



PHILIPS

Đèn khử trùng UV-C

Sức mạnh khử trùng của ánh sáng

Nguồn sáng UV-C đã được chứng minh là giải pháp hiệu quả để khử trùng không khí, các bề mặt và vật thể

Sự tự tin tuyệt đối trong một thế giới không chắc chắn

Chúng ta đang sống trong một thời kỳ chưa có tiền lệ. Trong bối cảnh đại dịch toàn cầu, thế giới đang cần một giải pháp hiệu quả và được kiểm chứng có khả năng bảo vệ con người khỏi các vi sinh vật có hại.

Vi khuẩn và vi rút có thể gây một loạt nhiễm trùng phổ biến. Chúng có thể sống trong không khí, trên các bề mặt và vật thể, ngay cả sau khi đã được vệ sinh theo cách thông thường. Điều này có nghĩa là bất kỳ mầm bệnh nào còn sót lại trong không khí mà chúng ta hít thở và trên các bề mặt mà chúng ta chạm vào đều có thể ảnh hưởng sâu sắc đến sức khỏe và sinh hoạt hàng ngày của chúng ta.

Khử trùng bằng UV-C

Ánh sáng UV-C khử trùng không khí và các bề mặt có vi khuẩn và vi rút hiện diện và ngăn chúng tiếp tục lây lan. Cho đến nay, mọi vi sinh vật được thí nghiệm đều có phản ứng với ánh sáng UV-C¹.

Đèn khử trùng Philips UV-C

Với 35 năm kinh nghiệm về chiếu sáng UV-C, chúng tôi đã tích lũy được một nền tảng kỹ thuật ứng dụng vững chắc. Điều này cho phép chúng tôi phát triển các bộ đèn và buồng khử trùng UV-C mới, hiệu quả cho văn phòng, cửa hàng, nhà máy; trong các khu vực khách sạn, trường học, nhà vệ sinh công cộng; và trên các phương tiện vận tải công cộng như máy bay, xe bus và xe lửa.

¹ Liều lượng (liều UV) cần thiết để vô hiệu hóa vi khuẩn, động vật nguyên sinh, vi rút và tảo đã được Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns và James R. Bolton điều chỉnh, cập nhật và bổ sung. Cùng với đóng góp trước đó của Gabriel Chevretils (2006) và Eric Caron (2006), và được thẩm định bởi Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) và Karl G. Linden.







“

Kết quả thí nghiệm của chúng tôi cho thấy vi rút đã hoàn toàn bị vô hiệu hóa với một liều chiếu xạ UV-C nhất định: chỉ trong vài giây chúng tôi không còn tìm thấy vi rút nào.”

Tiến sĩ Anthony Griffiths, Phó giáo sư chuyên về Vi Sinh tại Đại học Y Boston



Mở ra một hướng mới cho công nghệ UV

Chiếu xạ UV-C là phương pháp phổ biến để khử trùng không khí, các bề mặt và vật thể nhằm giảm thiểu rủi ro bị nhiễm trùng.

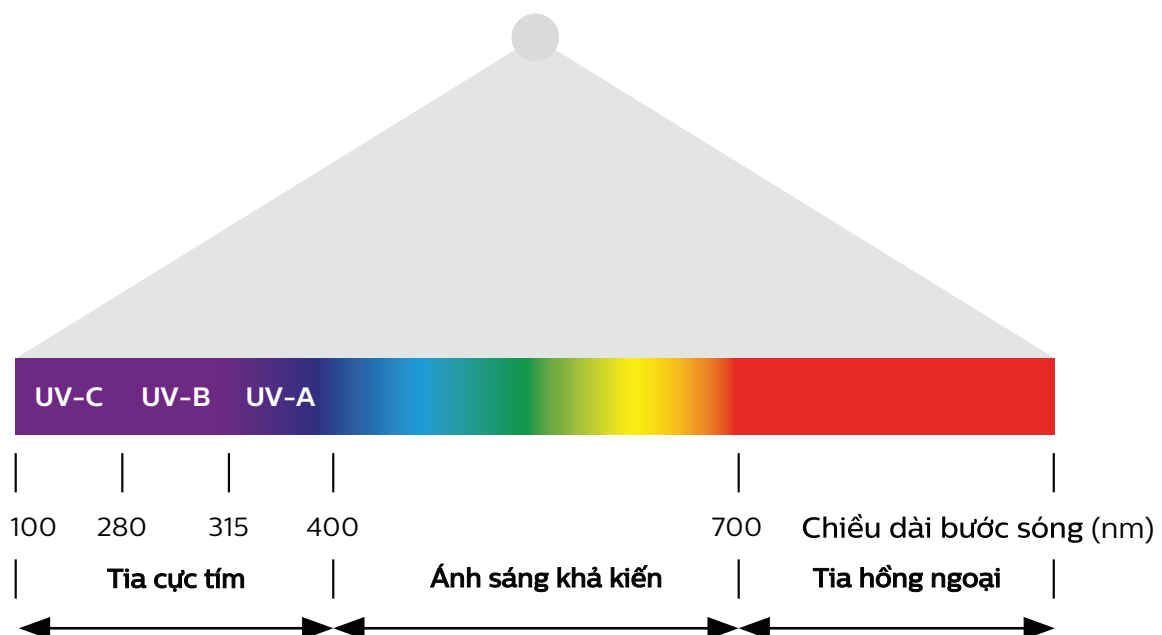
Công nghệ UV là gì?

Tia cực tím (UV) không thể nhìn thấy bằng mắt thường và được phân loại UV-A, UV-B và UV-C.

Tia UV-C có phạm vi bước sóng 100–280 nm. Tác dụng khử trùng trải rộng tối đa đến bước sóng 265 nm. Các đèn UV-C áp suất thấp của Philips có bước sóng 254 nm, là bước sóng có tác dụng cực đỉnh trên DNA đạt 85%. Vì vậy, các đèn khử trùng của chúng tôi đặc biệt hiệu quả

đối với việc phá vỡ cấu trúc DNA và RNA của các vi sinh vật, khiến cho chúng không thể sinh sôi và gây bệnh².

Công nghệ này đã được sử dụng chủ yếu trong các khu vực có rủi ro lây nhiễm vi sinh, và đã được chứng minh độ an toàn, hiệu quả trong hơn 40 năm qua³.



² So sánh các nguồn ánh sáng tia cực tím ngắn quang và liên tục đối với các bề mặt bị nhiễm khuẩn. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000;28:1581–1587. doi: 10.1109/27.901237.

³ Báo cáo EPA, “Thay thế các vật liệu xây dựng để tăng cường chống lại việc sản sinh các sinh vật và hóa chất trong không khí” trang 56.



Thiết kế chú trọng đến an toàn

Sử dụng đúng cách

Các sản phẩm UV-C được chúng tôi cung cấp tích hợp hoặc có các tính năng an toàn thời gian (cảm biến chuyển động, cảm biến sự hiện diện hoặc các bộ định thời) hoặc được lắp đặt với các lớp vỏ bảo vệ đầy đủ để đảm bảo sản phẩm có thể vận hành theo các tiêu chuẩn an toàn liên quan. Những bộ đèn UV-C khử trùng nào được chúng tôi cung cấp không tích hợp hoặc không có các lớp vỏ bảo vệ đầy đủ thì chỉ sử dụng như các phụ tùng trong các hệ thống khử trùng có đầy đủ lớp vỏ bảo vệ chẳng hạn như, nhưng không giới hạn, các sản phẩm được nêu trong các tài liệu hướng dẫn lắp đặt và/hoặc hướng dẫn sử dụng của các bộ đèn đó.

Dịch vụ UV-C

Cung cấp dịch vụ từ đầu đến cuối

Một giải pháp UV-C hiệu quả và an toàn được bắt đầu với thiết kế ứng dụng đúng đắn. Chúng tôi có thể cung cấp giải pháp UV-C phù hợp cho bạn và doanh nghiệp của bạn bằng cách:



Hoạch định và thiết kế

Đội ngũ của chúng tôi sẽ khảo sát cơ sở của bạn để xác định các khu vực cần ứng dụng UV-C, thiết kế một giải pháp riêng với nguồn sáng phù hợp, vị trí, độ cao, góc lắp đặt và chức năng hệ thống tối ưu.



Thi công

Chúng tôi sẽ đảm trách dự án từ đầu đến cuối: cung cấp, giao hàng, lắp đặt và vận hành chạy thử hệ thống UV-C để bạn hoàn toàn yên tâm và có một trải nghiệm sử dụng liên tục, ổn định.



Vận hành

Chúng tôi sẽ thường xuyên giám sát để đảm bảo hệ thống UV-C của bạn luôn vận hành tốt, tiến hành đo bức xạ, kiểm tra lỗi và thực hiện các kiểm tra dự phòng.



Bảo trì và tối ưu hóa

Chúng tôi cũng có thể tiến hành các công việc bảo trì, sửa chữa để tối ưu hóa hệ thống của bạn, kiểm tra hiệu quả vận hành và nhanh chóng thay thiết bị mới khi hệ thống đèn UV-C của bạn hết hạn sử dụng.



Tiếp xúc trực tiếp với tia UV-C sẽ gây nguy hiểm. Các đèn khử trùng Philips UV-C chỉ được bán qua các đối tác có chuyên môn và được lắp đặt bởi các chuyên gia theo các yêu cầu pháp lý và an toàn nghiêm ngặt.





Khử trùng chuyên nghiệp cho không khí, bề mặt và vật thể

Đáp ứng nhu cầu ở mọi nơi cần thiết

Đèn khử trùng Philips UV-C có thể được sử dụng để khử trùng không khí, bề mặt và vật thể trong nhiều khu vực ứng dụng khác nhau, gồm khách sạn, trường học, nhà vệ sinh công cộng, văn phòng, cửa hàng hay nhà máy, kể cả trên các phương tiện giao thông như máy bay, xe bus và tàu lửa.

Liên hệ đại diện của Signify tại khu vực của bạn để biết thêm thông tin về các lợi ích của đèn khử trùng Philips UV-C đối với lĩnh vực ứng dụng mà bạn đã chọn.

Sức mạnh bảo vệ trong các ứng dụng thực tế



Cửa hàng

Khử trùng xe đẩy, quầy kệ



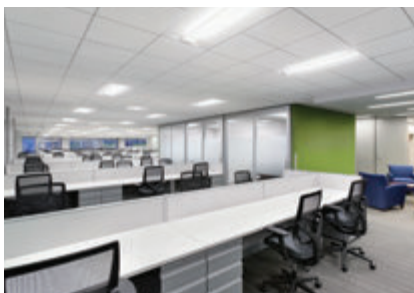
Tiệm tóc và mỹ viện

Khử trùng phòng, sàn nhà, gương, ghế, bề mặt quầy kệ và các khu vực nhạy cảm khác



Trường học

Khử trùng tường, sàn nhà, bàn và các bề mặt trong phòng học



Văn phòng

Khử trùng phòng làm việc, phòng họp và hành lang



Ngân hàng

Khử trùng quầy giao dịch, máy đếm tiền và mặt bàn



Khách sạn

Khử trùng buồng, phòng, khu vực tiếp tân và trang thiết bị trong phòng tập



Cửa hàng thực phẩm

Khử trùng các bề mặt bếp và thiết bị nấu nướng



Nhà vệ sinh

Khử trùng tủ, kệ, bồn rửa và gương



Vận tải

Khử trùng các bề mặt nội ngoại thất của các phương tiện vận tải và khu vực chờ của hành khách

Đèn khử trùng Philips UV-C Sức mạnh bảo vệ

Chúng tôi có hơn 35 năm kinh nghiệm và chuyên môn về phát triển và sản xuất sản phẩm UV-C. Danh mục đèn khử trùng Philips UV-C và bóng đèn UV-C của chúng tôi đáp ứng mọi hứa hẹn của công nghệ UV.





Thiết kế hiệu quả

Cho đến nay, mọi vi rút và vi khuẩn được thí nghiệm đều có phản ứng hiệu quả với khử trùng UV-C¹



Khử trùng bền bỉ

Được sản xuất từ các vật liệu có độ bền chống tia UV-C cao, các giải pháp UV-C của chúng tôi mang đến khả năng khử trùng bền bỉ trong suốt vòng đời bóng đèn và bộ đèn. Ngoài ra, các quy trình sản xuất và kiểm nghiệm nghiêm ngặt cũng giúp đảm bảo chất lượng cao nhất.



Thân thiện với môi trường

Để giúp bạn an tâm, tất cả các giải pháp UV-C của chúng tôi đều thân thiện với môi trường. Chúng tôi đảm bảo sản phẩm không sản sinh ozone trong lúc và sau khi sử dụng.



Chú trọng đến sự an toàn

Các sản phẩm Philips UV-C cung cấp một loạt các tính năng bảo vệ, hướng dẫn an toàn, và cài đặt thời gian, chẳng hạn như các cảm biến phát hiện chuyển động và hiện diện hoặc các bộ định thời. Những tính năng này được tích hợp sẵn trong thiết bị, hoặc được lắp đặt cùng với các lớp vỏ bảo vệ để thiết bị có thể vận hành chính xác. Ngoài ra, chúng tôi còn cung cấp các chương trình huấn luyện và chứng nhận chuyên sâu để đảm bảo sản phẩm UV-C được lắp đặt, sử dụng và bảo trì đúng cách.



Phạm vi ứng dụng rộng

Các bộ đèn và phụ kiện khử trùng Philips UV-C là những giải pháp tiên tiến, chất lượng cao, phù hợp với nhiều ứng dụng, bao gồm các hệ thống trên cao để khử trùng không khí lưu thông, cũng như các buồng để khử trùng những vật dụng cụ thể.

¹ Liều lượng (liều UV) cần thiết để vô hiệu hóa các vi khuẩn, động vật nguyên sinh, virus và tảo đã được Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns và James R. Bolton điều chỉnh, cập nhật và bổ sung. Cùng với đóng góp trước đó của Gabriel Chevretils (2006) và Eric Caron (2006), và được thẩm định bởi Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) và Karl G. Linden.

Đèn UV-C cho các ứng dụng thương mại

Vi khuẩn và vi rút lây truyền qua không khí và các bề mặt. Chúng tôi đề xuất xem xét 3 phương pháp khử trùng bằng tia cực tím (UVGI) chính sử dụng ánh sáng UV-C, gồm:



Khử trùng không khí

Vi rút, vi khuẩn, hoặc nấm mốc có thể lơ lửng trong không khí, lây truyền qua hơi thở, khi nói chuyện, ho, hắt hơi, bụi bay hoặc khi có bất kỳ hành động nào tạo ra khí dung hoặc giọt bắn. Hơi nóng, hơi lạnh và không khí lưu thông trong các không gian có thể tiếp tục phát tán vi rút và vi khuẩn.



Khử trùng các bề mặt

Khi một người ho hoặc thở ra sẽ phát tán ra các giọt bắn. Hầu hết các giọt bắn này sẽ rơi xuống những bề mặt và vật thể gần đó – chẳng hạn như mặt bàn, hoặc điện thoại. Nếu chúng mang theo vi rút, nhân viên có thể bị lây nhiễm sau khi chạm tay vào các bề mặt hoặc vật thể này rồi chạm vào mắt, mũi hoặc miệng.



Khử trùng các vật thể

Vi rút có thể sống trên các bề mặt đến 5 ngày¹, vì vậy những thiết bị nào mà con người thường xuyên tiếp xúc hoặc sử dụng chung đều có thể có nguy cơ cao. Việc áp dụng một quy trình khử trùng các thiết bị này hàng ngày sau mỗi lần sử dụng sẽ giúp đảm bảo vi rút và vi khuẩn bị tiêu diệt.

¹ Nguồn: Tổ chức Y tế Thế giới

Tổng quan về đèn khử trùng Philips UV-C chuyên dụng

Philips cung cấp các bộ đèn cùng với chóa đèn, bóng đèn và bộ điện tương thích, phù hợp sử dụng trong các môi trường thương mại.



Giải pháp
Khử trùng
Không
khí

Đèn khử trùng
không khí trên cao
Philips UV-C



Trần nhà Tường



Giải pháp
Khử trùng
Bề mặt

Bộ máng đèn khử
trùng Philips UV-C



Không
chóa

Có chóa

Xe đẩy khử trùng
Philips UV-C
Trolley



1 tay nâng 2 tay nâng

Bộ đèn thanh khử
trùng Philips UV-C
có cảm biến



Cảm biến

Hệ thống
điều khiển
Philips
Dynalite
UV-C



Giải pháp
Khử trùng
Vật thể

Buồng khử trùng
Philips UV-C
Chamber



Nhỏ

Trung bình

Lớn



Giải pháp
Khử trùng Không khí

Đèn khử trùng không khí trên cao Philips UV-C

Vi rút và vi khuẩn lơ lửng trong không gian làm nhiễm bẩn không khí trong nhà và có thể đe dọa đến sức khỏe. Các hệ thống UV-C trên cao có khả năng khử trùng triệt để các tầng không khí phía trên của phòng.

Lợi ích:

- Các tia UV-C được tối ưu hóa cho các trần nhà thấp, phát ra ngang tầm và bên trên thiết bị.
- Chùm tia UV-C được kiểm soát bằng các chóa đèn và thiết kế chụp đèn riêng. Điều này cho phép khử trùng không khí trong khu vực trong lúc các hoạt động kinh doanh hằng ngày bên dưới khu vực đèn đang hoạt động vẫn có thể tiếp diễn.
- Khử trùng khối lượng lớn không khí trong lúc các hoạt động kinh doanh vẫn tiếp diễn.
- Chiếu xạ UV-C không gian phía trên của các căn phòng, không chiếu trực tiếp vào con người.
- Vô hiệu hóa các vi rút và vi khuẩn trong không khí một cách âm thầm và hiệu quả bằng bóng đèn Philips UV-C (253.7 nm).

- Khử trùng hiệu quả trong suốt vòng đời của bóng đèn và bộ đèn.
- Thân thiện với môi trường – không sản sinh ozone trong lúc và sau khi sử dụng.

Tính năng:

- Định bức xạ UV sóng ngắn ở 253.7 nm (UVC).
- Chụp đèn và chóa đèn kiểm soát các tia UV-C chiếu ngang và phía trên đèn, nơi không có người hiện diện.
- Tuân thủ tiêu chuẩn IEC 62471 về an toàn quang sinh học.

Đèn lắp tường khử trùng không khí trên cao Philips UV-C

Được thiết kế để khử trùng không khí trong nhiều ứng dụng, lắp đặt trên tường.

- Lắp tường.
- Kèm bóng đèn Philips T5 TUV: 25W.





Đèn gắn trần khử trùng không khí trên cao Philips UV-C

Lắp đặt trên các trần lửng để khử trùng không khí trong một loạt các ứng dụng.

- Lắp nổi trên các trần lửng.
- Kèm bóng đèn Philips PL-S TUV: 4x9W.





Giải pháp
Khử trùng Bề mặt

Bộ máng đèn khử trùng Philips UV-C

Bộ máng đèn được lắp đặt cố định trên trần nhà và được bật lên tại những thời điểm xác định để chiếu xạ UV-C cho căn phòng hoặc không gian kín. Bộ máng đèn Philips UV-C giúp khử trùng các khu vực có mức độ tiếp xúc cao, như phòng họp, nhà hàng, siêu thị, nhà vệ sinh và các tòa nhà công cộng.

Lợi ích:

- Kết quả thí nghiệm cho thấy các nguồn sáng UV-C của Signify vô hiệu hóa 99% vi rút SARS-CoV-2 trên bề mặt trong thời gian chiếu xạ 6 giây¹.
- Đã chứng minh hiệu quả khử trùng bền bỉ suốt vòng đời bóng đèn và bộ đèn.
- Thân thiện với môi trường – không sản sinh ozone trong lúc và sau khi sử dụng.

Tính năng:

- Cấu hình bóng đèn: cấu hình 1 bóng hoặc 2 bóng.
- Tùy chọn: máng đèn không chứa hoặc có chứa.
- Kèm bóng đèn Philips T8 TUV: 36W.
- Đỉnh bức xạ UV sóng ngắn ở 253.7 nm (UVC).
- Máng đèn bằng nhôm có độ phản quang cao cho hiệu suất tốt hơn.



Hệ thống điều khiển Philips Dynalite

An toàn cho con người luôn là ưu tiên cao nhất khi sử dụng đèn UV-C. Vì vậy, hệ thống điều khiển tự động Philips Dynalite UV-C được thiết kế để đảm bảo các bộ đèn UV-C đã lắp đặt sẽ được sử dụng và/hoặc vận hành đúng cách, an toàn hơn khi không có hệ thống điều khiển tương đương.

Không chóa



Có chóa



1 Các thí nghiệm được thực hiện trong phòng thí nghiệm của đại học Boston sử dụng nguồn sáng UV-C của Signify cho thấy với liều lượng 5mJ/cm² đã giúp giảm đến 99% vi rút SARS-CoV-2, vi rút gây dịch bệnh COVID-19, chỉ trong 6 giây. Với liều bức xạ 22mJ/cm², lượng vi rút đã giảm đến 99.9999% trong 25 giây. Các tiêu chí trong nghiên cứu được cung cấp theo yêu cầu.

An toàn là trên hết - lý do kiểm soát

Các tính năng cơ khí và an toàn mạng lưới của hệ thống điều khiển khử trùng Philips Dynalite UV-C giúp ngăn chặn rủi ro tiếp xúc với các tia UV có hại đồng thời cho phép điều chỉnh liều lượng UV-C phù hợp.

Hệ thống điều khiển gồm các cơ chế an toàn như kích hoạt khi được cấp phép, cảnh báo khởi động tia UV-C, các cảm biến chuyển động và công tắc dừng khẩn cấp để vô hiệu hóa trong các trường hợp có thể gây nguy hiểm.





Giải pháp
Khử trùng Bề mặt

Xe đẩy khử trùng Philips UV-C Trolley

UV-C Trolley được thiết kế để khử trùng các bề mặt chuyên dụng trong khu vực vuông 30m^2 hoặc tròn 48m^2 . Xe đẩy khử trùng ở cấp độ 3-log trong vòng 30 phút với 1 tay nâng đèn và trong vòng 15 phút với 2 tay nâng đèn. Thời gian khử trùng càng kéo dài, diện tích được khử trùng càng rộng. Cả 2 phiên bản xe đẩy khử trùng 1 tay nâng đèn và 2 tay nâng đèn đều không có bộ cảm biến. Xe đẩy khử trùng lý tưởng ứng dụng cho văn phòng, ngân hàng, trường học, cửa hàng, tiệm tóc và mỹ viện, các khu vực trong khách sạn như buồng phòng và nhà hàng. Thiết bị cũng vận hành hiệu quả trên xe bus hoặc tàu lửa, khi mọi người đã rời đi. Xe đẩy UV-C Trolley là một giải pháp linh hoạt. Các bánh xe xoay 360° cho phép di chuyển xe dễ dàng và nhanh chóng trong phòng/không gian.

Lợi ích:

- Bức xạ UV-C của xe đẩy giúp khử trùng trong các khung giờ cụ thể và mang đến rất nhiều tùy chọn về hướng chiếu của đèn cũng như thời gian khử trùng.
- Thân thiện với môi trường vì không sản sinh ozone trong lúc hoặc sau khi sử dụng.
- Giải pháp cảnh báo và bảo vệ bổ sung với lớp vỏ ngoài an toàn để ngăn tiếp xúc với bức xạ UV-C.

Tính năng:

- Các tính năng điều khiển an toàn bao gồm bộ hẹn giờ để cài đặt sẵn thời gian khử trùng, bộ điều khiển từ xa, và cảnh báo bằng giọng nói.
- Bóng đèn Philips UV-C:
 - Xe đẩy 1 tay nâng đèn: 2 bóng TUV 30W
 - Xe đẩy 2 tay nâng đèn: 4 bóng TUV 30W
- Kết cấu PC chống UV & thép không gỉ
- Báo hiệu bằng âm thanh & đèn LED: hỗ trợ hiển thị trạng thái hoạt động.
- Khóa & phím: bảo vệ bổ sung để ngăn cấm người không có thẩm quyền vận hành xe đẩy.





Giải pháp
Khử trùng Bề mặt

Bộ đèn thanh khử trùng Philips UV-C có cảm biến

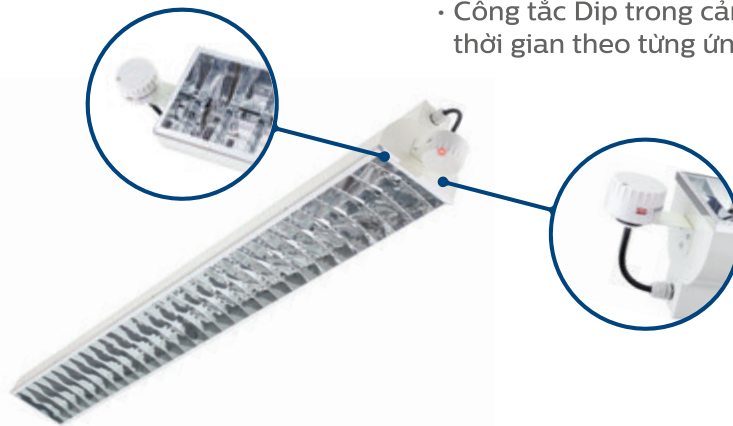
Bộ đèn thanh khử trùng Philips UV-C có cảm biến được thiết kế để khử trùng các bề mặt và thích hợp cho nhiều ứng dụng khác nhau. Đèn phát tia bức xạ UV-C phổ quát, phân phối đồng nhất. Khả năng khử trùng của đèn căn cứ theo công suất sử dụng và thời gian chiếu xạ cụ thể từ một khoảng cách xác định đến bề mặt đó. Hiệu suất của đèn được tăng cường hơn nữa nhờ thân đèn bằng nhôm có độ bền và độ phản quang cao hướng nguồn sáng UV-C đến các bề mặt cần chiếu xạ và trong phạm vi hoạt động của bộ cảm biến.

Lợi ích:

- Có các điều khiển an toàn thông qua theo dõi bằng cảm biến, an toàn khi sử dụng thiết bị.
- Kết quả thí nghiệm cho thấy các nguồn sáng UV-C của Signify vô hiệu hóa 99% vi rút SARS-CoV-2 trên bề mặt trong thời gian chiếu xạ 6 giây¹.
- Đã chứng minh hiệu quả khử trùng bền bỉ suốt vòng đời bóng đèn và bộ đèn.
- Thân thiện với môi trường – không sản sinh ozone trong lúc và sau khi sử dụng.

Tính năng:

- Tấm phản quang được thiết kế đặc biệt để ngăn bức xạ UV-C bên ngoài phạm vi của cảm biến nhằm tránh bất kỳ rủi ro tiếp xúc nào nằm ngoài khu vực bao phủ.
- Kèm bóng đèn Philips T8 TUV: 36W.
- Đỉnh bức xạ UV sóng ngắn ở 253.7 nm (UVC).
- Nhiều tùy chọn lắp đặt khác nhau.
- Tấm phản quang được thiết kế đặc biệt giúp cải thiện hiệu quả bình quân đến 90% nhờ kiểm soát được phân phối bức xạ (so với bộ máng đèn UV-C có vỏ nhôm).
- Công tắc Dip trong cảm biến cho phép cài đặt thời gian theo từng ứng dụng.



¹ Các thí nghiệm được thực hiện trong phòng thí nghiệm của đại học Boston sử dụng nguồn sáng UV-C của Signify cho thấy với liều lượng 5mJ/cm² đã giúp giảm đến 99% vi rút SARS-CoV-2, vi rút gây dịch bệnh COVID-19, chỉ trong 6 giây. Với liều bức xạ 22mJ/cm², lượng vi rút đã giảm đến 99.9999% trong 25 giây. Các tiêu chí trong nghiên cứu được cung cấp theo yêu cầu.



Giải pháp
Khử trùng Vật thể

Buồng khử trùng Philips UV-C Chamber

Buồng khử trùng bằng tia UV-C giúp khử trùng các loại vật thể nhanh chóng và an toàn cho môi trường. Thiết bị được sử dụng để khử trùng vi khuẩn và vi rút trong tất cả các ứng dụng trong nhà chuyên nghiệp.

Lợi ích:

- Kết quả thí nghiệm cho thấy các nguồn sáng UV-C của Signify vô hiệu hóa 99% vi rút SARS-CoV-2 trên bề mặt trong thời gian chiếu xạ 6 giây¹.

Tính năng:

- Kết cấu buồng bằng thép không gỉ chất lượng cao.
- Tự động tắt nguồn khi mở cửa buồng để đảm bảo UV-C không tiếp xúc với người dùng.
- Cài đặt trước thời gian khử trùng, dễ dàng sử dụng, vận hành chỉ với một chạm.
- 3 tùy chọn kích thước:
 - Nhỏ: Cao 510 mm, dung tích 77 lít
 - Trung bình: Cao 660 mm, dung tích 110 lít
 - Lớn: Cao 1700 mm, dung tích 323 lít²



Lớn

Trung bình

Nhỏ

¹ Các thí nghiệm được thực hiện trong phòng thí nghiệm của Đại học Y Boston sử dụng nguồn sáng UV-C của Signify cho thấy với liều lượng 5mJ/cm² đã giúp giảm đến 99% vi rút SARS-CoV-2, vi rút gây dịch bệnh COVID-19, chỉ trong 6 giây. Với liều bức xạ 22mJ/cm², lượng vi rút đã giảm đến 99.9999% trong 25 giây. Các tiêu chí trong nghiên cứu được cung cấp theo yêu cầu.

² Xác nhận sau.



Buồng
khử trùng



Xe đẩy khử trùng Philips UV-C Trolley



Đèn khử trùng không khí



Buồng khử trùng
Philips UV-C Chamber





trên cao Philips UV-C



Bộ máng đèn khử trùng
Philips UV-C



©2020 Signify Holding. Đã đăng ký mọi bản quyền. Những thông tin cung cấp trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Signify không đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc đảm bảo nào về tính chính xác và hoàn thiện của thông tin trong tài liệu này và sẽ không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ hành động nào dựa trên thông tin này. Các thông tin trong tài liệu này không nhằm mục đích chào hàng và sẽ không cấu thành bất kỳ một phần của báo giá hoặc hợp đồng nào, trừ khi được Signify đồng ý. Philips và hình khiên Philips là các nhãn thương mại đã đăng ký của Koninklijke Philips N.V. Tất cả các nhãn thương mại khác thuộc quyền sở hữu của Signify Holding hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.