



# Dispositivo UV-C linear Philips com sensor. O poder de desinfetar. (CONCEBIDO APENAS PARA PROFISSIONAIS)

## Dispositivo de desinfecção por UV-C linear com sensor

O dispositivo UV-C linear com sensor de micro-ondas foi concebido para a desinfecção de superfícies e é adequado para uma vasta gama de aplicações. O dispositivo UV-C linear fornece uma irradiância UV-C universal com uma distribuição homogénea. A sua capacidade de desinfecção baseia-se na potência utilizada e num tempo de exposição específico a uma determinada distância dessa superfície. Nenhuma pessoa ou animal deve estar presente na altura da sua utilização, devido ao alto risco de danos para os olhos e a pele. É fornecido com controlos de salvaguarda que utilizam monitorização por sensor, o qual encerra o dispositivo UV-C linear se for detetada uma pessoa ou um animal dentro do alcance do sensor. O rendimento é melhorado por um corpo de alumínio durável e altamente refletor, que aperfeiçoa a sua eficácia ainda mais e dirige a luz UV-C para as áreas a serem irradiadas.

# Dispositivo de desinfecção por UV-C linear com sensor

## Benefícios

- A luz UV-C desativa de forma eficaz a maioria dos vírus e germes nas superfícies diretamente irradiadas.\*1
- Os produtos de desinfecção de superfície UV-C, equipados com as nossas fontes de luz UV-C, podem inativar o vírus SARS-CoV-2 nas superfícies em mais de 99% até níveis abaixo dos detetáveis.\*2
- Desinfecção comprovada e eficaz ao longo da vida útil da lâmpada e do dispositivo
- Ecológico: sem emissões de ozono durante ou após a utilização
- Equipado com salvaguardas como sensores integrados que encerram automaticamente o dispositivo UV-C linear quando é detetada uma pessoa ou um animal
- Pode ser utilizado em diversas aplicações
- Predefinições do temporizador para 30 minutos, 1 hora, 2 horas e 3 horas para definição por aplicação
- \*1 Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae. Revisão, atualização e desenvolvimento por A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns e J.R. Bolton. Com contributos anteriores de Gabriel Chevretil (2006) e Eric Caron (2006). Com revisão por pares de B. Barbeau, H. Wright (1999) e K.G. Linden.
- \*2 Nadia Storm et al, Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Relatório disponível em <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. A irradiação UV-C utilizada neste estudo foi de 0,849 mW/cm<sup>2</sup>.

## Características

- Ótica espelhada com design especial para cortar a irradiação UV-C para o grupo de risco 0 além da área de cobertura do sensor
- A ótica espelhada com design especial melhora a eficácia
- Interruptor DIP disponível no sensor para definições de tempo por aplicação
- Lâmpada Philips T8 TUV incluída: 36 W
- Pico de radiação UV de onda curta a 253,7 nm (UV-C)
- Várias opções de montagem

## Aplicação

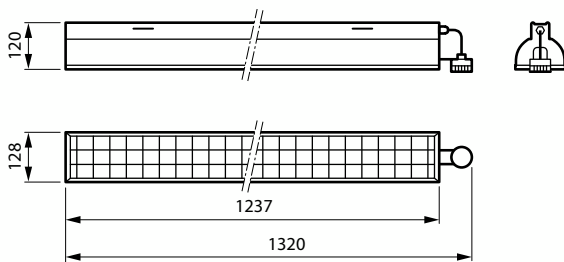
- Retalho: desinfecção de carrinhos de compras, prateleiras e balcões.
- Cabeleireiros e salões de beleza: desinfecção de salas de clientes, solos, espelhos, superfícies de cadeiras e outras áreas sensíveis.
- Escolas: desinfecção de salas de aula, solos, carteiras e superfícies.
- Escritórios: desinfecção de salas de trabalho, espaços de reunião e corredores.
- Banca: desinfecção de balcões, caixas automáticas e superfícies de trabalho.
- Hotéis: desinfecção de quartos, áreas de receção e outras instalações.
- Estabelecimentos alimentares: desinfecção de bactérias em equipamentos e superfícies de preparação.
- Lavabos: desinfecção de toucadores, lavatórios e espelhos.
- Transportes: desinfecção de espaços de espera para passageiros.

# Dispositivo de desinfecção por UV-C linear com sensor

## Avisos e Segurança

- PERIGO: produto de luz ultravioleta do Grupo de risco 3. À semelhança de qualquer sistema de desinfecção, as lâmpadas e os dispositivos UV-C devem ser instalados e utilizados da forma correta. A exposição direta à radiação UV-C pode ser perigosa e causar uma reação semelhante à queimadura solar na pele e danos graves na córnea. Como a radiação UV-C é invisível ao olho nu, o dispositivo UV-C linear deve ser instalado com todas as salvaguardas adequadas para assegurar que pode ser utilizado de forma segura. Os dispositivos UV-C lineares devem ser apenas utilizados como componentes de um sistema constituído pelas salvaguardas de segurança adequadas, tais como, entre outras, as indicadas nas instruções de montagem e/ou nos manuais do utilizador.
- A exposição direta à radiação UV-C é perigosa. Os produtos UV-C Philips só podem ser vendidos por parceiros qualificados e instalados por profissionais de acordo com os nossos rigorosos requisitos legais e de segurança. Os nossos produtos UV-C não se destinam a ser utilizados em aplicações ou atividades que possam causar e/ou resultar em morte, lesões pessoais e/ou danos no ambiente.

## Desenho dimensional

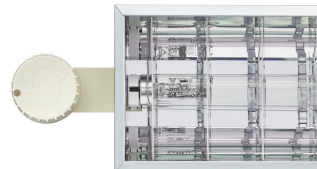


## Detalhes do produto



TMS031 UV-C linear

TMS031 UV-C linear



TMS031 UV-C linear

TMS031 UV-C linear



## Dispositivo de desinfecção por UV-C linear com sensor

### Detalhes do produto

TMS031 UV-C linear

