

*Zapp!*

-

*För en friskare arbetsmiljö*

*ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus*



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus

Inom medicinska områden är UV-C ljus en beprövad teknologi som har nyttjats i årtionden för att sterilisera vatten, luft och ytor.

UV-C är ett blått ljus i ultra-korta våglängder som bryter ner bakteriens och virusens DNA, vilket innebär att viruset det inte längre kan sprida sig som t ex SARS-CoV-2 virus.



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus

**ZAPP!** är utrustad med ventilationssystem och UV-C ljus och oskadliggör 99,99 % av viruspartiklar och aerosolabakterier som passerar genom armaturhuset och skapar en säkrare luftmiljö.

Tack vare en robust konstruktion med allsidigt skydd kan människor och djur vistas där **ZAPP!** är verksam utan risk för exponering av direkt UV-C strålning.



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus



Välj mellan två modeller anpassat efter rumsstorlek. Flera enheter kan installeras i samma utrymme för maximal effekt.

**ZAPP!18** täcker rum upptill 15 m<sup>2</sup>

**ZAPP!80** täcker rum upptill 40 m<sup>2</sup>



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus

## ENKELT UTTRYCKT: HUR FUNGERAR UV-C?

UV-C-strålning, med en våglängd på mellan 205 och 280 nanometer bryter ner bakteriers och virusens DNA. Skadorna på deras RNA eller DNA innebär att bakterier och virus inte kan föröka sig. Som ett resultat av detta är de inte längre smittsamma.

Eftersom den artificiellt genererade strålningen inte förekommer naturligt på jorden kan patogener inte utveckla motstånd mot UV-C-strålning. Därför desinficerar UV-C-tekniken så effektivt.



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus

## FÖRHINDRA INFLUENZA ELLER COVID-19-INFEKTIONER MED UV-C

UV-C-lampor kan inte bara användas för att förhindra infektioner på sjukhus, utan även i vårt dagliga liv. Detta är ett faktum som har blivit enormt viktigt i kölvattnet av Corona pandemin.

Som en del av en nyligen genomförd studie har PD Dr Adalbert Krawczyk och Dr Christiane Heilingloh, medlemmar av kliniken för infektologi på den medicinska fakulteten vid University Medical Centre Essen, bevisat vilken hög effekt UV-C-strålning har på SARS-CoV-2-viruset.



# ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus

Modell	ZAPP!18	ZAPP!80
Artikelnummer	114423000-00809051	114426000-00809054
Effekt	18 watt	58 watt
Upptagen effekt	25 W	70 W
UV-C effekt	6 W	23 W
Ljuskälla (UV-C)	1 x U18W-217	1 x H58-846
Uppskattad livslängd	8,000 timmar	16,000 timmar
Rekommenderad rumsstorlek bakterier / virus	15 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
Rekommenderad rumsstorlek mögel / svamp	5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
Luftvolym	14 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h
Kapslingsklass	IP 20 (torr miljö)	IP 20 (torr miljö)
Kabellängd	2.5 m	2.5 m
Anslutning	Stickpropp	Stickpropp
Energiförbrukning	0.11A	0.31A
Desinfektionstid	Kontinuerlig drift	Kontinuerlig drift
Ljudvolym	25 db	32 db
Dimensioner (L x W x D)	495 x 100 x 100 mm	1160 x 130 x 130 mm
Höjd inklusive stativ	14 cm	18 cm
Material armaturhus	Pulver-lackerad aluminium	Pulver-lackerad aluminium
Vikt	ca. 2.0 kg	ca. 6.6 kg





# *ZAPP! – Effektiv desinfektering av aerosola bakterier och virus*



**Waldmann** **W**  
ENGINEERS OF LIGHT

**Lideco**