

LED9



DAS HELLSTE STROBOSKOP SEINER KLASSE

Das LED9 ist bestens geeignet für Inspektionen auf engstem Raum. Durch sein außergewöhnlich helles Licht können Sie klare Details bei voller Produktionsgeschwindigkeit sehen. Erhältlich als Handgerät oder für den Festeinbau, wahlweise als Flächen- oder Punktstrahler.



INTENSITÄT

- 3 x heller als vergleichbare Xenon-Inspektionsbeleuchtung
- Konzentriertes Licht und gleichmäßigere Ausleuchtung
- Einstellbare Blitzdauer für scharfe Abbildungen und klare Details
- Weicheres Licht ermöglicht eine effektivere Inspektion von reflektierenden Oberflächen

ANWENDUNGEN

Drucken

Druckqualität Inspektion
Registerkontrolle
Formularqualität & Ausrichtung
Inspektion von Umschlagdruck

Verarbeitung

Umrollen
Klebstoff & Beschichtungsinspektion
Kantenanalyse
Faltung & Perforation

Wartung

Maschineninspektion
Vibrationsanalyse
Inspektion von Riemen, Geweben, Motoren, Wellen, Zahnrädern, Schwungrädern, Ketten & Lagern

Sonstige

Geschwindigkeitsmessung
Machine vision
Hochgeschwindigkeitsanalyse

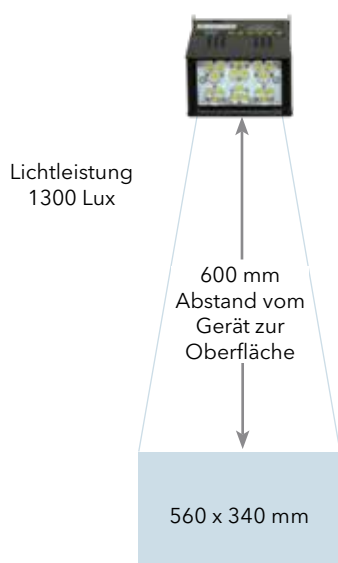
VERSATILITY

- Durch die geringe Baugröße ist es perfekt geeignet für Inspektion in engen Bereichen
- Erhältlich als Flächen- oder Punktstrahler - für jeden individuellen Bedarf
- Blitzfrequenz und Blitzdaueranpassung entsprechend der jeweiligen Bahn- oder Maschinenanforderung
- Mehrere Geräte können miteinander verbunden werden, um auch größere Bereiche zu inspizieren
- Zusatzfunktionen der festinstallierten Geräte: Drehgeberanschluss, Dauerlichtmodus
- Langlebige und hochwertige Konstruktion für den anspruchsvollen Einsatz in schwierigen Industrieumgebungen

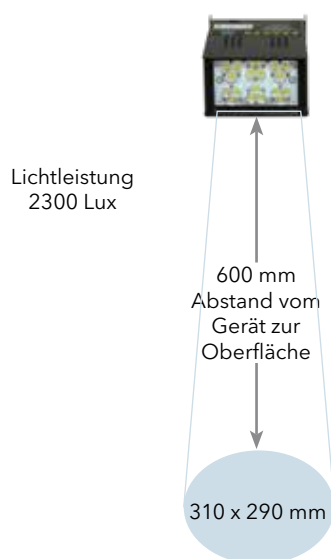


MODELNUMMER	FLÄCHENSTRAHLER	PUNKTSTRAHLER
Handgerät	03-1282-DC-F	03-1282-DC-S
Festmontage	03-1282-F	03-1282-S
Energiebedarf	15W (15VDC @ 2.4A)	
Batterielaufzeit (nur Handgerät)	bis zu 3 Stunden	
Lichtleistung (@ 6000 B/M, Blitzdauer 50 µs)		
in einer Entfernung von 300 mm	4440 LUX	6580 LUX
in einer Entfernung von 600 mm	1300 LUX	2300 LUX
Ausleuchtung (B x H)		
in einer Entfernung von 300 mm	320 x 200 mm	220 x 210 mm
in einer Entfernung von 600 mm	560 x 340 mm	310 x 290 mm
Blitzrate		
Interner Triggermodus	30-50.000 Blitze pro Minute	
Externer Triggermodus/Encoderbetrieb	1-50.000 Blitze pro Minute	
Blitzdauer	2 µs bis 0,5% des Blitz-Zykluses begrenzt bei 100 µs	
Externe Triggerquellen (nur Festmontage)		
Puls (TTL) & Offener Kollektor	4.5V - 40,0V @ 10mA 500ns min. Pulsbreite	
Schaltkontakt	12V inkl. Erdung, 500ns min. Pulsbreite	
Abmessungen	Größe (L x B x H)	Gewicht
Handgerät	132 x 107 x 234 mm	1.10 kg
Festmontage	126 x 102 x 64 mm	0.52 kg

FLÄCHENAUSLEUCHTUNG



PUNKTAUSLEUCHTUNG



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