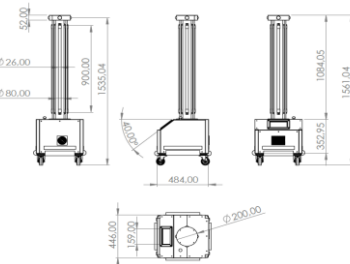
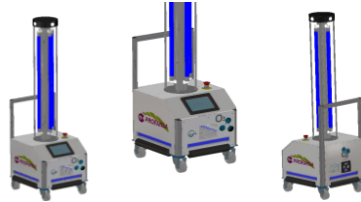
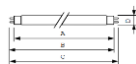
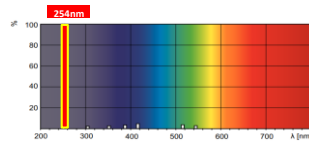


I + D + i DEPARTAMENTO DE ILUMINACIÓN
UVC DISINFECTION ROBOT

PROEMISA
UVC DISINFECTION LIGHTING

Medidas

Diseño PROEMISA

Medidas de la lámpara


Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TUV 55W HO 15L/6	28 mm	894,6 mm	901,7 mm	899,3 mm	908,8 mm

Datos fotométricos UVC

Advertencia

CONFIDENCIAL
***DESIGNED BY PROEMISA COMPANY (CUSTOM DESIGN)**

*Las fotografías pueden no corresponder exactamente con el producto real, pueden diferir en pequeños detalles.

8. Garantía

Lastre	3 años de garantía
Tubo UVC	
Componentes electrónicos	1 año de garantía
Generador de ozono	


1. Información general

Tipo de producto	ROBOT DE DESINFECCIÓN UVC
Característica principal	Manual del robot de desinfección UVC
Posición de las lámparas	Vertical
Cubierta protectora	Sí [UNE-EN 60081:1999]
Clase de eficiencia energética	A [EU Regulation 874/2012]
Pantalla táctil	Sí
Nivel mínimo de conexión wifi	WiFi 55%-60%
Protección IP	20
Color del producto	RAL9010
Peso total aproximado (kg)	22
UNE-EN 60335-2-65:2005, Purificadores de aire.	
UNE-EN 60335-2-65:2005/A1:2008	
UNE-EN 60335-2-65:2005/A11:2013	
PNE-EN 60335-2-65:2003/FprA1)	
PNE-EN 60335-2-65:2003/FprA21)	
UNE-EN ISO 15858:2017, exposición humana.	
UNE-EN 62471:2009, Seguridad fotobiológica.	
Rango de temperatura de trabajo (°C)	-20 to 50
Aplicación principal	360° Desinfección
Desinfección de nivel	Superficial (Desinfecta donde cae el haz de luz)
Superficie de desinfección	25m ² -50m ²
Porcentaje de desinfección	99,99% (laboratorio comprobado)
Tiempo de desinfección	5'-40' (Minutos)
Material	Aluminio fundido
Posición del conductor	Interior unido al chasis
Electrónico y control	

CE Certificado Cumplimiento y requisitos adicionales **UNE0068:2020**
2. Información eléctrica

Potencia nominal (W)	320	± 10 % tolerancia
Factor de potencia	>0,9	
Voltaje nominal (V)	220-240 AC	
Actual (mA)	1550	
Frecuencia de trabajo (Hz)	50	
Tipo de conductor	DC	[EN61347-1]
Clase luminosa	I	[EN60598-1]
PHILIPS Driver Model	4x HF-P 154/155 T5 HO/PL-L III IDC	
Generador de ozono	1x 65W	
Electrónico	20W	± 5 % tolerancia

3. Información fotométrica y de iluminación (purificación de aire y agua)

Código de color	TUV	± 5 % tolerancia
RA interior	≥80	[EU Regulation 1194/2012]
Ángulo de visión (°)	360	
Radiación de energía	17,5W x 4 Tube = 70W	
Consumo de energía ponderado (kWh / 1000h)	320	
Clasificación de luminarias según CIE	100	
Código de flujo CIE	41 70 88 86 100	
Base del buje	G13 Medium Bi-pin Fluorescent	
Descripción del sistema	Sistema de alto flujo luminoso (HO)	
Contenido de mercurio (Hg)	2.0 mg	
Material de la lámpara	Vidrio	
PHILIPS Modelo de lámpara	TUV 55W HO 15L/6	

4. Información técnica adicional

Vida (horas)	9000	
On/Off Ciclos de conmutación antes de fallar Starting	≥15000	[EU Regulation 1194/2012]
Hora de inicio (s)	<0,5	[EU Regulation 1194/2012]
Tiempo de calentamiento al 95% del flujo (s)	<2	[EU Regulation 1194/2012]
Tasa de fallas prematuras	≤5% at 1000 h	[EU Regulation 1194/2012]
Factor de supervivencia a las 6000 h	≥0,90	[EU Regulation 1194/2012]
Mantenimiento lumínico a las 6000 h	≥0,80	[EU Regulation 1194/2012]
Consistencia de color		Coordenadas de cromaticidad dentro de una elipse de MacAdam de 6 pasos o menos [Reglamento UE 1194/2012]

5. Generador de ozono

Purificación con 65W ventilador	50m ³ in 20' / 100m ³ in 40' / 150m ³ in 60'
Producción de ozono	100 m ³ /h 5,000 mg/h

6. Accesorios incluidos

Control de pantalla y conexión inalámbrica	Sí
Tubo UVC	Sí
Sensores volumétricos	Sí
Robot de control IP por acceso inalámbrico	Sí
Generador de ozono	por defecto u opcional
Robot autónomo	Opcional
Ventilador de flujo	Opcional

7. Medidas de seguridad

1-	Sensor de presencia humana
2-	Botón de parada de emergencia
3-	Wireless Control

9. Advertencia: radiación UVC de 254 nm y riesgo biológico O3

- La radiación de alta frecuencia (254 nm) tiene un fuerte efecto bactericida y germicida.
- Tiene un alto riesgo fotobiológico por lo que puede causar graves quemaduras en la piel y los ojos.
- Proemisa UVC Cleaning Surface no funciona como lámpara, funciona como producto desinfectante
- Este producto cumple con la norma UNE0068 que define los requisitos de seguridad para su uso.
- La lámpara de limpieza-desinfección Proemisa UVC contiene medidas de protección que respetan la salud y la seguridad y salud de los animales, además de garantizar la calidad y el cumplimiento de las normas de ingeniería eléctrica.
- La exposición e inhalación de O3 es peligrosa para la salud humana y animal.
- Para su seguridad, el área desinfectada debe estar ventilada por un período mínimo de 2h.
- Apagado automático por inactividad (15 minutos)

