

skyled Mini



Luftreiniger mit Photokatalyse

Reine Luft für eine bessere Lebensqualität.

MAXIMA
MADE IN ITALY



Komplett mit Halterung
für die Wandmontage

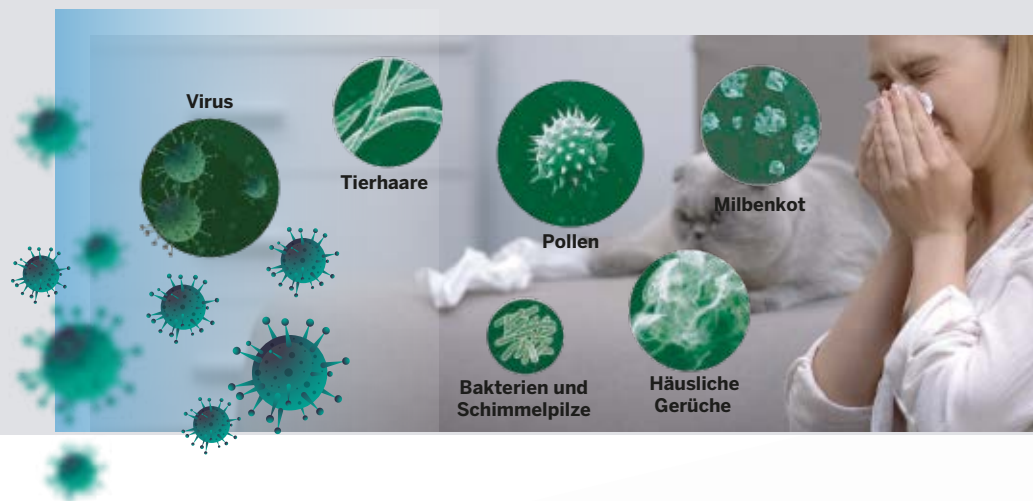
GRÜNE TECHNOLOGIE BEREITS IN DER NATUR VORHANDEN

Die Technologie des Skyled-Luftreinigers nutzt dieselben Verfahren, mit denen Kohlendioxid durch Chlorophyll-Photosynthese in Sauerstoff gefüllt wird. Der photokatalytische Prozess wurde 1972 von der Japanerin Akira Fujishima entdeckt und dann von der NASA entwickelt, um an Orten eingesetzt zu werden, an denen die Aufrechterhaltung der Umweltsterilisation unbedingt erforderlich war.

Anschließend wurde es von Hunderten von Universitäten sowie öffentlichen und privaten Forschungszentren untersucht und entwickelt. Ein sicheres System zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung auf engstem Raum. Die von Skyled verwendete Technologie ist aus all diesen Forschungs- und Entwicklungsstudien hervorgegangen.



Version mit Parfüm
(Skyled ME)

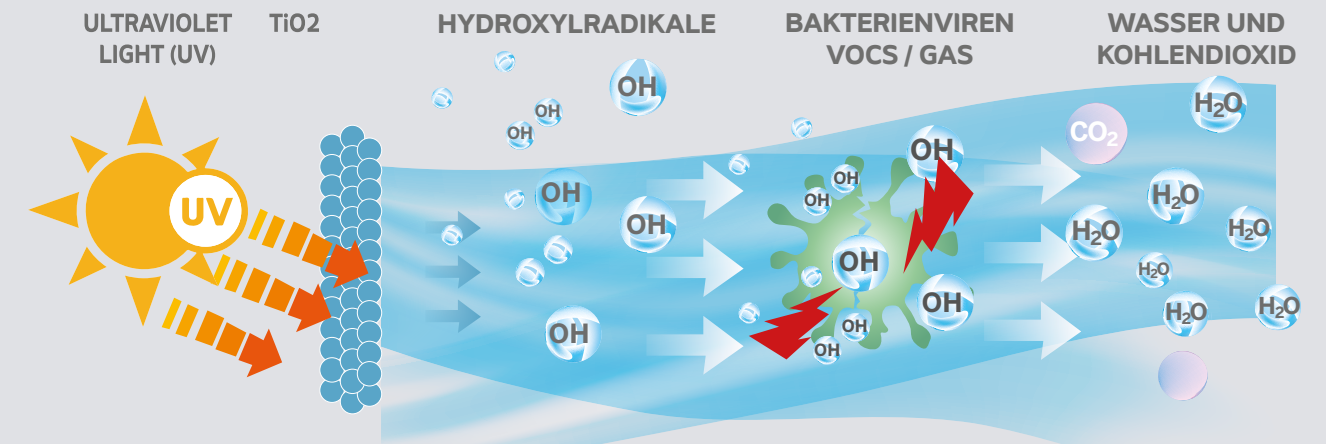


Ständiger
schutz über
die zeit



Version ohne Parfüm (Skyled M)

REINIGUNG DURCH ELEKTRONISCHEN FILTER (ABBILDUNG)



WIE FUNKTIONIERT ES?

Der natürliche Oxidationsprozess ist für unsere Augen nicht sichtbar, aber der Skyled-Reiniger reproduziert ihn ständig, 24 Stunden am Tag, wie es in der Natur geschieht.

Bei der Beleuchtung mit UV-Licht werden Elektronen von der Oberfläche des Titandioxids (TiO₂) -Katalysators freigesetzt. Die Elektronen interagieren mit den in der Luft vorhandenen Wassermolekülen und zerlegen sie in hochreaktive Hydroxylradikale (OH), das heißt neutrale Formen (ohne Ladung) von Hydroxidionen (OH).

Diese Hydroxylradikale greifen die größeren (auf Kohlenstoff basierenden) umweltschädlichen organischen Moleküle an, brechen ihre chemischen Bindungen und wandeln sie in harmlose Substanzen wie Kohlendioxid und Wasser (CO₂ + H₂O) um.



Virus Sars-CoV-2
(inaktiver Stamm)



Bacterio
(Escherichia coli)

GESUNDE, SAUBERE UND GEREINIGTE LUFT, IDEAL FÜR ALLERGIKER

- Es macht Pollen und Schadstoffe inaktiv.
- Es reduziert die Ausbreitung von bakteriellen und viralen Krankheiten, die von der Luft übertragen werden
- Reduziert Schimmelpilzsporen in der Luft.
- Beseitigt Gerüche, ohne den Einsatz von Chemikalien.
- Reduziert Formaldehyd und Chemikalien in der Luft.
- Verbessert die Atemwegfunktionen
- Verbessert die Schlafqualität

GEPRÜFT ZUR BESEITIGUNG VON:



Virus Sars-CoV-2
(inaktiver Stamm)



Bakterio
(Escherichia coli)



Bakterienbelastung
von
Hefen und Schimmelpilzen



RNA
synthetische

ZERTIFIZIERUNGEN:



CE-konform Sicherheit
und elektromagnetische
Verträglichkeit



Geprüft auf schädliche
Ozonemissionen nach
europäischen Vorschriften

Technische Eigenschaften:

Dimensioni Skyled	Gehäuse: Ø 126 mm Höhe: h 175 mm
Gewicht:	1,95 Kg
Material:	Edelstahlo
Stromspannung:	12 Vdc - 1,34 A
Stromversorgung:	100/240 Vac - 50/60 Hz
Ventilator:	Lüfter mit doppelter Geschwindigkeit
Zusätzliche Desinfektions-Technologien:	Photokatalytischer Reaktor (UV LED + TiO2)
Schutzfilter:	Waschbar
Verbrauch:	max 16 Watt
Lüfterleistung:	46 m ³ /h

Made in Italy

Version mit Parfüm
(Skyled ME)



Version ohne Parfüm
(Skyled M)



MAXIMA
ADVANCED SOLUTIONS

MAXIMA srl
Via E. Fermi, 16
31040 Gorgo al Monticano (TV)
Tel +39 0422 749867
Fax +39 0422 809442
info@maximaitalia.com

