

## TECHNICKÁ DATA

**ELS127; ELS126; ELS128**

**Název výrobku:** Ex ruční svítilna M-60 do výbušného prostředí  
Ex ruční svítilna M-10 do výbušného prostředí  
Ex ruční svítilna M-85 do výbušného prostředí

**Firemní označení:** ELS127; ELS126; ELS128

**Dodavatel:** REO AMOS, spol. s r.o.  
Provozní 5560/1b , 722 00 Ostrava - Třebovice  
tel.: 596 966 455 fax.: 596 966 460  
E-mail: [reoamos@reoamos.cz](mailto:reoamos@reoamos.cz)  
[WWW.REOAMOS.CZ](http://WWW.REOAMOS.CZ)

**Technický popis:** Svítilny používají špičkové zdroje světla, které poskytují impozantní výkon v kompaktním rozměru, které jsou navrženy pro snadné skladování v kapsách a jsou označeny CE směrnicí ATEX a certifikovány podle IECEx pro bezpečné používání v potenciálně výbušném plynu, parách, mlze nebo prachu atmosféry, kde to dovoluje teplotní třída T4 nebo T5. Všechny modely jsou schváleny pro skupinu I pro použití v těžebních aplikacích.

Modely LED; M-10 Micro, M-40 a M-60 Minis jsou schváleny jako zařízení kategorie 1 pro použití v plynových zónách 0, 1 a 2 a prachových zón 20, 21, 22 a M-20 Xenon Mini je schválen jako kategorie 2 zařízení pro použití v plynárenských zónách 1 a 2.

M-10 Micro má jediný bílý 5mm "Nichia" světelný zdroj LED a je poháněn čtyřmi alkalickými LR44 'tlačítkovými buňkami', které poskytují působivý paprsek s dvěma hodinami od velmi kompaktního rozměru. M-20 Mini používá žárovku s xenonovými vlákny poháněnou dvěma články LR03 'AAA' a poskytuje vynikající úzký paprsek světla s dobrou životností a délkou trvání až 2,3 hodiny. M-40 Mini má třikrát bílou 5mm "Nichia" LED a M-60 Mini používá jednu vysoce výkonnou LED Cree, která poskytuje mimořádný světelný výkon. oba produkty jsou poháněny třemi alkalickými buňkami LR1 'N', které poskytují až 40 hodin použitelného světla s M-40 a až 3,5 hodiny \* použitelného světla s M-60. Všechny jsou dodávány s buňkami.

Mikro a mini hořáky mají ergonomický design a jsou vyrobeny z vysoce kvalitní termoplastické pryskyřice s vynikajícím nárazem a chemickou odolností a polykarbonátová čočka je nastavena zpět do kroužku objektivu, aby se minimalizovalo riziko poškození. Všechny modely mají otvory pro krk (M-10 Micro dodávané se šňůrkou na krk), integrovanou kapsovou sponou pro bezpečné uchování a zabránění rolí na rovném povrchu a tlačítko pro jednodotáčkové spínání, které je zakryto, náhodný provoz. Všechny modely jsou certifikovány IP67, utěsněny proti průniku vody a prachu.

### Vlastnosti a výhody:

- Certifikace ATEX a IECEx
- Teplotní třída T4 / T5
- Velmi malá velikost
- Lehký, ergonomický design
- Osvědčená odolnost proti nárazu
- Jednoduché spínání
- Ochranný kryt přepínače
- Integrovaná kapsa ve tvaru pera
- IP67 vodotěsný a prachotěsný
- Plyn a prach (M-20 není schváleno prachem)

**Ruční svítidla M-60****do výbušného prostředí**

- Skupina a kategorie výrobku: II 1G / II 1D / I M1: zóna 0, 1 a 2; zóna 20, 21 a 22, SNM
- nevýbušné provedení: Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIB T130°C Da / Ex ia I Ma; stupeň krytí IP67
- teplota okolí: -20 °C až +50 °C
- materiál svítidly: kryt – odolný termoplast, bezpečný elektrostaticky; čočka – polykarbonát
- světelný zdroj: vysoce svítivá bílá LED – 1 W, 90 lm
- životnost 25 000 hod.
- napájecí zdroj: typ LR1, 3x 1.5 V
- doba svitu: až 3,5 hod.
- hmotnost: 60 g

**Ruční svítidla M-85****do výbušného prostředí**

- skupina a kategorie výrobku: II 1G / II 1D / I M1: zóna 0, 1 a 2; zóna 20, 21 a 22, SNM
- nevýbušné provedení: Ex ia IIC T3/T4 Ga / Ex ia IIIB T200°C Da / Ex ia I Ma; stupeň krytí IP67
- teplota okolí: -40 °C až +40 °C
- materiál svítidly: kryt – odolný termoplast, bezpečný elektrostaticky; čočka – polykarbonát
- světelný zdroj: výkonová bílá LED, 210 lm
- životnost 25 000 hod.
- napájecí zdroj: typ LR6 (AA), 4x 1.5 V
- doba svitu: min 7 hod.
- hmotnost: 190 g

**Ruční svítidla M-10****do výbušného prostředí**

- skupina a kategorie výrobku: II 1G / II 1D / I M1: zóna 0, 1 a 2; zóna 20, 21, 22, SNM
- nevýbušné provedení: Ex ia IIC T5 Ga / Ex ia IIIB T95°C Da / Ex ia I Ma; stupeň krytí IP67
- teplota okolí: -40 °C až +50 °C
- materiál svítidly: kryt – odolný termoplast, bezpečný elektrostaticky; čočka – polykarbonát
- světelný zdroj: 1 x 5 mm bílá LED, 30 cd
- životnost 25 000 hod.
- napájecí zdroj: typ LR44, 4x 1.5 V
- doba svitu: do 2 hod.
- hmotnost: 25 g

**Záruka:**

24 měsíců od data prodeje, za předpokladu manipulace a užívání zboží předepsaným nebo obvyklým způsobem; za vady a škody vzniklé nesprávným zacházením či používáním nenesou prodávající žádnou odpovědnost.

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

---

Dne 10. 5. 2018:

Ing. Ondřej Stoniš

