



# Régua UV-C Philips, o poder da proteção

## Régua de desinfecção por UV-C

A régua UV-C foi concebida para a desinfecção de superfícies e é adequada para uma vasta gama de aplicações. A régua UV-C fornece uma irradiância UV-C universal com uma distribuição homogênea. A sua capacidade de desinfecção baseia-se na potência utilizada e num tempo de exposição específico a uma determinada distância dessa superfície. Nenhuma pessoa deve estar presente na altura da sua utilização, devido ao elevado risco de danos para os olhos e a pele. 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. Os casquilhos das lâmpadas e as tampas finais estão protegidos contra a radiação UV-C graças a uma blindagem específica. Estão disponíveis versões de 1 e de 2 lâmpadas, tanto para as régua simples como para as régua com refletores. Isto oferece maior flexibilidade.

### Benefícios

- A UV-C inativa de forma eficaz muitos vírus e germes nas superfícies diretamente irradiadas(1). Além disso, em testes de laboratório, as fontes de luz UV-C da Signify inativaram 99% do vírus SARS-CoV-2 numa superfície com um tempo de exposição de 6 segundos(2).
- Desinfecção comprovada e eficaz ao longo da vida útil da lâmpada e da luminária
- Tecnologia ecológica: sem emissões de ozono durante ou após a utilização
- Em conjunto com salvaguardas, tais como dispositivos de acesso controlado, é utilizada com segurança
- (1) Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae. Revisão, atualização e ampliação por Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns e James R. Bolton. Com contributos anteriores de Gabriel Chevrefils (2006) e Eric Caron (2006). Com revisão por pares de Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) e Karl G. Linden.

# Régua de desinfeção por UV-C

## Características

- Configurações de lâmpada possíveis: versão de 1 lâmpada ou 2 lâmpadas
- Disponível com ou sem refletores
- Lâmpada T8 TUV da Philips incluída: 18 W ou 36 W
- Pico de radiação UV de onda curta a 253,7 nm (UVC)
- Corpo em alumínio altamente refletor para melhor reflexividade e rendimento
- Todos os componentes de plástico estão protegidos por uma blindagem UV-C específica
- Várias opções de montagem
- Cumpre todas as normas e regulamentos aplicáveis

## Aplicação

- Retalho: mantenha os carrinhos, as prateleiras e os balcões livres de contaminação
- Cabeleireiros e salões de beleza: desinfete salas de clientes, solos, espelhos, superfícies das cadeiras e outras áreas sensíveis
- Escolas: desinfete salas de aula, solos, carteiras e superfícies
- Escritórios: neutralize salas de trabalho, espaços de reunião e corredores
- Banca: desinfete balcões, caixas automáticas e superfícies de trabalho
- Hotelaria: desinfete quartos, áreas de receção e ginásios
- Estabelecimentos alimentares: elimine bactérias em equipamentos e superfícies de preparação
- Lavabos: desinfete toucadores, lavatórios e espelhos

## Avisos e Segurança

- PERIGO: produto de luz ultravioleta do Grupo de risco 3. À semelhança de qualquer sistema de desinfeção, 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, a régua UV-C deve ser instalada com todas as proteções adequadas para assegurar que pode ser utilizada de forma segura. As réguas UV-C devem ser apenas utilizadas como componentes de um sistema constituído por salvaguardas de segurança adequadas, tais como, entre outras, as indicadas nas instruções de montagem e/ou no manual do utilizador.
- Os dispositivos 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, lesão pessoal e/ou danos no ambiente.
- Aviso legal:
- A eficácia das réguas UV-C na inativação de determinados vírus, bactérias, protozoários, fungos ou outros micro-organismos prejudiciais é descrita em Vantagens. A Signify e o seu grupo de empresas não prometem nem garantem que a utilização de réguas UV-C irá proteger ou impedir qualquer utilizador da infeção e/ou contaminação com qualquer micro-organismo prejudicial, doença ou enfermidade. As réguas UV-C não estão aprovadas para, não se destinam a e não devem ser utilizadas para desinfetar dispositivos médicos. Além disso, e sem limitação de quaisquer exclusões ou limitações de responsabilidade da Signify e do seu grupo de empresas, conforme estipuladas em quaisquer acordos para venda, distribuição ou outra forma de disponibilização das réguas UV-C, a Signify e o seu grupo de empresas não assume nenhuma responsabilidade por qualquer reclamação ou dano que possa decorrer de ou relacionado com qualquer utilização das réguas UV-C fora do fim previsto ou contrária às suas instruções de instalação e funcionamento, conforme descrito em Aplicações, no manual do utilizador e/ou nas instruções de montagem.

# Régua de desinfeção por UV-C

## Versions



## Detalhes do produto



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



## Régua de desinfeção por UV-C

### Detalhes do produto



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

## Régua de desinfeção por UV-C

### Condições de aplicação

Adequado para uma comutação aleatória	Não aplicável
---------------------------------------	---------------

### Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

### Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

### Dados elétricos e de funcionamento

Corrente de irrupção	18 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Frequência de entrada	50 ou 60 Hz
Tensão de entrada	220-240 V
Fator de potência (Mín.)	0.96

### Informações gerais

Cabo	Não
Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Ligação	Bloco de ligação por parafuso, 3 polos
Marca ENEC	Não
Marca de inflamabilidade	F
Equipamento	HFP
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1/2
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	28
Tipo de ótica	Não
Código da família de produtos	TMS030
Em conformidade com RoHS da UE	Não
Período de garantia	2 anos

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância de consumo de energia	+/-11%
----------------------------------	--------

### Dados mecânicos e de revestimento

Cor	ALU
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da ótica	-
Material refletor	Aluminum

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Potência 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

### Dados mecânicos e de revestimento

## Régua de desinfeção por UV-C

Order Code	Full Product Name	Altura total
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 total
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	Irradiância UV-	Irradiância UV-	Radiação UV-C
		C definida a 20 cm	C definida a 2 m	
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	4000	40	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	2400	24	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	8000	80	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	4600	46	13 W

Order Code	Full Product Name	Irradiância UV-	Irradiância UV-	Radiação UV-C
		C definida a 20 cm	C definida a 2 m	
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	8700	87	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	14300	143	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	4600	46	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	8000	80	10,5 W

