



# Regleta UV-C Philips

## Regleta de desinfección UV-C

La regleta UV-C se ha diseñado para la desinfección de superficies y es adecuada para una amplia gama de aplicaciones. La regleta UV-C proporciona irradiación UV-C universal con distribución homogénea. Su capacidad de desinfección ultravioleta se basa en la potencia utilizada y en un tiempo de exposición específico para una distancia determinada de esa superficie. No debe haber ninguna persona presente en el momento de su uso, debido al alto riesgo de daño en los ojos y en la piel. El rendimiento se mejora con un cuerpo de aluminio altamente reflectante y duradero, que mejora aún más su eficacia y dirige la luz UV-C a las superficies que hay que irradiar. Los portalámparas y las tapas finales están protegidos contra la radiación UV-C gracias a un apantallamiento específico. Hay disponibles versiones de 1 y 2 lámparas, tanto para las regletas sin reflector como para las regletas con reflectores. Esto ofrece incluso una mayor flexibilidad.

# Regleta de desinfección UV-C

## Beneficios

- La radiación UV-C inactiva de manera eficaz numerosos virus y gérmenes en superficies sometidas a irradiación directa(1)Es más, en pruebas de laboratorio, las fuentes de luz UV-C de Signify inactivaron el 99 % del virus SARS-CoV-2sobre una superficie con un tiempo de exposición de 6 segundos (2)
- Desinfección probada y eficaz a lo largo de la prolongada vida útil de la lámpara y la luminaria
- Respetuosa con el medio ambiente: sin emisiones de ozono durante ni después del uso
- Combinada con salvaguardas, como dispositivos de acceso controlado, se puede utilizar con seguridad
- Cuando se pidan estas luminarias es necesario acompañarlas siempre de un proyecto que estudie un sistema de control añadido para garantizar la seguridad de las personas y debern ser siempre instaladas por profesionales cualificados de acuerdo con nuestros estrictos requisitos legales y de seguridad.
- (1)Fluencia (dosis UV) Necesaria para lograr la inactivación incremental del registro de bacterias, protozoos, virus y algas revisados, actualizados y ampliados por Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns y James R. Bolton. Con contribuciones anteriores de Gabriel Chevretil (2006) y Eric Caron (2006) Con revisión por pares de Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) y Karl G. Linden
- (2) Nadia Storm et al, Rápida y completa inactivación de SARS-CoV-2 por irradiación UV-C, 2020. Informe disponible en <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. La irradiancia UV-C utilizada en este estudio fue de 0,849 mW/cm<sup>2</sup>.

## Características

- Configuraciones de lámparas posibles: versión de 1 lámpara o 2 lámparas
- Disponible con o sin reflectores
- Lámparas Philips T8 TUV incluidas: 18W o 36W
- La producción máxima de nuestras lámparas germicidas es de 253,7 nm (UVC)
- Carcasa de aluminio reflectante de alta calidad para mejorar la reflectividad y el rendimiento
- Todos los componentes de plástico están protegidos con apantallamiento UV-C específico
- Varias opciones de montaje
- Cumple todas las normativas y estándares aplicables

## Aplicaciones

- Comercios: mantener los carritos de la compra, los estantes y los mostradores libres de contaminación
- Peluquerías y salones de belleza: desinfectar las salas de atención a los clientes, el suelo de las salas, los espejos, las superficies de las sillas y otras zonas sensibles
- Colegios: desinfectar las paredes, los suelos, los pupitres y las superficies de las aulas
- Oficinas: neutralizar las salas de trabajo, los espacios de reunión y los pasillos
- Oficinas de banca: desinfectar mostradores, cajeros automáticos y superficies de trabajo
- Hostelería: desinfectar las habitaciones, las zonas de recepción y los gimnasios
- Establecimientos de alimentación: eliminar las bacterias en las superficies y equipos de preparación
- Aseos: desinfectar tocadores, lavabos y espejos

## Regleta de desinfección UV-C

### Advertencias y seguridad

- PELIGRO: Producto de luz ultravioleta del grupo de riesgo 3. Al igual que cualquier sistema de desinfección, las lámparas y los dispositivos UV-C deben instalarse y utilizarse de la manera correcta.
- La exposición directa a la radiación UV-C puede resultar peligrosa y provocar una reacción similar a la de las quemaduras de la piel y un grave daño a la córnea. Dado que la radiación UV-C es invisible para el ojo, la regleta UV-C debe instalarse junto con salvaguardas adecuadas para garantizar que se pueda utilizar de forma segura. Las regletas UV-C solo se deben utilizar como componentes en un sistema que conste de salvaguardas de seguridad adecuadas como, entre otras, las indicadas en las instrucciones de montaje o en el manual del usuario.
- Los dispositivos UV-C de Philips sólo deben venderse a través de socios cualificados y solo deben instalarlos profesionales que cumplan nuestros estrictos requisitos de seguridad y legalidad. Nuestros productos UV-C no están destinados a utilizarse en aplicaciones o actividades que puedan provocar lesiones personales, daños al medio ambiente o llevar a la muerte.
- Exención de responsabilidad:
- La eficacia de las regletas UV-C en la inactivación de determinados virus, bacterias, protozoos, hongos u otros microorganismos nocivos es la descrita en la sección de ventajas. Signify y su grupo de empresas no prometen ni garantizan que el uso de las regletas UV-C proteja o impida que ningún usuario se infecte o contamine con microorganismos, enfermedades o dolencias dañinas. Las regletas UV-C no están aprobadas, no están diseñadas y no se deben utilizar para desinfectar dispositivos médicos. Además de, y sin limitación de las exclusiones o limitaciones de responsabilidad de Signify y su grupo de empresas, establecidas en los acuerdos de venta, de distribución o de cualquier otra manera de poner a disposición del público las regletas UV-C, Signify y su grupo de empresas no asumen ninguna responsabilidad ante cualquier reclamación o daño que pueda derivarse de cualquier uso de las regletas UV-C que contravenga el uso para el que fueron previstas o vaya en contra de las instrucciones de instalación y funcionamiento, como se describen en la sección de aplicaciones, el manual del usuario o las instrucciones de montaje.

### Versions



# Regleta de desinfección UV-C

## Detalles del producto



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

# Regleta de desinfección UV-C

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+20 °C a +40 °C
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No aplicable

## Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

## Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

## Operativos y eléctricos

Corriente de arranque	18 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Frecuencia de entrada	50 o 60 Hz
Voltaje de entrada	220-240 V
Factor de potencia (mín.)	0.96

## Información general

Cable	No
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Conexión	Bloque de conexión mediante tornillos, 3 polos
Certificado ENEC	No
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	HF Performer
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1/2
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	28
Tipo de óptica	No
Conforme con EU RoHS	No
Período de garantía	1 año

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de consumo de energía	+/-11%
----------------------------------	--------

## Mecánicos y de carcasa

Color	ALU
Material de la carcasa	Aleación de aluminio
Material óptico	-
Material del reflector	Aluminio

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	38 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	24 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	68 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	45 W
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	38 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	68 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	24 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	45 W

## Mecánicos y de carcasa

## Regleta de desinfección UV-C

Order Code	Full Product Name	Altura global
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	96 mm
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	96 mm
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	85 mm
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	85 mm

Order Code	Full Product Name	Altura global
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	93 mm
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	93 mm

## UV

Order Code	Full Product Name	Irradiación UV-C definida a 20 cm	Irradiación UV-C definida a 2 m	Radiación UV-C
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	4000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	2400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	13 W

Order Code	Full Product Name	Irradiación UV-C definida a 20 cm	Irradiación UV-C definida a 2 m	Radiación UV-C
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	8700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	14300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	143 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W

