

# Lema Air Cleaning System

DE - FR







**DE** — Die nicht häuslichen Umgebungen, in denen wir den größten Teil unseres hektischen Alltags verbringen, wie zum Beispiel in Büros, öffentlichen Verkehrsmitteln, Einkaufszentren, Restaurants, Hotels, Fitnesszentren usw., sind oft aufgrund eines ungeeigneten Luftaustauschs kontaminiert: Bakterien, Allergene, Schimmelpilze, Kohlenmonoxyd, Feinstaub usw. setzen sich auf unserer Kleidung ab und erzeugen oft schlechte Gerüche. In einem so intensiven Lebenskontext, wie den heutigen, wo die Aufmerksamkeit von Lema gegenüber dem Kunden Grenzen überschreitet, um das Wohlbefinden des Kunden zu befriedigen, das Konzept des Schrankes zu revolutionieren und dem Kunden das erste Mal eine aktive Rolle bei der Sterilisation der Kleidung, Schuhe und Kleidungsstücke zu geben. Wie bei der Einführung des Schulter-Tragsystems und danach eines maßgeschneiderten Programm, wie zum Beispiel den Armadio al centimetro, hebt sich Lema durch einen neuen Rekord hervor: das innovative von Lema patentierte Air Cleaning System. Als Ergebnis einer über ein Jahr andauernden Forschung präsentiert Lema die Weltneuheit Air Cleaning System, das auf der Oberseite des Schrankes montiert wird und die Ästhetik des Schrankes nicht beeinträchtigt. Dank der Zusammenwirkung von Nanotechnologie und einer speziellen UV-Lampe, erzeugt es eine fotochemische Reaktion, die es mittels eines natürlichen Wirkstoffes ermöglicht, die Schadstoffe, Bakterien und Schimmelpilze zu zerstören, wodurch das Innere des Schrankes gereinigt, und die auf der Kleidung, den Schuhen und den Kleidungsstücken vorhandenen schlechten Gerüche zu mehr als 90% zu beseitigt werden. Das Lema Air Cleaning System setzt die patentierte Technologie photocatalytic Oxidation ein, die als photokatalytische Oxidation besser bekannt ist. Diese Technik wurde zur Sterilisation in der Luft- und Raumfahrt entwickelt, wo eine der wichtigsten besonderen Eigenschaften eben die Qualität und die gesunde Luft sind. Diese Technik ist auch in Krankenhäusern, Behandlungszimmern und im Nahrungsmittelbereich weit verbreitet.

**FR** — Les environnements extérieurs où nous passons une grande partie de notre quotidien frénétique, comme par exemple les bureaux, les transports publics, les centres commerciaux, les restaurants, les hôtels, les salles de sport, sont souvent contaminés à cause d'un renouvellement de l'air non adapté : les bactéries, les allergènes, les moisissures, le monoxyde de carbone, les particules fines imprègnent ainsi nos vêtements, en générant souvent de mauvaises odeurs. Et c'est dans ce contexte de vie contemporaine aussi intense que l'attention de Lema envers le client va plus loin pour satisfaire son bien-être, en révolutionnant le concept de l'armoire et en lui offrant pour la première fois un rôle actif dans la purification des vêtements, écharpes et autres accessoires. Après avoir été le premier à lancer, dans les années quatre-vingt, le système autoportant suivi d'un programme sur mesure tel que l'Armadio al centimetro (l'Armoire au centimètre) Lema se distingue aujourd'hui grâce à une nouvelle exclusivité : l'innovant système breveté Lema Air Cleaning System. Il est le fruit de plus d'un an de recherche et a été présenté en exclusivité mondiale : Lema Air Cleaning System est placé au sommet de l'armoire sans affecter son esthétique. Grâce à l'interaction d'une nanotechnologie et d'une lampe à UV spéciale, il génère une réaction photochimique qui permet de détruire par un principe actif naturel les substances polluantes, les bactéries et les moisissures, en purifiant l'intérieur de l'armoire et en réduisant de plus de 90% les mauvaises odeurs présentes sur les vêtements, chaussures et accessoires qui y sont entreposés. Lema Air Cleaning System adopte la technologie brevetée photocatalytic Oxidation, plus connue sous le nom de photocatalyse. Cette technologie a été développée pour la purification des environnements dans l'aérospatiale, où l'une des questions principales est justement la qualité et la salubrité de l'air. De plus, elle est largement utilisée dans le domaine hospitalier, médical et dans le secteur de l'alimentation.









## **Vorteile**

- Deutliche Verringerung der Bakterienbelastung.
- Reduzierung der Gerüche um mehr als 90%.
- Reduktion der schädlichen Mikropartikeln in der Luft.

## **Anwendung**

Lema Air Cleaning System ist verfügbar für Räume mit 432-478-524-889 981-1073 mm Größe, Türflügel, Falttüren und komplette Türsysteme.

Der Diffusor ist in zwei Ausführungen erhältlich: lackiert Bronze und lackiert Sand. Der mit dem Diffusor verbundene Einlegeboden ist mit oder ohne „Stripe“-Lampe erhältlich.

## **Technologie, Verbrauch und Wartung**

- Es kann zwischen mehreren Zyklen mit einer Dauer zwischen 2 und 8 Stunden ausgewählt werden.
- Niederspannungssystem und unabhängige Stromstärke, die über eine Multifunktionstaste auf der Seitenwand des Schrankes gesteuert werden.
- Belüftung ERP2018 mit hoher Energieeffizienz
- Wartungsfreundlich: alle 24 Monate Austausch der UV-Lampe.
- Das Gerät ist während des Betriebs extrem leise. Da es in die Deckplatte des Schrankes eingeschoben und durch die Vordertüren geschützt wird, ist der Betrieb für den Benutzer kaum wahrnehmbar.

## **Bienfaits**

- Réduction de la charge bactérienne
- Réduction des odeurs de plus de 90%
- Réduction des microparticules nocives présentes dans l'air

## **Application**

LEMA Air Cleaning System est disponible pour les espaces de 432-478-524 889-981-1073 mm, avec portes battantes, pliantes et coplanaire.

Le diffuseur est disponible en deux finitions : vernis bronze et vernis Sand.

L'étagère associée au diffuseur est disponible avec ou sans éclairage "stripe".

## **Technologie, consommation et entretien**

- Possibilité de choisir entre différents cycles d'une durée de 2 à 8 heures.
- Système à faible voltage et ampérage, indépendant et commandé par un interrupteur multifonctions positionné sur le côté de l'armoire.
- Ventilation ERP2018 à haute efficacité énergétique.
- Entretien simplifié : remplacement de la lampe UV tous les 24 mois.
- Le dispositif est extrêmement silencieux pendant le fonctionnement. Inséré dans la partie supérieure de l'armoire et protégé par la porte de façade, son activité est peu perceptible par l'utilisateur.