



# UV-C- Desinfektionskammer

## UVCC200 EU 5xTL Mini 16W / TUV HFP

5 x - HF Selectalume - Silber - 80 W - 230 V

Diese UV-C-Desinfektionskammer dient zur Desinfektion von Oberflächen im betrieblichen, nicht-medizinischen Einsatz. Zum Einsatz kommen Philips UV-C-Lampen, die eine Spektralleistung innerhalb der UV-Bestrahlungsbandbreite mit keimtötender Wirkung bieten, wodurch Krankheitserreger wie Viren, Bakterien oder Pilze innerhalb von Minuten wirksam inaktiviert werden, einschließlich SARS-CoV-2, dem Virus, das COVID-19 verursacht. Unsere UV-C-Lampentechnologie nutzt nicht nur die Spektralleistung, die gegen Infektionserreger am wirksamsten ist, sondern verursacht im Gegensatz zu einigen Lösungen auf dem Markt auch keine potenziell gesundheitsgefährdende Ozonemission. Der Prozess erfolgt daher ohne Chemikalien und hinterlässt während oder nach der Anwendung keine Rückstände. Das Gerät ist mit einem Gehäuse aus Edelstahl und einem Sichtfenster aus gehärtetem Glas erhältlich. Das Sichtfenster bietet eine sichere Möglichkeit, visuell zu überprüfen, ob die UV-C-Lampen funktionsfähig sind und der Desinfektionszyklus läuft, da die Lampen bei Betrieb violett leuchten. Es verfügt über eine stark reflektierende Innenbeschichtung und eine Gitterablage, die Schattenbildung minimiert und die UV-C-Dosis für eine effektive und schnelle Desinfektion optimiert. Die Bedienung des Geräts ist einfach und erfolgt lediglich über einen drehbaren Zeitschalter und den Netzschalter. Der Benutzer braucht nur die Tür zu öffnen, den oder die zu desinfizierenden Gegenstände in die vorgesehene(n) Schale(n) zu legen, die Tür zu schließen, den Strom einzuschalten und den Zeitschalter auf die erforderliche Desinfektionsdauer einzustellen, die in der Desinfektionsdauer-tabelle in der Gebrauchsanweisung empfohlen ist. Der Zeitschalter benachrichtigt den Benutzer, sobald der Desinfektionszyklus abgeschlossen ist, woraufhin er den oder die Gegenstände entfernen, die Tür schließen und das Gerät ausschalten kann. Die UV-C-Kammer ist ein risikofreies Gerät, das gemäß den Anweisungen im Benutzerhandbuch in einer Innenumgebung völlig sicher verwendet werden kann. Es verfügt über eingebaute Sicherheitsmerkmale, die eine versehentliche direkte Exposition gegenüber UV-C-

## UV-C-Desinfektionskammer

Strahlung verhindern, einschließlich Lampenabschirmungen zur Vermeidung eines versehentlichen Lampenbruchs. Die UV-C-Desinfektionskammer kann sicher zur wirksamen Sterilisation von Gegenständen und (gemeinsam genutzten) Geräten in zahlreichen Innenräumen verwendet werden, sofern diese nicht medizinisch genutzt werden.

### Hinweise

- GEFAHR: UV-Produkt der Risikogruppe 3 innerhalb der Kammer. Wie bei jedem Desinfektionssystem müssen auch UV-C-Lampen und -Kammern gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung installiert und verwendet werden.
- Diese UV-C-Desinfektionskammer dient zur Desinfektion der Oberflächen von Gegenständen, die keine medizinischen Geräte sind.
- Die Geräte dürfen nur über qualifizierte Partner verkauft und von Fachleuten gemäß unseren strengen Sicherheitsbestimmungen und gesetzlichen Anforderungen installiert werden. Unsere UV-C-Produkte sind nicht für Anwendungen oder Aktivitäten vorgesehen, die zum Tod, zu Personenschäden und/oder zur Schädigung der Umwelt führen und/oder führen können.
- Direkte Exposition gegenüber UV-C kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandartigen Reaktion auf der Haut und zu ernsthaften Schäden an der Hornhaut führen. Die UV-C-Lampen dürfen nur in den vorgesehenen Lampenpositionen und gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung installiert und betrieben werden.
- Es ist strengstens verboten, den Versuch zu unternehmen, ein Haustier oder einen Säugling in die UV-C-Kammer zu bringen.
- Es ist strengstens verboten, den Versuch zu unternehmen, die UV-C-Kammer gewaltsam ohne Tür, bei offener Tür oder bei entferntem Sichtfenster zu betreiben.
- Die Wirksamkeit der UV-C-Geräte bei der Inaktivierung bestimmter Viren, Bakterien, Protozoen, Pilze oder anderer schädlicher Mikroorganismen besteht wie im Abschnitt Vorteile beschrieben. Signify und seine Unternehmensgruppe versprechen oder garantieren nicht, dass die Verwendung von UV-C-Geräten einen Benutzer vor Infektionen und/oder Kontaminationen mit schädlichen Mikroorganismen, Krankheiten oder Erkrankungen schützt oder diese verhindert. In Ergänzung zu und ohne Beschränkung auf die Haftungsausschlüsse oder -beschränkungen von Signify und seiner Unternehmensgruppe, wie sie in Kaufverträgen, Vertriebsvereinbarungen oder für eine andere Form der Bereitstellung von UV-C-Geräten festgelegt sind, übernehmen Signify und seine Unternehmensgruppe keinerlei Verantwortung oder Haftung für Ansprüche oder Schäden, die sich aus der Verwendung von UV-C-Geräten außerhalb ihres Verwendungszwecks oder im Widerspruch zu ihrer Installations- und Betriebsanleitung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, so wie jeweils unter Anwendungen und im Benutzerhandbuch/der Montageanleitung beschrieben.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		EU RoHS-konform	Ja
Anzahl Lichtquellen	5 [ 5 x ]	<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °	Eingangsspannung	230 V
Anzahl Vorschaltgeräte	-	Eingangsfrequenz	50 Hz
Betriebsgerät	HF-S [ HF Selectalume ]	Einschaltstrom	13 A
Optiktyp	nein [ - ]	Einschaltzeit	0,456 ms
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-	Leistungsfaktor (min.)	0,98
Steuerungsschnittstelle	-	<b>Dimmen</b>	
Elektrischer Anschluss	Netzausgangsbuchse	Dimmbar	Nein
Kabel	C2100CE	<b>Mechanische Kenndaten</b>	
IEC-Schutzart	Schutzklasse I	Gehäusematerial	Edelstahl
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Reflektor-Material	Aluminium
Entflammbarkeitszeichen	-	Optisches Material	-
CE-Zeichen	ja	Montagevorrichtung	Nein [ Nein ]
ENEC-Zeichen	Nein	Gesamte Länge	560 mm
Garantiedauer	1 Jahr	Gesamte Breite	590 mm
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	5		
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471		

# UV-C-Desinfektionskammer

Gesamte Höhe	660 mm
Farbe	Silber
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	660 x 590 x 560 mm (26 x 23.2 x 22 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## UV-Beständigkeit

UV-C-Strahlung	80 W
UV-C-Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert	91,72 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
UV-C-Bestrahlungsstärke bei 20 cm definiert	1100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

## Initialkennwerte (IEC konform)

Systemleistung	80 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

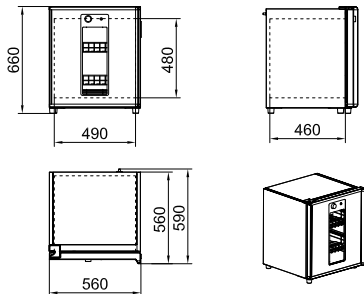
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951452217600
Bestell-Produktname	UVCC200 EU 5xTL Mini 16W / TUV HFP
EAN/UPC - Produkt	8719514522176
Bestellcode	52217600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	911401708493
Nettogewicht (Einzelteil)	22,000 kg



## Abmessungsskizzen



UV-C disinfection devices

