

# PHILIPS

UV-C disinfection  
air cleaner

user  
manual

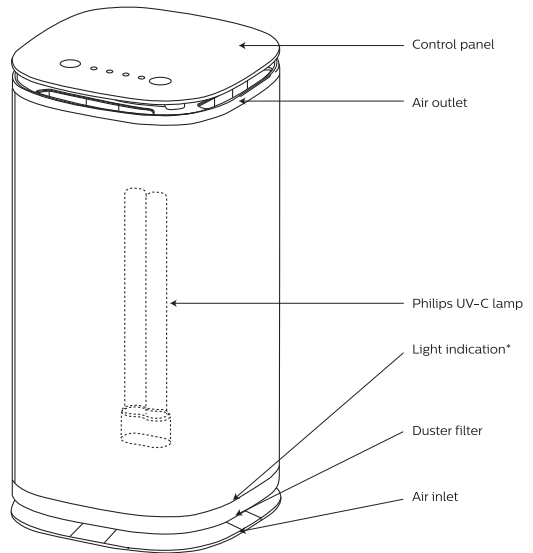


## User manual Philips UV-C disinfection<sup>1</sup> air cleaner

This user manual provides important warnings and information on the proper application and operation of this UV-C appliance. You should always operate this UV-C appliance in accordance with this user manual.

<sup>1</sup> A decay test conducted at Innovative Bioanalysis Lab, conducted in a 18m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with the SARS-COV-2 virus resulted in a higher than 99% reduction after 90 minutes of operation. Additionally, a decay test conducted at CAS Testing Technical Services (Guangzhou) Co., Ltd., conducted in a 20m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with the bacteria Staphylococcus albus resulted in a higher than 99% reduction after 2 hours of operation. The same test was conducted in a 30m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with influenza A (H1N1) virus, yielding a higher than 99% reduction after 2 hours of operation.

## Product introduction:



\* The light indicates white in standby mode, and getting brighter and fading constantly during the normal working mode.

If the light indicates red, then that means that the appliance has malfunctioned. In that case, please discontinue use of the product, unplug it, and contact our customer service. Please do not attempt to fix anything yourself. (product depiction for reference purposes only-not to scale)

## Operation caution:

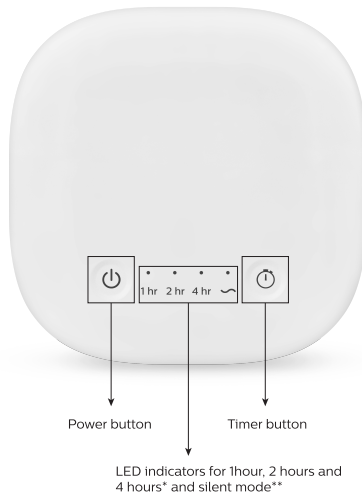
1. Use only as described in this user manual.
2. This UV-C appliance is only intended for household use under normal operating conditions
3. There are a number of variables that may impact UV-C disinfection effectiveness, including room size, airflow, humidity, lamp age, and intensity and duration of exposure.
4. Always place and use this UV-C appliance on a dry, stable and horizontal surface.
5. This UV-C appliance should only be used in a stable upright position.
6. The UV-C lamp is not replaceable. If the light indicates red, the appliance has malfunctioned, you will need to replace the entire appliance.
7. Only use this UV-C appliance indoors.
8. Do not sit or stand on the appliance, do not place anything on top of the appliance.
9. Avoid knocking against the appliance (the air inlet and outlet in particular) with hard objects.
10. Leave at least 20cm free space around the appliance and leave at least 30cm free space above the appliance.
11. Do not place the appliance directly below an air conditioner to prevent condensation from dripping on to the appliance.
12. Do not spill liquid into air outlet vent and control panel to prevent malfunctioning of the appliance.
13. Do not block the air inlet and outlet, e.g. by placing items on the air outlet or in front of the air inlet.
14. Do not insert your fingers or objects into the air outlet or the air inlet to prevent physical injury or malfunctioning of the appliance.
15. Do not use the appliance near gas appliance, heating devices or fireplaces.
16. Always unplug the appliance when you want to move, clean appliance, clean the filter or carry out other maintenance.
17. Do not leave the UV-C appliance plugged in when not in use. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
18. Do not use if the cord or the plug is damaged. If the UV-C appliance is not working as it should such as a result of the appliance having been dropped, being damaged, being left outdoors or being dropped into water the light will indicate red, and you should return it to customer service. Do not attempt to fix or repair the appliance yourself.

19. Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not roll the cord around the appliance when in use. Keep cord away from heated surfaces.
20. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
21. Do not handle plug or UV-C appliance with wet hands.
22. The cord is not replaceable.
23. Turn off all controls before unplugging.
24. Keep the UV-C appliance away from sources of fire.
25. Do not dismantle this UV-C appliance.
26. If the light indicates red, that means that the appliance has malfunctioned. Out of caution, please unplug this device and ventilate the room for 30 minutes, then contact customer service. Do not attempt to fix, replace and/or repair the product yourself.

## Warning !

1. This UV-C appliance is not approved and/or certified as a medical device, nor is intended to be used for any medical purpose or in medical settings.
2. Signify excludes any and all liability for any improper use of this appliance, including its use for medical purpose and/or in medical settings.
3. This appliance is not a toy. Not intended for use by children under 12 years of age. Close attention is necessary when used by or near children.

## Control panel:



\* Under 1hour, 2hours and 4 hours mode, the appliance runs with maximum fan speed.

\*\* Under the silent mode , the appliance always keeps working with low fan speed.

## Operation guide:

1. Plug in the appliance, the LED indicators of disinfection period are rotating, the appliance is ready to work.
2. Press the power button to start the disinfection routine.
3. Press the timer button to select among 1 hour , 2 hours, 4 hours and silent mode.
4. Please unplug the appliance when routine completes.
  - Press the timer button again to reset work duration during the disinfect routine.
  - Press and hold the power button for 3 seconds to stop during the disinfection routine.
- From time to time (for instance, every 3 months), and to ensure that your appliance remains effective, you should clean the dust filter. Please unplug before you clean the dust filter. Take out dust filter from bottom side, rinse it with water or using a soft brush. Install the dust filter back into the appliance until it is dry.

## Recommended Application Guidelines:

Room size range <sup>1</sup>	1-10m <sup>2</sup>	10-16m <sup>2</sup>	16-25m <sup>2</sup>
Recommended disinfection period <sup>2 3</sup>	1 hour	2 hours	4 hours

1. Assuming the room is 2.4m in height.

2. Two decay tests were conducted on the UV-C disinfection air cleaner in laboratory settings. The first of these tests was conducted at Innovative Bioanalysis Laboratory, in a 18m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with the SARS-COV-2 virus. Its results have shown a higher than 99% reduction of the virus after 90 minutes of operation. The second of these tests was conducted at CAS Testing Technical Services (Guangzhou) Co., Ltd., in a 20m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with the bacteria *Staphylococcus albus*. Its results have shown a higher than 99% reduction after 2 hours of operation. The same decay test was conducted in a 30m<sup>3</sup> test chamber whose air was contaminated with influenza A (H1N1) virus, yielding a higher than 99% reduction after 2 hours of operation. These recommended disinfection periods are based upon the parameters of these two tests (e.g., the area and volume of the test chambers, the pathogens that were tested, among other factors) as well the fact that they were conducted in laboratory, controlled settings. Disinfection efficacy rates may vary if these parameters materially differ in actual situations.

3. The recommended disinfection periods are only applicable for the 1 hour, 2 hours and 4 hours disinfection cycle modes, and not for the silent disinfection mode.

## Product specification:

Product description:	UV-C disinfection air cleaner
Product model:	9290031329
Input volt:	100-240 Vac
Frequency:	50/60 Hz
Wattage:	35 W
UV-C appliance lifetime:	9000 hours
Product dimension:	201 x 201 x 400 mm
Product weight:	3000 g
UV-C wavelength:	253.7 nm





# PHILIPS

UV-C disinfection  
air cleaner

panduan  
pengguna



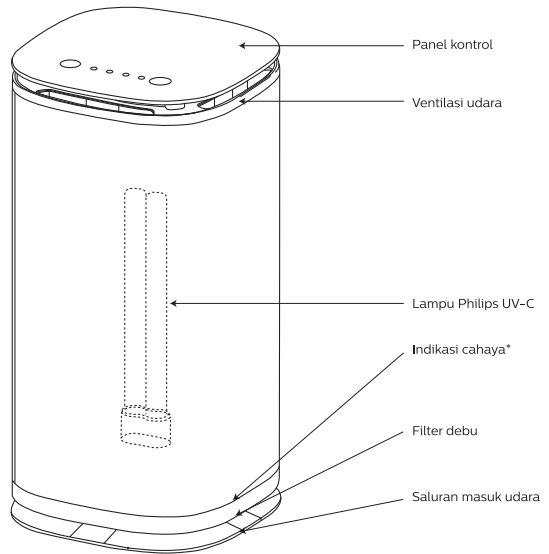
## Panduan pengguna Philips UV-C disinfection<sup>1</sup> air cleaner

Panduan pengguna ini memberikan peringatan dan informasi penting tentang aplikasi dan pengoperasian yang tepat dari produk UV-C ini. Anda harus selalu mengoperasikan produk UV-C ini sesuai dengan panduan pengguna ini.

1. Uji peluruhan yang dilakukan di Innovative Bioanalysis Lab, dilakukan di ruang seluas 18m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi virus SARS-COV-2 menghasilkan pengurangan lebih dari 99% setelah 90 menit pengoperasian.

Selain itu, uji peluruhan yang dilakukan di CAS Testing Technical Services (Guangzhou) Co., Ltd., yang dilakukan di ruang seluas 20m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi bakteri Staphylococcus albus menghasilkan pengurangan lebih dari 99% setelah 2 jam pengoperasian. Pengujian yang sama dilakukan di ruang seluas 30m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi virus influenza A (H1N1), menghasilkan pengurangan lebih dari 99% setelah 2 jam operasi.

## Perkenalan produk:



\* Lampu warna putih menunjukkan dalam mode standby, dan semakin terang dan memudar terus-menerus selama mode kerja normal.

Jika lampu menunjukkan warna merah, berarti alat tersebut tidak berfungsi. Dalam hal ini, harap hentikan penggunaan produk, cabut, dan hubungi layanan pelanggan kami. Tolong jangan mencoba memperbaiki apa pun sendiri. (penggambaran produk hanya untuk tujuan referensi-bukan untuk skala)

## Perhatikan pengoperasian:

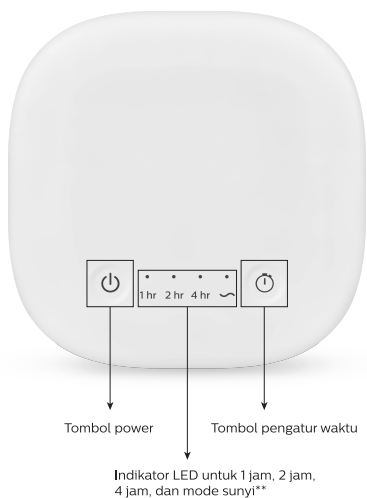
1. Hanya gunakan sesuai dengan yang dijelaskan dalam panduan pengguna ini.
2. Produk UV-C ini hanya ditujukan untuk penggunaan rumah tangga dalam kondisi pengoperasian normal.
3. Ada beberapa variabel yang dapat mempengaruhi efektivitas disinfeksi UV-C, termasuk ukuran ruangan, aliran udara, kelembaban, usia lampu, dan intensitas serta durasi paparan.
4. Pastikan selalu simpan dan gunakan produk UV-C ini di tempat yang kering, stabil, dan pada permukaan yang rata.
5. Produk UV-C ini hanya boleh digunakan dalam posisi tegak yang stabil.
6. Lampu UV-C tidak dapat diganti. Jika lampu menunjukkan warna merah, maka produk ini tidak berfungsi, Anda harus mengganti keseluruhan produk.
7. Hanya untuk penggunaan di dalam ruangan.
8. Jangan duduk atau berdiri di atas produk ini, jangan menempatkan apapun di atas produk ini.
9. Hindari membenturkan alat (khususnya saluran masuk dan keluar udara) dengan benda keras.
10. Sisakan sedikitnya 20 cm ruang kosong di sekitar produk dan sisakan setidaknya 30 cm ruang kosong di atas produk.
11. Jangan letakkan produk ini langsung di bawah AC untuk mencegah kondensasi menetes ke alat.
12. Jangan menumpahkan cairan ke dalam lubang keluar udara dan panel kontrol untuk mencegah kegagalan fungsi produk.
13. Jangan menghalangi saluran masuk dan keluar udara, misalkan dengan menempatkan barang-barang di saluran keluar udara atau di depan saluran masuk udara.
14. Jangan memasukkan jari atau benda Anda ke saluran keluar udara atau saluran masuk udara untuk mencegah cedera fisik atau kegagalan fungsi produk.
15. Jangan gunakan produk di dekat gas, alat pemanas atau perapian.
16. Selalu cabut steker produk saat ingin memindahkan, membersihkan produk, membersihkan filter atau melakukan perawatan lainnya.
17. Jangan biarkan produk UV-C tetap terhubung saat tidak digunakan. Cabut dari stopkontak saat tidak digunakan dan sebelum diservis.
18. Jangan gunakan jika kabel atau stekernya rusak. Jika produk UV-C tidak berfungsi sebagaimana mestinya seperti akibat terjatuh, rusak, ditinggalkan di luar ruangan atau jatuh ke air, lampu akan menunjukkan warna merah, dan Anda harus mengembalikannya ke layanan pelanggan. Jangan mencoba memperbaiki atau memperbaiki alat sendiri.

19. Jangan menarik atau membawa kabel, menggunakan kabel sebagai pegangan, menutup pintu dengan kabel, atau menarik kabel di sekitar tepi atau sudut yang tajam. Jangan menggulung kabel di sekitar alat saat digunakan. Jauhkan kabel dari permukaan yang panas.
20. Jangan mencabut kabel dengan menarik kabelnya. Untuk mencabut, pegangstekernya, bukan kabelnya.
21. Jangan pegang steker atau alat UV-C dengan tangan basah.
22. Kabel tidak dapat diganti.
23. Matikan semua kontrol sebelum mencabut.
24. Jauhkan alat UV-C dari sumber api.
25. Jangan membongkar alat UV-C ini.
26. Jika lampu menunjukkan warna merah, itu berarti produk tersebut tidak berfungsi. Untuk berhati-hati, harap cabut perangkat ini dan beri ventilasi ruangan selama 30 menit, lalu hubungi layanan pelanggan. Jangan mencoba memperbaiki, mengganti dan/atau memperbaiki produk sendiri.

## Peringatan!

1. Produk UV-C ini tidak disetujui dan/atau disertifikasi sebagai perangkat medis, juga tidak dimaksudkan untuk digunakan untuk tujuan medis apa pun atau dalam pengaturan medis.
2. Signify mengecualikan setiap dan semua tanggung jawab atas penggunaan produk ini yang tidak semestinya, termasuk penggunaannya untuk tujuan medis dan/atau dalam pengaturan medis.
3. Produk ini bukan mainan. Tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh anak-anak di bawah usia 12 tahun. Perhatian yang cermat diperlukan ketika digunakan oleh atau di dekat anak-anak.

## Panel kontrol:



\* Mode di bawah 1 jam, 2 jam, 4 jam, produk akan beroperasi dengan kecepatan kipas maksimum.

\*\* Dalam mode sunyi, produk selalu bekerja dengan kecepatan kipas rendah.

## Petunjuk pengoperasian:

1. Colokkan alat, indikator LED disinfeksi akan berputar, alat siap bekerja.
2. Tekan tombol power untuk memulai rutinitas disinfeksi.
3. Tekan tombol pengatur waktu untuk memilih antara 1 jam, 2 jam, 4 jam dan mode sunyi.
4. Harap cabut steker alat saat rutinitas selesai.
  - Tekan tombol pengatur waktu lagi untuk mengatur ulang durasi kerja selama rutinitas disinfeksi.
  - Tekan dan tahan tombol power selama 3 detik untuk menghentikan rutinitas disinfeksi.
  - Dari waktu ke waktu (misalnya, setiap 3 bulan), dan untuk memastikan produk Anda tetap efektif, Anda harus membersihkan filter debu. Cabut steker sebelum Anda membersihkan filter debu. Keluarkan saringan debu dari sisi bawah, bilas dengan air atau menggunakan sikat lembut. Pasang kembali saringan debu ke dalam alat sampai kering.

## Petunjuk aplikasi yang direkomendasikan:

Ukuran ruangan <sup>1</sup>	1-10m <sup>2</sup>	10-16m <sup>2</sup>	16-25m <sup>2</sup>
Rekomendasi durasi disinfeksi <sup>2 3</sup>	1 jam	2 jam	4 jam

1. Dengan tinggi ruangan sekitar 2.4m.

2. Dua uji peluruhan dilakukan pada pembersih udara disinfeksi UV-C di lingkungan laboratorium. Tes pertama dilakukan di Innovative Bioanalysis Laboratory, di ruang seluas 18m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi virus SARS-COV-2. Hasilnya menunjukkan pengurangan virus lebih dari 99% setelah 90 menit operasi. Pengujian kedua dilakukan di CAS Testing Technical Services (Guangzhou) Co., Ltd., dalam ruang seluas 20m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi bakteri Staphylococcus albus. Hasilnya telah menunjukkan pengurangan yang lebih tinggi dari 99% setelah 2 jam operasi. Uji peluruhan yang sama dilakukan di ruang uji 30m<sup>3</sup> yang udaranya terkontaminasi virus influenza A (H1N1), menghasilkan pengurangan lebih dari 99% setelah 2 jam operasi. Periode disinfeksi yang direkomendasikan ini didasarkan pada parameter dari kedua pengujian ini (misalnya, luas dan volume ruang uji, patogen yang diuji, di antara faktor-faktor lain) serta fakta bahwa pengujian tersebut dilakukan di laboratorium, dengan pengaturan yang terkendali. Tingkat kemanjuran disinfeksi dapat bervariasi jika parameter ini berbeda secara material dalam situasi sebenarnya.

3. Periode disinfeksi yang disarankan hanya berlaku untuk mode siklus disinfeksi 1 jam, 2 jam, dan 4 jam, dan bukan untuk mode disinfeksi sunyi.

## Spesifikasi produk:

Deskripsi produk:	UV-C disinfection air cleaner
Model produk:	9290031329
Tegangan:	100-240 Vac
Frekuensi:	50/60 Hz
Watt:	35 W
Masa pakai alat UV-C:	9000 jam
Dimensi produk:	201 x 201 x 400 mm
Berat produk:	3000 g
Panjang gelombang UV-C:	253.7 nm

