

# LED1

## DAS LICHTSTARKE STROBOSKOP, DAS IN JEDE TASCHE PASST.

Vorort-Inspektion von kleineren Flächen - das ist das Spezialgebiet des LED1. Dieses handliche Stroboskop wurde für die Schmalbahn-Inspektion entwickelt, aber auch für Wartung und Fehlersuche, z. B. von Maschinenteilen. Durch sein griffiges Format ist es der ideale Begleiter für Bediener, Servicemitarbeiter und Inspektoren - stets zur Hand.

Das LED1 ist zwar klein, aber die Lichtstärke ist nicht zu unterschätzen. Die zweite Generation des Stroboskops im Taschenformat ist deutlich stärker als sein Vorgänger. Zudem ist es mit unter 300 Gramm ein echtes Leichtgewicht. Erhältlich als Weißlicht- oder UV-Ausführung.



## ANWENDUNGEN

Inspektion	Anlagenwartung	Überwachung	Drehzahlmesser	Sicherheitsdruck
Druck & Verarbeitung, Papier, Textilverarbeitung	Gurte, Ketten, Bewegungsanalyse, Schlupf bei Bändern und Bahnen	Lineare Bewegungen von Verpackungen, Flaschen, Registerkontrolle	Motorgeschwindig- keiten, Wellen, Zahnräder und Umlenkrollen	unter UV-Licht sichtbare Druckfarben (Finanzinstitute und Regierungsbehörden)

## EIGENSCHAFTEN

- Einstellbare Blitzdauer
- Manuelle oder automatische Anpassung der Blitzdauer basierend auf der verwendeten Blitzrate
- Heller als jedes vergleichbare Handstroboskop
- Extrem handlich durch Einhandbedienung und Batteriebetrieb
- Hält bis zu 4 Stunden im Dauerbetrieb und bis zu 8 Stunden bei typischem Einsatz
- Robuste Konstruktion & ein Leichtgewicht (< 300 g)

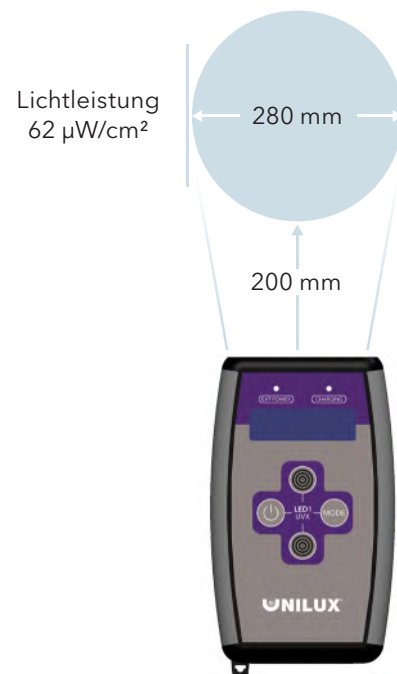


TECHNISCHE DATEN	STANDARD	UV
Energiebedarf	6W (9VDC @ .67A max)	4W (9VDC @ .44A max)
Batterielaufzeit (abhängig von den Einstellungen)	bis zu 3 Stunden	bis zu 6 Stunden
Lichtleistung (bei einer Blitzdauer von 50 µs)	1940 Lux (in einer Entfernung von 300 mm)	62 µW/cm <sup>2</sup> (in einer Entfernung von 300 mm)
Ausgeleuchtete Fläche	125 mm Ø (in einer Entfernung von 300 mm)	280 mm Ø (in einer Entfernung von 300 mm)
Blitzrate	300 - 50.000 Blitze pro Minute	
Blitzdauer	10 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs	
Abmessungen (L x B x H)	147 x 89 x 25 mm	
Gewicht	0,30 kg	

## STANDARD AUSLEUCHTUNG



## UV AUSLEUCHTUNG



**HINWEIS** - Größere Flächen können ausgeleuchtet werden, indem das Stroboskop in größerer Entfernung und unter Berücksichtigung der Umgebungsbeleuchtung montiert wird. Unilux empfiehlt, das Stroboskoplicht 4x heller als das Umgebungslicht zu wählen.