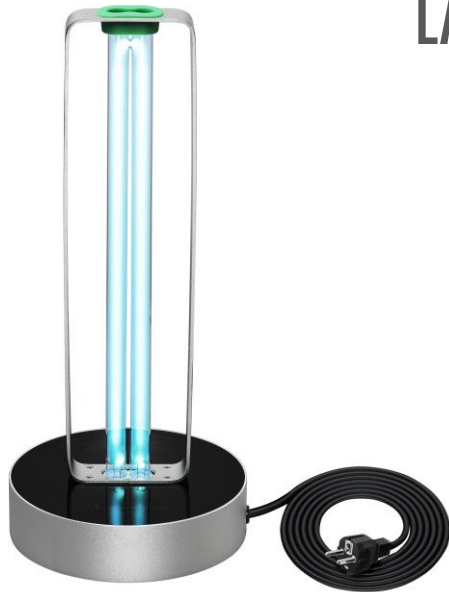
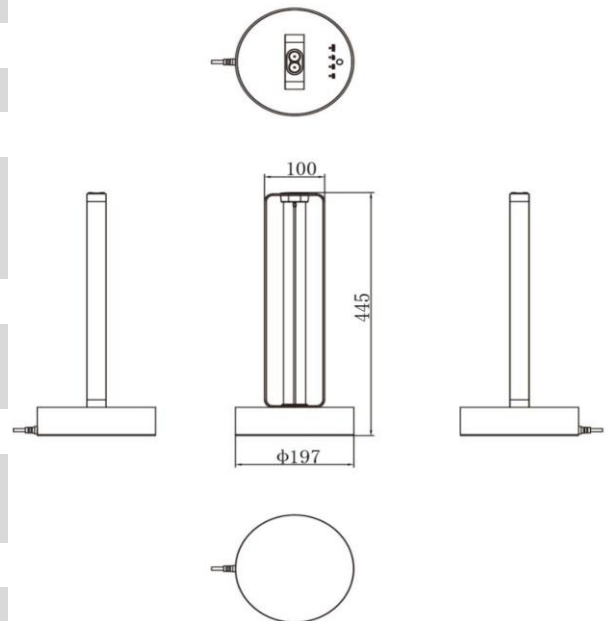


### LÁMPARA GERMICIDA LB-UVC-1\*



- Lámpara germicida desinfectante\* Ref. LB-UVC-1
- Potencia: 36W
- Voltaje: 220-240VAC
- Frecuencia: 50/60Hz
- Factor de Potencia > 0.92
- Lámpara Recambiable. Casquillo 2G11
- Longitud Onda: 254nm (UVC)
- Salida UVC:  $120 \pm 3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Funciones: Desinfectante/ Anti-acné causado por bacterias/ Destruye Coronavirus\* y otros virus y bacterias causantes de enfermedades
- Área efectiva de acción: Hasta  $50\text{m}^2$
- Timer: (touch control) Orientativamente:  
15min.: hasta  $10\text{m}^2$ ; 30min.: hasta  $20\text{m}^2$ ; 60min.: hasta  $50\text{m}^2$
- Control Remoto con Funciones On/Off y Temporizador
- Retardo de Encendido de Seguridad: 15 segundos
- Aviso Sonoro Inicio y Final de Funcionamiento
- Bloqueo de encendido de seguridad
- Longitud del Cable Input: 1,6m
- Material Fabricación Luminaria: ALU AL6063-T5
- Color Luminaria: Plata
- Temperatura Operación:  $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
- Vida Útil Lámpara: 15.000h
- IP20
- GARANTÍA 2 AÑOS Lámpara / 5 AÑOS Luminaria



\*Ver anexo informativo



Gmicro Testing

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



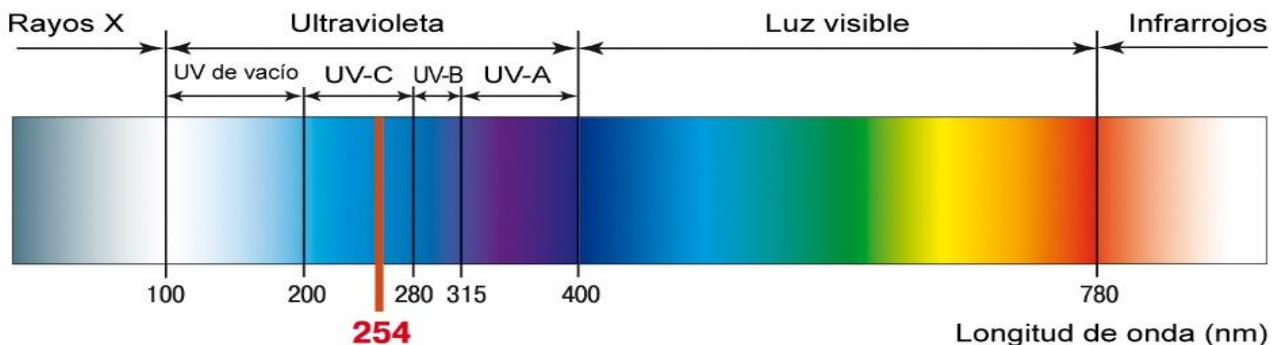
info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

### \*ANEXO A FICHA TÉCNICA LÁMPARA GERMICIDA LB-UVC-1

La lámpara LB-UVC-1 emite irradiación ultravioleta en un espectro en que está demostrada ampliamente su utilidad germicida, pero ante la cual hay que tener un uso responsable. Por favor, atienda las indicaciones adjuntas

**Tipo de onda:** La longitud de onda emitida es de 254nm, la utilizada en la desinfección.



**Tal longitud de onda se encuentra entre las de mayor efectividad para desinfectar atacando a los microorganismos como gérmenes o ácaros.**

- La efectividad desinfectante se halla entre el rango de **220nm a 280nm**. A medida que nos alejamos de estos valores se pierde efectividad, hasta ser nula.
- En los **254nm** encontramos equilibrio entre efectividad desinfectante y los riesgos para la salud (mayores en valores superiores)
- Para constatar que la desinfección se ha realizado con éxito pueden realizarse pruebas con medidores de luz específicos existentes en el mercado

#### • Beneficios

- Puede desinfectar la gran mayoría de microorganismos
- No deja residuos
- El coste es reducido
- Mantenimiento mínimo
- Larga duración
- Eficaz también contra los ácaros del polvo, por lo que resulta de gran ayuda en el tratamiento de alergias derivadas de éstos

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



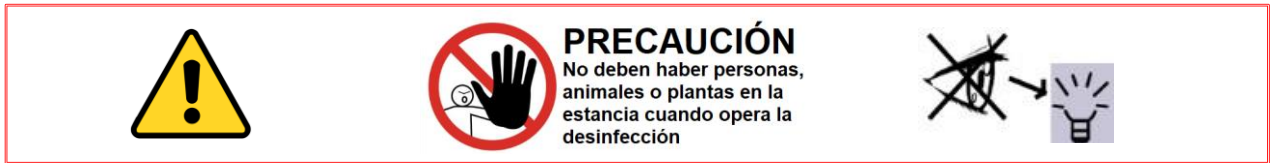
93 570 67 25



info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

### \*ANEXO A FICHA TÉCNICA LÁMPARA GERMICIDA LB-UVC-1



#### • Riesgos y precauciones

- Riesgos para la seguridad humana, animales y plantas en caso de exposición: Puede causar quemaduras solares y provocar cáncer de piel. Al ser invisibles hay riesgo de exposición involuntaria.
- Los materiales más comunes como el plástico y la madera son susceptibles a la degradación por largo tiempo de exposición continuada.
- Puede haber “sombras UV” o microorganismos que por su tamaño pueden quedar escondidos detrás de otros

#### Notas respecto efectividad sobre el COVID-19

La amplitud de estudios efectuados con este tipo de irradiación demuestran su efectividad sobre gérmenes causantes de gripe aviar, hepatitis A, el herpes, la gripe A y la poliomielitis, así como los coronavirus, entre otros. Ello sugiere que la probabilidad de efectividad sobre el coronavirus COVID-19 sea muy alta.

#### Responsabilidad de LedBAY:

**LedBAY advierte: La información proporcionada no son consejos médicos, y no asumimos ninguna responsabilidad por daños físicos, financieros y/o enfermedades causadas por el mal uso del dispositivo.**

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



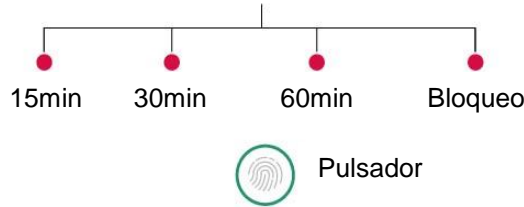
93 570 67 25



info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

### INSTRUCCIONES LÁMPARA GERMICIDA LB-UVC-1



1. Pulse suavemente sobre el pulsador. Se iluminará el indicador luminoso verde hasta el final de la desinfección
2. Cada pulsación hace cambiar las opciones de temporizador (15-30-60 minutos). La luz correspondiente parpadeará. Puede también programar el tiempo con el mando a distancia suministrado.
- Como ejemplo orientativo, se recomienda: 15 min. para espacios hasta 10m<sup>2</sup>; 30 min. para espacios hasta 20 m<sup>2</sup>; 60 min. para espacios hasta 50m<sup>2</sup>.
3. Dos segundos después de su selección, se oirá un breve zumbido de 2 segundos y parpadea el piloto luminoso en rojo durante 15 segundos. Tras ese tiempo la lámpara comienza la desinfección. Deberá haber abandonado la estancia para su seguridad.
4. Cuando el tiempo programado está llegando al final suena una cuenta atrás en forma de 10 avisos sonoros, 1 cada segundo. Cuando terminan los avisos sonoros la lámpara de desinfección se desconecta y ya puede entrar de manera segura en la estancia.
5. Si desea entrar antes en la estancia puede desconectar la lámpara LB-UVC-1 mediante el mando a distancia. Recuerde ponerlo en un lugar al que pueda acceder sin tener que acercarse a la lámpara, o llévelo con Usted.
6. Sistema de bloqueo de seguridad. Pulse suavemente 6 veces continuadas el pulsador: Todas las funciones quedan bloqueadas. Para desbloquear pulse de la misma manera 6 veces continuadas el pulsador. **Se recomienda activarlo cuando la lámpara no esté en uso para evitar una conexión accidental.**



**Presten atención a las indicaciones de seguridad**



Gmicro Testing

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



info@ledbay.es

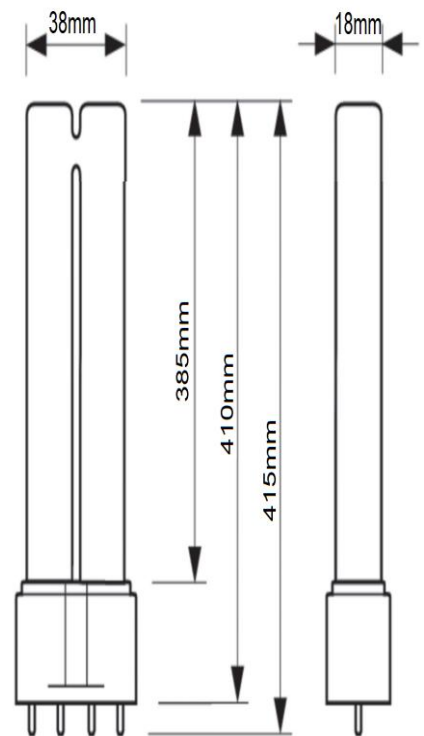
 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

### BOMBILLA GERMICIDA 2G11-UVC-1\*



Ref. 2G11-UVC-1

- Bombilla germicida desinfectante\*
- Potencia: 36W
- Voltaje: 105V
- Corriente: 0,44A
- Casquillo 2G11
- Base de 4 patillas
- Longitud Onda: 254nm (UVC)
- Salida UVC:  $120 \pm 3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Funciones: Desinfectante/ Anti-acné causado por bacterias/ Destruye Coronavirus\* y otros virus y bacterias causantes de enfermedades
- Área efectiva de acción: Hasta  $50\text{m}^2$
- Compatible con Luminaria LB-UVC-1
- Temperatura Operación:  $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
- Vida Útil Lámpara: 15.000h
- IP20
- GARANTÍA 2 AÑOS



Gmicro Testing

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

## Test Microbiológico Efecto Germicida



Gmicro Testing



201819000883



TESTIN  
CNAS L

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

ANALYSIS AND TEST RESULT

(Report No.): 2019FM18587R01

	Serial n.	Control Group (cfu/piece)	Test Group (cfu/piece)	Kill Rate (%)	Kill Log
(Escherichia coli) 8099	1	$9.6 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.98
	2	$9.3 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.97
	3	$8.8 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.94
(Staphylococcus aureus) ATCC 6538	1	$1.4 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.15
	2	$1.4 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.15
	3	$1.3 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.11
(Candida albicans) ATCC 10231	1	$8.3 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.92
	2	$8.6 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.93
	3	$8.0 \times 10^5$	<10	>99.99	>4.90
(Shigella sonnet) NICPBP51592	1	$1.6 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.20
	2	$1.5 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.17
	3	$1.7 \times 10^6$	<10	>99.99	>5.23
(Aspergillus niger) ATCC 16404	1	$3.4 \times 10^6$	$5.3 \times 10^3$	99.84	2.81
	2	$4.2 \times 10^6$	$6.4 \times 10^3$	99.85	2.81
	3	$3.6 \times 10^6$	$5.9 \times 10^3$	99.84	2.79



CUARZO NOVA PROJECTS, SL

N.I.F. B66181157

C/ CARRERADA, 4

08107 - MARTORELLES - SPAIN-



C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



info@ledbay.es



Empresa asociada

### Declaración de conformidad



**Producto:** Lámpara Germicida UVC

**Referencia:** LB-UVC-1

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos han sido probados con las normas enumeradas y de acuerdo con:

DIRECTIVA 2014/30/EU de compatibilidad electromagnética (EMC):

**EN55014-1:2017**

**EN55014-2:2015**

**EN61000-3-2:2014**

**EN61000-3-3:2013**

Certificado por **Shenzhen TCD Testing Technology Co., LTD** el 20 de abril del 2020 con nº **TCD20200420103027E-1**

DIRECTIVA 2014/35/EU de baja tensión (LVD):

**EN 60335-1:2011+A11: 2014 + A13:2017**

Certificado por **Shenzhen TCD Testing Technology Co., LTD** el 20 de abril del 2020 con nº **TCD20200420103027S-1**

Fecha de emisión: 20 de abril del 2020

**CUARZO NOVA PROJECTS, SL**

N.I.F. B66181157  
C/ CARRERADA, 4  
08107 - MARTORELLES - SPAIN-

*Led BAY*

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada

# Declaración de conformidad RoHS

**Producto:** Lámpara Germicida UVC

**Referencia:** LB-UVC-1

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos han sido probados con las normas enumeradas y de acuerdo con:

DIRECTIVAS RoHS: 2011/65/EU y 2015/863:

**IEC62321-2:2013; IEC62321-1:2013; IEC62321-3-1:2013; IEC62321-5:2013;  
IEC62321-4:2013; IEC62321-6:2015; IEC62321-7-1:2015; IEC62321-7-2:2017**

Certificado por **Shenzhen TCD Testing Technology Co., LTD** el 20 de abril del 2020 con nº **TCD20200420103027E-1**

Fecha de emisión: 20 de abril del 2020

**CUARZO NOVA PROJECTS, SL**

N.I.F. B66181157

C/ CARRERADA, 4

08107 - MARTORELLES - SPAIN-

*Led BAY*

C/ Carrerada, 4 P.I. Can Roca 08107 Martorelles BCN



93 570 67 25



info@ledbay.es

 **Cruz Roja**  
Empresa asociada