

# PHILIPS BIOSHIFT UVC DESINFECTIE UNIT

DESINFECTEERT OBJECTEN EFFECTIEF DOOR VIRUSSEN EN ANDERE PATHOGENEN TE INACTIVEREN

DE PHILIPS BIOSHIFT UVC-DESINFECTIE UNIT DESINFECTEERT GEBRUIKSVOORWERPEN, MEDISCHE INSTRUMENTEN EN APPARATUUR.

- ⇒ Inactiveert SARS-CoV-2 binnen 1 minuut
- ⇒ Inactiveert virussen en bacteriën binnen 5 minuten
- ⇒ Effectieve niet chemische desinfectie
- ⇒ Digitaal LCD-display
- ⇒ Robuuste roestvrijstalen behuizing
- ⇒ Eenvoudig in gebruik, bediening met één knop
- ⇒ Robuuste rekken ondersteunen zware voorwerpen

## EENVOUDIG IN GEBRUIK. MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP WORDT DE CYCLUS GESTART

De Philips BioShift UVC Desinfectie Unit is milieuvriendelijk en kostenefficient. Het maakt gebruik van ultraviolet licht (UVC) om virussen en andere pathogenen te inactiveren. Met behulp van de BioShift, wordt het vermenigvuldigend vermogen van ziekteverwekkers geëlimineerd, welke aanwezig kunnen zijn op alledaagse gebruiksvoorwerpen en instrumenten.

## Effectiviteit en veiligheid gevalideerd door TNO

### GEAVANCEERDE VEILIGHEIDSKENMERKEN

Voorwerpen worden voor desinfectie in de BioShift Desinfectie Unit geplaatst, waarna de deur wordt gesloten. De deur vergrendelt automatisch met een magnetisch slot. Hiermee wordt voorkomen dat de deur tijdens de desinfectie cyclus kan worden geopend. Met één enkele druk op de knop kan de cyclus vervolgens worden gestart.

### OPLOSSINGEN OP MAAT

De BioShift UVC Desinfectie Unit is beschikbaar in een klein tafelmodel (130L) of extra groot formaat (1640L), en kan zowel in een enkel deur of doorgeef opstelling worden geleverd. Het tafelmodel is ideaal voor kleinschalig gebruik en kan op een tafel worden geplaatst, of zelfs ingebouwd worden in een muur om een scheiding te maken tussen een schone en vuile kant. De grote unit is uitermate geschikt voor intensief gebruik, waarbij een groot aantal voorwerpen snel kunnen worden gedesinfecteerd.

## PHILIPS BIOSHIFT UVC DESINFECTIE



### SIMPLICITY AT ITS FINEST

Met de één-knop bediening en diverse geavanceerde veiligheidskenmerken zoals een magnetische deurvergrendeling en noodstop knoppen, is de BioShift UVC Desinfectie Unit eenvoudig en veilig in gebruik voor een effectieve desinfectie.

Voorbeelden van voorwerpen die kunnen worden gedesinfecteerd met de Philips BioShift Desinfectie Unit:

Tablets, mobiele telefoons, scanners, headsets, laptops, toetsenborden, beschermingsmiddelen, pakketjes, TV's, afstandsbedieningen, infuuspompen, negatieve drukpompen, ECG's, bloeddrukmeters, defibrillatoren en ultrageluidkoppen.

# PHILIPS BIOSHIFT UVC DESINFECTIE UNIT

## DATA EN SPECIFICATIES

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Product	Input Voltage	In gebruik Watt/ stroom	Stand by Watt/ stroom	UVC lampen
Kleine Unit	240V / 50/60 HZ	115W / 550 mA	8,6W / 98 mA	20W (4 UVC lampen)
Grote Unit	240V / 60 HZ	755W / 3.3 A	21W / 158 mA	40W (18 UVC lampen)

### AFMETINGEN

Product	Buitenafmeting	Binnenafmeting
Kleine Unit	585 L x 750 B x 600 H mm	530 L x 495 B x 495 H mm
Grote Unit	1180 L x 762 B x 1828 H mm	1180 L x 535 B x 1695 H mm

### ALGEMEEN

Gewicht	Kleine Unit = 57 kg / Grote Unit = 170 kg
Tijds klok	5:00 minuten
Output	250 nm UVC
Initiële minimum UVC straling	250 mJ/cm <sup>2</sup> (300 seconde, koude start)
Gebruik	5°C tot 40°C temperatuur, max. vochtigheid 80% bij 31°, of 50% bij 40°
Opslag	-28°C tot 60°C temperatuur, vochtigheid 10-95%

### ORDER INFORMATIE

	SKU
BioShift Doorgeef Model Kleine Unit - Enkel rek	24-0200
Vervangende lamp 20W - Kleine Unit	26-0053
BioShift Doorgeef Model Grote Unit - Vier rekken	24-0201
Vervangende lamp 40W - Grote Unit	26-0055
Vervangende ballast 110/277V	26-0052

### CERTIFICERING

Conforms to UL STDs 61010-1 & 61010-2-040  
 Certified to CSA STDs C22.2#61010-1-12&61010-2-040  
 ROHS compliant  
 California Pro 65  
 EPA registered Pesticidal Device  
 EN 61326-1: 2013  
 FCC 47 CFR Part 18 [2019 Edition] - All models except 24- 0230 which is exempt for Agriculture  
 EN61010-1:2010+A1:2019  
 IEC61010\_2\_040B  
 IEC 62471 -Exempt Group  
 IP50 Rating



### HOE WERKT HET

Er zijn twee factoren die de effectiviteit van UVC desinfectie direct beïnvloeden: blootstellingsduur en de stralingsintensiteit. Testen door een nationaal erkend laboratorium dat gespecialiseerd is in antimicrobiële, biocide- en viricidale effectiviteit, toonde aan dat vijf minuten in de BioShift resulteerde in de eliminatie van >99,99% van de meest voorkomende virussen en bacteriën. Bij laboratoriumtesten hebben de UVC lichtbronnen van Signify 99% van het SARS-CoV-2 virus op een oppervlak geïnactiveerd met een blootstellingstijd van 6 seconden<sup>1</sup>.

De tabel rechts toont de effectiviteit van blootstelling aan het UVC licht gedurende 1 c.q. 5 minuten in de BioShift met de minimale dosis (mJ/cm<sup>2</sup>) waarbij 99,99% van een geselecteerde groep bacteriën en virussen wordt geïnactiveerd.\*

<sup>1</sup> Onderzoeksresultaten van de National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) aan de Boston University tonen een reductie van 99% van het SARS-CoV-2 virus met de Signify's UVC lampen bij een UVC dosis van 5mJ/mc<sup>2</sup> (blootstellingstijd 6 seconden). Deze studie bepaalde verder dat met een UVC dosis van 22mJ/mc<sup>2</sup>, met een blootstellingstijd van 25 seconden, 99,9999% van het SARS-CoV-2 virus wordt afgedood. Onderzoeksvariabelen zijn op aanvraag beschikbaar.

### Aanbevolen tijd om pathogenen te inactiveren

Naam	Pathoog type	4 Log desinfectie dosis (mJ/cm <sup>2</sup> )	1 minuut	5 minuten
SARS-CoV-2	Virus	22	✓	
Influenza	Virus	14	✓	
Adenovirus	Virus	165	•	✓
Rotavirus	Virus	125	•	✓
Mond- en klauwzeer	Virus	200	•	✓
Staphylococcus aureus	Bacterie	11	✓	
Escherichia Coli	Bacterie	23	✓	
Mycobacterium tuberculosis	Bacterie	24	✓	
Salmonella	Bacterie	8	✓	
Bacillus anthracis	Bacterie	106	•	✓

\* Sommige pathogenen kunnen binnen 1 minuut worden geïnactiveerd. Voor een volledig desinfectie wordt 5 minuten geadviseerd.