

# Produkt presentation BORA 50

## Hur funkar den?

BORA 50 behandlar inkommande unken luft med en Photokatalytiskreaktor. Den är kompakt, tyst och har en låg el konsumtion. Luften passerar genom ett damm filter och sen kommer i kontakt med NPCO (förbränningsenheten) och LED ljuskällan. NPCO\* Kemisk-fysisk reaktion inträffar och den reade luften är utsläppt genom ett filter, som tar bort lukt.

Jämförelse av Saneringsteknik som stöds och dokumenteras av vetenskapliga bevis.

	HePa filter	elektrostatisk	ozon	uV	joniserar	BORA 50 photokatalys
Mögel	Medioker	Bra	Bra	Bra	Medioker	Utmärkt
Bakterier & virus	Medioker	Medioker	Bra	Bra	Medioker	Utmärkt
Akaror	Medioker	Medioker	Medioker	Bra	Medioker	Utmärkt
Gaser	Medioker	Medioker	Bra	Bra	Medioker	Utmärkt
Dofter	Medioker	Bra	Bra	Bra	Bra	Utmärkt
Rök	Bra	Bra	Bra	Medioker	Utmärkt	Bra
VOC*	Medioker	Medioker	Bra	Bra	Medioker	Utmärkt

Referens: Keith Ho, "Development of Advanced Catalytic Oxidation Technology for Air Pollution Control", in Knowledge Transfer Conference, Hong Kong 11/8-9/2010



BORA 50 NPCO har testats mot Sars-Cov-2

\*VOC: Volatile Organic Compounds

\*NPCO: Nano Photo Catalytic Oxidation

## Technical Data

Flow : 50 m<sup>3</sup>/h  
 Input Power: 18 W  
 Power Supply: 12 Vdc  
 Light Source: LED visible white light  
 Avg duration LED: 40.000 h  
 Noise level: max 20 DbA (1 meter distance)

Weight: 1Kg

Particulate filter: G4 (eff. gravimetric 85/95%)

Dimensions (L x W x h): 165 x 150 x 75 mm

Maintenance: Filter Cleaning (dust removal) as required

## Main aspects

- Reduced maintenance
- Reduced power consumption
- No UV or chemical products
- No decomposition junk, just small quantity of CO<sub>2</sub> and water vapor