

## LED Signalleuchten Übersicht



# Flachleuchten

## Eigenschaften:

- 3 verschiedene Helligkeiten
- Vandalenschutz, Verdrehenschutz
- Kann bündig montiert werden
- Einsatz in besonders rauer Umgebung

Ø 6mm	<b>Serie: 18..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>
	<b>Serie: 19..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> ohne  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>
	<b>Serie: 34..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 8mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt            Edelstahl blank oder geschwärzt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss            BiColor Rot/Grün (nur Serien 343 &amp; 348)  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24, 28V oder integrierter Stromregler für 5-28, 9-48V (nur Einzelfarben Serien 344 &amp; 348) oder Netzspannung 230V @5mA (nur Serie 348)         </p>
	<b>Serie: 97..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 14mm  <b>IP Schutz:</b> IP64 oder IP68  <b>Anschluss:</b> Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt            Edelstahl blank oder geschwärzt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>

# Leuchten mit Reflektor

## Eigenschaften:

- 3 verschiedene Helligkeiten
- Verdrehenschutz
- Hervorstehend für gute Sichtbarkeit
- Durch Innen-/Aussen-Reflektor erhöhte Sichtbarkeit

Ø 6mm	<b>Serie: 13..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>
	<b>Serie: 13..R (R = rearmounting, Montage von hinten, mit Kontermutter vorne)</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>
	<b>Serie: 14..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V         </p>
	<b>Serie: 33..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 8mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt            Edelstahl blank oder geschwärzt  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss            BiColor Rot/Grün (nur Serien 333 &amp; 338)  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24, 28V oder integrierter Stromregler für 5-28, 9-48V (nur Einzelfarben der Serien 334 &amp; 338) oder Netzspannung 230V @5mA (nur Serie 338)         </p>
Ø 8mm	<b>Serie: 35..</b>  <p> <b>Montage-Ø:</b> 8mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt            Edelstahl blank oder geschwärzt  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb Grün, Rot oder Weiss            BiColor Rot/Grün (nur Serien 353 &amp; 358)  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24, 28V oder integrierter Stromregler für 5-28, 9-48V (nur Einzelfarben Serien 354 &amp; 358) oder Netzspannung 230V @5mA (nur Serie 358)         </p>

## Leuchten mit Seitensicht

### Eigenschaften:

- Hervorstehend, für gute Seitensichtbarkeit
- Verdrehschutz

Ø 6mm	<p><b>Serie: 11..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 6mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> Lötösen oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Linsen Form:</b> Zylindrisch oder gedomt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V</p>
Ø 8mm	<p><b>Serie: 17..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 8mm  <b>IP Schutz:</b> IP64, IP67 oder IP68  <b>Anschluss:</b> LED Beine, Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Linsen Form:</b> Gedomt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> BiColor Rot/Grün (nur Serie 177 &amp; 178)  LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24, 28V oder integrierter Stromregler für 5-28, 9-48V (nur Einzelfarben der Serien 174 &amp; 178) oder Netzspannung 230V @5mA (nur Serie 178)</p>
Ø 14mm	<p><b>Serie: 97..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 14mm  <b>IP Schutz:</b> IP64 oder IP68  <b>Anschluss:</b> Faston 2.8 x 0.5 oder Kabellitzen (100mm)  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Linsen Form:</b> Zylindrisch oder gedomt  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V</p>

## Leuchten mit gesockelter LED (MF)

### Eigenschaften:

- Unterschiedliche Einbaudurchmesser
- Linse und gesockelte LED von vorne austauschbar
- Gehäuse, Linse und gesockelte LED einzeln erhältlich

Ø 11mm	<p><b>Serie: 87..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 11mm  <b>IP Schutz:</b> IP64  <b>Anschluss:</b> Steckkontakt mit Lötöse  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Kappen Form:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Ohne bzw. nur LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V</p>
Ø 12mm	<p><b>Serie: 88..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 12mm  <b>IP Schutz:</b> IP64  <b>Anschluss:</b> Steckkontakt mit Lötöse  <b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt oder geschwärzt  <b>Kappen Form:</b> Zylindrisch flach oder zylindrisch hervorstehend  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Grün, Klar, Orange, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> Ohne bzw. nur LED Spannung oder integrierter Widerstand für 5, 12, 24 oder 28V</p>

## „Jumbo“ Leuchten aus Kunststoff

### Eigenschaften:

- Schutzklasse IP65
- Grosser Einbaudurchmesser
- Besonders grosse Leuchtfläche
- Hervorstehend für gute Seitensichtbarkeit

Ø 14mm	<p><b>Serie: 941..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 14mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24V AC/DC oder 230V AC</p>
Ø 16mm	<p><b>Serie: 943..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 16mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24 AC/DC oder 230V AC</p>
Ø 16mm	<p><b>Serie: 948..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 16mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24, 48V AC/DC oder 115, 230V AC</p>
Ø 22mm	<p><b>Serie: 951..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 22mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24, 48V AC/DC oder 115, 230V AC</p>
Ø 22mm	<p><b>Serie: 955..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 22mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24, 48V AC/DC</p>
Ø 22mm	<p><b>Serie: 956..</b></p>  <p><b>Montage-Ø:</b> 22mm  <b>IP Schutz:</b> IP65  <b>Anschluss:</b> Schraubanschluss  <b>Gehäuse:</b> ABS Kunststoff  <b>Linsen Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>LED Farbe:</b> Blau, Gelb, Grün, Rot oder Weiss  <b>Spannung:</b> 12, 24V AC/DC oder 230V AC</p>

# Kombinationsmatrix

																				
	18..	19..	34..	97..	13..	13..R	14..	33..	35..	11..	17..	97..	87..	88..	941	943	948	951	955	956
<b>Montage-Ø</b>																				
6mm	•	•			•	•	•			•										
8mm			•					•	•		•									
11mm													•							
12mm														•						
14mm				•								•			•					
16mm																•	•			
22mm																		•	•	•
<b>Schutzklasse</b>																				
ohne		•												•	•					
IP64	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
IP65															•	•	•	•	•	•
IP67	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
IP68	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
<b>Gehäuse</b>																				
Messing vernickelt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Messing geschwärzt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Edelstahl blank			•	•				•	•		•	•								
Edelstahl geschwärzt			•					•	•		•									
Kunststoff schwarz															•	•	•	•	•	•
<b>Linsen Form</b>																				
Flach	•	•	•	•									•	•						
Zylindrisch										•		•	•	•			•	•		
Gedomt										•	•	•			•	•			•	•
<b>Linsen Farbe</b>																				
Amber/Gelb	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blau	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klar (farblos)	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grün	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rot	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weiss	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>LED Farbe</b>																				
Blau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gelb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grün	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rot	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Warm-Weiss				•								•								
Weiss	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rot/Grün			•					•	•		•									
<b>Spannung</b>																				
Ohne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
5V @20mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
12V @20mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24V @16mA													•	•						
24V @20mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
28V @14mA													•	•						
28V @20mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
48V @20mA																	•	•	•	
9-48V @20mA			•					•	•		•									
5-28V @20mA			•					•	•		•									
115V @20mA																	•	•		
230V @5mA			•					•	•		•									
230V @20mA															•	•	•	•		•

# Applikationsbeispiele

Einsatzgebiete	Mögliche Anwendungen					
<b>Geräte</b>	 Kommunikation	 Stromversorgung	 Mess- und Testgeräte	 Medizintechnik	 Waschmaschine	 Kaffeemaschine
<b>Maschinen</b>	 Metallbearbeitung	 Holzbearbeitung	 Verfahrenstechnik	 Prozess Automation	 Inspektion / AOI	 Bestückung
<b>Fahrzeuge</b>	 Agrikultur	 Lastwagen	 Sonderfahrzeug	 Verteidigung	 Boot	 Bahn
<b>Infrastruktur, Bestrahlung, anderes</b>	 Notausgang	 Aufzug	 Schranke	 Tür-Zugangssystem	 Bio-Produktion	 UV / 405nm Blaulicht

## Kundenspezifische Lösungen

Individualität bis ins letzte Detail!

Die Erfüllung des einzelnen Kundenwunsches ist unsere Art zu sagen, dass sehr viel mehr möglich ist, als unser Standardproduktportfolio abbildet. In diesem bieten wir schon eine Vielfalt an unterschiedlichen Ausführungen, Versionen und Serien für verschiedene Anwendungsgebiete an. Die Leuchten unterscheiden sich innerhalb einer Produktgruppe schon in Baugrösse, Hülsenfarbe, Linsen Farbe/Form und Spannungsvarianten.

Ist trotzdem nicht die passende Leuchte für Ihre Applikation dabei?

Lassen Sie uns Ihre Wünsche gemeinsam umsetzen.

Wir sind Ihr Partner für Ihre speziellen Anforderungen!



## Sloan LED Signalleuchten

Die qualitativ hochwertigen Signalleuchten von SLOAN zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit, hervorragenden Produkteigenschaften und die hohe Schutzart (IP68) aus.

Speziell helle LED verleihen unseren Signalleuchten eine ausgezeichnete Sichtbarkeit, auch unter extremsten Bedingungen, wie z.B. direkte Sonneneinstrahlung.

Durch die hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit können Sloan Signalleuchten auch in extrem rauen Umgebungen eingesetzt werden.

Unsere Signalleuchten sind wartungsfrei und können dadurch auch in sehr schwer zugänglichen Einsatzorten eingebaut werden.

Der niedrige Stromverbrauch, die einfache Montage und der kleine Einbaudurchmesser sind weitere Vorteile, welche für eine Sloan Signalleuchte sprechen.

Überzeugen Sie sich selbst!



### **SIBALCO AG**

Birmannsgasse 8

CH-4055 Basel

Switzerland

Tel. +41 (0)61 264 10 10

info@sibalco.ch

www.sibalco.ch

www.sloan.ch