

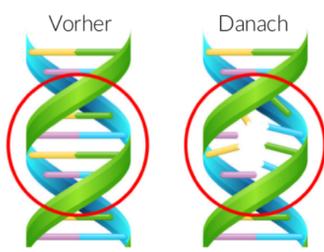
Mobile Klimageräte

Neuheit 2021

Sterilisation mit UV-C Licht



Effizienz des UV-C Lichtes bei der Beseitigung von Mikroorganismen



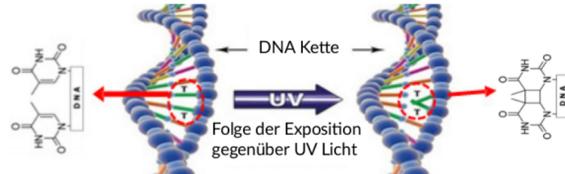
Zerstörte DNA Kette nach der Exposition gegenüber UV-C Licht

Desinfektion durch Bestrahlung mit UV-C Licht: Die Vermehrung ist der Schlüssel zum Lebenszyklus von Mikroorganismen. Sterilisierendes UV-C Licht dringt durch ihre Zellwände ein und zerstört die Struktur der DNA Moleküle, wodurch es ihre weitere Vermehrung verhindert.

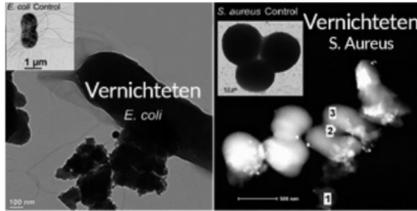
Trotz der kleinen Größe bieten die heutzutage eingesetzten UV-C LED Lampen eine zuverlässige und sehr stabile Lichtquelle. Die UV-C LED Lampen können bei der Filtration von Wasser und Luft eingesetzt werden. Sie sorgen für einen sicheren und umweltfreundlichen fotochemischen Prozess.

Wir haben die LED Lampe so montiert, dass der Anwender vor direkter Bestrahlung durch UV-C Licht geschützt wird.

Das UV-C Licht zerstört die DNA Struktur und reduziert die Fähigkeit zur Replikation der DNA Kette.



Vernichteten Bakterien E. Coli und Staphylokokkus Aureus nach Bestrahlung mit UV-C Licht

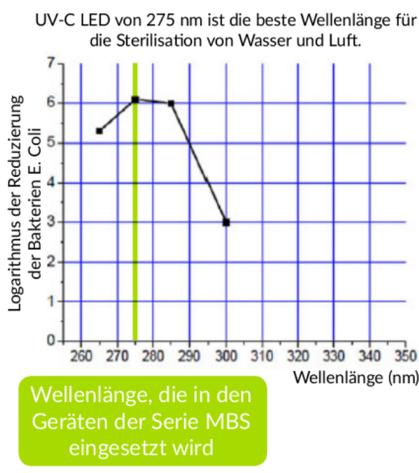


Anforderungen an Sterilisation mit UV-C LED Licht

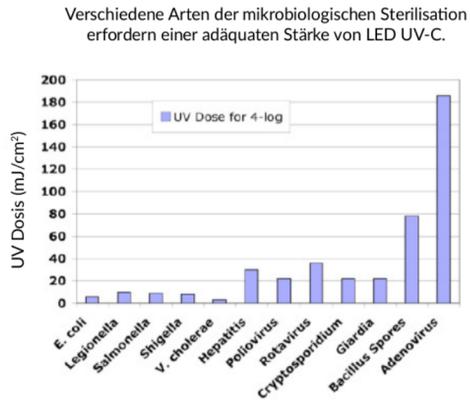
Die Effizienz der UV-C LED Desinfektion ist gleich der Dosis des UV Lichtes, das für die Ausführung einer bestimmten Arbeit eingesetzt wird: die Dosis ist gleich der UV LED Stärke multipliziert mit der Bestrahlungszeit.

Nicht alle Mikroorganismen reagieren auf das UV Licht gleich. Um 99,99% E. Coli zu töten, werden ca. 5 MJ/cm² (oder 5 mW/Sek/cm²) erforderlich sein. Wenn es aber keine Zeitbegrenzung gibt, können wir 99,99% E. Coli innerhalb einer Minute abtöten, bis auf 0,08 mW/cm²!

Daher **je stärker die UV-C Diode ist, desto kürzer dauert die Sterilisation**. Dank einer entsprechenden Konstruktion des Systems, kann sogar ein gegen die UV Strahlung unempfindlicher Adenovirus wirksam beseitigt werden.



Wellenlänge, die in den Geräten der Serie MBS eingesetzt wird



Klimageräte - Modelle '21

Modell	Effizienz der Sterilisationslampe	Test
MBS09E (mod. '21)	95,62%	GB 21551,1-2010
MBS1111E (mod. '21)	95,62%	GB 21551,1-2010
MBS1111TB (mod. '21)	95,13%	GB 21551,1-2010



Der Lieferant der UV-C ViOLED Module für die Produkte www.seoulviosys.com.

ist SeoulVIOSYS

BLAUPUNKT

BLAUPUNKT
Brand
established
1924
GERMANY

MOBILES KLIMAGERÄT

MOBY BLUE S 09E (mod. '21)

BAC-PO-0009-E06U | LEISTUNG 2.6 kW



Für
Fensterabdichtungen
geeignet



BEST in CLASS



Swing Funktion



Automatische
Lüftergeschwindigkeit

Enjoy it.

Moby Blue S 09E (mod. '21) Eine geschmackvolle Klimaanlage mit der Haupt-Funktion der Kühlung. Hervorragend geeignet für heiße Temperaturen. Eine perfekte Kombination aus Höchstleistung und Umweltschutz. Ökologisches Gas R290. Eine automatische Entwässerung durch ein hocheffizientes Verdunstungssystem. Erstklassige Energieeffizienz.

Technische Daten

Modell			BAC-PO-0009-E06U
Leistung	Kühlen	kW (kBTU)	2,6 (9)
	Heizen	kW (kBTU)	-
Kältemittel	Typ/Gewicht	g	R290/205
Betriebsmodus	Kühlen		Ja
	Heizen		-
	Entfeuchten		Ja
	Ventilation		Ja
EU-Energieeffizienzklasse		EER/COP	A/-
EER/COP			2,6/-
Entfeuchtung	l/h	l/h	1,2
Luftumwälzung	m ³ /h	m ³ /h	290
Keimtötende Lampe	UV-C	nm	270~280
Geräuschpegel*	Minimal/Niedrig/Mittel/Hoch	dB(A)	25/33/41/43 (65)
Thermostatbereich	Kühlen	°C	18~32
	Heizen	°C	-
Stromversorgung		V~/Hz/Ph	220~240/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1000
	Heizen	W	-
Stromverbrauch pro Stunde	Kühlen	kWh/60 min	1,2
	Heizen	kWh/60 min	-
Netto-Abmessungen	B x H x T	mm	420 x 700 x 320
Versandabmessungen	B x H x T	mm	485 x 887 x 360
Gewicht	Netto	kg	29
	Brutto	kg	33
Ausgangsrohr-Durchmesser		mm	130
Ausgangsrohr-Länge		mm	1500
Anwendungsbereich	Schätzwert	m ²	18-22-28
Kompatibilität	Wi-Fi / Smartphone App		-
Farbe			Weiß
EAN			5903246542776

Technische Änderungen vorbehalten.
*Werte entsprechen den Blaupunkt Standards

Enjoy it.



Moby Blue S 09E(mod.'21)

BAC-PO-0009-E06U | LEISTUNG 2.6 kW

BLAUPUNKT

BLAUPUNKT
Brand
established
1924
GERMANY

MOBILES KLIMAGERÄT

MOBY BLUE S 1111E (mod. '21)

BAC-PO-1111-E06U | LEISTUNG 3.2 KW/2.9 KW



Für
Fensterabdichtungen
geeignet



BEST in CLASS



Swing Funktion



Fernbedienung

Enjoy it.

Moby Blue S 1111E (mod. '21) Ein Standard dieses Gerätes ist 4in1, es kühlt, heizt, entfeuchtet und lüftet. Es erfordert keiner speziellen Installation, das Kondenswasser wird automatisch mittels eines Spritzmotors (splash motor) entfernt.

Technische Daten

Modell			BAC-PO-1111-E06U
Leistung	Kühlen	kW (kBTU)	3,2 (11)
	Heizen	kW (kBTU)	2,9 (10)
Kältemittel	Typ/Gewicht	g	R290/260
Betriebsmodus	Kühlen		Ja
	Heizen		Ja
	Entfeuchten		Ja
	Ventilation		Ja
EU-Energieeffizienzklasse		EER/COP	A/A+
EER/COP			2,6/2,8
Entfeuchtung	l/h	l/h	1,2
Luftumwälzung	m ³ /h	m ³ /h	280
Keimtötende Lampe	UV-C	nm	270~280
Geräuschpegel*	Minimal/Niedrig/Mittel/Hoch	dB(A)	26/34/43/45 (65)
Thermostatbereich	Kühlen	°C	18~32
	Heizen	°C	13~27
Stromversorgung		V~/Hz/Ph	220~240/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1230
	Heizen	W	1035
Stromverbrauch pro Stunde	Kühlen	kWh/60 min	1,23
	Heizen	kWh/60 min	1,03
Netto-Abmessungen	B x H x T	mm	435 x 720 x 360
Versandabmessungen	B x H x T	mm	485 x 890 x 430
Gewicht	Netto	kg	31
	Brutto	kg	35
Ausgangsrohr-Durchmesser		mm	130
Ausgangsrohr-Länge		mm	1500
Anwendungsbereich	Schätzwert	m ²	20-25-30
Kompatibilität	Wi-Fi / Smartphone App		-
Farbe			Weiß
EAN			5903246542783

Technische Änderungen vorbehalten.
*Werte entsprechen den Blaupunkt Standards

Enjoy it.



Moby Blue S 1111E (mod. '21)

BAC-PO-1111-E06U | LEISTUNG 3.2 kW/2.9 kW

BLAUPUNKT

BLAUPUNKT
Brand
established
1924
GERMANY

MOBILES KLIMAGERÄT

MOBY BLUE S 1111TB (mod. '21)

BAC-PO-1111-B06U | LEISTUNG 3.2 kW/2.9 kW



works with
amazon echo

works with the
Google Assistant



Für
Fensterabdichtungen
geeignet



BEST in CLASS



Swing Funktion



WiFi Funktion

Enjoy it.

Moby Blue S 1111TB (mod. '21) Sprachassistent. Das Gerät ist kompatibel mit den meisten zugänglichen intelligenten Lautsprechern. Es funktioniert mit den Apps Google Home und Amazon Alexa sowie mit jedem Smartphone und Tablet (iOS und Android). Kurze Sprachbefehle ermöglichen es den Nutzern, die Hauptfunktionen des Gerätes zu steuern. Einzigartiges Piano-Schwarz-Design.

Technische Daten

Modell			BAC-PO-1111-B06U
Leistung	Kühlen	kW (kBTU)	3,2 (11)
	Heizen	kW (kBTU)	2,9 (10)
Kältemittel	Typ/Gewicht	g	R290/260
Betriebsmodus	Kühlen		Ja
	Heizen		Ja
	Entfeuchten		Ja
	Ventilation		Ja
EU-Energieeffizienzklasse		EER/COP	A/A+
EER/COP			2,6/2,8
Entfeuchtung	l/h	l/h	1,2
Luftumwälzung	m ³ /h	m ³ /h	280
Keimtötende Lampe	UV-C	nm	270~280
Geräuschpegel*	Minimal/Niedrig/Mittel/Hoch	dB(A)	26/34/43/45 (65)
Thermostatbereich	Kühlen	°C	18~32
	Heizen	°C	13~27
Stromversorgung		V~/Hz/Ph	220~240/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1230
	Heizen	W	1035
Stromverbrauch pro Stunde	Kühlen	kWh/60 min	1,23
	Heizen	kWh/60 min	1,03
Netto-Abmessungen	B x H x T	mm	435 x 720 x 360
Versandabmessungen	B x H x T	mm	485 x 890 x 430
Gewicht	Netto	kg	31
	Brutto	kg	35
Ausgangsrohr-Durchmesser		mm	130
Ausgangsrohr-Länge		mm	1500
Anwendungsbereich	Schätzwert	m ²	20-25-30
Kompatibilität	Wi-Fi / Smartphone App		Sprachassistent, iOS/Android
Farbe			Schwarz
EAN			5903246542790

Technische Änderungen vorbehalten.
*Werte entsprechen den Blaupunkt Standards

Enjoy it.



Moby Blue S 1111TB (mod.'21)

BAC-PO-1111-B06U | LEISTUNG 3.2 kW/2.9 kW