

LED12

KRISTALLKLARE AUSLEUCHTUNG AUS GROSSER ENTFERNUNG

Beheben Sie Produktions- oder Inspektionsprobleme an der Entstehungsquelle.

Das verbesserte Stroboskop LED12 ist noch einfacher zu bedienen und bietet mehr Kontrolle über das, was Sie sehen. Die neue Technologie ermöglicht die Feineinstellung von Blitzrate und Blitzdauer, um kleinste Details im Inspektionsbereich zu visualisieren.

- Produktionsprozess an jeder Stelle überprüfen
- Sofortige Kenntnis über die Oberflächenqualität
- Fehlerquellen schnell und effizient lokalisieren
- Ein- und Ausschaltvorgänge überwachen
- Bewegungsanalyse und -diagnose aller mechanischen Geräte

Wie alle Unilux-Inspektionsleuchten ist das LED12 mit seiner robusten Konstruktion und den Li-Ion-Schnellwechselakkus für raue Produktionsumgebung geeignet.

Auch als **UV-Version** zur Inspektion von Sicherheitsdrucken, optischen Aufhellern in Lacken, Versiegelungen und UV-sichtbaren Farben erhältlich. Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.



FUNKTIONEN

- **Verbesserte Triggereingänge** ermöglichen sofortige Synchronisation mit einem Zielbereich, unabhängig von Geschwindigkeitsänderungen.
- **Echte Harmonisierung** erleichtert die "Feinabstimmung" der Visualisierung
- **Verdoppelung der Blitzfrequenz** und präzisere Steuerung der Blitzrate erweitern Ihre Möglichkeiten
- Wählen Sie, ob **Blitzfrequenz in 'Hz'** oder **'Blitze pro Minute'** angezeigt werden soll
- **Dauerlichtfunktion** - schnelle Umstellung zur Fehlersuche/Ausleuchtung



ANWENDUNGEN

Druck & Verarbeitung

Etiketten
Verpackungen
Schneidemaschinen
Umroller
Laminieren & Beschichtung
Stanzen

Papier

Sprühdüsen
Diagnose
Formation
Übergabe
Veredelung
Fehlerbehebung

Metall

Galvanisierung
Inspektion
Umroller
Richtanlagen
Verzinnung

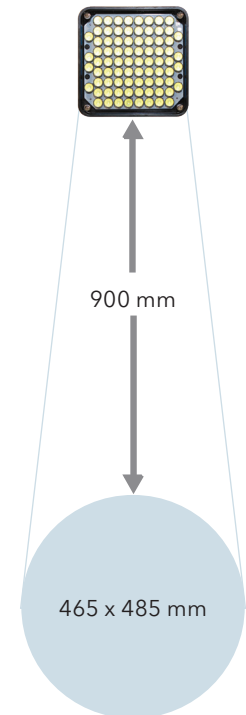
Sonstige

Geschwindigkeitsmessung
Machine vision
Kamerainspektion
Bewegungsanalyse
Textilien



MODELLNUMMER	03-1266-DC-S	
Leistungsbedarf	(2 Ah)	(5 Ah)
Watt max	54	54
Amps max (18V)	2,9	2,9
Batterielaufzeit (typ.)	ca. 1,5 Std.	ca. 3,5 Std.
Abmessungen	Größe (L x B x H)	
Handgerät (2Ah Batterie)	211 x 119 x 284 mm	
Handgerät (5Ah Batterie)	211 x 119 x 304 mm	
Lichtleistung		
in einer Entfernung von 300 mm	8.750 Lux	
in einer Entfernung von 600 mm	7.050 Lux	
in einer Entfernung von 900 mm	3.850 Lux	
Ausgeleuchtete Fläche		
in einer Entfernung von 300 mm	280 x 295 mm	
in einer Entfernung von 600 mm	360 x 370 mm	
in einer Entfernung von 900 mm	465 x 485 mm	
Externe Triggerquellen		
Puls	3,0-40V@ 10mA 100µs min. Pulsbreite	
Offener Kollektor	3,0-40V@ 10mA 100µs min. Pulsbreite	
Schaltkontakt	12V@ 30mA inkl. Erdung 100µs min. Pulsbreite	
Blitzrate		
Interner Triggermodus	30 - 99.999,9 Blitze pro Minute	
Externer Triggermodus	0 - 99.999,9 Blitze pro Minute	
Blitzfrequenz	2 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs	
Umgebungsbedingung		
Betriebstemperatur	0 - 40°C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% nicht kondensierend	

LICHTLEISTUNG & -VERTEILUNG*



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

**Alle Messungen wurden durchgeführt bei: 6.000 Blitze pro Minute, 50 µs Blitzdauer.*

ZUBEHÖR



Video-Sync-Kabel

kann verwendet werden, um das Gerät an eine kompatible Videokamera anzuschließen, so dass das Stroboskop während des Filmens als Lichtquelle mit hoher Intensität verwendet werden kann. Die Kabellänge beträgt 1,8 m.



Triggerkabel

ermöglicht die externe Auslösung über eine TTL-, offener Kollektor- oder Schaltkontakt-Quelle. Die Kabellänge beträgt 5 m.