

## Vaše katalytická lampa

Děkujeme, že jste si vybrali Svět bytových vůní pro nákup katalytické lampy a přejeme vám mnoho spokojenosti s našimi produkty. Před použitím katalytické lampy vám doporučujeme seznámit se s návodem, radami a bezpečnostním upozorněním v tomto materiálu.

### Návod k použití



(1) Umístěte katalytickou lampu na rovný povrch a pomocí přiloženého trychtýřku naplňte maximálně do 2/3 objemu náplně. (2) Zasunutím vložte do otvoru v nádobě bavlněný knot, který je zakončen keramickým kahanem. Při prvním použití nebo pokud byla předtím lampa prázdná vyčkejte po dobu 20 minut (někdy i déle), než knot dostatečně nasákně náplní (kahan změní barvu zvlhčením). (3) Zapalte kahan a nechte plamen hořet po dobu 2-3 minut. Zpočátku může být plamen vysoký až 10 cm a proto dbejte na bezpečnost. (4) Přibližně po 2-3 minutách hoření plamen sfoukněte. (5) Kahan je nyní rozpálen na teplotu až 500°C a procesem katalytické reakce dochází k čištění ovzduší a provonění. Nyní nasadte na kahan dekorativní kryt a lampu nechte působit jak dlouho uznáte za vhodné. Pro pročištění a provonění ovzduší v menší místnosti cca 10 m<sup>2</sup> stačí 20 minut, ve větší místnosti cca 50 m<sup>2</sup> je zapotřebí přibližně 1 hodina. (6) Katalytickou reakci zastavíte nasazením zhašecího víčka na kahan. Bez přítomnosti vzduchu dojde k ukončení katalytické reakce a kahan vychladne. Dbejte na těsné nasazení zhašecího víčka v době, kdy katalytickou lampu nepoužíváte, aby nedocházelo k nežádoucímu odpařování náplně a ma zhašecí víčko můžete opět nasadit dekorativní kryt. Při následném použití stačí odstranit zhašecí víčko a postupovat od bodu (3). Ostatní postup zůstává stejný.

### Princip fungování

Katalytická reakce je chemická reakce při níž dochází k hoření bez plamene. Srdcem každé katalytické lampy je speciální hořák (kahan) vyrobený z porézní keramiky obohacené molekulami platiny (v případě Maison Berger Paris), ke kterému je bavlněným knotem přiváděna hořlavá náplň (směs isopropylalkoholu a vonné esence). Po zapálení kahanu, dojde k jeho rozpálení na teplotu 500°C, poté se plamen po zhruba 2-3 minutách sfoukne a vzniká katalytická reakce. Náplň při katalytické reakci oxiduje za přítomnosti vzduchu, přičemž dochází k uvolňování molekul, které neutralizují nežádoucí pachy a nečistoty v ovzduší. Při tomto procesu se zároveň uvolňuje vonná esence a dochází k provonění prostoru. Vonné esence nejsou při katalytické reakci spalovány, ale jednoduše odpařovány z teplého povrchu katalyzátoru (kahanu). Při katalytické reakci nedochází ke spalování kyslíku a vytváření zplodin a kvalita provonění je vyšší než u vonných svíček nebo klasických aromalamp. Účinnost katalytické lampy je vědecky prokázána a dokáže odstranit až 99% bakterií, sporů plísní, prachových částic a virů z ovzduší. Vědecké výzkumy ukázaly, že účinnost v neutralizaci nečistot pokračuje ještě dlouhou dobu po zastavení katalytické reakce. To také vysvětluje, proč je katalytická lampa tak efektivní i v neutralizaci nežádoucích pachů.

## Rady a tipy

**Sfoukněte plamen po 2-3 minutách** – pokud po zapálení zapomenete sfouknout plamen, bude lampa malým plamenem hořet, dokud se nespoteřebuje náplň. V okamžiku kdy dojde ke spotřebování náplně, plamen sám zhasne. Pamatujte, že katalytická reakce se spustí až po uhašení plamene. Krátké zapálení slouží pouze k zahřátí katalyzátoru na potřebnou teplotu. Proto se snažte dodržovat přibližně 2-3 minuty hoření, aby nedošlo ke spálení kahanu a tím k jeho poškození.

**Doba po kterou má být lampa aktivována** – minimální doba po kterou má být lampa aktivována není stanovena, ale doporučujeme nepřekračovat 20 minut v místnost velikosti cca 10m<sup>2</sup>. Samotný parfém není toxický a je podrobován přísným testům, ale pokud necháte lampu aktivovanou po delší dobu, bude vzduch silněji parfémován a to nemusí být příjemné. Doporučujeme vám s dobou provonění experimentovat a najít nevhodnější poměr mezi dobou aktivace lampy a intenzitou provonění vzhledem k obytné ploše a dobrému pocitu.

**Pokud lampu nepoužíváte, utěsněte jí zhašecím víčkem** – po sfouknutí plamene a zhruba 20 minutách katalytické reakce nezapomeňte lampu těsně uzavřít zhašecím víčkem. Pokud lampu necháte otevřenou (aktivovanou), bude po celou dobu probíhat katalýza a celý proces skončí v okamžiku, kdy se odpaří veškerý obsah náplně. Těsné uzavření lampy je důležité proti nežádoucímu odpařování náplně, která obsahuje těkavé látky. Pokud víte, že lampu nebudete po delší dobu používat, je dobré náplň vypotřebovat až do zastavení katalytické reakce.

**Využívejte neutrální náplň** – pokud chcete změnit vůni, nechte úplně spotřebovat náplň až dojde k samovolnému zastavení katalytické reakce. Poté nejdříve lampu naplňte cca 50 ml neutrální náplní, nechte nasáknout knot a poté zapalte. Po 2-3 minutách plamen uhašte a nechte lampu po dobu 20 minut aktivovanou. Následně uzavřete dekorativním krytem kahan a nechte ho vychladnout. Poté můžete lampu naplnit novým interiérovým parfémem. Neutrální náplň doporučujeme použít například v kuchyni, kde si přejete pouze odstranit nežádoucí pachy bez provonění.

**Čištění katalytické lampy** – při čištění lampy nikdy neumývejte kahan ani bavlněný knot vodou! Pokud si přejete umýt samotnou lampu nebo její povrch vodou, ujistěte se před dalším použitím, že voda vyschla i uvnitř lampy. Aby kahan dlouho a dobře fungoval, je potřeba ho občas pročistit použitím neutrální náplně.

**Zmírnění intenzity provonění** – často se stává, že provonění interiéru katalytickou lampou je příliš syté nebo intenzivní, a to snižuje požitek z provonění. Pokud je potřeba, můžete intenzitu provonění zmírnit naředěním interiérového parfému neutrální náplní.

**Odstraňování kouře** – pokud používáte lampu na odstraňování tabákového kouře nebo kouře z krbu, je k pročištění vzduchu potřeba delší doba v závislosti na stupni znečištění. V tom případě je potřeba kahan čistit častěji pomocí neutrální náplně.

**Doba provonění interiérového parfému** – na dobu provonění a výdrž interiérového parfému není jednoznačná odpověď. Záleží na tom, jak často lampu používáte, jak velká je místnost, kterou chcete provonět, jaká je teplota prostředí ve kterém lampu používáte, jak cirkuluje vzduch v místnosti, atd. Stejně tak je každý zvyklý na jinou intenzitu vůně a podle toho volí dobu katalytické reakce. Obecně lze říci, že 500 ml parfému stačí na 20 hodin difúze, která dokáže provonět prostor běžné velké místnosti (10 m<sup>2</sup>) po dobu 80 hodin. Pro zvýšení životnosti náplně nenechávejte lampu pracovat v prúvanu a dbejte na těsné uzavření lampy zhašecím víčkem v době, kdy jí nevyužíváte.

**Katalytická lampa nenahrazuje větrání** – používání katalytické lampy v žádném případě nenahrazuje pravidelné větrání. Pokud chcete mít doma zdravý a čistý vzduch, doporučujeme v místnosti pravidelně větrat. Katalytická lampa svým fungováním čistí vzduch, který zároveň parfémuje, nicméně nikdy zcela nevyčistí vzduch. Pouze kombinací používání katalytické lampy s pravidelným větráním a úklidem si můžete být jisti, že vzduch bude mnohem čistší.

**Do katalytické lampy používejte náplně stejného výrobce** – složení interiérových parfémů je přizpůsobeno kahanu jednotlivých výrobců katalytických lamp. Do katalytické lampy používejte pouze náplně od stejného výrobce. Kombinace náplně a katalytické lampy od různých výrobců může poškodit kahan nebo negativně ovlivnit jeho funkčnost a životnost. Reklamační katalytické lampy při zjištění použití jiné náplně než originálních náplní do katalytické lampy od stejné značky není uznána!

## Bezpečnostní upozornění

Před zapálením odstraňte z lampy zbytky náplně obsahující hořlavý alkohol. Nikdy nenechávejte lampu bez dozoru. Neopouštějte lampu a náplně v dosahu dětí nebo domácích zvířat. Nikdy nedoplňujte náplň do lampy se zapáleným kahanem. Náplň nesmí přijít do kontaktu s očima a kůží. V případě potřísnění vypláchněte oči a kůži dostatečným množstvím čisté vody. Náplň neinhaluje ani jinak nepožívejte. V případě požití vyhledejte urychleně lékařskou pomoc. Náplň je hořlavá, proto ji skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdroje tepla. Náplň může poškodit lakované a lesklé povrchy nebo textil. Nepoužívejte katalytickou lampu ani náplň za jiným účelem, než k jakému jsou určeny!

MAISON  
BERGER  
PARIS

LOCHERBER®  
MILANO

ASHLEIGH & BURWOOD  
LONDON

NASOTERAPIA