



## **ثقة مطلقة،** في عالم من عدم اليقين

نحن نعيش في أوقات غير مسبوقة. في مواجهة جائحة عالمية، يطالب العالم بحماية الناس من الكائنات الدقيقة الضارة بطريقة مجربة وفعالة.

يمكن أن تسبب البكتيريا والفيروسات مجموعة واسعة من العدوى الشائعة. حيث يمكنها العيش في الهواء وعلى الأسطح والأشياء، وحتى بعد إجراءات التنظيف العادية. وهذا يعني أن أي تلوث يبقى في الهواء الذي نتنفسه وعلى الأسطح التي نلمسها يمكن أن يكون له تأثير عميق على صحتنا وعافيتنا اليومية.

#### التطهير بالأشعة فوق البنفسجية UV-C

تعمل إضاءة الأشعة البنفسجية يو في- سي UV-C على تطهير الهواء المعرض للأشعة والأسطح التي تحتوي على البكتيريا والفيروسات وتساعد على الحد من انتشارها. جميع الكائنات الحية الدقيقة التي تم اختبارها حتى الآن تستجيب للإشعة فوق البنفسجية <sup>1</sup>

مصابيح التطهير بالأشعة فوق البنفسجية يو في – سي UV-C من فيليبس مع 35 عامًا من الخبرة في إضاءة UV-C الأشعة البنفسحية، قمنا باكتساب خبرة عملية واسعة. وقد قادنا هذا إلى تطوير مجموعة جديدة من وحدات الإنارة والغرف للتطهير بالأشعة فوق البنفسجية، وهي مثالية للاستخدام في المكاتب ومنافذ البيع بالتجزئة والمصانع : وفي مناطق الضيافة والمدارس والحمامات العامة وحتى في وسائط النقل مثل الطائرات والحافلات والقطارات.

<sup>1</sup> فلوينس (جرعة الأشعة فوق البنفسجية) المطلوبة لتحقيق التعطيل التدريجي للجرائيم والبكتيريا والبروتوزوا والفيروسات والطحالب تمت مراجعتها وتحديثها وتوسيعها من قبل عادل حاجي ماليري، مجيد محسني، بيل كيرنز وجيمس ر. بولتون. مغ مساهمات سابقة من قبل جابرييل شيفريفيلز (2006) وإريك كارون (2006) مغ مراجعة هؤلاء الأشخاص من قبل بينوا باربو وهارولد رايت (1999) وكارل جي ليندن.



99

تظهر نتائج الاختبار التي أجريناها أنه فوق جرعة معينة من الأشعة فوق البنفسجية، تم تعطيل الفيروسات تمامًا: في غضون ثوانٍ قليلة لم يعد بإمكاننا اكتشاف أي فيروس".

الدكتور أنتوني جريفيث، أستاذ مشارك في علم الأحياء الدقيقة في كلية الطب بجامعة بوسطن.

# تسليط الضوء على تقنية الأشعة فوق البنفسجية

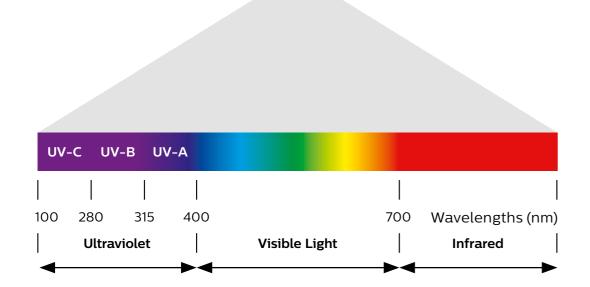
تعتبر الأشعة فوق البنفسجية من النوع C مطهرًا معروفًا للهواء والأسطح والأشياء والتي يمكن أن تساعد في التخفيف من خطر الإصابة بالعدوى.

#### ما هي تقنية الأشعة فوق البنفسجية؟

توجد الأشعة فوق البنفسحية UV-C في نطاق طول موجي 265 دانومتر. يتم تعظيم تأثيرها على الجراثيم عند 265 نانومتر. يتم تعظيم تأثيرها على الجراثيم عند UV-C نانومتر. مصابيح UV-C ذات الضغط المنخفض تصدر إشعاعا رئيسيا عند 254 نانومتر حيث يكون التأثير على الحمض النووي 85% للكائنات الدقيقة في قمة الذروة. نتيجة لذلك، أصبح لدينا مبيد للجراثيم.

هذه المصابيح فعالة للغاية في تكسير قاعدة الحمض النووي DNA والحمض النووي الريبي RNA للكائنات الدقيقة. هذا يعني أنها لا تستطيع التكاثر ولا تسبب المرض.<sup>2</sup>

الها لا تستطيع التخادر ولا تسبب المرض. تم استخدام هذه التقنية في المقام الأول في المناطق التي يوجد بها خطر التلوث الميكروبيولوجي، وقد تم استخدامها بأمان وفعالية لأكثر من 40 عاماً.3



<sup>2</sup> مقارنة بين مصادر الضوء فوق البنفسجي النبضي والمستمر لتطهير الأسطح. ماكدونالد كيه إف، كاري آر دي. كليغنجر تي إي، أونكلسباي ك، أيزنستارك إيه، جولدن جيه، مورغان آر دي آي إي إي ترانس. علوم البلازما. 2000: 28: 1581–1587. دوي. 10.1109 / 7.2901237.

<sup>3</sup> تقرير وكالة حماية البيئة، مبناء التعديلات التحديثية لزيادة الحماية ضد الإطلاقات الكيميائية والبيولوجية المحمولة جواً» ص. 56.



## المصابيح مصممة مع مراعاة السلامة

يتم تزويد منتجات UV-C الخاصة بنا إما بمعدات متكاملة ماديًا أو وسائل وقائية وقتية (مثل أجهزة استشعار أو أجهزة استشعار للكشف عن الحركة أو وجود أجهزة لضبط الوقت) أو يتم تتركيبها معًا للمساعدة في إحتواء إمكانية تشغيل منتجات UV-C الخاصة بنا تمشيا مع معايير السلامة المتبعة. إن مصابيح التطهيربالأشعة فوق البنفسجية التى نوفرها بمعدات متكاملة ماديًا و ضمانات زمنية مخصصة لاستخدامها فقط كمكونات في أنظمة التطهير التي تحتوي على ضمانات السلامة الكافية، على سبيل المثال لا الحصر، تلك التعليمات المشار اليها في تعليمات التركيب و/أو كتيبات المستخدم لمثل هذه المصابيح.

# عرض الخدمات الشاملة

لخدمات یو فی-سی (UV-C)

يبدأ التطبيق الفعال والآمن لـ UV-C بتصميم التطبيق والاستخدام الصحيح. يمكننا المساعدة في كيفية عمل إضاءة UV-C لك ولعملك من أجل:







سيقوم فريقنا بتقييم منشأتك لتحديد المناطق المحتملة لتركيب UV-C، وإيجاد حل لإخراج الضوء المناسب، وكذلك موضع التثبيت الأمثل، وارتفاع التركيب، والزاوية ووظائف



## التركيب

من أجل راحة البال الكاملة،

وتسليم وتركيب وتشغيل

حتى تستمتع بتجربة سهلة

نظام UV-C الخاص بك،

نحن نقدم إدارة شاملة

للمشروع. نقوم بتوريد



سوف نتحقق من أن نظام UV-C الخاص بك يعمل بشكل صحيح وعلى أساس منتظم، ونقوم بإجراء قياسات الإشعاع، والتحقق من الأعطال وإجراء الفحوصات

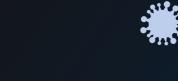
الصيانة والتحسين

يمكننا أيضًا إجراء الصيانة والإصلاحات، وتحسين التثبيت، والتحقق من الأداء وتوفير بدائل سريعة في نهاية العمر التشغيلي لمصابيح UV-C.



التعرض المباشر للأشعة فوق البنفسجية خطير. يجب شراء مصابيح التعقيم UV-C من فيليبس فقط من خلال شركاء مؤهلين وتركيبها بواسطة فنيين محترفين وفقًا لمتطلبات السلامة الصارمة والمتطلبات القانونية الخاصة بنا.



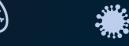












## المطلوب تطهير الهواء والأسطح وتطهير الأشياء فی کل مکان نحتاجه

الأشياء في كل مكان نحتاجه

يمكن استخدام مصابيح التطهير UV-C من فيليبس لتطهير الهواء والأسطح والأشياء في مجموعة واسعة من التطبيقات. وتشمل هذه مناطق الضيافة والمدارس والحمامات العامة، وفي المكاتب ومنافذ البيع بالتجزئة والمصانع، وحتى في وسائل النقل مثل الطائرات والحافلات والقطارات.



# القدرة على الحماية من خلال التطبيقات في عالم الواقع



البيع بالتجزئة تطهير عربات التسوق والأرفف وكاونترات



صالونات التجميل والحلاقة تطهير غرف العملاء والأرضيات والمرايا والكراسي وأسطح االكاونترات وغيرها من المناطق الحساسة



العمل



تطهير غرف العمل وأماكن الاجتماعات



تطهير الكاونترات وآلات الصرف وأسطح





منافذ الطعام تطهير أسطح التحضير والمعدات



تطهير وحدات الزينة والأحواض والمرايا



تطهير غرف النزلاء ومناطق الاستقبال

تطهير جدران وأرضيات ومكاتب وأسطح

الفصول الدراسية

الفنادق والضيافة

ومرافق النادى الصحى

تطهير الأسطح الداخلية والخارجية للمركبات المختلفة وأماكن انتظار الركاب

## مصابيح التطهيريو في–سي (C-VU) من فيليبس **قوة الحماية**

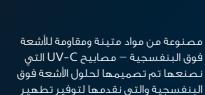
لدينا أكثر من 35 عامًا من الخبرة والمعرفة في تطوير وتصنيع منتجات UV-C. يو في–سي. مجموعة وحدات إنارة فيليبس للأشعة فوق البنفسجية UV-C المعقمة والمزودة بمصابيح UV-C تفي بجميع وعود تكنولوجيا الأشعة فوق البنفسجية.





### مصابيح مصممة لتكون فعالة

جميع الفيروسات والبكتيريا التي تم اختبارها حتى الآن تستجيب بشكل فعال لتطهير الأشعة فوق البنغسجية.1



موثوق به على مدار العمر الطويل المفيد للمصباح والإنارة. ويتم دعم ذلك من خلال عمليات التصنيع والاختبار الصارمة الخاصة

موثوقية مدى الحياة

لمزيد من راحة البال. فإن جميعَ حلول UV-C الخاصة بنا صديقة للبيئة أيضًا. نحن نضمن عدم انبعاث غاز الأوزون أثناء الاستخدام أو بعده.

صديق للبيئة



## وضعنا الأمان والإطمئنان في إعتبارنا

يتم تسليم منتجات UV-C من فيليبس مع مجموعة من الإجراءات الوقائية والتعليمات. إنها تأتي مع معدات متكاملة أو ضمانات للوقت، مثل أجهزة استشعار أو أجهزة استشعار للكشف عن الوجود أو الحركة، أو خلاف ذلك، ويتم تثبيتها مع وسائل حماية إحتواء الأشعة من أجل التشغيل الصحيح. بالإضافة إلى ذلك، نحن نقدم برامج تدريب مكثفة وشهادات للمساعدة في ضمان التركيب الصحيح والاستخدام والصيانة لمنتجات



التطبيقات

لتطهير أشياء معينة.

مجموعة واسعة من

تُعد مصابيح ومكونات التطهير من فيليبس UV-C – فيليبس حلولاً مبتكرة

وعالية الجودة ومناسبة لمجموعة كبيرة

من التطبيقات. يتضمن ذلك أنظمة الهواء

العلوية التى تطهر الهواء االذى يمر فى

الأعلى، بالإضافة إلى الكبائن المستخدمة

بنا لضمان أعلى جودة.

1 فلوينس (مقدار جرعة الأشعة فوق البنفسجية) المطلوبة لتحقيق التعطيل التدريجي للجراثيم والبكتيريا والبروتوزوا والفيروسات والطحالب تمت مراجعتها وتحديثها وتوسيعها من قبل عادل حاجي ماليري. مجيد محسني، بيل كيرنز وجيمس ر، يولتون. مغ مساهمات سابقة من قبل جابرييل شيفريفيلز (2006) وإريك كارون (2006) مغ مراجعة هؤلاء الأشخاص من قبل بينوا باربو وهارولد رايت (1999) وكارل جي ليندن.

## أشعة يو في–سي (UV-C) للتطبيقات التجأرية

تنتقل البكتيريا والفيروسات عبر الهواء والأسطح. نوصى بالنظر في 3 أنواع رئيسية من الإشعاع فوق البنفسجي المبيد للجراثيم (UVĜI) باستخدام إضاءة UV-C من أجل:



#### تطبيقات تطهيرالهواء

يمكن للفيروسات أو البكتيريا أو الفطريات أن تنتقل عن طريق الهواء وتنتشر عن طريق التنفس أو التحدث أو السعال أو العطس أو إزالة الغبار أو أى أنشطة تولد جزيئات الهباء الجوى أو البكتيريا والفيروسات. يُمكن لأنظمة التدفئة والتكييف وتدوير الهواء في الأماكن الخاصة بك أن تزيد من توزيع البكتيريا والغيروسات المحمولة حواً.



## تطبيقات على السطوح

عندما يسعل شخص ما أو يعطس، فإنه يطلق قطرات من السوائل. تسقط معظم هذه القطرات على الأسطح والأشياء القريبة – مثل المكاتب أو الطاولات أو الهواتف. إذا كان الأشخاص يحملون فيروسًا، فقد يصاب الموظفون الآخرون بالعدوى عن طريق لمس الأسطح أو الأشياء الملوثة، ثم لمس عيونهم أو أنفهم أو فمهم.



#### تطبيقات على الأشياء

يمكن أن تعيش الفيروسات على الأسطح لمدة تصل إلى 5 أيام¹، لذا فإنّ الَّأجهزة الَّتِي يلاَّمسها الناس بشكل منتظم أو تتم مشاركتها بين الأشّخاص يمكن أن تجلب خطرًا أكبر. يساعد البدء فى عملية التطهير في الدورة اليومية لإستخدام الأشياء أو إعادة استعمالها على ضمان تدمير الفيروسات والبكتيريا.



(\*\*)

الهواء

حلول تطهير

الأسطح حلول تطهير





تقدم فيليبس مجموعة من وحدات الإنارة مع عاكسات ومصابيح ومحركات متوافقة ومناسبة للاستخدام في

الإنارة العلوية المطهرة

بالأشعة فوق البنفسجية

من فيليبس



نظرة عامة على مصابيح

فیلیبس یو فی-سی (UV-C)

الاحترافية للتطهير بالأشعة فوق



استشعار



أنظمة التحكم

**Philips Dynalite UV-C** 

## غرفة تطهير

التنفسحية

التطبيقات التجارية.

الأشياء حلول تطهير





1 المصدر: منظمة الصحة العالمية

12



# بالأشعة فوق البنفسجية

تلوث الفيروسات والبكتيريا المحمولة جواً الهواء المحبوس في الداخل ويمكن أن تشكل تهديدًا حقيقيًا للصحة. تعتبر أنظمة الأشعة فُوق البنفسجية في الهواء العلوي أدوات قوية لتطهير طبقات الهواء العلوية داخلّ الغرف.

- يتم توزيع الأشعة فوق البنفسجية UV-C على مستوى الجهاز وما فوق، وذلك لتحسين التعقيم في ارتفاعات الأسقف المنخفضة.
- يتم التحكم في الحزمة الضوئية للأشعة فوق البنفسجية من خلال عاكسات محددة وتصميم االفتحة. يسمح ذلك بتطهير الهواء في المكان الذي تتجه اليه الأشعة في الأعلى، مع ضمان استمرار الأنشطة التجارية اليومية أسغل المنطقة التبي يكون فيها الجهاز نشطًا.
- يسمح الجهاز بتطهير كمية كبيرة من الهواء أثناء استمرار
- تصدرالأشعة UV-C في الجزء العلوي من الغرف حيث لا تصل إلى الناس بشكل مباشر.
- تعمل بهدوء وفعالية على إبادة الفيروسات والبكتيريا المحمولة بالهواء باستخدام مصابيح يوفي سي UV-C من مصابيح.فيليبس (253.7) نانومتر



- يستمرالتطهير الفعال على مدى العمر الطويل المفيد
- المصابيح صديقة للبيئة لا انبعاثات للأوزون أثناء أو بعد

#### الميزات:

- تبلغ ذروة قوة الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة عند 253.7 نانومتر (UVC).
- تتحكم الفتحة والعاكس في توزيع الأشعة فوق البنفسجية على مستوى الجهاز وما فوق، حيث لا يتواجد الأشخاص عادة.
- يتوافق المصباح مع معيار 62471 IEC للسلامة البيولوجية



### تطهير الهواء العلوى من فيليبس یو فی – سی

مصمم لتطهير الهواء في الكثير من التطبيقات، مع التركيب على الجدران.

- يتم التثبيت على الحائط.
- مصباح فيليبس TUV T5 متضمن: 25 وات.



## تركيب جهاز يو في – سي من فيليبس في السقف:

مصمم ليتم تثبيته على الأسقف المستعارة لتطهير الهواء فى مجموعة واسعة من التطبيقات.

- تركيب سطحى على الأسقف المستعارة.
- مصباح فيليبس PL-S TUV متضمن: 4X9W





## عارضة تثبيت مصباح التطهير يو في–سي (UV-C) من فيليبس

يتم استخدام تركيب ثابت لوحدات الإنارة في السقف في أوقات محددة يتم التحكم فيها لإطلاق الأشعة فوق البنفسجية في غرفة أو مساحة مغلقة لتعقيمها. توفرعارضة فيليبس UV-C لتطهير المناطق التي يحصل فيها تجمهرالناس، مثل غرف الاجتماعات والمطاعم ومحلات السوبر ماركت والحمامات والمبانى العامة.

#### الفوائد:

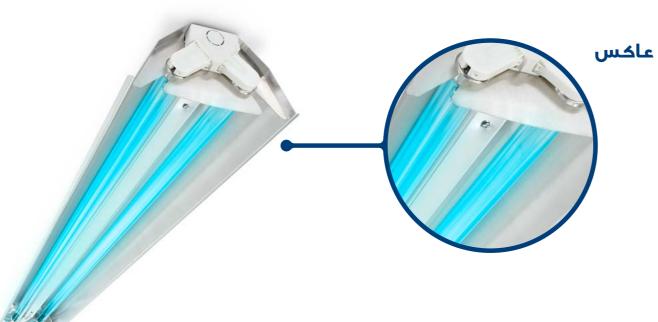
بدون غطاء

16

- في الاختبارات المعملية، أدت مصادر ضوء سيجنفاي يوفي–سي
   (Signify UV-C) الخاصة إلى تعطيل 99% من فيروس
- 2-SARS-CoV على السطح خلال زمن تعرض مدته 6 ثوانٍ.'
- تعقيم مؤكد وفعال على مدى العمر الطويل المفيد للمصباح والإنارة.
  - مريقة صديقة للبيئة لاتوجد انبعاثات للأوزون أثناء أو بعد الاستخدام

#### الميزات:

- يوجد للمصباح نموذجان: إصدارالأشعة من مصباح واحد أو من مصباحين اثنين
  - المتوفر: عارضة مع عاكسات أو بدون عاكسات.
- مصباح فيليبس TUV T8 متوفريـطاقة: 18 واط أو 36 واط.
- تبلغ ذروة الأشعة فوق البنفسجية قصيرة الموجة 253.7 نانومتر (UVC).
- غلافٌ من الألومنيوم عالي الانعكاس لتحسين الانعكاس والأداء.
- جميع المكونات البلاستيكية محمية بغطاء مخصص للأُشعة فوق البنفسجية.



1- كشفت الاختبارات التي تم إجراؤها في مختبر من قبل جامعة بوسطن باستخدام مصدر ضوء Signify UV-C أن جرعة مقدارها 5 مللي جول / سم 2 قللت 99، من فيروس Sarns-CoV. أن ورعة 22 ملاي جول / سم 2 ستؤدي إلى انخفاض بنسبة 99,9999 في 25 ثانية، متغيرات البحث متاحة عند الطلب.

2-5APS-COV www.is-co. %99 culli 2 aw/, log a lla 5 labbin in gr. ci Signify LIV-C no in conductivity www.is-nd. ci li cibil trailliciti in a l



# عربة التطهيريو في-سي (UV-C) من فيليبس

تطهير آمن وسهل الاستخدام، مع فعالية التكلفة لتطهير كافة المناطق بشكل دائم

- تطمير فعال يقضى على 99,99% من الكائنات الدقيقة مع تحديد الوقت و المسافة
  - تحسين الفعالية وتوجيه ضوء UV-C إلى المناطق
    - سهولة التخزين دون إتلاف المصابيح
    - لا يوجد سوء استخدام أو مخاطر على السلامة
  - صديق للبيئة، لا توجد بقايا بعد أو أثناء الاستخدام
  - تم تضمين مصباح فيليبس 30W TUV T8 في الجهاز
    - الجهاز متبت على عربة تتحرك على عجلات
      - التحكم في الوقت حتى 120 دقيقة
      - تأخير وقت عمل الجهازحتى 30 ثانية

- مصابيح فيليبس UV-C عالية الفعالية (254 نانومتر)
  - خيار ذراع واحد أو مزدوج، قابل للطبي حتى 180 درجة
- التحكم عن بعد لتشغيل / وإيقاف العمل من مسافة 50 متر كحد أقصى
  - حساس حركة حتى مسافة 5 أمتار
  - الضوء الأحمر وجرس الإنذار الصوتي
    - لا يطلق غاز الأوزون







## مصباح تطهیریو فی-سی (UV-C) من فيليبس مع جهاز استشعار

يتم استخدام سطح ثابت أو تركيب معلق للإنارة مع جهاز استشعار في السقف في أوقات يتم التحكم فيها لملء الغرف أو المساحات المفتوحة جزئيًا بباشعاعات UV-C المطهرة. توفر وحدة الإنارة UV-C من فيليبس المزودة بمستشعر تطهيرًا لمناطق الاتصال العالية، مثل المكاتب والمدارس ومنافذ البيع بالتجزئة والضيافة وصالونات التجميل ومنافذ بيع الطعام.

#### الفوائد:

- في الفحوصات المخبرية، استطاع جهاز Signify's UV-C luminaire المزود بجهاز استشعار تعطيل 99% من فيروس 2-SARS-CoV على الأسطح بوقت تعرض يبلغ 6 ثوان.
  - تطهير مؤكد وفعال على مدى العمر الطويل المفيد للمصباح والإنارة.
  - صديقة للبيئة لا توجد انبعاثات للأوزون أثناء أو بعد
- ينطفئ الضوء على الفور بمجرد اكتشاف الأشخاص القادمين

- وحدة الإنارة الخطية للتطهير بالأشعة فوق البنفسجية 1200 مم مع مصباح فيليبس 1208 / 6 / 36W SLV TUV T8
- مستشعر ميكروويف بمدى 5 أمتار مع وظيفة تأخير بدء التشغيل لمدة 30 ثانية لتحسين السلامة.
- أقصى حد لضبط االزمن (3 ساعات افتراضيا، 2 ساعة، 1 ساعة،
  - إعدادات منطقة الكشف لتناسب غرفة التطبيق (100%، (%25 %50 %75

- - أصدار وميض أثناء دورة التطهير لتوفير تحذير مرئي.

# إلى مساحة عمل الأشعة فوق البنفسجية.

## نظام التحكم Dynalite (داینالایت) من فیلیبس

عند استخدام إضاءة UV-C، تكون سلامة الناس هي الأولوية دائمًا. لهذا السبب تم تصميم نظام التحكم الآلي فيليبس Dynalite UV-C للمساعدة في ضمان إدارة آمنة وخالية من المخاطر والتشغيّل الصحيح للأشعة فوق البنفسجية لتطهير الأسطح.

#### السلامة أولا – لماذا الضوابط

مع جهاز استشعار

تساعد وسائل الحماية الميكانيكية والشبكات المتعددة لنظام التحكم في التطهير Dynalite UV-C من فيليبس على منع التعرض للأشعة فوق البنفسجية الضارة مع تطبيق جرعة UV-C المناسبة في نفس الوقت.

يشتمل نظام التحكم على آليات أمان مثل التشغيل للمصرح لهم، والتحذير حول بدء دورة UV-C، وأجهزة استشعار الحركة ومفاتيح التوقف في حالات الطوارئ لإلغاء التشغيل في حالة وجود مخاطر محتملة.





## غرفة التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية من فيليبس

غرفة التطهير بالأشعة فوق البنفسجية UV-C مخصصة لاستخدامها في تطهير أسطح الأشياء ماعدا الأجهزة الطبية.

#### الفوائد:

- تطهر سطح الأشياء في دقائق بنسبة تطهير (99,99%)
- تطهير خالي من المواد الكيميائية، لا يوجد أية بقايا على سطح الحسم،
  - لا أضرار جانبية لبيئة الاستخدام. خال من الأوزون.
- · المنتج متوافق تمامًا مع معيار السلامة (1-IEC60335) المنتج متوافق تمامًا مع
- حجرة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع صواني متينة لدعم الأشياء الثقيلة حتى 6 كجم

#### الميزات:

- محدد الوقت المسبق لمدة التطهير. سهل الاستخدام، يعمل بلمسة واحدة.
- تكبيرحجم النافذة إلى الحد الأمثل لتعظيم مقدار UV-C. الوهج الأزرق هو مؤشر مرئي يدل على أن دورة التطهير جارية.
  - توجد صينياتان اثنتان لاستيعاب عدة أشياء، يمكن إزالة الصينية العلوية لتناسب الأشياء الأكبر حجمًا.
  - غطاء أمان للمصباح، لضمان سلامة المصباح أثناء الوصول إلى الصوانى.
- يبدأ التطهير فقط عندما يكون الباب مغلقًا بإحكام، يمكن بسهولة من خلال النافذة معرفة إذا كانت المصابيح تعمل أم لا. في حالة فتح الباب عن طريق الخطأ، سيتم إيقاف تشغيل مصابيح UV-C تلقائيًا، وذلك لمنع التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- ستتوفر غرفة التطهير بالأشعة فوق البنفسجية UVC بثلاثة أنواع.
   صغير، متوسط، كبير.
  - 100 UVCC صغير بارتفاع 510 مم (77 لتراً) \*\*
  - 200 UVCC متوسط بارتفاع 660 مم (112 لتراً) \*
  - 300 UVCC عبير بارتفاع 1700 مم (323 لتراً) \*





<sup>«</sup> سيصدر في أكتوبر «« متاح 2020 «» سيتم تأكيد وقت الإصدار



© 2020 Signify Saudi Arabia. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

agreed by Signify.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.