

# Technologie LumeCel™

## Často kladené dotazy



Sharpie.

LENOX

IRWIN  
TOOLS

Paper Mate

Goody

LEVOLOR

Rubbermaid

PARKER.

GRACO

DYMO

Calphalon

Rubbermaid  
Commercial Products

contigo

Aprica.



# Často kladené dotazy

**Dotaz: Funguje LumeCel™ MB3000 stejně jako běžná MB3000?**

Odpověď: Ano. LumeCel™ MB3000 má všechny stejné funkce a výkon standardní jednotky, ale s přidanou výhodou, že nikdy nepotřebuje vyměnit baterie.

**Dotaz: Kam bych měl umístit LumeCel™ MB3000?**

Odpověď: Na podobné místo jako běžnou MB3000, přičemž je potřeba dbát na vystavení jednotky osvětlení umývárny. *Vyvarujte se tmavých míst a stínů.*

**Dotaz: Bude jednotka vyžadovat nabíjení poté, kdy je poprvé nainstalována?**

Odpověď: Ne. Když je LumeCel™ MB3000 nová, je nabitá na 80 % - 100 %. Jednotka bude pracovat okamžitě a bude se automaticky nabíjet z umělého nebo přirozeného světla.

**Dotaz: Jak dlouho jednotka vydrží?**

Odpověď: Očekávaná životnost jednotky samotné je 10 let, avšak u dobíjecího bateriového článku LumeCel™ je garantováno fungování po dobu nejméně 15 let.



# Často kladené dotazy

## **Dotaz: Jaký typ údržby je požadován?**

Odpověď: Jednotka je plně automatická a nepotřebuje žádnou jinou údržbu než výměnu vonné náplně a příležitostné čištění šetrným čističem povrchů, aby zásobník i nadále vypadal co nejlépe!

## **Dotaz: Jak dlouho je třeba, aby zásobník pracoval?**

Odpověď: Za předpokladu, že Vaše umývárna splňuje aktuální požadavky na osvětlení z hlediska zdravotních a bezpečnostních norem, osvětlení by mělo být více než odpovídající. Optimální výkon nastává při průměrném nastavení 300 - 500 luxů.

## **Dotaz: Co se s jednotkou stane na konci její životnosti?**

Odpověď: LumeCel™ MB3000 je plně recyklovatelná a měla by být odevzdána ve Vašem recyklačním středisku. Všechny části jsou využitelné a součástky mohou být recyklovány a opakovaně použity, aby byla planeta zelenější a čistější.



# Často kladené dotazy

**Dotaz: Je to lithium-ionová baterie?**

Odpověď: Ne. LumeCel™ dobíjecí bateriový článek je stejného druhu jako niklový kovový hybrid, jedna z nejekologičtějších baterií, které jsou dnes k dispozici, které byly vytvořeny zvláště pro tuto aplikaci.

**Dotaz: Jaká je očekávaná životnost dobíjecího bateriového článku?**

Odpověď: Garantovaná je minimální doba 15 let aktivního provozu a jistě delší životnost než u zbývajících součástí MB3000.

**Dotaz: Kolik suchých bateriových článků ušetřím za dobu životnosti, když se rozhodnu pro LumeCel™?**

Odpověď: Přibližně 20 alkalických bateriových článků C za dobu 15 let, ale úspory budou realizovány při snížení času údržby a logistiky ohledně výměny baterií.



# Často kladené dotazy

## **Dotaz: Jaký je paměťový účinek baterií Ni-Mh?**

Odpověď: Vzhledem k tomu, že LumeCel™ je vyvážený systém (energetická generace versus využitá energie), energetický zdroj Ni-Mh působí jako dočasný zásobník energie. Jako taková je téměř 100 % imunní vůči jakýmkoli paměťovým účinkům a určitě nebude ovlivňovat výkon MB3000.

## **Dotaz: Jaká je Li-ion?**

Odpověď: V této aplikaci je použit niklový kovový hybrid LSD (**L**ow **S**elf **D**ischarge), který je u tohoto produktu používán jako řešení na míru, a na rozdíl od Li-ion nepotřebuje bezpečnostní elektroniku pro kontrolu plýtvání energií.



# Často kladené dotazy

**Dotaz: Pokud je nabíjecí bateriový článek vybit, jak dlouho bude trvat, aby se nabil?**

Odpověď: Ačkoli je u jednotky téměř nemožné za běžných okolností energii vyčerpat, pokud by se to i přesto stalo, jednotka se bude automaticky dobíjet, když bude vystavena umělému nebo přirozenému světlu a bude připravena pro provoz během pouhé hodiny.

**Dotaz: V případě, že zásobník uchováváte v prostředí, kde není po celý den žádné světlo, co se stane?**

Odpověď 1: Ve skutečnosti se to téměř nikdy nestane, avšak v případě, že to nastane, zásobník poběží po dobu 200 dnů při plně nabité baterii, než vyčerpá veškerou energii. I pak se systém po určitém vystavení světlu sám automaticky obnoví. Byly testovány soubory značně vyčerpaných Ni-Mh -LSD článků, přičemž po vyčerpání došlo k cca 1 hodině vystavení světlu a funkčnost systému se zcela obnovila.

Odpověď 2: V běžném prostředí 300 - 500 luxů bude systém běžet téměř neomezeně.

