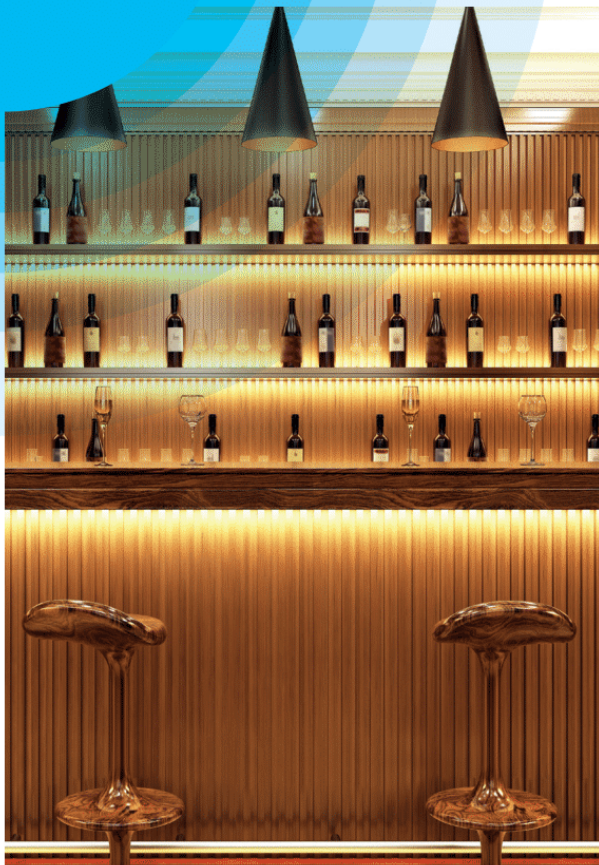


Higiene y  
desinfección  
libre de  
químicos



# PURIFICADOR DE AIRE Y SUPERFICIES

UV Light Technology



**BIOZONE**<sup>®</sup>  
SCIENTIFIC INTERNATIONAL

# TODOS NOS BENEFICIAMOS DE VIVIR Y TRABAJAR EN UN ESPACIO AGRADABLE, LIBRE DE VIRUS Y BACTERIAS.



En Biozone diseñamos y fabricamos aplicaciones comerciales e industriales de **luz ultravioleta, creando sistemas de saneamiento, mantenimiento preventivo y soluciones de control de olores.** Estamos orgullosos que nuestros productos satisfagan las necesidades de un mundo más verde y saludable.



En BioZone, la **gestión del Medio Ambiente** es un punto clave: ayudamos a las personas y a las empresas a reducir los costos de mantenimiento, aligerar la huella de carbono de sus propios sistemas, extender la vida útil de sus equipos de HVAC y reducir la dependencia de productos químicos peligrosos.



BioZone ofrece **soluciones de higiene y desinfección de forma libre de químicos** para hogares, oficinas, baños, automóviles y otros espacios personales cerrados. Millones de personas y negocios utilizan las soluciones tecnológicas de BioZone para desinfectar el aire y mejorar su calidad de vida.



El sistema BioZone **desinfecta y destruye las**

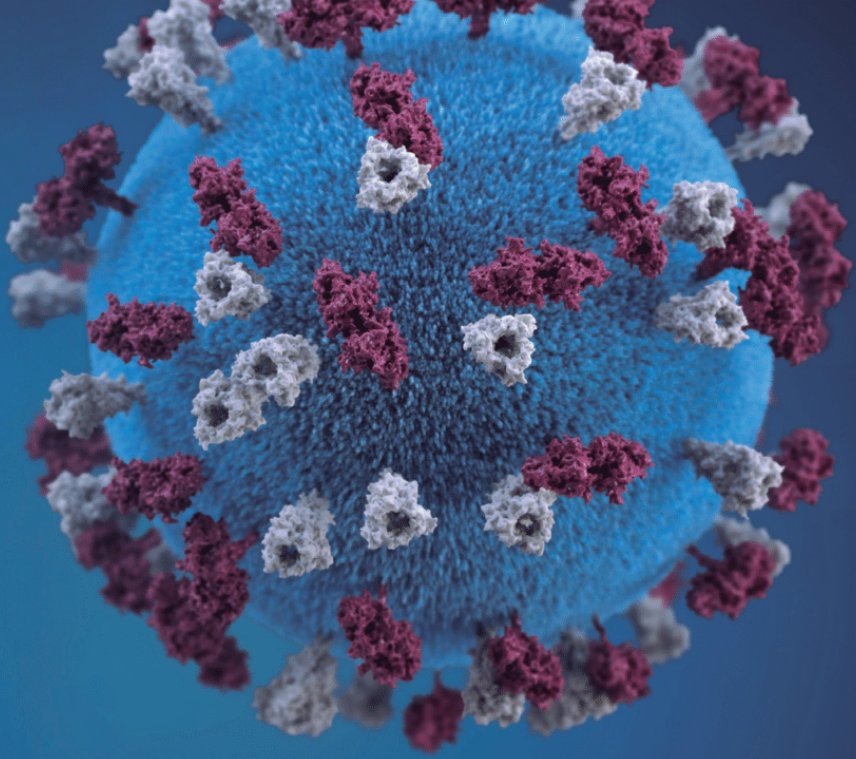
**fuentes de virus, bacterias, incluidos olor, moho, humos y otras impurezas en el aire y en las superficies.** Elimina los olores en su origen, no simplemente enmascarando los aromas (como un dispensador de fragancias).



La luz ultravioleta, el ozono, el fotoplasma y los iones con carga negativa existen en la naturaleza como desinfectantes potentes y efectivos, perfectamente diseñados para destruir y descomponer productos químicos y compuestos no deseados. Es lo suficientemente potente como para penetrar en las paredes celulares de los microorganismos y destruir el ADN, por lo que es imposible que crezcan y se reproduzcan.



Nuestra **tecnología de plasma de oxígeno frío Biozone** es una estrategia eficiente. Neutralizan continuamente los contaminantes orgánicos en el aire utilizando luz ultravioleta germicida de alta potencia. **Las longitudes de onda especiales de la luz UV** reaccionan con un catalizador (dióxido de aluminio) y crean a partir del oxígeno y el agua en el aire, una combinación purificadora de plasma + ozono



que mata virus, bacterias, esporas de moho y reduce los VOC (gases químicos volátiles) mientras que también neutraliza los malos olores. Este plasma inhibidor de microbios se dispersa sobre superficies y áreas difíciles de alcanzar y destruye contaminantes nocivos a nivel molecular.



Los dispositivos de producción de plasma de BioZone son más efectivos que los generadores de ozono. Como verdaderos dispositivos productores de plasma, **nuestros equipos consumen menos energía, operan rápidamente y son más efectivos que otras soluciones en la categoría.**



Nuestra tecnología UV de alto rendimiento patentada requiere un bajo consumo de energía y **maximiza la vida útil de las lámparas UV.** Las lámparas UV de BioZone pueden emplear una o más longitudes de onda de luz específicas según lo requiera la aplicación y el uso previsto. Nuestros dispositivos son de **fácil instalación y no requieren de mantenimiento:** un simple reemplazo anual de la lámpara UV.



Para garantizar la seguridad del producto, BioZone Scientific ha **certificado BioZone con SGS**, uno de los institutos de certificación líderes en el mundo. SGS ha reconocido las certificaciones GS, SGS FI para el producto BioZone. Esta certificación demuestra que los productos **BioZone cumplen los requisitos de las normas EN e IEC.**



La documentación específica que tenemos para respaldar nuestras afirmaciones es el **estudio realizado por el Laboratorio Nacional Francés (CNRS - Francia)**, en el que se probó el AirCare contra el virus H5N1 (gripe aviar) y tuvo una tasa de mortalidad del 99.9998% en 0.44 segundos contra el virus transmitido por vía aérea. También tenemos evidencia que **nuestros sistemas matan en 1 minuto, el 99% de los Coronavirus en superficies.**

BioZone

# SERIE PR



INSTALACIÓN  
FIJA O PORTÁTIL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas:  
Al. 223mm x An. 270mm x Pr. 103mm  
Peso: 1,75Kgr.  
Voltaje: 100-240 V AC / 12 V DC.  
Frecuencia: 50/60 Hz.  
Consumo: 9,6W.  
Fuente Alimentación: 2,08A.  
Cable Alimentación: 200cm.  
3 Niveles de Potencia.  
Temporizador Programable.  
Reemplazo anual de la lámpara UV.

## CONTENIDO

Lámpara UV.  
Mando a distancia.  
Soporte de pared opcional.  
Diseño compacto.  
Manual de Instrucciones.

## UTILIDADES

Eliminación de virus, bacterias, moho y otros microcontaminantes.  
Eliminación de olores: comida, animales, etc.  
Eliminación del humo.  
Portátil.

## APLICACIONES

Hogares.  
Oficinas.  
Clínicas Médicas, Dentistas, Veterinarias.  
Residencias.  
Centros deportivos.  
Hoteles & Restaurantes.  
Embarcaciones.

## ESTUDIOS DE CERTIFICACIÓN

99,99% superficie E. coli.  
99,99% superficie Listeria.  
100% superficie Salmonela.  
99,48% bacterias en el aire.  
100% H2S en el aire.  
99,99% virus de la gripe aviar (H5N2).  
Luz UVC, probada eficacia de desinfección de coronavirus.  
Producto Certificado.

## IMPORTANTE

Debido a la efectividad de los UV no es aconsejable estar demasiado tiempo expuesto. Gracias a su dispositivo ON/OFF permite un tratamiento preventivo y eco-responsable.

## SUPERFICIE DE ALCANCE

Área mínima recomendada (altura 2,5m)

PR10	PR20	PR30
28m <sup>2</sup>	45m <sup>2</sup>	99m <sup>2</sup>

Modelo PR: PR10 / PR20 / PR30

Descripción: Purificador de aire y superficies.

Nuestra tecnología de luz UV está completamente automatizada y libre de químicos.

Mejora la higiene en aire y en superficies.

Instalación portátil o fija, llévalo a donde quiera que vaya.

Máxima desinfección en hogares, oficinas, Centros Médicos, Hoteles & Restaurantes,...

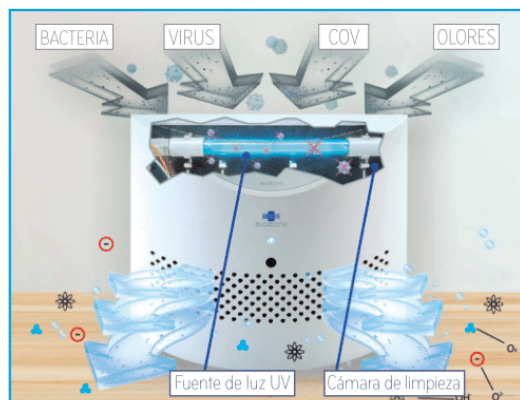
Producto Certificado para ser seguro, probado para ser efectivo.

Perfecto para uso habitual pero no constante en zonas habitables.

Sin filtros. Sin mantenimiento, requiere un simple reemplazo anual de la lámpara UV.

## TECNOLOGÍA BIOZONE

Elimina:



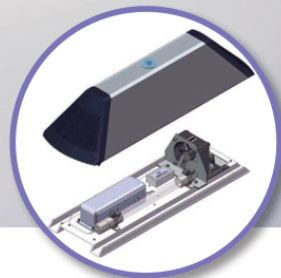
99,48%  
BACTERIAS EN EL AIRE

99,99%  
BACTERIAS EN SUPERFICIES

100%  
FORMALDEHÍDO

95,13%  
COV

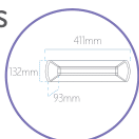
# SERIE AC



## INSTALACIÓN FIJA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas:  
Al. 93mm x An. 411mm x Pr. 132mm  
Peso: 1,13Kgr.  
Voltaje: 100-240 V AC / 12 V DC.  
Frecuencia: 50/60 Hz.  
Amperage: 0,16A.  
Consumo: 0,16W.  
Cable Alimentación: 400cm.



### CONTENIDO

Lámpara UV (preinstalada).  
Llave de bloqueo.  
Kit de montaje en techo o pared (opcional).  
Tornillos de montaje (opcional).  
Diseño compacto.  
Manual de Instrucciones.  
Reemplazo anual de la lámpara UV.



### UTILIDADES

Eliminación de virus, bacterias, moho y otros microcontaminantes.  
Eliminación de olores: comida, animales,...



### APLICACIONES

Oficinas.  
Clínicas Médicas, Dentistas, Veterinarias.  
Residencias.  
Centros deportivos.  
Hoteles & Restaurantes.  
Embarcaciones.



### ESTUDIOS DE CERTIFICACIÓN

99,99% superficie E. coli  
99,99% superficie Listeria  
100% superficie Salmonela  
98,24% bacteria en el aire.  
100% H2S en el aire.  
99,99% virus de la gripe aviar (H5N2)  
Luz UVC, probada eficacia de desinfección de coronavirus  
Producto Certificado



### IMPORTANTE

Debido a la efectividad de los UV no es aconsejable estar demasiado tiempo expuesto. Diseñado para estar en zonas de paso.

### SUPERFICIE DE ALCANCE

Área mínima recomendada (altura 2,5m)

AC10	AC20	AC30
42m <sup>2</sup>	66m <sup>2</sup>	147m <sup>2</sup>

**Modelo AC:** AC10 / AC20 / AC30

**Descripción:** Purificador de aire y superficies.

Nuestra tecnología de luz UV está completamente automatizada y libre de químicos.

Mejora los estándares de higiene en su lugar de trabajo.

Instalación fija. Fácil de instalar.

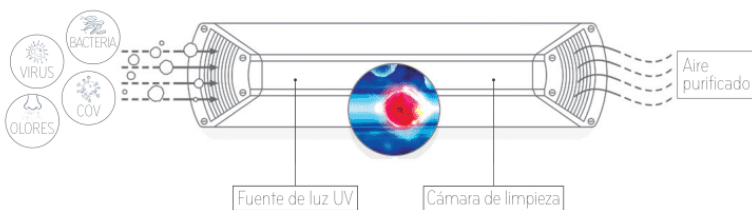
BioZone AC® es la solución para la desinfección del aire y superficies 24/7.

Producto Certificado para ser seguro, probado para ser efectivo.

Perfecto para uso constante en zonas de paso (aseos, salas de espera,...).

Sin filtros. Sin mantenimiento, requiere un simple reemplazo anual de la lámpara UV.

## TECNOLOGÍA BIOZONE

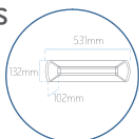


# SERIE MPZ



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas:  
Al: 102mm x An: 531mm x Pr: 132mm  
Peso: 2,72Kg  
Voltaje: 100-240 V AC / 12 V DC  
Frecuencia: 50/60 Hz  
Consumo: 69W  
Cable Alimentación: 400cm  
Temporizador programable.  
Visualización vida útil lámpara UV.  
Reemplazo anual de la lámpara UV.



## CONTENIDO

Lámpara UV.  
Llave de bloqueo.  
Correa de transporte.  
Kit de montaje en techo o pared (opcional).  
Tornillos de montaje (opcional).  
Diseño compacto.  
Manual de Instrucciones.



## UTILIDADES

Eliminación de virus, bacterias, moho y otros microcontaminantes.  
Eliminación de olores: comida, animales, ...  
Eliminación del humo.



## APLICACIONES

Habitaciones Hotel.  
Restaurantes.  
Coches.  
Almacenes.  
Clínicas Médicas, Dentistas, Veterinarias.  
Residencias.  
Aseos/Lavabos públicos.  
Centros deportivos.  
Embarcaciones



## ESTUDIOS DE CERTIFICACIÓN

99,99% superficie E. coli  
99,99% superficie Listeria  
100% superficie Salmonela  
98,24% bacteria en el aire.  
100% H2S en el aire.  
99,99% virus de la gripe aviar (H5N2)  
Luz UVC, probada eficacia de desinfección de coronavirus  
Producto



## IMPORTANTE

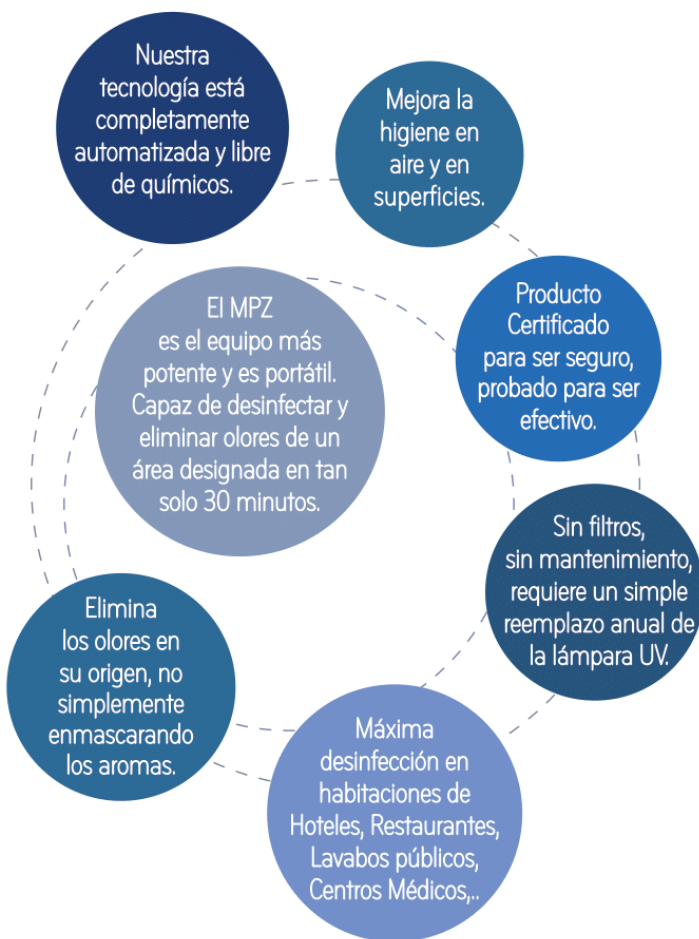
Debido a la potencia de los UV en este modelo, no puede haber personas ni animales presente durante su funcionamiento. Usar solamente en espacios desocupados.

## SUPERFICIE DE ALCANCE: 50m<sup>2</sup>

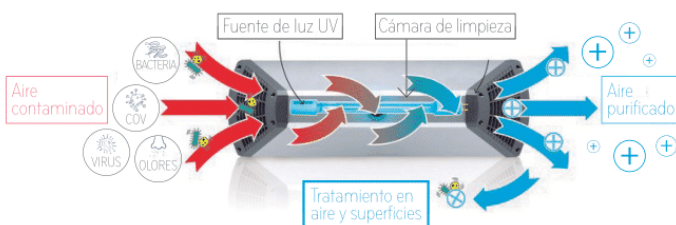
Área mínima recomendada (altura 2,5m)

**Modelo:** MINI POWER ZONE

**Descripción:** Purificador de aire y superficies.



## TECNOLOGÍA BIOZONE

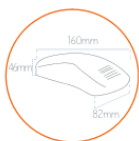


# MobiZone



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas:  
Al: 46mm x An: 82mm x Pr: 160mm  
Peso: 34gr.  
Cable: 1,8m  
Voltaje: 12V DC (USB)  
Amperaje: 1A nominal, 2,4A start up.  
Consumo: 5-12W  
Reemplazo anual lámpara UV.



## CONTENIDO

1 Mobizone.  
Lámpara UV (preinstalada).  
Cable USB 1m, adaptador DC.  
Adaptador de Corriente (standard).  
Enchufe de pared (opcional).  
Base antideslizante para colocar en el salpicadero.  
Manual de Instrucciones.

## UTILIDADES

Desinfección de virus y bacterias.  
Elimina malos olores (tabaco, animales, comida,...).  
Escudo antiviral para vehículos/habitaciones.

## APLICACIONES

Coches particulares.  
Taxis.  
Empresas VTC: Cabify/Ubbers.  
Empresas de Transporte: Camiones/furgonetas.  
Empresas Alquiler de Coches.  
Autocaravanas.  
Ambulancias.  
Concesionario automóvil.  
Despachos/Habitaciones.  
Embarcaciones.

## ESTUDIOS DE CERTIFICACIÓN

99,99% virus gripe aviar (H5N2).  
99,99 virus Parainfluenza.  
99,99 superficie E.Coli.  
99,99 superficies Listeria.  
100% superficie Salmonela.  
98,24% bacterias en el aire.  
100% H2S en el aire.  
Estudios realizados por:  
Pennsylvania State University.  
CNRS.  
Tri-Tech Analytical Laboratories.  
LAWN Environmental Ltd.  
SMQ Academy.

**Modelos:** Especificado por volumen de área de tratamiento:

**MZ-I** Vehículo Pequeño

**MZ-II** Vehículo Mediano

**MZ-III** Vehículo Grande

**MZ-IV** Camiones, Autocaravanas

**Descripción:** Purificador de aire y superficies.



Elimina virus, bacterias y otros microcontaminantes.

Elimina olores, humos y químicos.

Mínimo mantenimiento, requiere un simple reemplazo anual de la lámpara UV.

Mejorar la higiene en el aire y las superficies cercanas.

El compañero de desinfección ideal para viajes: coches de alquiler, habitaciones Hotel,...

Silencioso.

Completamente automatizado y libre de químicos.

Aire fresco y puro en cualquier lugar.

Producto Certificado para ser seguro, probado para ser efectivo.



# TASAS DE ELIMINACIÓN DE VIRUS, incluidos el coronavirus MERS y SARS

TASA de DESINFECCIÓN y TIEMPO de SUPERVIVENCIA de los microbios

MICROBIO	TIPO	VALOR K (m <sup>2</sup> /J)	SUPERVIVENCIA (min)
Bacillus anthracis (spores)	Bacteria	0,028654392	0,37
Clostridium tetani	Bacteria	0,046991533	0,22
Corynebacterium diphtheriae	Bacteria	0,0701	0,15
Cocciella burnetii	Bacteria	0,1535	0,07
Enterobacter cloacae	Bacteria	0,03598	0,29
Escherichia coli	Bacteria	0,15611423	0,07
Haemophilus influenzae	Bacteria	0,0599	0,18
Klebsiella pneumoniae	Bacteria	0,0548	0,19
Legionella pneumophila	Bacteria	0,446125862	0,02
Listeria monocytogenes	Bacteria	0,2303	0,05
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	Bacteria	0,08531373	0,12
Micrococcus candidus	Bacteria	0,038059258	0,28
Mycobacterium tuberculosis	Bacteria	0,33	0,03
Pseudomonas aeruginosa	Bacteria	0,5721	0,02
Pseudomonas putrefaciens	Bacteria	0,026619481	0,40
Rickettsia prowazekii	Bacteria	0,0292	0,36
Staphylococcus albus	Bacteria	0,125140494	0,08
Streptococcus faecalis	Bacteria	0,062744102	0,17
Vancomycin-resistant Enterococci (VRE)	Bacteria	0,0822	0,13
Aspergillus niger	Hongo	0,00731	1,45
Blastomyces dermatitidis (vegetative)	Hongo	0,016447036	0,64
Candida albicans (yeast)	Hongo	0,003070113	3,44
Cladosporium herbarum	Hongo	0,00460517	2,30
Cryptococcus neoformans (yeast)	Hongo	0,008223518	1,29
Fusarium solani	Hongo	0,007348676	1,44
Mucor racemosus	Hongo	0,013544618	0,78
Penicillium chrysogenum	Hongo	0,0014	7,55
Rhizopus nigricans	Hongo	0,0285	0,37
Rhodotorula spp. (yeast)	Hongo	0,00205588	5,14
Sporotrichum schenkii (yeast)	Hongo	0,008223518	1,29
Trichophyton rubrum (vegetative)	Hongo	0,004111759	2,57
Adenovirus	Virus	0,055	0,19
Chikungunya	Virus	0,0763	0,14
Coronavirus (MERS, SARS)	Virus	0,01	1,06
Coxsackievirus	Virus	0,111	0,10
Dengue Fever Types 1-4	Virus	0,0946	0,11
Ebola (Reston, Sudan, Zaire)	Virus	0,0867	0,12
Influenza A virus	Virus	0,119	0,09
Norovirus	Virus	0,030	0,35
Parvovirus (Bovine)	Virus	0,0658	0,16
Smallpox	Virus	0,1202	0,09
Vaccinia virus	Virus	0,348876529	0,03
Varicella-zoster virus	Virus	0,058619783	0,18
Yellow fever	Virus	0,086	0,12

Estos valores se obtienen al pasar los microorganismos en el aire a través de nuestros equipos y en contacto directo con la luz UVC (germicida).