

HIGYAbox

Cuba LED UV-C para desinfeção

Combate à COVID-19

Eficácia de 99,95%*
na inativação da carga viral



Cuba de desinfeção LED UV-C 265 nm para esterilização de pequenos objetos pessoais, como chaves, máscaras (EPI), telemóveis ou tablets, para utilização em casa ou em ambiente de trabalho.

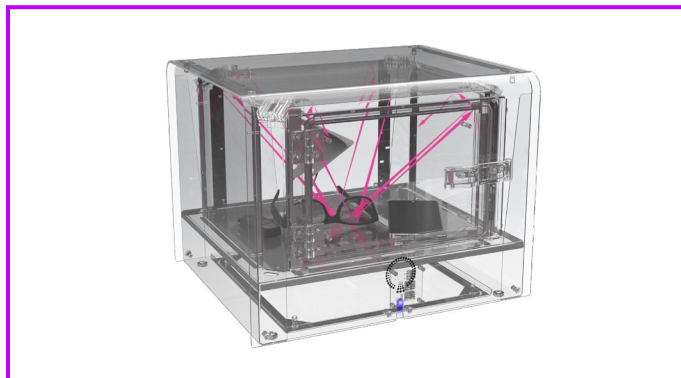
VANTAGENS

- ◆ Eficácia comprovada de 99,95%* de desinfeção contra SARS-CoV-2
- ◆ Utilização fácil: é só fechar a porta para ativar o ciclo de desinfeção
- ◆ Ultrarrápido: desinfeção efetuada em apenas 90 segundos (3,3 log)
- ◆ Utilização segura: em câmara fechada
- ◆ Design robusto e modo silencioso

APLICAÇÕES

A gama de produtos HIGYA de desinfeção através de LED UV-C 265 nm pode ser aplicada numa multiplicidade de ambientes profissionais e em espaços públicos.

Bibliotecas | Casa | Centros de dia | Escolas e Infantários | Escritórios | Indústria | Hotelaria | Restauração



Cuba de desinfeção LED UV-C 265 nm para esterilização de pequenos objetos pessoais, como chaves, máscaras (EPI) telemóveis ou tablets, para utilização em casa ou em ambiente de trabalho. Em apenas 90 segundos, o ciclo de desinfeção está completo.

A aplicação da radiação UV-C temporizada e controlada permite a inativação de vírus e bactérias. Ao trabalhar apenas quando a porta se fecha não constitui qualquer risco de segurança para as pessoas.

Graças a uma distribuição de luz otimizada para potenciar um maior volume de desinfeção, sem zonas de sombra, contando ainda com um revestimento interior espelhado.

Com um design compacto a HIGYA BOX pode ser usada em casa ou em ambientes de trabalho, para utilização dos funcionários, clientes ou fornecedores.

Combate à COVID-19

Eficácia de 99,95%*
na inativação da carga viral

* O teste realizado pelo Instituto de Medicina Molecular I João Lobo Antunes, no produto HIGYA BOX, para determinação da atividade antiviral da irradiação UV-C 265nm contra SARS-CoV-2 mostrou um excelente efeito antiviral. Com um só ciclo de descontaminação, a carga viral foi reduzida em mais de 3,33 logs, o que constitui uma redução de mais de 99,95%.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Utiliza tecnologia inovadora de LED que emite no comprimento de onda de 265 nm, ideal para absorção pelo ARN constituinte dos vírus e pelo ADN das bactérias.
- ◆ Grande capacidade volumétrica de desinfeção, podendo acomodar tablets até 12"1".
- ◆ Tempo de vida útil alargado de, aproximadamente, 100 mil ciclos. Uma utilização em ambiente profissional, de 50 ciclos por dia, equivale a 5,5 anos.

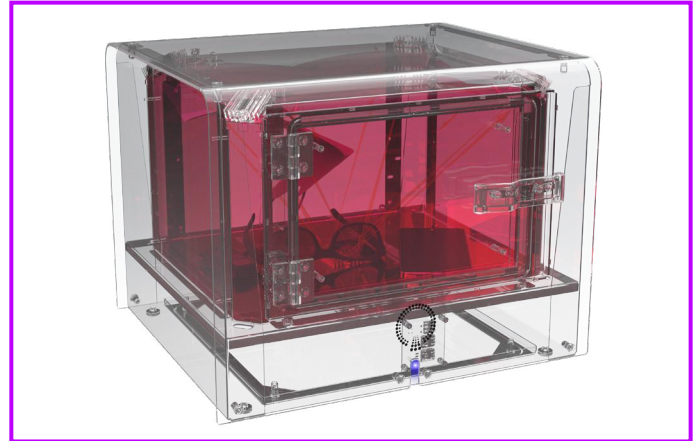
Fonte de alimentação	220 – 240 Vac ~50-60Hz
Cabo de alimentação	1,8 m de comprimento
Isolamento	Classe I (requer ligação à Terra)
Consumo	20 W
Driver	Meanwell APV-35-36
Fonte de luz	4 x 1 LED UV-C
Comprimento de onda UV-C	265 nm
Volume de cobertura	31.4 dm ³
Tempo de desinfeção	90 segundos (3,3 log)
Vida útil*	100 000 ciclos
Índice de proteção (IEC – EN 60598)	IP20
Dimensões gerais (LxAxP)	415 x 318 x 370 mm
Garantia	2 anos

*Atingidos o número de ciclos projetados, o LED indicador pisca no início do ciclo, indicando o fim de vida útil do equipamento.

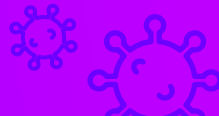
SEGURANÇA

A HIGYA BOX está equipada com recursos e dispositivos de segurança, como:

- ◆ Micro interruptor para reconhecimento de porta fechada, dando início ao ciclo de desinfeção.
- ◆ LED indicativo de aviso de que o dispositivo se encontra a efetuar um ciclo de desinfeção.
- ◆ Chassi estanque, desenvolvido por forma a que não ocorra irradiação para o exterior.
- ◆ Interruptor de segurança, na parte posterior do dispositivo, que pode ser utilizado em caso de necessidade de paragem do equipamento.



COMBATE À COVID-19



A capacidade de esterilização da radiação ultravioleta é reconhecida e vem ajudar a combater a COVID-19, permitindo desinfetar o ar em grandes áreas, sendo uma aplicação segura com eficácia comprovada.

No contexto da pandemia de COVID-19, o potencial desinfetante do LED UV-C 265 nm, aplicado a dispositivos especializados, é uma excelente ferramenta para ajudar a reduzir a transmissão do vírus SARS-CoV-2.

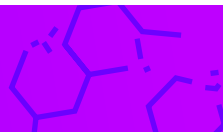
VANTAGENS DA TECNOLOGIA LED UV-C

O LED UV-C 265 nm apresenta um conjunto de vantagens superior a outras fontes convencionais de emissão de luz ultravioleta do tipo-C:

- ◆ É uma fonte com menor impacte ambiental;
- ◆ Permite ser ligado e desligado ininterruptamente sem afetar o seu tempo de vida útil;
- ◆ A tecnologia de emissão do LED UV-C 265 nm não tem emissões de Ozono (O₃);
- ◆ “Acende” imediatamente, sem necessidade de aquecimento.

HIGYA DISPOSITIVOS LED UV-C

Seguros: sem exposição a radiação ultravioleta.



A linha de produtos HIGYA da Arquiled é constituída por dispositivos de desinfeção do ar e de superfícies, equipados com LED UV-C 265 nm, que utilizam a ação germicida da radiação ultravioleta para a eliminação de vírus e bactérias.

Estes dispositivos operam no comprimento UV-C 265 nm, ideal para absorção pelo ARN constituinte dos vírus e pelo ADN das bactérias e apresentam uma eficácia comprovada de 99,95%* na inativação da carga viral.

A Arquiled é uma empresa nativa da tecnologia LED, tendo sido pioneira, na Europa, no desenvolvimento da iluminação por LED para diferentes segmentos, como iluminação cénica, arquitetural, pública e agora também na integração de LED UV-C em dispositivos de desinfeção de ar e superfícies.

HIGYAbox

HIGYAlight

HIGYAair

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

A HIGYA BOX destina-se exclusivamente à desinfeção de objetos. O equipamento só pode ser usado para desinfeção de objetos e de acordo com as instruções de utilização, não se destinando a quaisquer outras aplicações. Este equipamento não está aprovado ou certificado como um dispositivo médico.

A Arquiled - Projectos de Iluminação S.A., com sede em Rua C - Zona Industrial, Lote 40, 7490-328 Mora, Portugal, não aceita qualquer responsabilidade por danos materiais, incluindo danos ao produto ou lesões pessoais causadas pela não observação, por parte do utilizador, das instruções de segurança do manual ou da legislação aplicável.

Cofinanciado por:

