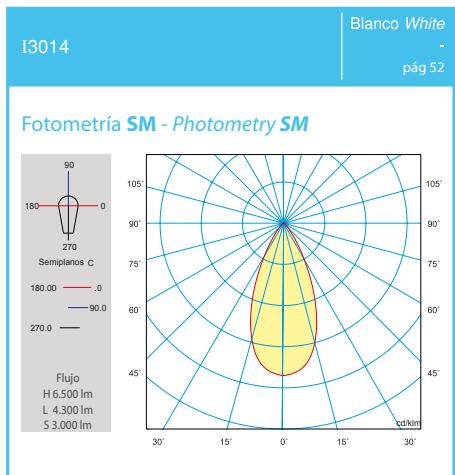
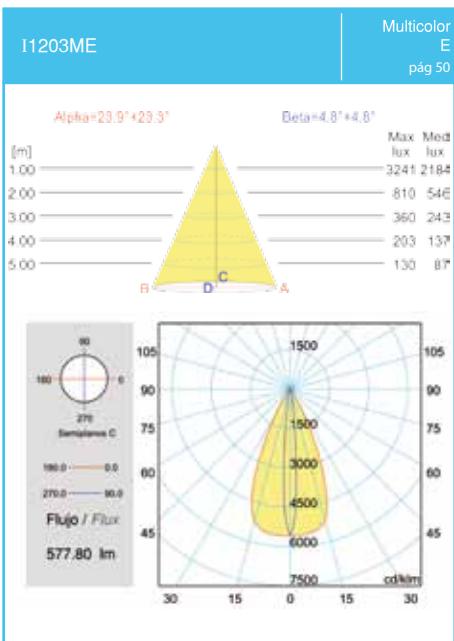
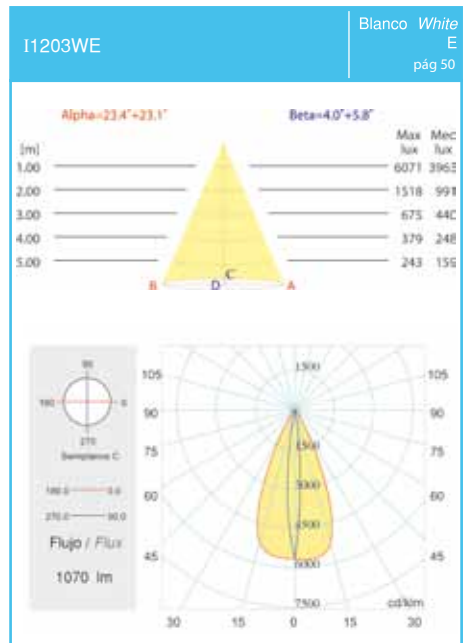
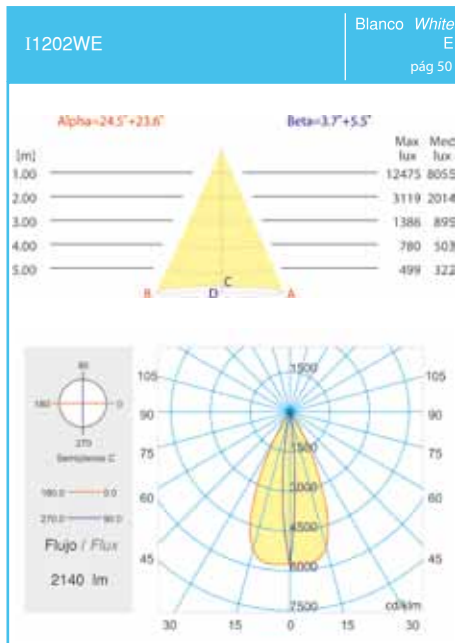
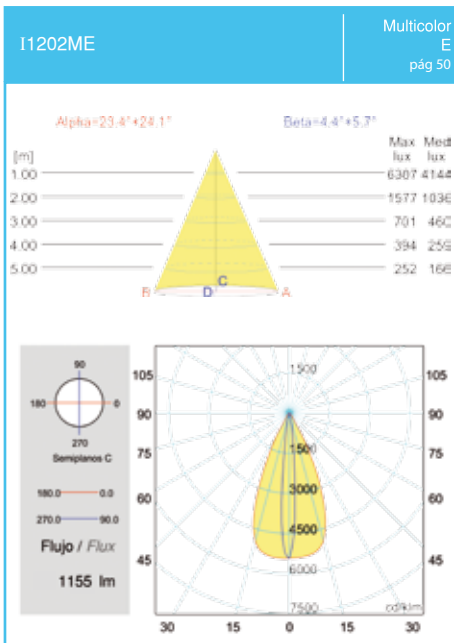
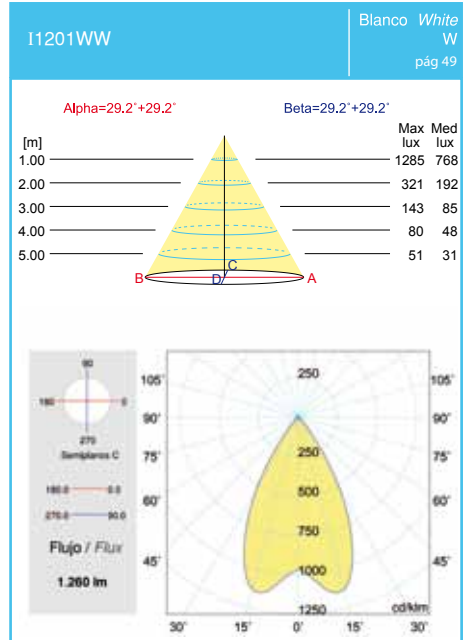
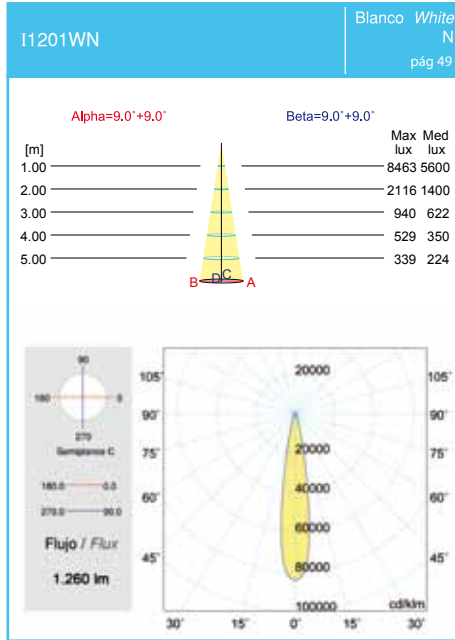
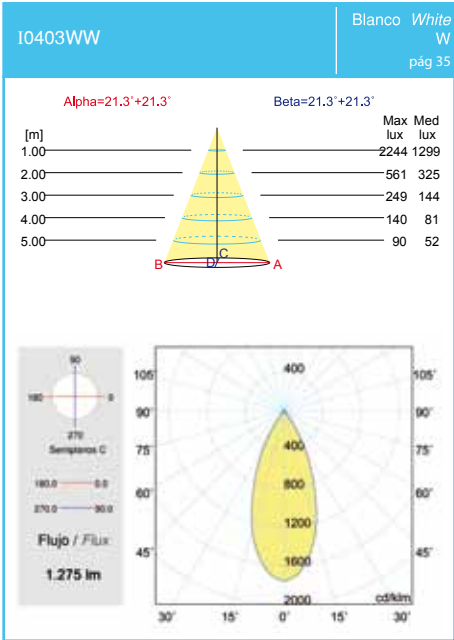
Multicolor  
M  
pág. 16

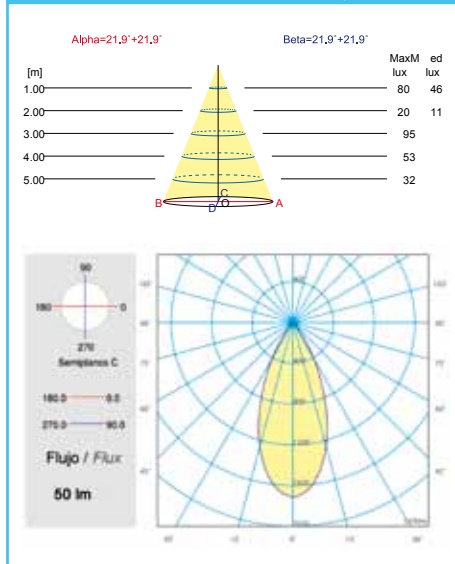
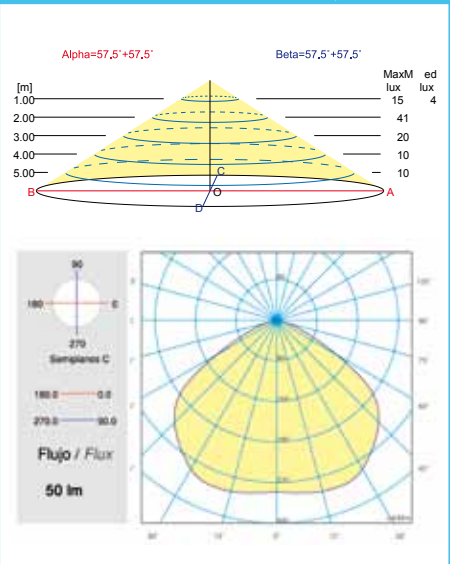
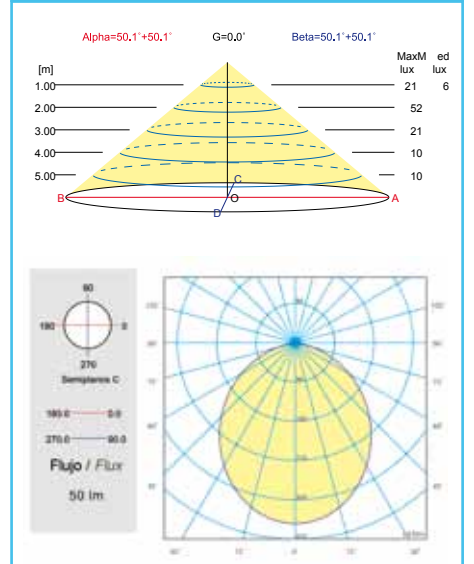
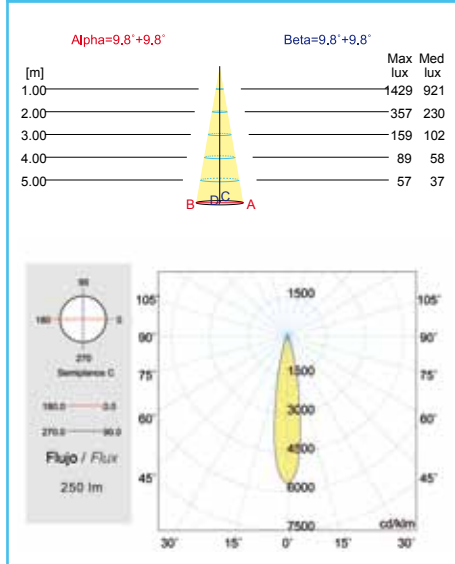
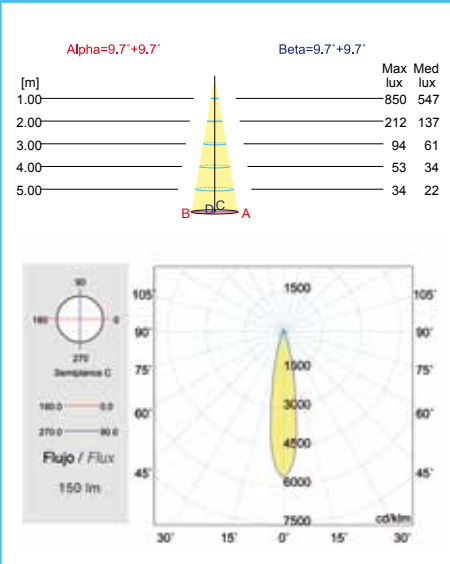














## MATERIALES

### PRODUCTOS DE ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es un acero 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 con el hierro. 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. Contiene, por definición, un mínimo de 10,5% de cromo. Algunos tipos de acero inoxidable contienen además otros elementos aleantes; los principales son el níquel y el molibdeno.

El acero que utilizamos siempre en IGNIALIGHT para nuestros productos es del tipo AISI 304, AISI 316 y AISI 316L. Sobre este acero inoxidable pueden aparecer pequeñas manchas como resultado del contacto con la atmósfera marina, ambientes húmedos así como la cal proveniente 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:

- El contacto continuado con aguas de alto porcentaje de sal o aguas ácidas contaminadas
- La electrólisis producida por el contacto del aluminio con los tornillos de sujeción si son de hierro, se aconseja tornillo de acero inoxidable AISI316L.
- 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

Las lámparas fabricadas por IGNIALIGHT totalmente o parcialmente de plástico, están especialmente diseñadas para tener gran resistencia a la humedad y al agua, su deterioro puede producirse por:

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

## 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. It contains, by definition, a minimum of 10.5% chrome. Some types of stainless steel contain other elements as well; the main ones being nickel and molybdenum.*

*The steel that we always use at IGNIALIGHT for our products is of the type AISI 304, AISI 316 and 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:*

- Continuous contact with water that has a high percentage of salt or contaminated acidic water.
- The electrolysis produced by the contact of the aluminium with the mounting screws if they are made out of iron; we recommend the stainless steel screw AISI316L.
- 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 lamps manufactured by IGNIALIGHT completely or partially in plastic are especially designed for having great resistance to humidity and water, and its deterioration can be produced by:*

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



## CONSEJOS DE INSTALACIÓN / RECOMENDACIONES

### LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN BAJO EL AGUA

Las lámparas de iluminación bajo el agua han sido diseñadas para utilizarse totalmente sumergidas. Se trata de aparatos eléctricos de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna).

No encender nunca la lámpara en el exterior.

Las lámparas cumplen con el grado de protección IPX8 (resistencia a la inmersión) con una profundidad de inmersión nominal de 2 m.

Hay lámparas que solamente pueden ser instaladas en paredes verticales.

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

A fin de evitar deslumbramientos, las lámparas en instalaciones acuáticas deben instalarse orientadas en sentido contrario de la vivienda o vista habitual a la instalación.

Para evitar el vaciado de la instalación en caso de recambio de la lámpara se recomienda la instalación de la lámpara en lugares accesibles desde el borde superior de la instalación.

Si se quiere iluminar el vaso de una instalación acuática, recomendamos ubicar la lámpara a una distancia de profundidad entre 40 y 70 cm. bajo el agua, si se excede, la misma agua atenuará en exceso la luz de la lámpara.

En cualquier empalme o conexión eléctrica que se realice en zonas sumergidas, húmedas o que estén expuestas al riego o a la lluvia IGNIALIGHT recomienda utilizar conexiones sellantes resistentes al agua como el Kit Vulcanizado I0817 y I0818. Siempre deben ser conexiones con un grado de protección IP68.

Aquellas lámparas acuáticas en las que IGNIALIGHT no suministra toda la conexión eléctrica deben instalarse siempre con un Transformador de Seguridad según norma internacional IEC 742.

### LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

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

Las conexiones entre las lámparas deben realizarse con cable flexible H07RNF o H05RNF.

En la serie WALK evite siempre colocar las lámparas en depresiones pronunciadas del terreno.

## INSTALLATION ADVICES / RECOMMENDATIONS

### UNDERWATER LAMPS

*The underwater lamps have been designed to be used while completely submerged. It refers to class III electrical appliances with a very low safety tension (12V AC with alternating current).*

*Never turn on the lamp outdoors.*

*The lamps comply with IPX8 degree of protection (resistance to immersion) with a nominal depth of immersion of 2 m.*

*There are lamps that can only be installed in vertical walls.*

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

*In order to avoid glares, the lamps in aquatic installations should be installed oriented away from the home or regular view of the installation. To avoid emptying the installation in the event of replacing the lamp, it is recommended to install the lamp in places accessible from the upper edge of the installation.*

*If you wish to illuminate the glass of an aquatic installation, we recommend locating the lamp at a depth between 40 and 70 cm. underwater; if this is exceeded, the same water will dim the light of the lamp too much.*

*Any connection or electric connection that is made in submerged or humid areas or areas that are exposed to risk of rain, IGNIALIGHT recommends using sealing wires that are resistant to water such as the Vulcanized Kit I0817 and I0818. They should always be connected with an IP68 degree of protection.*

*The aquatic lamps that IGNIALIGHT does not supply all the electric connection should always be installed with a Safety Transformer according to the international rule IEC 742.*

### OUTDOOR LIGHTING

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

*The connections between the lamps should be made with flexible cable H07RNF or H05RNF.*

*In the WALK series, always prevent to place the lamps in pronounced depressions of the ground.*

## 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 2010 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 FCA o FOB Barcelona según los INCOTERMS 2010. 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 consequential. 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.

## 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 2010 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 FCA OR FOB BARCELONA in accordance with the INCOTERMS 2010. 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.

## GARANTÍA DE PRODUCTO

1. De acuerdo con estas disposiciones, SACOPA, S.A.U en calidad de propietario de la marca IGNIALIGHT (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.

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

3. Sin perjuicio de aquellos productos que tengan una garantía comercial adicional tal y como se indica en el punto 12, el Período 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.

4. Si, durante el Período 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

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

9. 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.

10. 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 40° 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.

11. 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.

**12. 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.

## PRODUCT GUARANTEE

1. 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.
2. The delivery of the Product does not include installation. The Manufacturer hereby declines whatsoever responsibility for the incorrect or faulty installation of the Product.
3. Without prejudice to those products that carry an additional commercial guarantee as indicated in point 12, 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. This Certificate of Guarantee does not limit or prejudice the rights that correspond to consumers by virtue of mandatory national legislation.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. **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.

© 2013 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 lented with respect to the exactitude or integrity of the information contained in this catalog, in the legally allowed.*

Edición / *Edition* : 03 /2013





SACOPA, S.A.U  
Ctra. Figueres, nº10  
17850 Besalú (Girona) SPAIN  
Tel. +34 972 590 601  
Fax. +34 972 590 561  
[info@ignialight.com](mailto:info@ignialight.com)  
[www.ignialight.com](http://www.ignialight.com)