



Bright Blue



[WWW.BRIGHTBLUE.COM.PT](http://WWW.BRIGHTBLUE.COM.PT)





MADE IN  
**EUROPE**

# NOVEDADES



NUEVO

COLIBRI & PLUMA CC

ELECTRÓLISIS SALINA



NEW

ELECTRAL

ELECTRÓLISIS DE AGUA DULCE





CONTROL REMOTE - WIFI

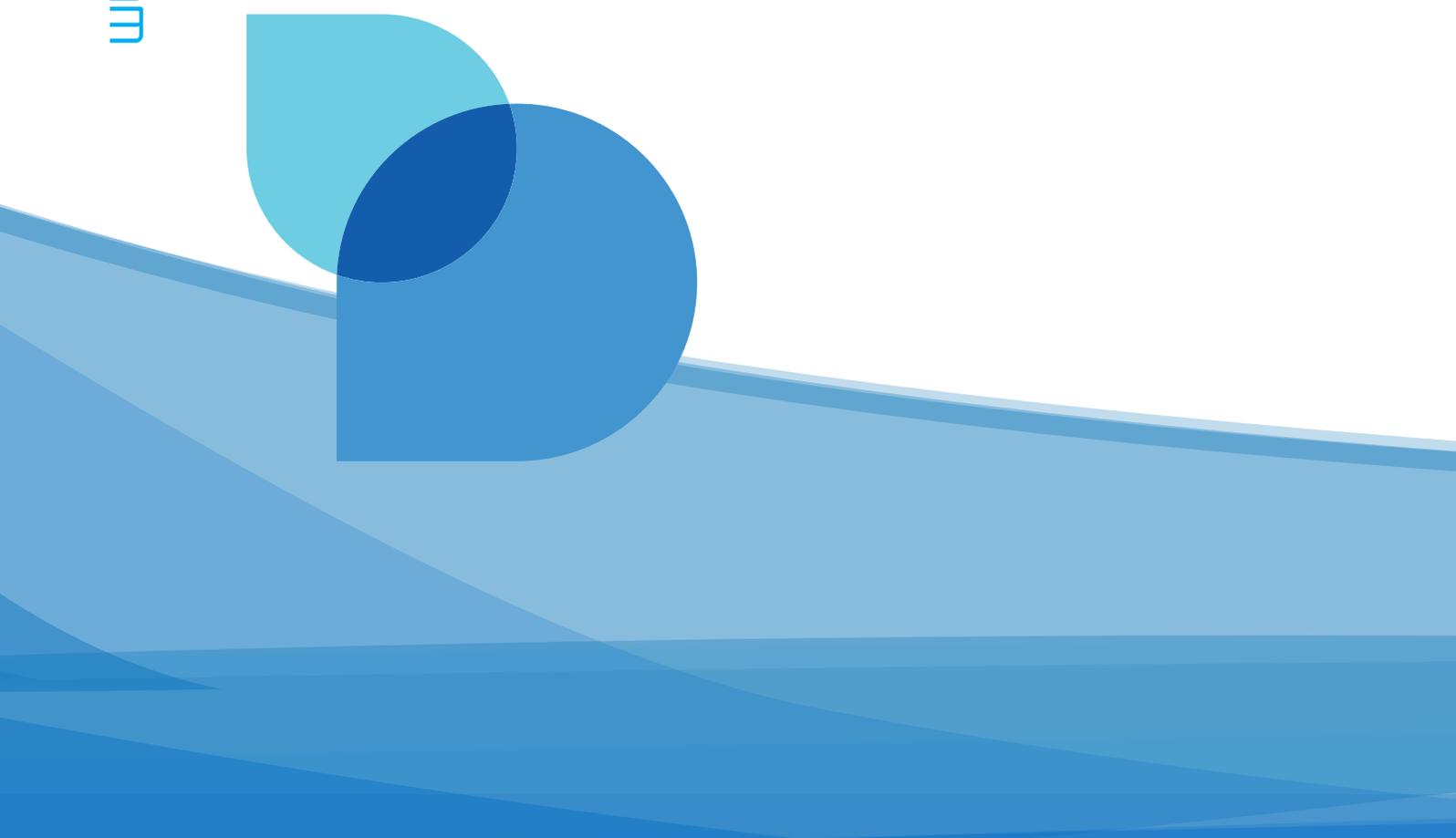
APP ANDROID & IOS



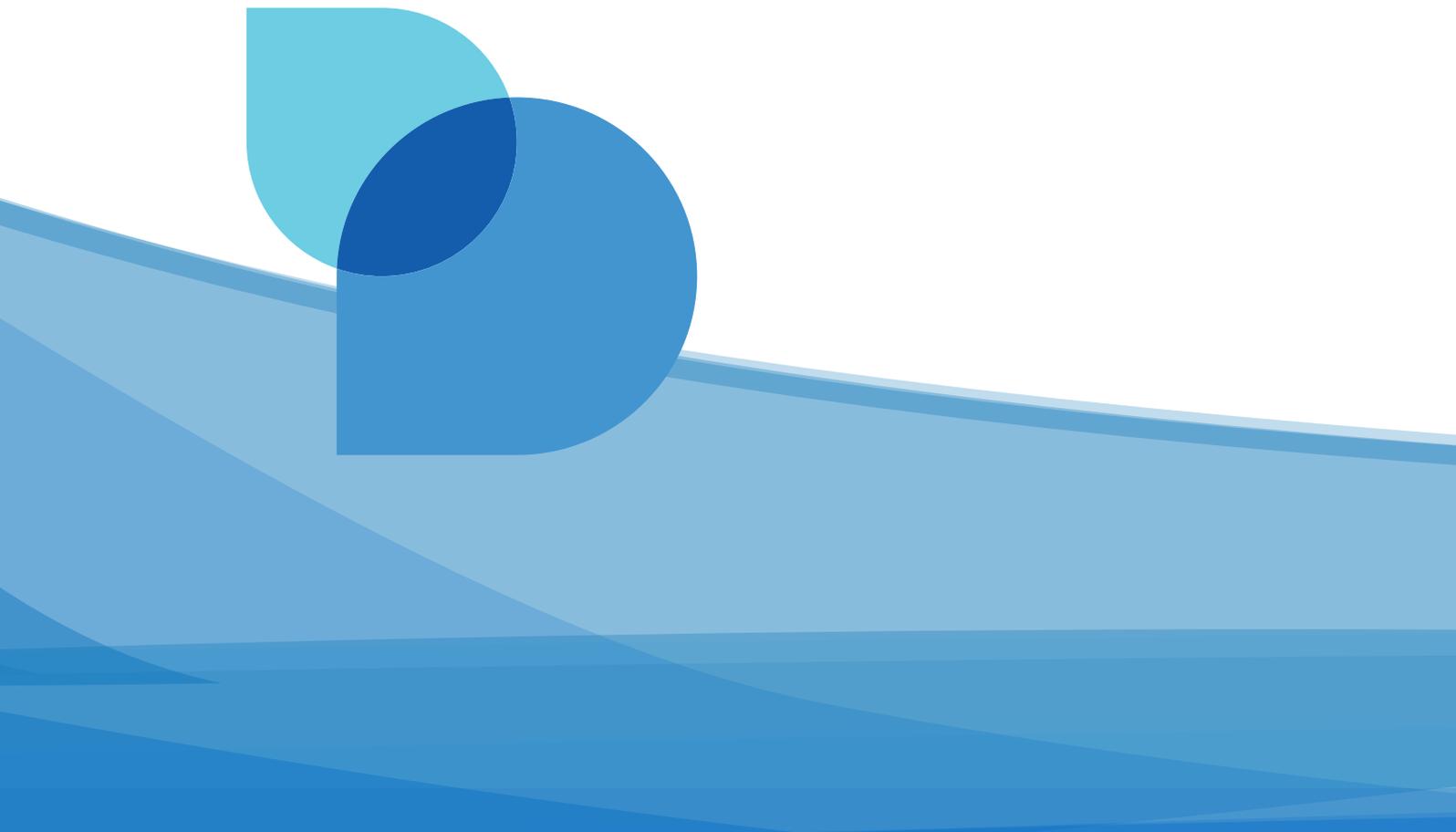
WWW.BRIGHTBLUE.COM.PT



MADE IN  
**EUROPE**



<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>03</b>
<b>2. CONTROL REMOTE - WIFI</b>	<b>05</b>
EZ Pool App	06
EZ 1 e EZ 2	07
<b>3. ELECTRÓLISIS SALINA</b>	<b>09</b>
> Beneficios e Ventajas de la Electrólisis Salinas	10
> Características Técnicas	11
> Diagrama de Instalación	12
> Caja, Célula y Placas	13
> Piscina Privada	15
Pluma CC	16
Colibri CC	17
Electral	18
> Piscina Comercial	21
Colibri Pro	23
Birdie Pro	24
<b>4. AUTOMACIÓN Y DOSIFICACIÓN</b>	<b>27</b>
Sanus	28
Tactus	29
<b>5. PIEZAS Y ACCESORIOS</b>	<b>31</b>
> Kits Opcionales	32
> Sondas	32
> Accesorios pH	33
> Accesorios células	34
> Varios	35
> Células de Repuesto	36



# INTRODUCCIÓN

---

## EL TRATAMIENTO INTELIGENTE DEL AGUA

Bright Blue es una empresa en claro crecimiento que cuenta con una red de más de 200 distribuidores e revendedores nacionales e internacionales, contribuyendo activamente para una mejora calidad del agua de las piscinas e para una sociedad más verde y amiga del ambiente.

## EMPRESA

---

Desde su fundación en 2008 tenemos el orgullo de ser el mayor fabricante Portugués de equipos automáticos para el tratamiento de agua de piscinas e una marca de referencia en lo que respecta a Calidad, Innovación Durabilidad e Asistencia Técnica.

## CALIDAD SUPERIOR

---

Los componentes utilizados en la fabricación de los equipos de Bright Blue son criteriosamente seleccionados entre los mejores proveedores mundiales, apostando siempre en tecnología europea y americana en detrimento de productos asiáticos. Todos los modelos son 100% fabricados en Portugal, sujetos a rigurosos testes de stress e a un apretado control de calidad por parte del equipo técnico de Bright Blue. Todas las máquinas son testadas en fábrica en situación de funcionamiento real por un periodo de 48h antes de su envío a los respectivos clientes, permitiendo así garantizar una calibración adecuada y el buen funcionamiento de todos los equipos suministrados. En Bright Blue la calidad es un punto de honor!

## INOVACIÓN

---

Bright Blue tiene en su génesis la creación de equipos innovadores, con tecnología puntera y características únicas. Fuimos los primeros a automatizar el tratamiento en función de la temperatura del agua, fuimos pioneros en la introducción de control remoto de los equipos y el primero fabricante mundial a presentar un sistema de electrólisis de agua dulce.

## DURABILIDAD

---

Los modelos de Bright Blue están diseñados para garantizar una vida útil de 15 a 20 años y los componentes de desgaste, tales como las células de electrólisis, están preparados para garantizar una durabilidad considerable y superior a los modelos de competencia.

## ASISTENCIA TÉCNICA

---

Bright Blue cuenta con un equipo técnico altamente especializado, un elevado grado de know how y una capacidad de respuesta rápida, eficiente y económica. Nuestros modelos son suministrados con períodos de garantía muy generosos.



# ➤ CONTROL REMOTO - WiFi



CONNECTAR  
SIMPLIFICAR  
AHORRAR



Innovador sistema que permite vigiar y controlar cualquier tipo de piscina y equipos instalados, independientemente de la marca, tipo o modelo. 100% compatible con los equipos ya instalados



**CONTROL DE ENERGIA**

Controle su consumo y ahorre energia.



**ACTUALIZACIÓN REMOTA**

Aprovechar las últimas actualizaciones automáticas.



**CONTROL TECNOLÓGICO**

Controle todos los dispositivos de su casa de máquinas desde una única aplicación móvil



**ECO CONCIENTE**

Controla and reduces the environmental impact of your pool



**SERVICIO DE CALIDAD SUPERIOR**

Disfrute de un acompañamiento personalizado



Clic aqui para  
conocer el concepto

### EL SET EZ1 INCLUYE:

- Una caja de control remoto con conexión WIFI
- Un cable de alimentación
- Una sonda de temperatura del aire
- Una sonda de temperatura del agua
- Un detector de flujo

### FUNCIONALIDADES

- Conexión WIFI
- Información sobre la temperatura del aire y del agua
- Información sobre el flujo de agua
- Gestión de la bomba de filtración
- Gestión de la iluminación de su piscina
- Posibilidad de gestionar varias piscinas



EZ 1

L 142mm X A 190mm X P 70mm



Conozca todas las características



EZ 2

L 142mm X A 190mm X P 70mm



Conozca todas las características

### PACK EZ2 INCLUYE:

- Una caja EZ2 para conectar con la EZ1
- Una sonda Redox
- Una sonda de pH
- Un sensor de presión

### FUNCIONALIDADES:

- Control del nivel de cloro, del pH y de la presión del agua
- Gestión automática de la bomba de filtración
- Gestión de equipos de tratamiento de agua
- Comprobación de la apertura o el cierre de la cubierta de la piscina
- 3 contactos secos para controlar:
  - Bomba de calor
  - Iluminación del jardín
  - Robot de piscina
  - Cascada
  - Contracorriente



➤ **ELECTRÓLISIS SALINA**  
AGUA BIEN TRATADA



# » BENEFICIOS y VENTAJAS

---

## PARA LA SALUD E BIEN ESTAR

- » Evita el uso y manipulación de productos químicos
- » Concentración de sal inferior a de una lágrima
- » No daña el pelo ni los trajes de baño
- » Se acaba con la irritación de los ojos y la piel
- » Agua mas suave y mas cómoda
- » Sólo añadir sal en la piscina
- » Elimina el olor a cloro

## SEGURIDAD

- » No existe ningún tipo de riesgo eléctrico para los usuarios
- » Funciona con voltajes muy bajos, inferiores a 13v
- » Evita la manipulación y el almacenamiento de productos químicos tóxicos y corrosivos
- » Evita el exceso o déficit de cloro en el agua

## SUSTENTABILIDAD Y AHORRO

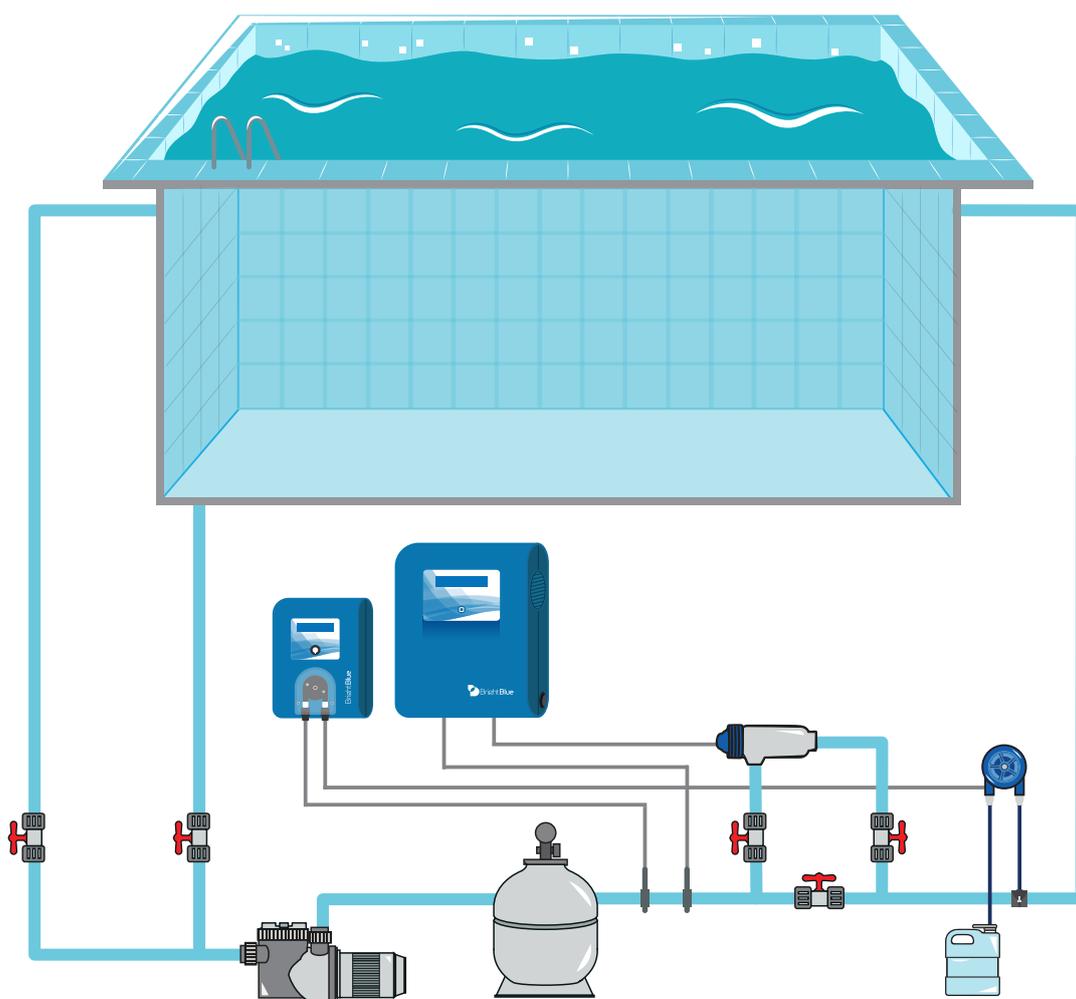
- » Eliminación total del consumo de productos químicos (excepto pH menos)
- » Permite una mejor conservación del agua reduciendo su consumo
- » Mantenimiento de la piscina más simple, más rápido y más económico
- » Proceso en ciclo cerrado que reduce al mínimo el consumo de sal
- » Tecnología de punta que permite la reducción del consumo eléctrico
- » Sistema más sano y más respetuoso del medio ambiente

# > CARACTERÍSTICAS GENERALES

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PLUMA	COLIBRI	BIRDIE
Caja	Policarbonato	Policarbonato	Fibra de vidrio
Pantalla de control	Digital	Digital	Digital
Regulación de producción	20 Niveles	20 Niveles	100 Niveles
Contador de horas de electrólisis	✓	✓	✓
Entrada para controlador externo	✓	✓	✓
Botón on-off	✓	✓	✓
Detector de cubierta	✓	✓	✓
Regulación de Inversión de Polaridad / Auto limpieza de la célula	✓	✓	✓
Indicación de la temperatura del agua en °C	✓	✓	✓
Ajuste automático de la producción de cloro en función de la °C del agua	✓	✓	✓
Controlo y regulación de pH	Opcional	Opcional	✓
Controlo de la bomba de filtración de la piscina			✓
Controlo de luces de la piscina			✓
Controlo de la bomba de calor			✓
Cuadro eléctrico (reloj + contador + relé térmico)			✓
Control automático del nivel de agua			Opcional
Medición del nivel de cloro en el agua (ORP / Redox)	Opcional	Opcional	Opcional
Alarma de sal baja	✓	✓	✓
SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA DEL EQUIPO			
Causado por falta de agua en la célula	✓	✓	✓
Causado por acumulación de gas	✓	✓	✓
Causado por exceso de carga	✓	✓	✓
Causado por sobrecalentamiento	✓	✓	✓
Causado por temperatura del agua por debajo de los 12°C	✓	✓	✓
Causado por disparo del relé térmico			✓
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Garantía	2 Años	5 Años - electrónico / Años - célula	
Voltaje	220-240Vac 50-60Hz		
Vida útil estimada de la célula de electrólisis	10.500 h	15.000 h	12.500 h
Salinidad del agua	Mínimo 3g/l - (agua de mar) 35g/l		5g/l
Capacidad de producción de las células	10 a 30 g/h	10 a 40 g/h	

## > DIAGRAMA de INSTALACIÓN



INSTALADO EN LINEA CON CUALQUIER SISTEMA DE FILTRADO TRADICIONAL Y COMPATIBLE CON TODO EL TIPO DE PISCINAS.



# CAJA, CÉLULA Y PLACAS

ELECTRÓLISIS SALINA

## CAJA ELECTRÓNICA DE ALTA RESISTENCIA

**MATERIAL NO HIDROSCÓPICO** Mínima absorción de agua

**AUTO EXTINGUIBLE** Material no propagador de llama y libre de halógenos

**LIGERO** Fácil de manejar

**MONTAJE RÁPIDA Y MODULAR** Plug & Play sin herramientas especiales

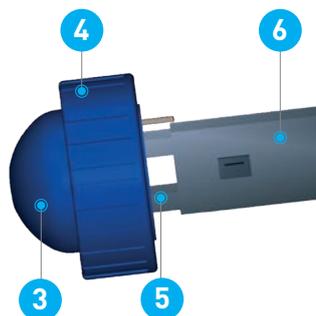
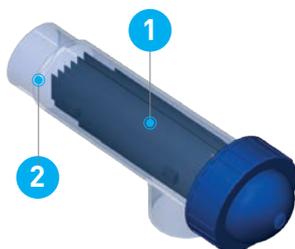
**RESISTENTE A CLIMAS AGRESIVOS** Ambientes húmedos y altas temperaturas

**ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO** Soporta más de 150 Kg de peso



UN ÚNICO BOTÓN DE MANDO • CAJA EN POLICARBONATO • DISPLAY LCD RETROILUMINADO • INTERFAZ SIMPLE Y INTUITIVO

## CÉLULA DE ELECTROLISIS



1 Célula de alta eficiencia 1A=2g/h.

2 Vaso transparente para una mejor visibilidad de los electrodos.

3 Cubierta protectora de los terminales para evitar oxidación.

4 Tuerca de fijación de PVC de fácil manejo.

5 Placa de titanio integral sin puntos de soldadura.

6 Placas de titanio con revestimiento MMO de larga duración.

MEJOR MANIPULACIÓN • MEJOR PERFORMANCE • MAYOR DURABILIDAD • MENOR DIMENSIÓN • MEJOR DISEÑO

## PLACAS ELECTRÓNICAS

**CONCEPCIÓN** 100% diseñada y elaborada en Brightt Blue

**ROBUSTEZA ELÉCTRICA** Probada para su uso en entornos industriales - 4 KV / 100 kHz  
(según las normas IEC 61000-4-4 y EN 61000-4-4)

**ROBUSTEZA FÍSICA** Doble protección contra la humedad y la corrosión





# > PISCINA PRIVADA



Sistema de electrólisis salina con producción automática en función de la lectura de cloro (ORP) e de la temperatura del agua. Pantalla display LCD, caja en policarbonato de alta resistencia y capacidades de producción de 10 a 30 g/h. Ideal para piscinas privadas hasta 160 m<sup>3</sup>.

- > Fuente de alimentación de última generación, con mayor rendimiento, menor consumo eléctrico y totalmente impermeable (protección IP67)
- > Funciona con cualquier tipo de salinidad desde 3 g/l hasta agua de mar (35 g/l)
- > Un solo botón de comando e interruptor lateral para encender y apagar
- > Nueva célula de electrólisis ultra eficiente con una vida útil de 10.500 horas
- > Gran pantalla LCD con un menú simple e intuitivo
- > Sonda de temperatura con función de hibernación automática
- > Detector electrónico de flujo y cobertura
- > Sistema ligero, compacto y fácil de instalar

### Características

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Célula:** con autolimpieza y doble revestimiento de MMO  
**Montaje de la célula:** Vertical o horizontal  
**Conexiones de la célula:** ø63mm ou ø50mm (manguitos de reducción incluidos)  
**Vida útil de la célula:** 10.500h\*  
**Intervalo de salinidad:** 3 a 35g/l (agua de mar)  
**Caudal de agua:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h  
**Presión de agua:** Probada a 5 bar  
**Temperatura de agua:** de 12°C a 40°C  
**Temperatura ambiente:** Probada a 50°C  
**Inversión de polaridad:** 3h a 8h  
**Refrigeración:** Ventilación forzada  
**Garantía:** 2 años

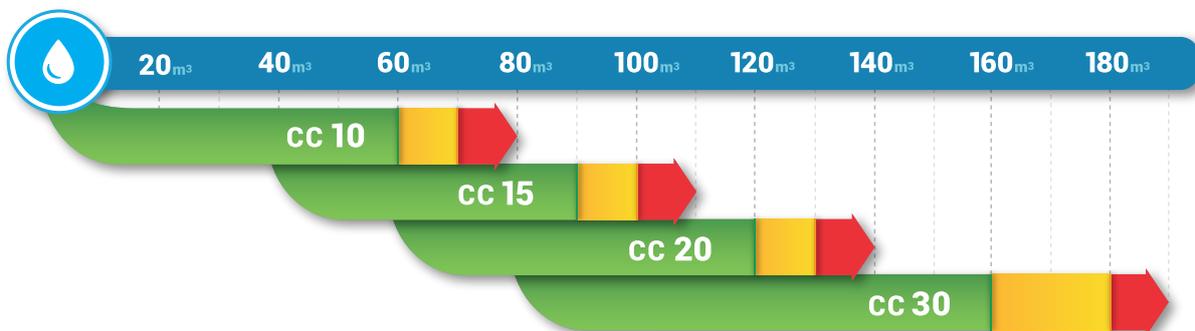


1275mm X A285mm X P125mm

A315mm ø63mm

\* El tiempo de vida útil orientativo puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua.

Vida de la Célula Prolongada	Horas	Ligero	Caja de Policarbonato	Bajo Consumo	Garantía	Sensor de Temperatura	Control de ORP



### PLUMA CC MODELOS

CÓDIGO	MODELO	PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3
100002155	Pluma CC 10	60
100002156	Pluma CC 15	90
100002157	Pluma CC 20	120
100002158	Pluma CC 30	160

Sistema de electrólisis salina con producción automática en función de la lectura de cloro (ORP) e de la temperatura dell agua. Pantalla display LCD, caja en policarbonato de alta resistencia y capacidades de producción de 10 a 40 g/h. Ideal para piscinas privadas hasta 240 m<sup>3</sup>.

- > Fuente de alimentación de última generación, con mayor rendimiento, menor consumo eléctrico y totalmente impermeable (protección IP67)
- > Funciona con cualquier tipo de salinidad desde 3 g/l hasta agua de mar (35 g/l)
- > Un solo botón de comando e interruptor lateral para encender y apagar
- > Nueva célula de electrólisis ultra eficiente con una vida útil de 15.000 horas
- > Gran pantalla LCD con un menú simple y intuitivo
- > Sonda de temperatura con función de hibernación automática
- > Detector electrónico de flujo y cobertura
- > Sistema ligero, compacto y fácil de instalar

### Características

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Célula:** con autolimpieza y doble revestimiento de MMO  
**Montaje de la célula:** Vertical o horizontal  
**Conexiones de la célula:** ø63mm ou ø50mm (manguitos de reducción incluidos)  
**Vida útil de la célula:** 15.000h\*  
**Intervalo de salinidad:** 3 a 35g/l (agua de mar)  
**Caudal de agua:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h  
**Presión de agua:** Probada a 5 bar  
**Temperatura de agua:** de 12°C a 40°C  
**Temperatura ambiente:** Probada a 50°C  
**Inversión de polaridad:** 3h a 8h  
**Refrigeración:** Ventilación forzada  
**Garantía:** 2 años



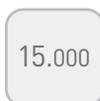
L275mm X A285mm X P125mm

A315mm ø63mm

\* El tiempo de vida útil orientativo puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua.



Vida de la Célula Prolongada



Horas



Ligero



Caja de Policarbonato



Bajo Consumo



Garantía



Sensor de Temperatura

OPCIONAL



Control de ORP



### COLIBRI CC MODELOS

<b>CÓDIGO</b> 100002159	<b>MODELO</b> Colibri CC 10	<b>PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3</b> 60
<b>CÓDIGO</b> 100002160	<b>MODELO</b> Colibri CC 15	<b>PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3</b> 90
<b>CÓDIGO</b> 100002161	<b>MODELO</b> Colibri CC 20	<b>PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3</b> 120
<b>CÓDIGO</b> 100002162	<b>MODELO</b> Colibri CC 30	<b>PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3</b> 160
<b>CÓDIGO</b> 100002163	<b>MODELO</b> Colibri CC 40	<b>PISCINA CON VOLUMEN HASTA M3</b> 210

Sistema innovador de electrólisis de agua dulce, con pantalla display LCD y caja en policarbonato de alta resistencia. Ideal para piscinas interiores con muchos elementos metálicos.

- > Funciona con una concentración combinado de sal y otros sales minerales presentes en el agua entre 0,5 y 1,5 g/l
- > Fuente de alimentación conmutada para un mayor rendimiento y menor calentamiento
- > Célula de titaneo monopolar con autolimpieza y alta eficiencia de producción
- > Botón de comandos central e interruptor lateral para encender/apagar el equipo
- > Entrada libre de potencial para conexión de controladores externos
- > Pantalla LCD de grandes dimensiones con menu simple y intuitivo
- > Sonda de temperatura y función automática de invernaje
- > Detector de cubierta y detector de caudal electrónicos
- > Producción ajustable de 0% a 100% en intervalos de 5%
- > Contador electrónico de las horas de electrólisis
- > Sistema ligero, compacto y fácil de instalar



| Características |

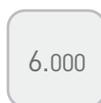
**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Célula:** con autolimpieza y doble revestimiento de MMO  
**Montaje de la célula:** Vertical o horizontal  
**Conexiones de la célula:** ø63mm ou ø50mm (manguitos de reducción incluidos)  
**Vida útil de la célula:** 6.000h\*  
**Intervalo de salinidad:** 0,5 a 1,5 g/l (10% del valor por defecto)  
**Caudal de agua:** de 5 m³/h a 30 m³/h  
**Presión de agua:** Probada a 5 bar  
**Temperatura de agua:** de 12°C a 40°C  
**Temperatura ambiente:** Probada a 50°C  
**Inversión de polaridad:** 3h a 8h  
**Refrigeración:** Ventilación forzada  
**Garantía:** 2 años



L275mm X A285mm X P125mm

A315mm ø63mm

\* El tiempo de vida útil orientativo puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua.



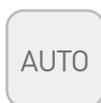
6.000

Horas



KG

Ligero



AUTO

Modo Automático



PCBox

Caja em Policarbonato



⚡

Bajo Consumo



2 AÑOS

Garantía



°C

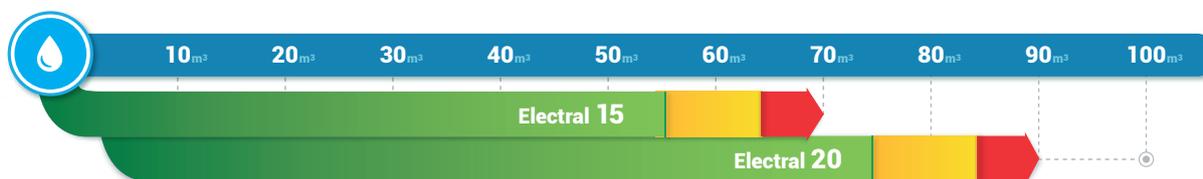
Sensor de Temperatura

OPCIONAL



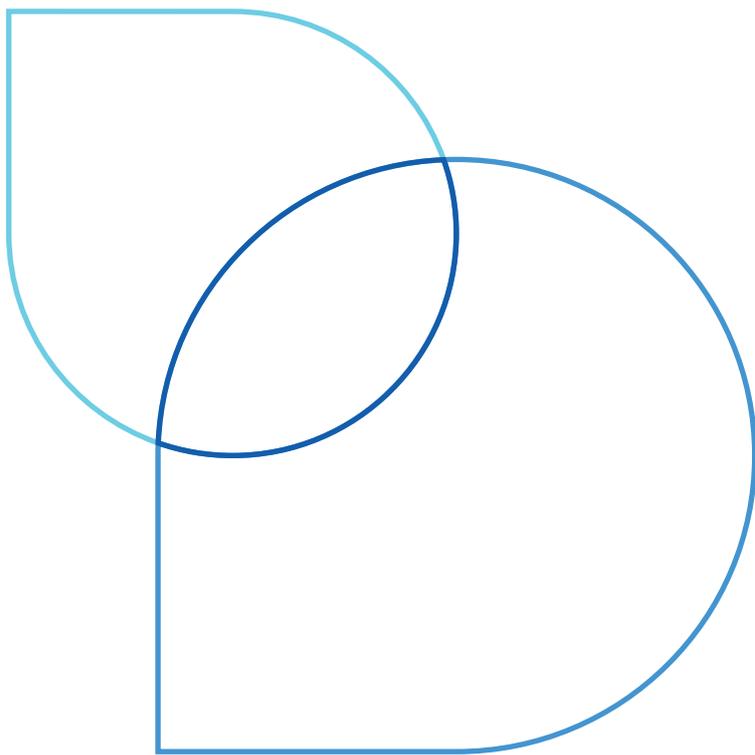
ORP

Control de ORP



ELECTRAL MODELOS

CÓDIGO	MODELO	CORRIENTE EN LA CÉLULA
100002165	Electral 15A	15A
100002166	Electral 20A	20A





# ➤ PISCINA COMERCIAL



# > PISCINA COMERCIAL

## EQUIPOS ESTÁNDAR

Para piscinas de gran volumen, Bright Blue propone los modelos COLIBRI PRO y BIRDIE PRO que incorporan células de electrólisis especialmente diseñadas para piscinas comerciales, con capacidades de producción de 60 g/h a 160 g/h.

## SOLUCIONES A MEDIDA

También tenemos las versiones diseñadas a la medida del cliente, para satisfacer las necesidades de cualquier tipo de piscina de gran tamaño, tales como hoteles, clubes deportivos, parques acuáticos, piscinas públicas, o fuentes ornamentales.

Si tiene una necesidad específica que no encuentra en nuestras soluciones estándar, no dude en consultarnos.

## GUIA DE SELECCIÓN DE EQUIPOS PARA PISCINA COMERCIAL

VOLUMEN DE LA PISCINA m <sup>3</sup>	100	200	300	400	500
Equipo mínimo	PRO 60G	PRO 60G	PRO 60G	PRO 80G	PRO 80G
100 personas/día	PRO 80G	PRO 120G	PRO 120G	PRO 120G	PRO 160G
200 personas/día		PRO 60G + PRO120g	PRO 80G + PRO 120g	PRO 80G + PRO 120g	PRO 80G + PRO 160g
300 personas/día			PRO 120G + PRO 160g	PRO 120G + PRO 160g	PRO 160G + PRO 160g
400 personas/día				PRO 160G + PRO 160g	por medida
500 personas/día					por medida

Gama profesional de electrólisis salina con una pantalla display LCD, sonda de temperatura y caja en fibra de vidrio de alta resistencia. Capacidades de producción de 60 g/h a 160 g/, ideal para piscinas comunitarias de gran volumen.

- › Célula de titaneo monopolar con autolimpieza y eficiencia de producción 35% superior a las células bipolares
- › Fuente de alimentación conmutada para un mayor rendimiento y menor calentamiento
- › Botón de comandos central e interruptor lateral para encender/apagar el equipo
- › Entrada libre de potencial para conexión de controladores externos
- › Pantalla LCD de grandes dimensiones con menu simple y intuitivo
- › Sonda de temperatura y función automática de invernaje
- › Detector de cubierta y detector de caudal electrónicos
- › Producción ajustable de 0% a 100% en intervalos de 5%
- › Células con la mayor vida útil disponible en el mercado
- › Contador electrónico de las horas de electrólisis
- › Sistema simple, compacto y facil de instalar

| Características |

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** con autolimpieza y doble revestimiento de MMO

**Montaje de la célula:** Vertical o horizontal

**Conexiones de la célula:** ø63mm ou ø50mm (manguitos de reducción incluidos)

**Vida útil de la célula:** 12.500h\* (mayor vida útil del mercado)

**Intervalo de salinidad:** 3 a 5 Kg/m3 (ajustable a concentraciones superiores)

**Caudal de agua:** de 5 m³/h a 30 m³/h

**Presión de agua:** Probada a 5 bar

**Temperatura de agua:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** Probada a 50°C

**Inversión de polaridad:** 3h a 6h

**Refrigeración:** Ventilación forzada

**Garantía:** 2 años



L400mm X A500mm X P198mm

A630mm ø63mm

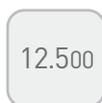
\* El tiempo de vida útil orientativo puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua.



Piscinas de Gran Volumen



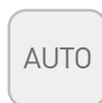
Vida de la Célula Prolongada



Horas



Sensor de Temperatura



Modo Automático



Caja de Fibra de Vidrio



Bajo Consumo



Garantía 2 AÑOS



60 g/h



80 g/h



120 g/h



160 g/h

## COLIBRI PRO MODELOS

<b>CÓDIGO</b> 100001174	<b>MODELO</b> Colibri Pro 60G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 60 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001175	<b>MODELO</b> Colibri Pro 80G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 80 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001176	<b>MODELO</b> Colibri Pro 120G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 120 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001177	<b>MODELO</b> Colibri Pro 160G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 160 g/h

Sistema multi-parámetro que combina las funciones de cuadro eléctrico, electrólisis salina, regulación del PH, control de luces y calentamiento en un único equip. Ideal para piscinas privadas o comunitarias.

- ▶ **WinterSave™** - reducción automática del número de ciclos semanales cuando la temperatura del agua es < a 15°C\*
- ▶ **PowerBoost™** - incremento automático de los tiempos de ciclo diarios cuando el agua sobrepasa los 25°C
- ▶ **IntelliFilter™** - cálculo automático del ciclo de funcionamiento en función de la °C del agua
- ▶ Kit Temperatura para la regulación automática del sistema de calentamiento
- ▶ Kit Iluminación para la regulación automática de las luces de la piscina
- ▶ Kit Nivel para la regulación automática del nivel del agua (opcional)
- ▶ Kit ORP para regulación automática del nivel de cloro (opcional)
- ▶ Bomba dosificadora del Ph peristáltica o electromagnética
- ▶ Detector de cubierta y detector de caudal electrónicos
- ▶ Contador electrónico de las horas de electrólisis

\* (hasta un 50% de ahorro energético durante el período invernal)

| Características |

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz

**Célula:** con autolimpieza y doble revestimiento de MMO

**Montaje de la célula:** Vertical o horizontal

**Conexiones de la célula:** ø63mm ou ø50mm (manguitos de reducción incluidos)

**Vida útil de la célula:** 12.500h\* (mayor vida útil del mercado)

**Intervalo de salinidad:** 3 a 5 Kg/m<sup>3</sup> (ajustable a concentraciones superiores)

**Caudal de agua:** de 5 m<sup>3</sup>/h a 30 m<sup>3</sup>/h

**Presión de agua:** Probada a 5 bar

**Temperatura de agua:** de 12°C a 40°C

**Temperatura ambiente:** Probada a 50°C

**Inversión de polaridad:** 3h a 8h

**Refrigeración:** Ventilación forzada

**Garantía:** 2 años



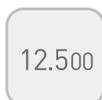
L400mm X A500mm X P198mm

A630mm ø63mm

\* El tiempo de vida útil orientativo puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua.



Piscinas de Gran Volumen



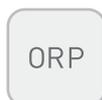
Horas



Sensor de Temperatura



Sonda pH



Sonda ORP



Gestión de la Bomba de Circulación



Gestión de Nivel de Agua



2 AÑOS

Garantía



60 g/h



80 g/h



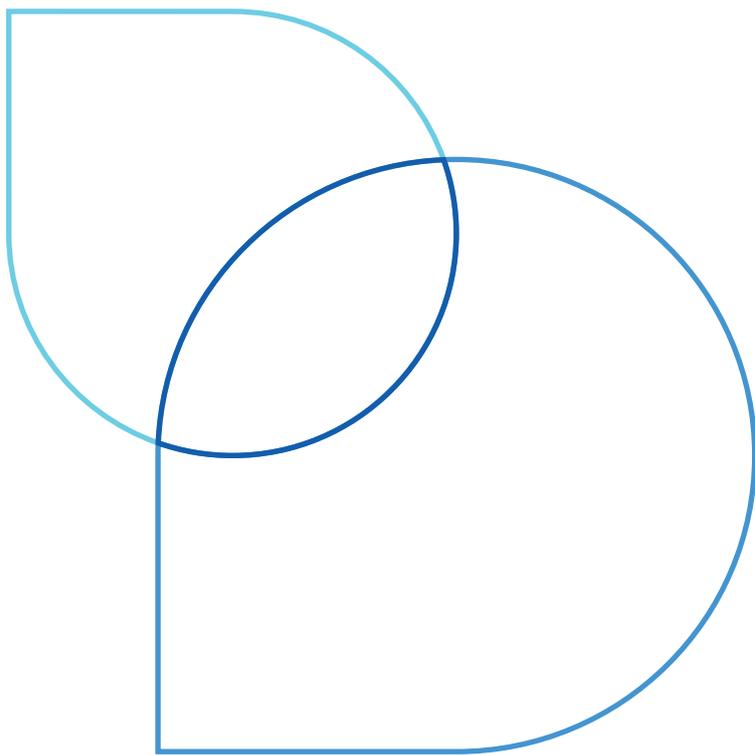
120 g/h



160 g/h

## BIRDIE PRO MODELOS

<b>CÓDIGO</b> 100001612	<b>MODELO</b> Birdie Pro 60G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 60 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001526	<b>MODELO</b> Birdie Pro 80G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 80 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001632	<b>MODELO</b> Birdie Pro 120G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 120 g/h
<b>CÓDIGO</b> 100001633	<b>MODELO</b> Birdie Pro 160G	<b>VOLUMEN DE LA PISCINA</b> 160 g/h





# ➤ AUTOMACIÓN Y DOSIFICACIÓN



Sistema digital de medición y regulación del pH, para piscinas privadas, públicas y comunitarias.

- › Menú de programación simple e intuitivo (protegido por contraseña)
- › Limitador electrónico de inyección para evitar sobre-dosificación
- › Sistema de ENCODER con interface fácil de utilizar
- › Calibración automática con 2 soluciones patrón o DPD
- › Gran amplitud de medida del pH (0-13.8)
- › Escala de pH altamente precisa +/- 0.01
- › Dosificación proporcional (ácido o base)
- › Eléctrodos de pH de larga duración

| Características |

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Bomba de pH:** Peristáltica  
**Caudal de dosificación:** 1,5 - l/h  
**Presión máxima de inyección:** 2,5 Bar  
**Temperatura del agua:** de 12°C a 40°C  
**Temperatura ambiente:** Probado a 50°  
**Soluciones patrón:** 4 y 7  
**Garantía:** 2 años



L 140mm X A 180mm X P 65mm



Rango de pH



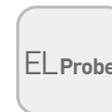
Precisión de pH



Encoder



Alarma



Vida de la Célula Prolongada



Garantía

### Accesorios



### SANUS MODELOS

<b>CÓDIGO</b> 100001765	<b>MODELO</b> SANUS COMPACT	<b>CAUDAL DE PRESIÓN l/h - Bar</b> 1.5-2.5
<b>CÓDIGO</b> 100002273	<b>DESCRIPCIÓN</b> Boia Tanque pH com Tubo de Aspiração	

Regulador automático del nivel de agua compuesto por un cuadro eléctrico, cuatro sensores de nivel y una electroválvula. Aparto para todo o tipo de piscinas, sea con skimmer o desbordantes.

- › Detector electrónico por fallo de la valvula anti retorno para evitar el vacinado involuntario de la piscina
- › Detector electrónico de lluvia que permite el funcionamiento durante el invierno
- › Protección de la bomba de recirculación de la piscina para evitar el trabajo en seco
- › Kit compacto de cuatro sensores para piscinas con skimmer (opcional)
- › Sistema Plug & Play para trabajo de forma automática sin programación
- › Sensores de nivel emn acero inoxidable ASI316
- › Sistema de LEDS para la indicación del estado
- › Botón lateral de encendido/apagado

| Características |

**Alimentación:** 220/240Vac 50/60Hz  
**Sensores de nivel:** 5 unidades ASI316  
**Electroválvula:** 1.0"  
**Presión:** 1 - 10 Bar  
**Caudal:** 5 - 35 m³/h  
**Temperatura ambiente:** Probado a 50°  
**Garantía:** 2 años



L 140mm X A 180mm X P 65mm



Gestión de Nivel de Agua



4 Sensores



Electroválvula



Plug & Play



Modo Invierno



Garantía

### Accesorios



### TACTUS MODELOS

CÓDIGO	100000725	MODELO	Tactus WL 1.0	EV	1.0"	PRESIÓN BAR	1-10	DÉBITO m³/h	0.05 - 9
--------	-----------	--------	---------------	----	------	-------------	------	-------------	----------



# ➤ PIEZAS DE REPUESTO



# > PIEZAS Y ACCESORIOS

## KITS OPCIONALES

### KIT ORP COLIBRI/PLUMA RX

#100001724

Sistema Redox para la lectura y regulación del nivel de cloro en el agua, compatible con los Colibri y Pluma RX.



### ORP PLUG-IN KIT TO COLIBRI/PLUMA CC

#100002176

Sistema Redox para la lectura y regulación del nivel de cloro en el agua, compatible con los Colibri y Pluma CC.



### KIT TEMPERATURA

#100001783

Sonda para la medición de la temperatura del agua y la regulación automática de la producción. Permite el invierno automático del equipo. Compatible con los modelos Colibri y Pluma RX.



### KIT TIERRA

#100001586

Electrodo de tierra de larga duración con toma de carga.



## SONDAS

### SONDA pH

#100000418

Electrodo combinado de pH para presión hasta 7 bar / 70°C. Cuerpo en epoxy.



### SONDA ORP

#100001698

Electrodo combinado de redox para presión hasta 7 bar/70°C. Cuerpo en epoxy.



### SONDA CONDUCTIVIDAD

#100000266

Electrodo combinado de conductividad para presión hasta 7 bar/70°C. Cuerpo en epoxy.



### SONDA TEMPERATURA DEL AIRE

#100001895

Sonda de temperatura del aire para modelos EZ.



## SONDA TEMPERATURA DEL AGUA S/ JACK ▼

#100001894

Sonda de temperatura del agua para modelos Colibri, Pluma e EZ.



## SONDA TEMPERATURA DEL AGUA C/ JACK ▼

#100001716

Sonda de temperatura del agua con jack, específico para modelos RX.



## SENSOR DE FLUJO ▼

#100001885

Sensor para la detección del flujo de agua, compatible con los modelos EZ.



## SENSOR DE PRESIÓN ▼

#100001906

Sensor medir la presión del filtro de arena, compatible con los modelos EZ.



## SONDA DE NIVEL PARA EL TANQUE DE COMPENSACIÓN ▼

#100000408

Sonda de nivel de agua para tanque de compensación.



## SONDAS DE NIVEL ESPECIALES PARA SKIMMERS ▼

#100000713

Sonda de nivel de agua para uso en skimmers.



## ACCESORIOS Ph

### BOMBA PERISTÁLTICA DE PH 4.5 - 2 BAR ▼

#100000759

Bomba de inyección de pH



### GOMA PARA LA BOMBA PERISTÁLTICA ▼

#100000836

Goma de repuesto para la bomba de pH



## > PIEZAS Y ACCESORIOS

### ROTOR DE LA BOMBA PERISTÁLTICA

#100002228

Rotor para la bomba de pH 1.5 l/h (5mm)

#100002305

Rotor para la bomba de pH 4.5 L/H (4mm)



### PORTA-SONDAS

#100000272

Pieza de fijación para sondas de pH, ORP y Conductividad.



### BOMBA PERISTÁLTICA INYECTORA

#100001160

Válvula antiretorno de PVDF para la inyección de pH



### KIT DE INYECCIÓN DE PH

#100002286

Incluye: válvula de aspiración, válvula de inyección, manguera y tubo rígido



### SONDA NIVEL P/ TANQUE DE PH - 45 CM

#100000991

Cable de dos contactos (p/ modelos Birdie)

#100002273

Cable con conector BNC (p/ modelos Sanus Compact)



### ACCESORIOS CÉLULA

#### COPA DE LA CÉLULA

#100001257



#### TUERCA DE LA CÉLULA

#100001258



CUBIERTA PROTECTORA PARA LOS CABLES DE LA CÉLULA

#100001261



ANILLO TAMPÓN DE LA CÉLULA

#100001260



O'RING DE LA CÉLULA

#100001356



ANILLO DE REDUCCIÓN 63X50

#100000351



**VARIOUS**

ELECTROVÁLVULA 1.0

#100000709



KIT DE FIJACIÓN

#100002095



## CÉLULAS PLUMA EV &amp; RX

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTION g/h	VIDA ÚTIL h <sup>1</sup>
100001204	BBPLuma P8	Electrodos de repuesto para modelos Pluma	8	10.500
100001205	BBPLuma P12	Electrodos de repuesto para modelos Pluma	12	10.500
100001206	BBPLuma P16	Electrodos de repuesto para modelos Pluma	16	10.500
100001207	BBPLuma P20	Electrodos de repuesto para modelos Pluma	20	10.500
100001208	BBPLuma P25	Electrodos de repuesto para modelos Pluma	25	10.500

## CÉLULAS PLUMA CC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTION g/h	VIDA ÚTIL h <sup>1</sup>
100002129	BBPLuma CC 10	Electrodos de repuesto para modelos Pluma CC	10	10.500
100002131	BBPLuma CC 15	Electrodos de repuesto para modelos Pluma CC	15	10.500
100002133	BBPLuma CC 20	Electrodos de repuesto para modelos Pluma CC	20	10.500
100002135	BBPLuma CC 30	Electrodos de repuesto para modelos Pluma CC	30	10.500

## CÉLULAS BIRDIE EV / COLIBRI EV / COLIBRI RX

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTION g/h	VIDA ÚTIL h <sup>1</sup>
100001209	BBD P10	Electrodos de repuesto para modelos Birdie y Colibri	10	12.500
100001210	BBD P15	Electrodos de repuesto para modelos Birdie y Colibri	15	12.500
100001211	BBD P20	Electrodos de repuesto para modelos Birdie y Colibri	20	12.500
100001212	BBD P30	Electrodos de repuesto para modelos Birdie y Colibri	30	12.500
100001213	BBD P40	Electrodos de repuesto para modelos Birdie y Colibri	40	12.500

## CÉLULAS COLIBRI CC

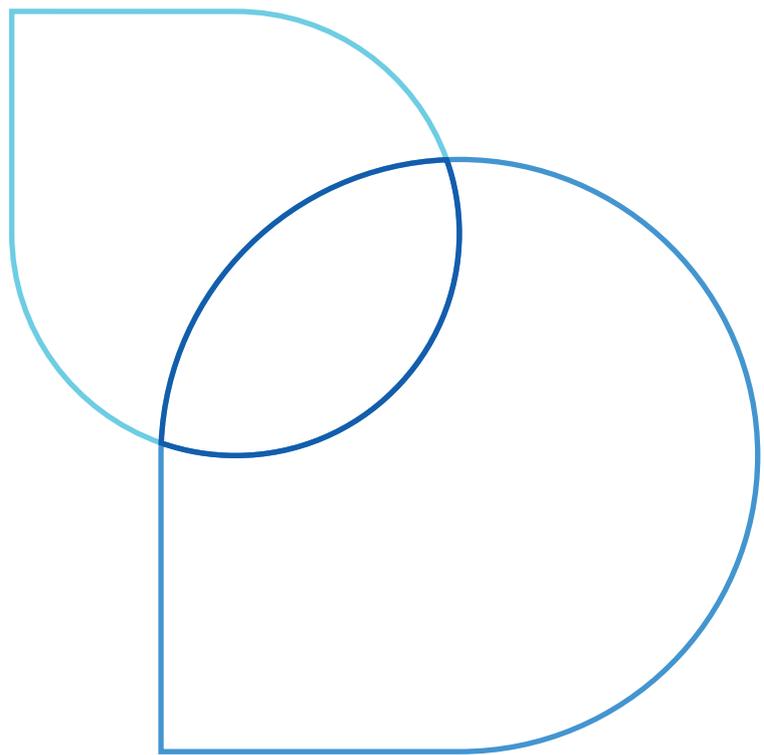
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTION g/h	VIDA ÚTIL h <sup>1</sup>
100002130	BB CC 10	Electrodos de repuesto para modelos Colibri CC	10	15.000
100002132	BB CC 15	Electrodos de repuesto para modelos Colibri CC	15	15.000
100002134	BB CC 20	Electrodos de repuesto para modelos Colibri CC	20	15.000
100002136	BB CC 30	Electrodos de repuesto para modelos Colibri CC	30	15.000
100002137	BB CC 40	Electrodos de repuesto para modelos Colibri CC	40	15.000

## CÉLULAS PROFESIONALES

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTION g/h	VIDA ÚTIL h <sup>1</sup>
100001219	BBP P60	Electrodos de repuesto para modelos Colibri y Birdie PRO	60	12.500
100001220	BBP P80	Electrodos de repuesto para modelos Colibri y Birdie PRO	80	12.500

**OBSERVACIONES:** Precios en condiciones EXW. A los valores presentados se añaden las tasas legales en vigor (IVA y Eco valor). Bright Blue sigue una política de desarrollo continuo de sus productos, reservándose el derecho de cambiar, especificaciones y equipos en cualquier momento, sin previo aviso, declinando toda la responsabilidad por eventuales errores u omisiones que se verifiquen en su "Tabla de Precios". Bright Blue se reserva el derecho de cambiar cualquier cotización sin previo aviso.

<sup>1</sup> El tiempo de vida útil es orientativo y puede variar en función de las condiciones de funcionamiento del equipo y del equilibrio químico del agua de la piscina.





MADE IN  
**EUROPE**

WWW.BRIGHTBLUE.COM.PT

RUA PÉ DE MOURO N°33 • CESE III ARMAZÉM D • 2710-335 SINTRA • PORTUGAL

+351 211 341 310 • COMERCIAL@BRIGHTBLUE.COM.PT