



EOLO 17 / 60

Actieve Luchtververser voor Auto's

Toepassing

EOLO 17 is een gepatenteerd luchtzuiveringsapparaat met actieve filter, dat bedoeld is voor gebruik in een gesloten omgeving. Het systeem is gebaseerd op het principe van de fotokatalyse (WO₃ + Zichtbaar licht). Dit proces voert de lucht over een filtermedium dat geïmpregneerd is met een oplossing van kopermetalen nanoclusters. Het apparaat maakt geen gebruik van enige vorm van extra elektrostatische of mechanische filtering.

Het apparaat vereist geen gebruik van enig type biocide chemische stoffen of potentieel schadelijke lichtbronnen. Daarom kan het veilig worden ingezet in de aanwezigheid van mensen.

De oxidatiereactie die door de katalysator wordt geactiveerd vormt producten die de lucht ontsmetten en zuiveren door het systematische elimineren van schadelijke stoffen zoals : virussen, SARS-CoV-2 (*), bacteriën, schimmels, VOC's, slechte geuren, PM 2,5 en PM 10

Werking

EOLO 17 / 60 wordt op het dashboard geplaatst of aan het plafond van het voertuig opgehangen en aangesloten op de sigarenaansteker. Het heeft een ON/OFF knop waarmee het toestel aan en uitgeschakeld wordt en waarmee de drie snelheidsniveaus ingesteld worden. Op de hoogste snelheid bekomt men maximaal resultaat.

Indoor Air Sanitizer



Afmetingen



Distributor for BELGIUM : **TECHNICAL SALES**



Lieven Dewaele
Frans Vanderlindenlaan 4
8500 KORTRIJK
lievendewaele.dta@gmail.com
T: +32 475 260518
www.nanohub.be

De in deze folder getoonde beelden en afmetingen kunnen afwijken van het finale geleverd product.

Eigenschappen

- Stroomvoorziening: Met sigarenaansteker van de auto 12/24 Vdc , geïntegreerde spanningsadapter
- Opladbare batterij (optioneel)
- Max. Verbruik: 18W / 20 W °) bij hoge snelheid
- Bediening met touch gevoelige knoppen
- 3 Ventilatorsnelheidsniveaus voor aanpassing van de luchtstroom. Nominale luchtstroom bij hoge snelheid 17 / 60 °) m3/u
- Power "ON" Led Indicator
- Filteronderhoudsindicator
- Gemakkelijke toegang voor filteronderhoud
- Wasbaar en vervangbaar stoffilter
- Geluidsniveau: 58 dBA bij hoge snelheid
- Gewicht : 1,2 / 1,6 °) kg



Sars-Cov-2 San Raffaele Test



°) = EOLO 60

(*): NPCO + "KtV" technologie is getest en effectief tegen Sars-CoV-2. Binnen 10 minuten is de virale belasting met 98,2% gedeactiveerd en binnen 30 minuten is deze volledig gedeactiveerd. De test werd uitgevoerd door het San Raffaele Ziekenhuis in Milaan.



Category Class I Medical Device

made in Italy

Vergelijking luchtfilter-technologie

	HePa Filters	Electrostatic	Ozone	UV	Ionizer	Photocatalysis
schimmels	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
bacteriën & virus	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
mijten	Middelmatig	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Middelmatig	Excellent
gassen	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
geuren	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Goed	Excellent
rook	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent	Goed
VOC	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent

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

Beschikbare kleuren

