



**LAMPA GÓRNA | 12 - 71 DIOD LED UV  
1 DIODA LED BIAŁA | ŚCIEMNIACZ  
ZEGAR | ZDALNE STEROWANIE**

**MAKES IT BRIGHT**

Lampa warsztatowa Labino Galaxy 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. Lampa Galaxy waży tylko 2,2 kg! Jest nie tylko łatwa do zamocowania. Jest także łatwa do obsługi przez użytkownika stołu. Operatorzy stołów zwykle wykonują powtarzalne kontrole przez wiele godzin dziennie. Doskonała lampa zapewnia im teraz komfort pracy. Lampa Galaxy jest nieduża (długość 200 mm, szerokość 150 mm, wysokość 40 mm). Użytkownik może rozszerzać obszar potrzebnego oświetlenia przez połączenie razem do sześciu lamp Galaxy (72 diody LED). Do połączenia 6 lamp podstawowych potrzebne są dwie podstawy. Lampa Galaxy daje światło o intensywności 7 000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  w odległości 38 cm. Diody prawie nie emitują światła widzialnego (1 lx dla długości fali 380 – 780 nm). Każda lampa Galaxy zawiera 12 diod LED i daje bardzo równą wiązkę światła. Jest wyposażona także w diodę światła białego do użycia po kontroli. Ta silna stacjonarna górna lampa przeznaczona do badań nieniszczących ma wiele użytecznych funkcji:

- (a) ściemniacz – światło UV może być ściemnione do 20 % pełnej wydajności
- (b) zegar – pozwala uniknąć zbędnego czasu palenia (pięć stopni: 0,5 h; 1,0 h; 2,0 h; 4,0 h; 8,0 h)
- (c) układ chłodzenia – mechaniczny układ chłodzenia rozprasza ciepło generowane przez diody – niepotrzebny wentylator!
- (d) zdalne sterowanie – do zdalnej obsługi ściemniacza światła UV, światła białego i zegara
- (e) budowa modułowa – możliwość połączenia razem do sześciu lamp (potrzebne są dwie bazy).

Lampa osiąga pełną moc natychmiast po wciśnięciu przycisku uruchomienia. Lampa Galaxy jest całkowicie wolna od promieniowania UV-B, a diody LED prawie nie emitują światła widzialnego dzięki filtrowi tego światła. Lampa spełnia wymagania ASTM pod względem intensywności i długości fali promieniowania UV-A dla badania penetracyjnego z penetrantem fluorescencyjnym (FPI) i z penetrantem barwnym (DPI). Stopień ochrony IP65 oznacza pyłoszczelność i odporność na natrysk wodny.



**DANE TECHNICZNE:**

**Wiązka światła**

- i. > 7 000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  w odległości 38 cm
- ii.  $\varnothing 300 \times 250$  mm (całkowity obszar o minimalnym natężeniu 1 000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  w odległości 38 cm)

**LED**

- i. 12 diod LED UV, szczyt przy 365 nm
- ii. 1 dioda LED światła białego
- iii. Szacunkowa żywotność diody LED: 30 000 h

**Światło widzialne diody UV LED**

- i.  $\approx 1 \text{ lx}^1$  (380 – 780 nm)

**Światło białe diody UV LED**

- i.  $\approx 350 \text{ lx}^1$  (380 – 780 nm)

**Kabel sieciowy**

- i. Napięcie: 24 V
- ii. Długość: 1,5 m

**Zasilanie sieciowe**

- i. 100 – 240 V AC
- ii. 50 – 60 Hz
- iii. Moc: 30 W
- iv. Zasilanie przez osobny zasilacz z automatycznym wyborem napięcia

**Informacje dodatkowe**

- i. Waga: 2,2 kg
- ii. Wymiary obudowy: 200 x 150 mm
- iii. Czas rozruchu: natychmiastowa praca z pełną mocą
- iv. Materiał obudowy: aluminium
- v. Aprobata CE
- vi. Aprobata CB-NEMKO, CCL
- vii. Stopień ochrony IP65 (pyłoszczelna i odporna na natrysk wodny)

**DYSTRYBUTOR:**

NDT System  
www.ndt-system.pl

<sup>1</sup> 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).