

Vaše katalytická lampička

Děkujeme Vám, že jste si vybral(a) Svět bytových vůní pro nákup katalytické lampičky a přejeme Vám mnoho spokojenosti s našimi produkty. Před použitím katalytické lampičky Vám doporučujeme seznámit se s návodem, radami a bezpečnostním upozorněním v tomto materiálu.

Návod k použití



(1) Umístěte katalytickou lampičku na rovný povrch a pomocí přiloženého trychtýřku jí naplňte maximálně do 2/3 objemu vonnou směsí. (2) Zasunutím vložte do otvoru lampičky bavlněný knot, který je zakončen keramickým kahanem. Při prvním použití anebo pokud byla předtím lampička prázdná vyčkejte po dobu 20 minut (někdy i déle), než knot dostatečně nasávkne vonnou směsí (kahan změni barvu zvlhčením). (3) Zapalte kahan a nechte plamen hořet po dobu 2-3 minut. Zpočátku může být plamen vysoký až 10 cm, proto dbejte na bezpečnost. (4) Přibližně po 2 minutách hoření plamen sfoukněte. (5) Kahan je nyní rozpálen na teplotu až 500°C, dochází ke katalýze a uvolňování aromatických látek obsažených v náplni. Nyní nasadte na kahan dekorativní kryt. Lampičku nechte pracovat jak dlouho uznáte za vhodné. Na pročištění a provonění vzduchu místnosti běžné velikosti (10 m²) stačí 20 minut, v místnosti větší velikosti (50 m²) je zapotřebí přibližně jedna hodina (u značky Lampe Berger). (6) Katalytickou reakci zastavíte nasazením kovového krytu na kahan. Bez přítomnosti vzduchu dojde k ukončení katalýzy a kahan vychladne. Dbejte na nasazení kovového krytu v době, kdy katalytickou lampičku nepoužíváte aby nedocházelo k nežádoucímu odpařování náplně. Na kovový kryt můžete nasadit dekorativní kryt. Při následném použití stačí vyjmout kovový kryt a opět zapálit kahan na dvě minuty. Ostatní postup zůstává stejný.

Princip fungování

Katalytická oxidace je chemická reakce při níž dochází k hoření bez plamene. Základem každé katalytické lampičky je speciální hořák (kahan) vyrobený z porézní keramiky obohacené molekulami platiny (v případě značky Lampe Berger), 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 pokračuje katalytická reakce. Náplň při katalytické reakci oxiduje za přítomnosti vzduchu, přičemž dochází k uvolňování molekul, které neutralizují nežádoucí pachy a bakterie. Při tomto procesu zároveň dochází k uvolňování vonné esence z náplně do prostoru a intenzivnímu provonění prostoru. Vonné esence nejsou při katalytické reakci spalovány, ale jednoduše odpařovány z teplého povrchu katalyzátoru (kahanu). Při tomto procesu nedochází ke spalování kyslíku a vytváření zplodin. Kvalita provonění je tedy vyšší než u vonných svíček nebo klasických aromalamp. Účinnost katalytické lampičky je vědecky prokázána a dokáže odstranit až 83% bakterií z ovzduší v místnosti. Vědecké výzkumy ukázaly, že účinnost v ničení bakterií pokračuje ještě dlouhou dobu po zastavení katalytické reakce. To také vysvětluje, proč je katalytická lampička tak efektivní i v odstraňování nežádoucích pachů.

Rady a tipy

Sfoukněte plamen po 2-3 minutách – pokud po zapálení zapomenete sfouknout plamen, bude lampička malým plamenem hořet, dokud se nespotežuje 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 minuty hoření, aby nedošlo ke spálení kahanu a tím k jeho poškození.

Doba po kterou má být lampička aktivována – minimální doba po kterou má být lampička aktivována není stanovena, ale doporučujeme nepřekračovat 20 minut na místnost velikosti 10 m². Samotný parfém není toxický a je podrobován přísným testům, ale pokud necháte lampičku aktivovanou po delší dobu, bude vzduch silněji parfémován a to nemusí být pro někoho příjemné. Doporučujeme vám s dobou provonění experimentovat a najít nejvhodnější poměr mezi dobou aktivace lampičky a intenzitou provonění vzhledem k obytné ploše a dobrému pocitu.

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

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

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

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

Odstraňování kouře – pokud používáte lampičku 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. Vždy záleží na tom, jak často lampičku používáte, jak velká je místnost, kterou chcete provonět, jaká je teplota prostředí ve kterém lampičku 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 m²) po celkovou dobu 80 hodin. Pro zvýšení životnosti náplně nenechávejte lampičku pracovat v průvanu a dbejte na těsné uzavření lampičky kovovým uzávěrem v době, kdy jí nevyužíváte.

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

Do katalytické lampičky používejte náplně stejného výrobce – složení interiérových parfémů je přizpůsobeno kahanu jednotlivých výrobců katalytických lamp. Do katalytické lampičky používejte pouze náplně od stejného výrobce. Kombinace náplně a katalytické lampičky od různých výrobců může poškodit kahan nebo negativně ovlivnit jeho funkčnost a životnost. Reklamacie katalytické lampičky Lampe Berger a Ashleigh & Burwood při zjištění použití jiné náplně než originálních interiérových parfémů stejné značky není uznána! Do katalytických lamp výrobců Locherber Milano, Millefiori Milano a Nasoterapia lze použít náplň od libovolné značky.

Bezpečnostní upozornění

Před zapálením odstraňte z lampičky zbytky aromatické směsi obsahující hořlavý alkohol. Nikdy nenechávejte katalytickou lampičku bez dozoru. Neponechávejte lampičku s vonnou směsí a náplně v dosahu dětí, nebo domácích zvířat. Nikdy nedoplňujte vonnou směs do lampičky se zapáleným katalyzátorem. Aromatická směs nesmí přijít do kontaktu s očima a kůží. V případě potřísnění vonnou směsí vypláchněte oči a kůži dostatečným množstvím čisté vody. Neinhalujte ani jinak nepožívejte vonnou směs. V případě požití vyhledejte urychleně lékařskou pomoc. Aromatický roztok je hořlavý, proto ho skladujte daleko od tepelných zdrojů. Roztok může poškodit lakované a lesklé povrchy, nebo textil. Nepoužívejte katalytickou lampičku ani vonnou směs za jiným účelem, než k jakému jsou určeny!