

# 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

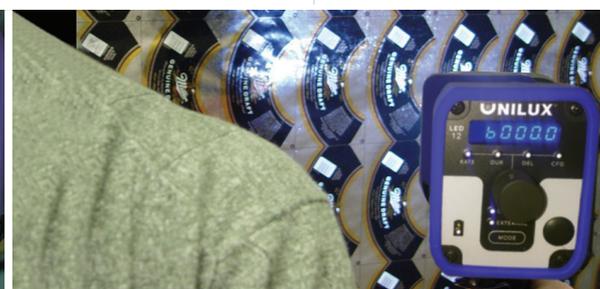
Sprühdüsen  
Diagnose  
Formation  
Übergabe  
Veredelung  
Fehlerbehebung

#### Metall

Galvanisierung  
Inspektion  
Umroller  
Richtanlagen  
Verzinnung

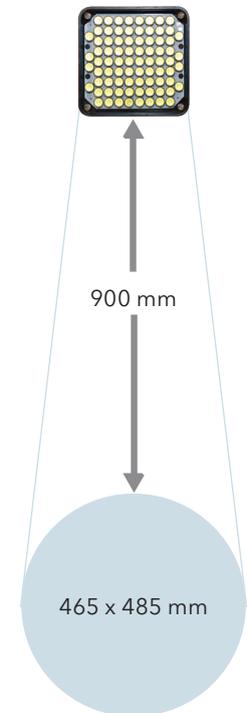
#### Sonstige

Geschwindigkeitsmessung  
Machine vision  
Kamerainspektion  
Bewegungsanalyse  
Textilien



<b>MODELLNUMMER</b>	03-1266-DC-S	
<b>Leistungsbedarf</b>	(2 Ah)	(5 Ah)
Watt max	54	54
Amps max (18V)	2,9	2,9
<b>Batterielaufzeit (typ.)</b>	ca. 1,5 Std.	ca. 3,5 Std.
<b>Abmessungen</b>	Größe (L x B x H)	
Handgerät (2Ah Batterie)	211 x 119 x 284 mm	
Handgerät (5Ah Batterie)	211 x 119 x 304 mm	
<b>Lichtleistung</b>		
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	
<b>Ausgeleuchtete Fläche</b>		
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	
<b>Externe Triggerquellen</b>		
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	
<b>Blitzrate</b>		
Interner Triggermodus	30 - 99.999,9 Blitze pro Minute	
Externer Triggermodus	0 - 99.999,9 Blitze pro Minute	
<b>Blitzfrequenz</b>	2 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs	
<b>Umgebungsbedingung</b>		
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 Filmen 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.