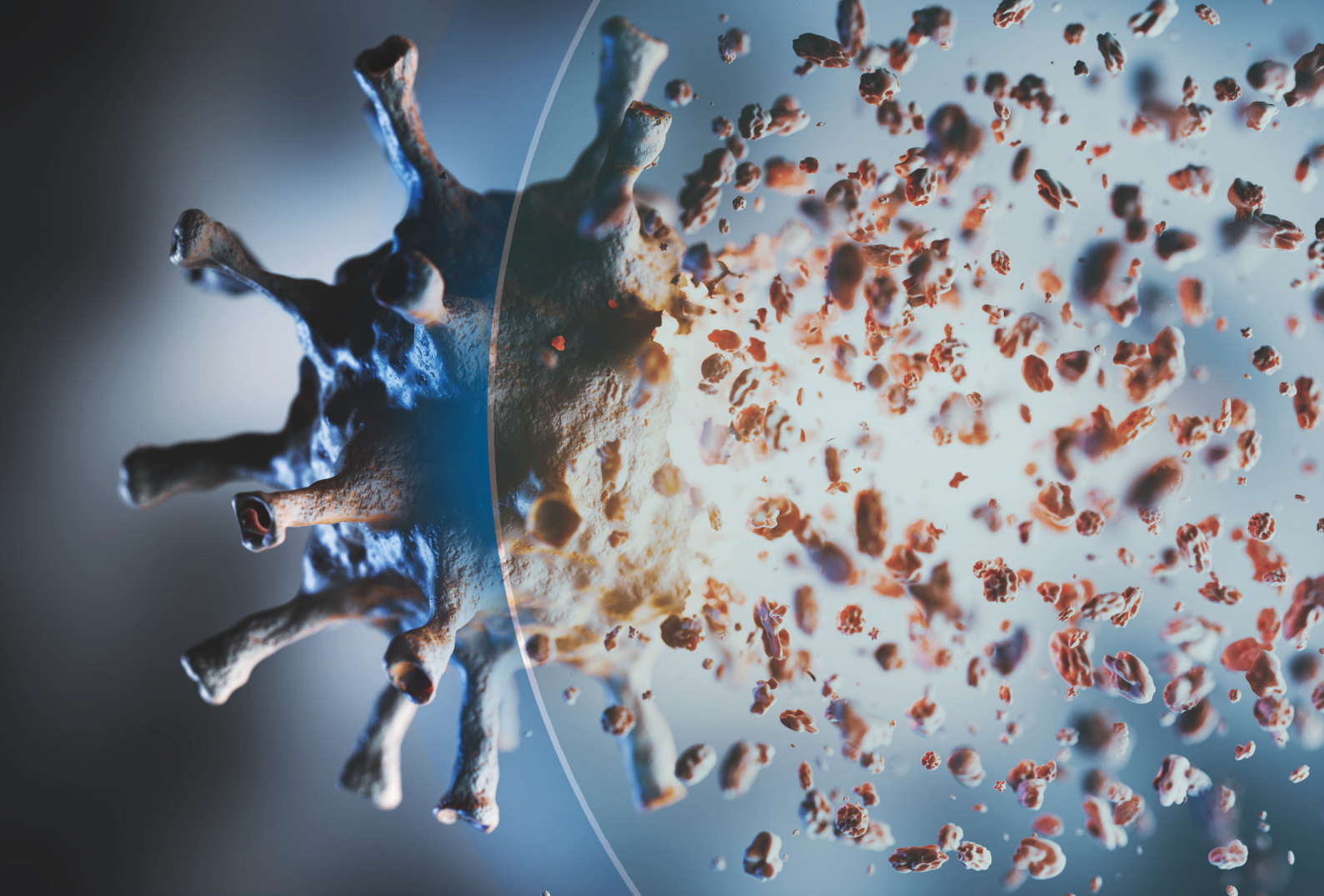




FICHA TÉCNICA



IRISCORAL
UV Sterilize

ILUMINACIÓN ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Rendimiento de hasta 25 mW/W

LED 3535 UVC+UVA de alta calidad

Grado de protección: IP42 - IK08

Rápida sustitución

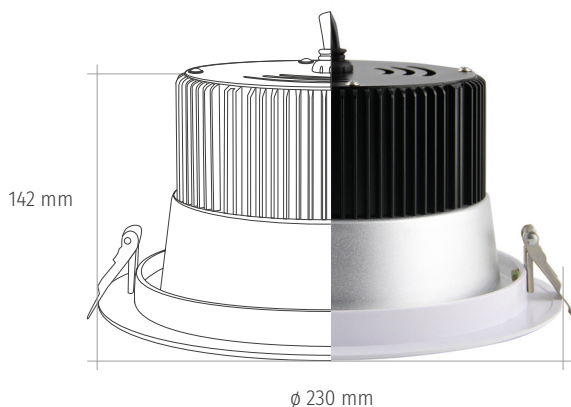
UVC
275 nm**UVA**
400 nm**DESINFECCIÓN**
99,99% **5-20 min**

- **Aluminio ADC12** de excelente conductividad térmica y alta resistencia a la corrosión.
- **Cristal de cuarzo laminado JGF2** de alta pureza.
- **Sensor PIR de seguridad opcional, desactiva la lámpara al detectar movimiento** y se reanuda de 5 segundos a 10 minutos.
- Luminaria con longitud de onda UVC de 275 nm y UVA de 400 nm.
- **La desinfección en espacios reducidos puede superar el 99,99%.**
- **Método de desinfección simple y rápido, elimina virus y bacterias en 5-20 minutos.**
- Fabricado en España con 10.000 horas de garantía mínima.

Luz no visible
Desinfecta y elimina virus
y bacterias con luz ultravioleta-C

UVC**UVA**

Luz visible
Inhibe el crecimiento
de bacterias



COLORES



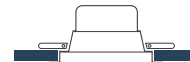
BLANCO

CHIP

LED 3535
UVC



COLOCACIÓN



EMPOTRADO

TAMAÑO AGUJERO

Ø 210 mm



MANDO Y SENSOR PRESENCIA

Accesorios opcionales recomendables
Automatización por control remoto
Referencia: GEA.IRIS.MMS



FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GENÉRICA

Chips LED	3535 UVC	Driver	MEANWELL o SOSEN
Factor de potencia	>0,97	Tensión	90-305V AC ~ 50/60Hz
Desinfección	99.99% de virus y bacterias	Material construcción	Aluminio ADC12
Apertura	120°	Cristal	Cuarzo laminado JGF2
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 80°C	Protección al agua / impactos	IP42 / IK08
Vida	>10.000 horas	Colocación	Empotrado

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

25 W

50 W

Flujo UVC	525 mW	1050 mW
Flujo UVA	2200 mW	4400 mW
Tipo UVC	270-280 nm	270-280 nm
Tipo UVA	390-400 nm	390-400 nm
Medidas	Ø 230 x 142 mm	Ø 230 x 142 mm

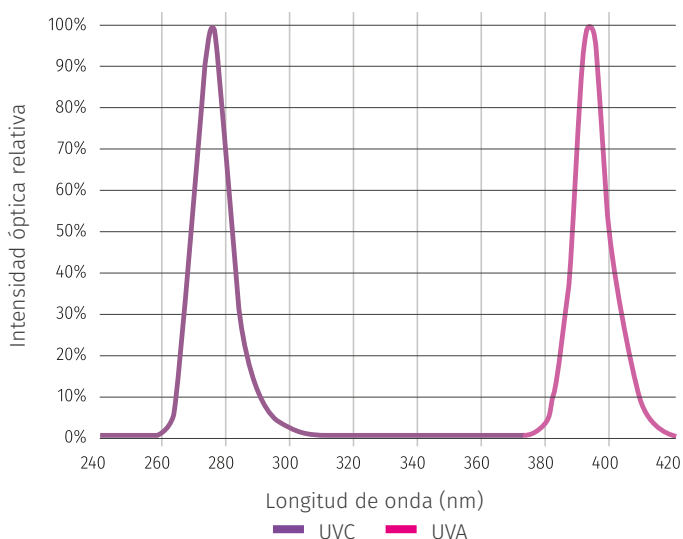
ICONOGRAFÍA



RoHS



(If =20mA (UVA) If =60mA (UVC) Ta =25°C)



APLICACIONES

Empresas, gimnasios, hospitales, salas de reuniones, laboratorios, aeropuertos, talleres, oficinas, despachos...

SIMULACIONES Y TIEMPOS DE DESINFECCIÓN

Ejemplo de simulación de 3 luminarias GEALED IRIS UV
Altura de montaje: 2.7 m, 3.5 m, 6.0 m. / Medidas tomadas en mW.

LOCAL 1
IRIS CORAL UV 50 W
2.5 m x 4 m
@ 2.7 m

3 x 

SUPERFICIE	Rendimiento
Plano útil	0.0249mW/cm2
Suelo	0.0194mW/cm2
Techo	0.0090mW/cm2
Pared 1	0.0149mW/cm2
Pared 2	0.0140mW/cm2
Pared 3	0.0149mW/cm2
Pared 4	0.0140mW/cm2



LOCAL 2
IRIS NUBE UV 60 W
4 m x 7 m
@ 3.5 m

4 x 

SUPERFICIE	Rendimiento
Plano útil	0.0158mW/cm2
Suelo	0.0141 mW/cm2
Techo	0.0076mW/cm2
Pared 1	0.0121 mW/cm2
Pared 2	0.0118mW/cm2
Pared 3	0.0122mW/cm2
Pared 4	0.0117mW/cm2



LOCAL 3
IRIS OVNI UV 100 W
5 m x 10 m
@ 6 m

6 x 

SUPERFICIE	Rendimiento
Plano útil	0.0160mW/cm2
Suelo	0.0136mW/cm2
Techo	0.0051 mW/cm2
Pared 1	0.0088mW/cm2
Pared 2	0.0079mW/cm2
Pared 3	0.0086mW/cm2
Pared 4	0.0079mW/cm2



Ejemplos de tiempos de desinfección en los locales 1, 2 y 3 usando como referencia el valor mas bajo obtenido excluyendo el techo en este caso:

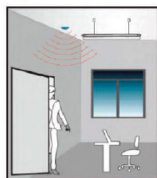
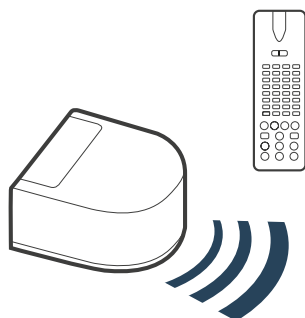
PARED 4

BACTERIA	Dosis mJ/cm2	Tipo	Local 1	Local 2	Local 3
Campylobacter Jejuni	5	Bacteria	9-11 min	10-12 min	10-12 min
Helicobacter Pylori	7.5	Bacteria	12-14 min	13-15 min	16-18 min
Staphylococcus Aureus	10	Bacteria	15-17 min	16-18 min	22-24 min
Streptococcus Faecalis	11	Bacteria	16-18 min	17-19 min	23-25 min
Escherichi Coli	13	Bacteria	18-20 min	20-22 min	29-31 min
Enterococcus Faecalis	13	Bacteria	18-20 min	20-22 min	29-31 min
Sars Coronavirus Cov-P9	16	Virus	22-24 min	24-26 min	33-35 min
Murine Coronavirus	26	Virus	34-36 min	39-41 min	56-58 min
Murine Norovirus	27	Virus	35-37 min	40-42 min	57-59 min
Calicivirus Feline	30	Virus	39-41 min	43-45 min	65-67 min
Clostridium Pasteurianum	10	Espora	15-17 min	16-18 min	22-24 min
Streptomyces Griseus	26	Espora	34-36 min	39-41 min	56-58 min
Penicillum Expansum	65	Espora	82-85 min	94-96 min	140-144 min
Streptomyces cerevisiae (yeast)	130	Hongo	163-167 min	190-194 min	275-279 min
Tetraselmis suecica	1000	Alga	20 h	24 h	35 h

SENSOR PRESENCIA MICROONDAS

Accesorio opcional para automatización mediante control remoto. Recomendado en instalaciones con cualquier producto de la Serie IRIS UV.

Ref. GEA.IRIS.MMS



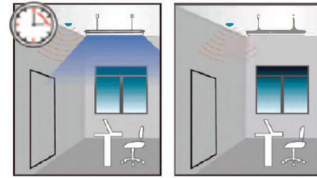
A

Apagado automático al detectar una presencia en la sala



B

Encendido automático al no detectar ninguna presencia en la sala



C

Apagado automático al terminar el tiempo de desinfección fijado mediante control remoto

PRECAUCIONES

- Las personas y los animales deben irse durante la desinfección; de lo contrario, los ojos y la piel se dañarán durante mucho tiempo.
- El uso regular puede reducir efectivamente el crecimiento de virus y bacterias.
- Asegúrese de que la corriente esté apagada durante la instalación.
- La instalación de la lámpara debe ser realizada por un electricista o técnico calificado de acuerdo con las regulaciones locales.



NOTA IMPORTANTE

La International Ultraviolet Association advierte que los dispositivos vendidos en algunos sitios "online" como Amazon y Alibaba no están regulados para su salida UV, y no se puede garantizar que estos dispositivos vendidos como emisores UV-C funcionen como se está publicitando. Las fuentes y dispositivos de UV-C deben comprarse a proveedores fiables y de buena reputación exigiendo cuando sea necesario los documentos correspondientes que acrediten que efectivamente son fuentes de RUV C. Consulte con un distribuidor o fabricante de confianza.



GEALED, S.L.

Membership Number 54731871



CATÁLOGO EN FORMATO DIGITAL

No imprimimos catálogos para la preservación del medioambiente evitando así la tala innecesaria de árboles



www.solidpowerled.com

C/Senda de les Animes 205 Catarroja (Valencia)

info@solidpowerled.com

+34 961 260 007