



**4 DIODY LED UV | 1 DIODA LED BIAŁA
ŚWIATŁO ŚREDNIOSTRUMIENIOWE
LUB SZEROKOSTRUMIENIOWE
ZASILANIE Z SIECI LUB Z BATERII**

MAKES IT BRIGHT

Lampa Labino MidBeam jest częścią nowej generacji wyrobów, które Labino wprowadziło na rynek. Te wyjątkowe nowe lampy mają jedną wspólną cechę; są lżejsze niż wiele porównywalnych produktów znajdujących się obecnie na rynku. W szczególności MidBeam jest ręczną, wyjątkowo małą lampą, o średnicy obudowy tylko 8 cm! Lampa MidBeam jest dostępna w wersji zasilanej z baterii lub z sieci. Model sieciowy waży tylko 440 g, a model zasilany z baterii waży tylko 560 g! Mała waga i małe rozmiary czynią ją szczególnie przydatną do zastosowania w nawet najtrudniej dostępnych miejscach kontrolowanych konstrukcji. Jest to możliwe bez pogorszenia wydajności lampy.

Każda lampa MidBeam zawiera 4 diody LED UV dające bardzo równą wiązkę światła. Jest wyposażona także w diodę światła białego dla oświetlenia po kontroli. Przycisk załączenia daje natychmiast pełną moc. Rodzaj oświetlenia wybiera się wieloczynnościowym przełącznikiem UV / Wył / Białe, umieszczonym w dogodnym miejscu na uchwycie. W wersji baterijnej wymiana baterii jest bardzo łatwa.

Umieszczenie baterii w uchwycie pistoletowym zapewnia ergonomię lampy. Dostarczone są cztery baterie, a do pracy potrzebne są dwie. Budowa wersji sieciowej umożliwia łatwe zamocowanie lampy w zwykłym uchwycie na stole warsztatowym.

Ciepło generowane przez diody LED jest odbierane przez mechaniczny układ chłodzenia – nie jest potrzebny wentylator! Lampa MidBeam jest całkowicie wolna od promieniowania UV-B, a dioda LED prawie nie emituje światła widzialnego dzięki filtrowi tego światła. Lampa spełnia wymagania ASTM pod względem intensywności i długości fali promieniowania UV-A dla fluorescencyjnego badania penetracyjnego (FPI) i badania magnetyczno-proszkowego (MPI). Stopień ochrony IP65 oznacza pyłoszczelność i odporność na natrysk wodny.



DANE TECHNICZNE:

Wiązka światła

- i. Światło średniostrumieniowe
≈ > 4 500 μW/cm² w odległości 38 cm
Ø200 mm (całkowity obszar o minimalnym natężeniu 1 000 μW/cm² w odległości 38 cm)
- ii. Światło szerokostrumieniowe
≈ 3 500 μW/cm² w odległości 38 cm
Ø250 mm (całkowity obszar o minimalnym natężeniu 1 000 μW/cm² w odległości 38 cm)

LED

- i. 4 diody UV LED, szczyt przy 365 nm
- ii. 1 dioda LED światła białego

Widzialne białe światło z UV LED

- i. ≈ 1 lx¹ (380 – 780 nm)

Bateria

- i. Litowo-jonowa 2200 mAh; 3,7 V
- ii. Czas pracy: około 1,5 h
- iii. Czas ładowania: około 8 h
- iv. Do pracy wymaga 2 baterie
- v. Wyposażona w regulator prądu do utrzymania stabilnej intensywności światła przy słabej baterii

Ładowniki

- i. Jedna ładowarka sieciowa 100 – 240 VAC
- ii. Jednocześnie mogą być ładowane dwie baterie
- iii. Jedna ładowarka 12 V do użycia w pojeździe

Zasilanie sieciowe

- i. 100 – 240 V
- ii. 50 – 60 Hz
- iii. Zasilanie przez osobny zasilacz z automatycznym wyborem napięcia

Kabel sieciowy

- i. Napięcie: 5 V
- ii. Długość: 1,5 m

Informacje dodatkowe

- i. Waga bez baterii: 440 g; z baterią: 560 g
- ii. Średnica obudowy: 80 mm
- iii. Czas rozruchu: natychmiastowa praca z pełną mocą
- iv. Materiał obudowy: anodowane aluminium
- v. Wyposażona w regulator prądu dla utrzymania stabilnej intensywności światła przy słabej baterii
- vi. Aprobata CE
- vii. Stopień ochrony IP43

DYSTRYBUTOR:

NDT System
www.ndt-system.pl

¹ Normy EN 3059 5.2 i ISO 9934-3 zalecają stosowanie filtra blokującego UV na czujniku miernika światła białego, eliminującego całe promieniowanie UV (poniżej 380 nm).