



07

ILUMINACIÓN

ÍNDICE

ILUMINACIÓN LED

▶ ¿Por qué es importante una buena iluminación?	194
▶ Guía LED para piscina	196
▶ Proyector tubular.....	197
▶ Proyector plano led.....	198
▶ Lámpara PAR56.....	200
▶ Lámpara PAR56 Ecoproof.....	201
▶ Proyector sin lámpara	202
▶ Lámparas Powerline.....	203
▶ Moduladores.....	204

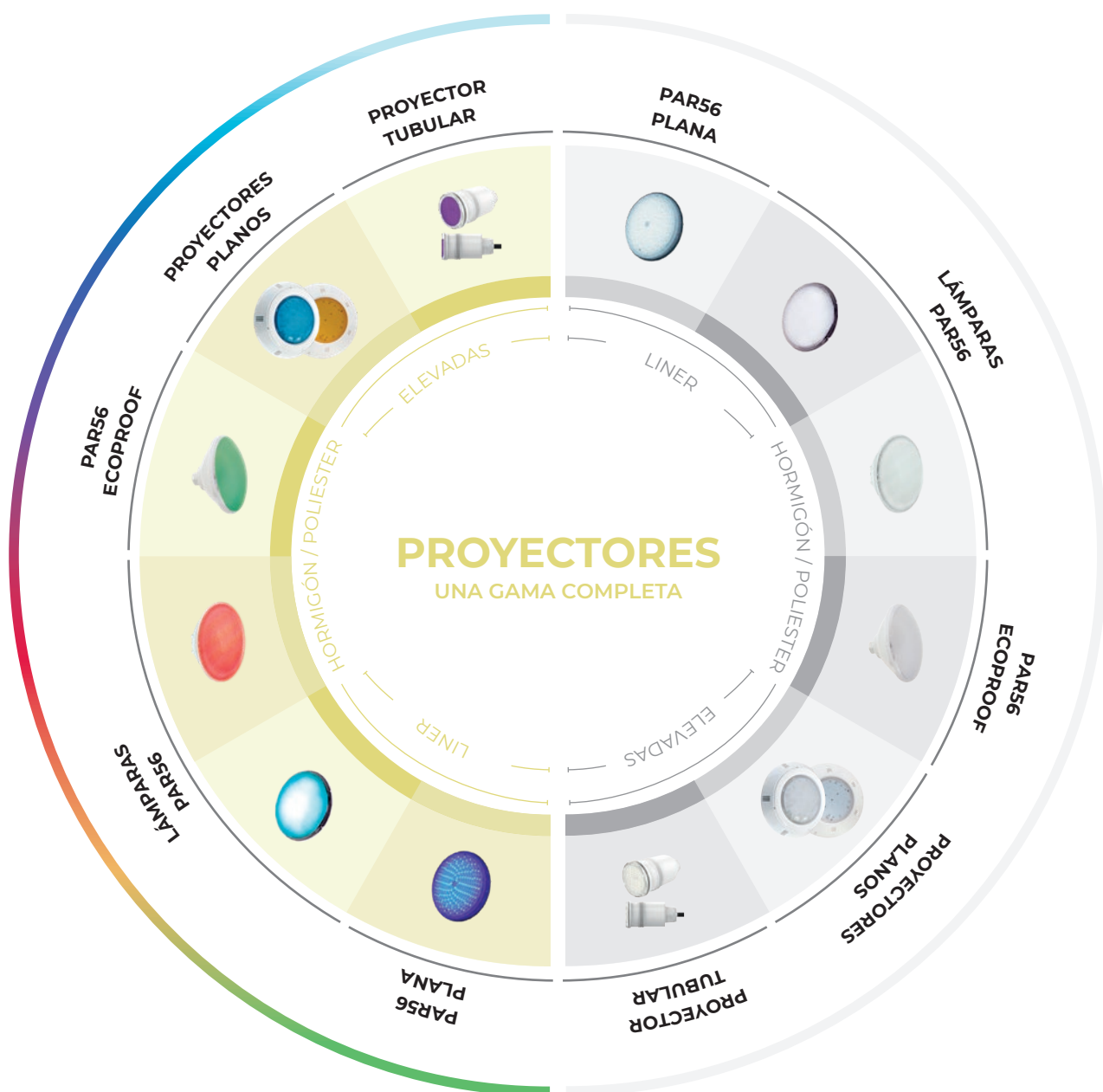
ACCESORIOS

▶ Accesorios.....	205
-------------------	-----



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UNA BUENA ILUMINACIÓN?

- ▶ La iluminación de la piscina desempeña un papel fundamental en su diseño, ya que aporta personalidad tanto a la piscina como a su entorno. Además, brinda calidez y seguridad, permitiendo disfrutar de un refrescante baño en cualquier momento, especialmente en épocas de altas temperaturas.
- ▶ Las bombillas LED son muy superiores a sus antecesoras, tanto con relación a las opciones estéticas que ofrecen, como en el resultado de la iluminación en general.
- ▶ Cuando se trata de iluminación de piscinas, el uso de luces LED no solo supone un ahorro, sino que también es un aspecto sumamente importante a considerar.
- ▶ La iluminación LED garantiza una mayor eficiencia energética, ya que consume significativamente menos electricidad que los proyectores tradicionales (hasta 10 veces menos). Además, requiere menos mantenimiento y tiene una vida útil excepcional, llegando aproximadamente a las 30.000 horas.

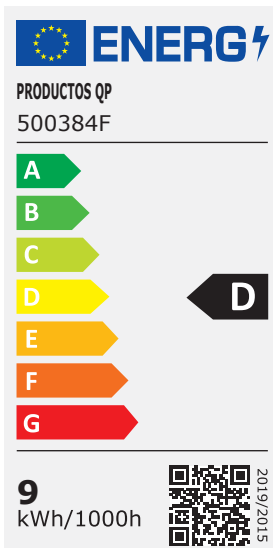




EFICIENCIA ENERGÉTICA

Nuevo reglamento europeo sobre etiquetas energéticas para lámparas y proyectores.

ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA ILUMINACIÓN



La Unión Europea lanza el nuevo Reglamento Europeo 2019/2015, sobre el nuevo etiquetado de eficiencia energética para lámparas y proyectores que comienza el 1 de septiembre de 2021 y deroga el Reglamento Europeo UE 874/2012.


































La nueva etiqueta de eficiencia energética tiene como objetivo proporcionar más información tanto a los instaladores como a los consumidores.

- ▶ Mediante un nuevo código QR, se podrá acceder a la base de datos europea EPREL, donde se encuentran disponibles las características del producto.
- ▶ La introducción de una nueva clasificación energética fomentará la evolución de la tecnología de iluminación, permitiendo una mejor comprensión de la eficiencia energética de los productos.
- ▶ Además, el código QR proporcionará un mayor control sobre los productos fabricados en la Unión Europea, facilitando la trazabilidad y la verificación de la información.

LA NUEVA CLASIFICACIÓN DEBERÁ INDICARSE EN LOS ENVASES DE LOS PRODUCTOS CON LA ETIQUETA, EN LOS CATÁLOGOS Y FICHAS DE PRODUCTO CON LOS SIGUIENTES SÍMBOLOS:



GUÍA LED PARA PISCINA

	MODELO	CÓDIGO	COLOR	TEMPERATURA	QR	EFICIENCIA	PÁGINA
	PROYECTOR PLANO LED	500384F	BLANCO	6500 K			198
		500384IF	BLANCO	100 K			198
		500384FC	RGB	RGB		-	198
		500384IFC	RGB	RGB		-	198
	LÁMPARA PAR56	500386L	BLANCO	100 K			200
		500388B	BLANCO	6500 K			200
		500389B	BLANCO	100 K			200
		500388L	RGB	RGB		-	200
		500389C	RGB	RGB		-	200
	PROYECTOR PLANO LED SEAMAID	500396B	BLANCO	6500 K			199
		500396C	RGB	RGB		-	199
	LÁMPARA PAR56 SEAMAID	500386B	BLANCO	6500 K			200
		500386C	RGB	RGB		-	200
	LÁMPARA PAR56 ECOPROOF	502655	BLANCO	6500 K			201
		502679	RGB	RGB		-	201
	LÁMPARA LED PAR56 HAYWARD	81481	BLANCO	6500 K			203
		81480	RGB	RGB		-	203
	LÁMPARA LED PAR56 HAYWARD	81486	BLANCO	6500 K			203
		81487	BLANCO	6500 K			203
		81488	BLANCO	6500 K			203
		81489	RGB	RGB		-	203
		81490	RGB	RGB		-	203
		81491	RGB	RGB		-	203
	FOCO EXTRAPLANO HAYWARD	3464PLDBL	BLANCO	6500 K	-	-	203
		3464LDRGB	RGB	RGB		-	203
	PROYECTOR TUBULAR	502778	BLANCO	6500 K			197
		502785	RGB	RGB		-	197

PROYECTOR TUBULAR



- ▶ El proyector tubular LED está disponible en dos opciones de color: blanco frío y RGB.
- ▶ Ideal para iluminar playas sumergidas, huecos de escaleras y senderos para nadar.
- ▶ Se atornilla en una boquilla de pared con rosca de 1,5". Esta característica facilita la instalación y proporciona una conexión segura y resistente al agua.
- ▶ Viene acompañado de un cable de 2 x 1,0 mm² de 2 metros, lo que te brinda la longitud necesaria para conectarlo a la fuente de energía. Además, incluye un destornillador especial para facilitar la instalación.
- ▶ Compatibilidad con piscinas enterradas y elevadas, esto se logra utilizando los kits de instalación Seamaid, que aseguran una conexión adecuada y segura en ambos tipos de piscinas.

ESPECIFICACIONES	502778	502785
Número leds	18	9
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP68	IP68
Número lumens	630 lúmenes	320 lúmenes
Potencia	6W	8.2W
Fijación	Boquilla	Boquilla
Control remoto	No	Sí
Temperatura	6500 K	RGB
Etiqueta energética		-

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
18 LED BLANCO	1	502778	-	162,96
9 LED COLOR	1	502785	-	224,37
Boquilla foco plano LED	1	11091346	8410189048090	28,46
Boquilla piscinas liner	1	500193	8410189004430	15,55

RECAMBIOS

PROYECTOR PLANO LED



Mando a distancia

- ▶ Proyectores planos LED, con luz blanca o con luz de colores, lo que te brinda la posibilidad de ajustar la iluminación según tus preferencias o el ambiente que desee crear en su piscina.
- ▶ Diseñados con una óptica desarrollada específicamente para la iluminación de piscinas, evitando el deslumbramiento.
- ▶ Las luces LED son conocidas por su eficiencia energética, lo que significa que consumen menos electricidad para proporcionar una iluminación similar o incluso superior a la de otras tecnologías de iluminación.
- ▶ Instalación y uso sencillos, vienen con instrucciones claras que le guiarán en el proceso de instalación, y una vez instalados, suelen ser muy intuitivos.

ESPECIFICACIONES	500384F	500384IF	500384FC	500384IFC
Número leds	135	60	180	360
Color luz	Blanco	Blanco	Colores	Colores
Protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Número lumens	900	2500	360	550
Potencia	10W	30W	14W	24W
Fijación	Cruceta	Cruceta	Cruceta	Cruceta
Control remoto	No	No	Sí	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V	12V	12V
Temperatura	6500 K	100 K	RGB	RGB
Etiqueta energética			-	-

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
135 LED BLANCO	1	500384F	8410189043125	137,01
60 LED BLANCO	1	500384IF	8410189047420	124,89
180 LED COLOR	1	500384FC	8410189043750	158,17
360 LED COLOR	1	500384IFC	8410189047437	167,51

PROYECTOR PLANO LED



- ▶ El proyector plano LED de Seamaid tiene un diseño delgado y plano que se integra de manera discreta en la superficie de la piscina.
- ▶ Este proyector ofrece ahorros significativos en el consumo de energía en comparación con las opciones de iluminación convencionales.
- ▶ Proyector con luz blanca o con luz de colores, lo que te brinda la posibilidad de ajustar la iluminación según tus preferencias o el ambiente que desees crear en tu piscina.
- ▶ Diseñados para soportar las condiciones exigentes de una piscina. Son resistentes al agua y están contruidos con materiales duraderos para garantizar un rendimiento confiable a lo largo del tiempo.
- ▶ Instalación y uso sencillos, vienen con instrucciones claras que le guiarán en el proceso de instalación, y una vez instalados, suelen ser muy intuitivos.

07

ESPECIFICACIONES	500396B	500396C	500376
Número leds	60	90	39
Color luz	Blanco	Colores	Blanco
Protección	IP68	IP68	IP68
Número lumens	1650	510	1860
Potencia	13,5W	16W	24W
Fijación	Boquilla 1,5	Boquilla 1,5	Boquilla 1,5
Control remoto	NO	SI	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V	12V
Temperatura	6500 K	RGB	RGB
Etiqueta energética		-	-

	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
RECAMBIOS	60 LED BLANCO	1	500396B	3700450502860	198,79
	90 LED COLOR	1	500396C	3700450502877	306,75
	Boquilla foco plano LED	1	11091346	8410189048090	11,79
	Boquilla piscinas liner	1	500193	8410189004430	15,55

LÁMPARA PAR56



- ▶ La lámpara PAR56 está diseñada para reemplazar la tradicional lámpara incandescente de 300W que se utiliza comúnmente en piscinas.
- ▶ La lámpara PAR56 utiliza una fuente luminosa compuesta de LED (diodos emisores de luz), lo que te permite ahorrar energía en comparación con las lámparas incandescentes.
- ▶ Su óptica ha sido desarrollada para lograr una distribución de luz óptima en la piscina. Esto significa que la luz se distribuye de manera uniforme y sin deslumbrar a los bañistas, lo que proporciona una experiencia visual agradable y segura.
- ▶ Fácil de instalar en los nichos estándar del mercado. Puedes reemplazar la lámpara existente simplemente colocando la lámpara PAR56 en su lugar.

ESPECIFICACIONES	PAR56					PAR56 SEAMAID	
	500386L	500388B	500389B	500388L	500389C	500386B	500386C
Número leds	60	135	360	180	360	60	90
Color luz	Blanco	Blanco	Blanco	Color	Color	Blanco	Colores
Protección	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Número lumens	2500	900	2300	380	800	1650	510
Potencia	30W	10W	24W	14W	25W	13,5W	16W
Fijación	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho	Nicho
Control remoto	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Temperatura	100 K	6500 K	100 K	RGB	RGB	6500 K	RGB
Etiqueta energética				-	-		-

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
PAR56 60 LED BLANCA	1	500386L	8410189047413	84,99
PAR56 135 LED BLANCA	1	500388B	8410189043101	68,49
PAR56 360 LED BLANCA	1	500389B	8410189046270	92,11
PAR56 180 LED COLOR	1	500388L	8410189043118	92,11
PAR56 360 LED COLOR	1	500389C	8410189046287	129,90
SEAMAID 60 LED BLANCA	1	500386B	3700450502815	96,44
SEAMAID 90 LED COLOR	1	500386C	3700450502839	229,85
Mando a distancia	1	MLED388L	-	14,44
Mando a distancia	1	MLED389C	-	21,43

OPCIONES

LÁMPARA PAR56 ECOPROOF



- ▶ La lámpara PAR56 Ecoproof de la marca Seamaid es una opción conveniente y eficiente para reemplazar las lámparas incandescentes tradicionales de 300W.
- ▶ Su diseño universal garantiza que se ajuste perfectamente en lugar de las lámparas incandescentes o LED de 300W.
- ▶ La lámpara PAR56 Ecoproof utiliza una fuente luminosa compuesta de LED, lo que permite lograr importantes ahorros energéticos en comparación con las lámparas incandescentes.
- ▶ Equipada con una cámara de conexiones trasera que la hace completamente estanca.
- ▶ Fácil instalación, sin necesidad de realizar trabajos especiales.

ESPECIFICACIONES	502655	502679
Número leds	60	90
Color luz	Blanco	Color
Protección	IP68	IP68
Número lumens	1650	510
Potencia	13,5W	16W
Fijación	Nicho	Nicho
Control remoto	No	Sí
Alimentación (A.C)	12V	12V
Temperatura	6500 K	RGB
Etiqueta energética		-



Kit renovación

	MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
OPCIONES	ECOPROOF LED BLANCO	1	502655	3700450502655	137,30
	ECOPROOF LED COLOR	1	502679	3700450502679	258,76
	Kit renovación ECOPROOF	1	502372	-	61,88

PROYECTOR SIN LÁMPARA



- Compatible con todo tipo de piscinas.
- Todas las piezas de montaje están incluidas en el embalaje.
- Facilidad de instalación. Se fija simplemente a la pared de la piscina sin necesidad de nicho
- Grosor total de la bombilla: 42mm. Este tamaño compacto las hace ideales para su instalación en piscinas nuevas, ya que se pueden incorporar fácilmente durante la construcción o instalación inicial de la piscina.



La referencia 500392C incluye conjunto de juntas

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
PROYECTOR	1	500390C	8410189047239	44,87
PROYECTOR + JUNTAS	1	500392C	8410189047246	80,84

* Lámpara no incluida. Se vende por separado.



GAMA DE MODELOS

VER PÁGINA 200

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
PAR56 60 LED BLANCA	1	500386L	8410189047413	84,99
PAR56 135 LED BLANCA	1	500388B	8410189043101	68,49
PAR56 360 LED BLANCA	1	500389B	8410189046270	92,11
PAR56 180 LED COLOR	1	500388L	8410189043118	92,11
PAR56 360 LED COLOR	1	500389C	8410189046287	129,90
SEAMAID 60 LED BLANCA	1	500386B	3700450502815	96,44
SEAMAID 90 LED COLOR	1	500386C	3700450502839	229,85
ECOPROOF LED BLANCO	1	502655	3700450502655	137,30
ECOPROOF LED COLOR	1	502679	3700450502679	258,76

LÁMPARAS POWERLINE



- ▶ Compatible con todo tipo de piscinas.
- ▶ **Facilidad de instalación.** Se fija simplemente a la pared de la piscina sin necesidad de nicho.
- ▶ Todas las piezas de montaje están incluidas en el embalaje.
- ▶ Grosor total de la bombilla: 42 mm.
- ▶ Ideal para piscinas nuevas.

FIJACIONES



Hormigón



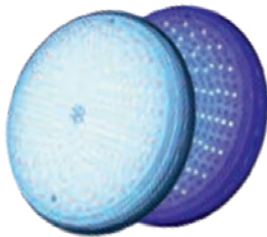
Poliéster



Hormigón / Liner y poliéster

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
BLANCO 18W	3464PLDBL	-	197,64
COLOR ON/OFF 18W	3464LDRGB	-	225,54

LÁMPARA LED PLANA



ESPECIFICACIONES	81486	81487	81488	81489	81490	81491
Consumo en W	18 W	25 W	32 W	18 W	25 W	32 W
Núm. de LED	252	351	441	252	351	441
Lúmenes	1600	2250	2850	800	1100	1400
Blanco / RGB	Blanco			RGB		
Mando a distancia	No					
Temperatura	6500 K	6500 K	6500 K	RGB	RGB	RGB
Etiqueta energética				-	-	-

MODELO	COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
PLANA LED BLANCO 18W	81486	-	169,50
PLANA LED BLANCO 25W	81487	-	206,58
PLANA LED BLANCO 32W	81488	-	254,25
PLANA LED COLOR 18W	81489	-	180,44
PLANA LED COLOR 25W	81490	-	219,91
PLANA LED COLOR 32W	81491	-	270,65

LÁMPARA LED PAR56



ESPECIFICACIONES	81480	81481
Consumo en W	18 W	
Núm. de LED	90	
Lúmenes	800	1600
Blanco / RGB	RGB	Blanco
Mando a distancia	No	
Temperatura	RGB	6500 K
Etiqueta energética	-	

MODELO	COD.	PRECIO UD. €
PAR56 BLANCA	81481	104,70
PAR56 COLOR	81480	121,39

MODULADORES




Foco led 1 canal

Foco led 4 canales

- Los moduladores Seamaid permiten controlar y modular la intensidad y los efectos de iluminación en las luces de la piscina. Puede ajustar el brillo, cambiar los colores, crear secuencias y efectos de iluminación personalizados, y programar horarios de encendido y apagado.

ESPECIFICACIONES	500387LM	500387LM4
Canales	1	4
Control	On/off + Radio control remoto 2 botones	On/off + Radio control remoto 4 botones
Amperaje entrada/salida	10A max.	10A max. / canal
Potencia	240W	480W
Protección	Fusible 20A	Fusible 20A
Consumo en modo parado	80 mA / canal	80 mA / canal
Temperatura de funcionamiento	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C
Condiciones de humedad	10% a 90%	10% a 90%
Conexión	Cable 6 mm2	Cable 6 mm2

MODELO		COD.	COD. EAN	PRECIO UD. €
MOD. 1C	1	500387LM	8410189034444	131,24
MOD. 4C	1	500387LM4	8410189034451	163,48

ACCESORIOS



1




2



3



4

ACCESORIOS		COD.	COD. EAN	UD. €	CAJA €
1 Pasamuros	6	500232	8410189004478	6,57	39,44
2 Tubo pasacables flexible	6	500388	8410189004539	9,98	59,90
3 Nicho para proyector	1	21002099	8410189004522	38,16	38,16
4 Caja de conexiones	6	500398	8410189004546	28,70	172,20

