

MASCHINEN- BELEUCHTUNGEN UND SIGNAL- LEUCHTEN

MASCHINEN- BELEUCHTUNGEN

FÜR JEDEN EINSATZ DIE PASSENDE BELEUCHTUNG

Unsere leuchtstarken und zuverlässigen Maschinenbeleuchtungen sind für den industriellen Einsatz konzipiert. Von unserer MB-R Reihe für den Einsatz im einfacheren industriellen Umfeld bis zur MB-NP für sehr raue Umgebungen. Hocheffiziente Power-LEDs und eine industrielle Vergusskapselung garantieren in allen Serien hervorragende Leistungsdaten.

Die MB-RGBW kombinieren das hochwertige, weiße Licht unserer Maschinenbeleuchtung (mit bester Farbwiedergabe) mit einem leistungsfähigen RGB-Signallichtelement zur Anzeige des Maschinenstatus.



MASCHINENBELEUCHTUNGEN

	Seite
MB-R Maschinenbeleuchtungen halbrund	4
MB-N Maschinenbeleuchtungen flach	6
MB-NP Protected Maschinenbeleuchtungen	8
MB-RGBW Maschinenbeleuchtungen mit Status Anzeige	10

SIGNALBELEUCHTUNGEN & SIGNALLEUCHTEN

OPTIMALE ANZEIGE VON ANLAGENZUSTÄNDEN DURCH ÜBERZEUGENDE HELLIGKEIT UND HÖCHSTE FARBBRILLANZ

Mit IO-Link stehen intelligente, an individuelle Anforderungen anpassbare Signalbeleuchtungen zur Verfügung, die den Maschinenstatus optimal anzeigen. Der Segment- und der Level-Modus bietet viele neue Möglichkeiten.

Die Signalbeleuchtungen und Signalleuchten lassen sich über IO-Link während des Betriebs parametrieren (Prozessdaten) – die Lichtfunktionen wie Farbe, individuelle Helligkeiten und das Blinkverhalten einzelner Segmente, sind frei einstellbar. Auch ohne IO-Link lassen sie sich, dank acht triggerbarer Farb-Presets (vordefiniert oder benutzerdefiniert), sofort out-of-the-box einsetzen.



SBT-RGB



SB-RGB



SBP-RGB



SIGNALBELEUCHTUNGEN UND SIGNALLEUCHTEN

Seite

SB-RGB Multi-Segment IOL Signalbeleuchtungen

12

SBT-F Multi-Segment Fixed Color Signalsäulen

16

SBT-RGB Multi-Segment IOL Signalsäulen

18

SBP-RGB 1-Segment IOL Signalleuchten

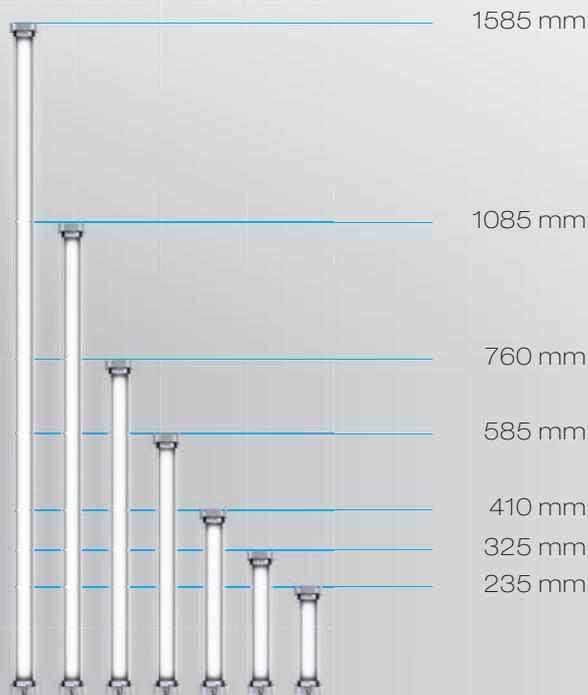
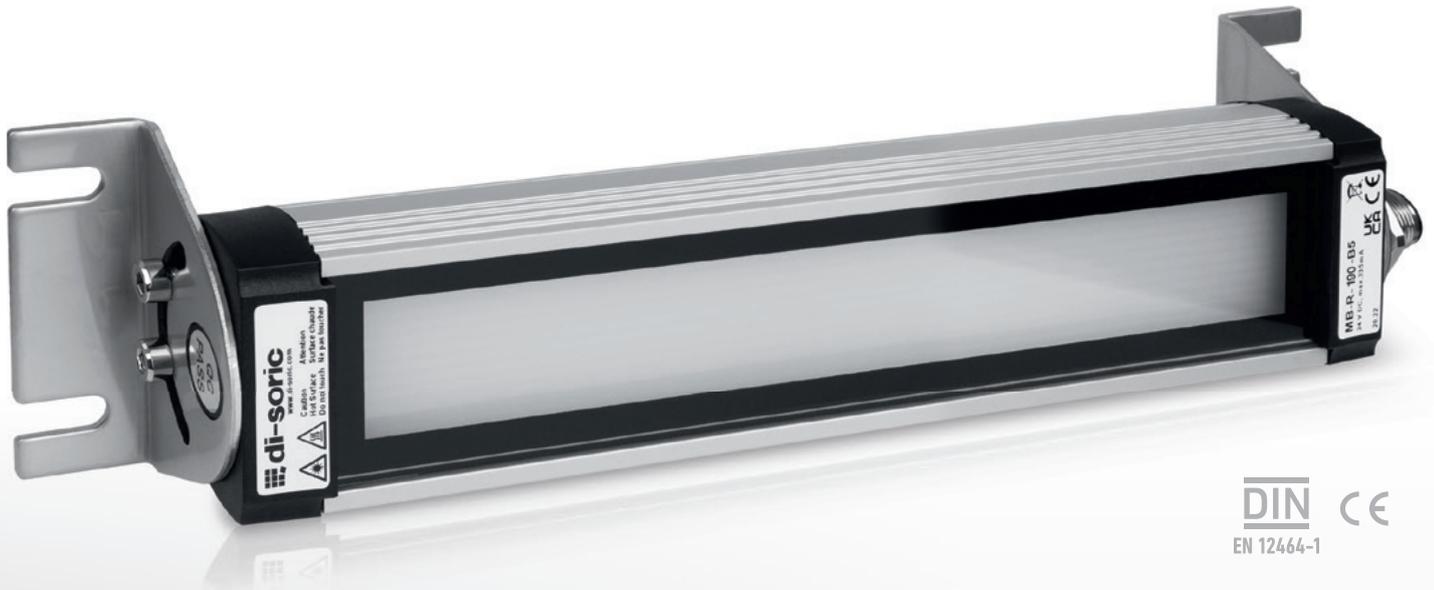
20

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-R HALBRUND

UNSERE ALL-IN-ONE MASCHINENBELEUCHTUNG

Unsere robuste, halbrunde Maschinenbeleuchtung. Durch ihren erweiterten Temperaturbereich, moderne Steckverbindungstechnik und das gehärtete Sicherheitsglas, ist sie ideal für den Einsatz in der Maschine oder in rauer Produktionsumgebung geeignet. Das neutrale Weißlicht sorgt für angenehme Lichtverhältnisse.



Highlights

- Erweiterter Temperaturbereich -20..+50°C
- Integrierter Diffusor
- Angenehmes, neutrales Weißlicht
- Einfache Verdrahtung und Integration
- IP67 - Industrietauglich
- Homogene Lichtverteilung
- Schock und Vibrationsfest

Features

- 7 verschiedene Längen
- Halbrundes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- 3 mm Sicherheitsglas mit opalweißer Entblendung
- M12-Steckverbindungstechnik
- Fest integrierte Haltewinkel
- Weißlicht (5.000K)

MB-R	MB-R-190-B5	MB-R-280-B5	MB-R-365-B5
Abmessungen (HxBxT)	37 x 235 x 60 mm	37 x 325 x 60 mm	37 x 410 x 60 mm
Leuchtfläche	23,5 x 150 mm	23,5 x 240 mm	23,5 x 325 mm

MB-R ANWENDUNGSBEISPIELE

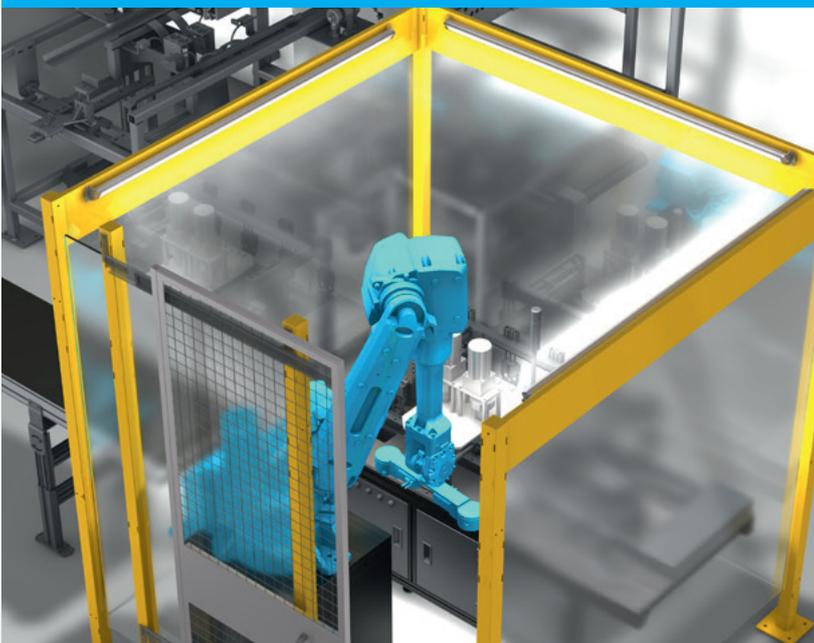
Ausleuchtung von Förderbändern



Die MB-R eignet sich hervorragend für die Montage an Förderbändern. Durch den bereits integrierten Diffusor sorgt unsere MB-R für angenehme Lichtverhältnisse. Außerdem können Sie mit den unverlierbaren Haltewinkeln die Maschinenleuchte optimal auf die Förderstrecke ausrichten.

Maschinenbeleuchtung
MB-R-1040-B5

Ausleuchtung einer Roboterzelle



Aufgrund verschieden großer Leuchtflächen von 19 cm bis zu 1,5 m im Portfolio lassen sich selbst Roboterzellen mit unserer MB-R sehr gut ausleuchten. Die Haltewinkel sorgen für eine optimale Ausrichtung. Dadurch hat der Maschinenbediener stets eine gute Sicht auf den Maschinenprozess.

Maschinenbeleuchtung
MB-R-1540-B5

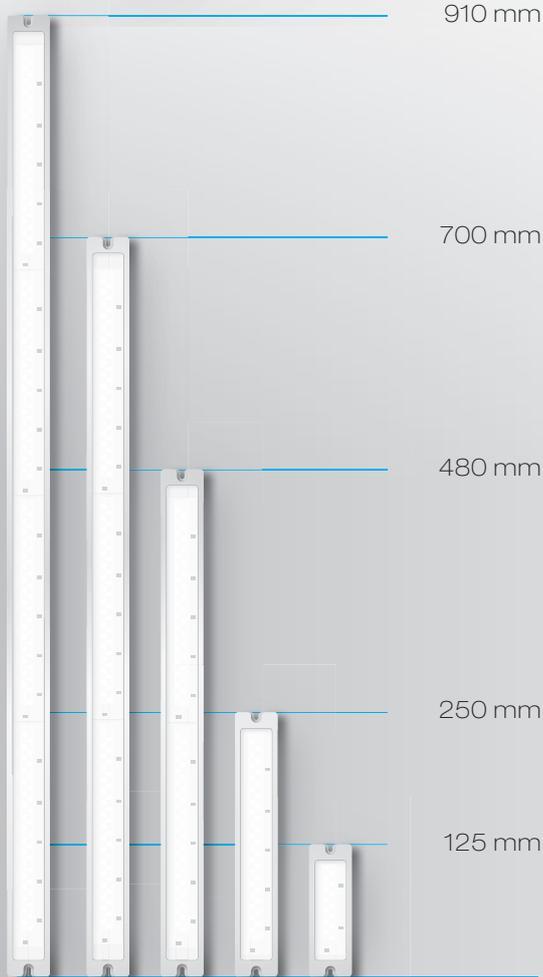
MB-R-540-B5	MB-R-715-B5	MB-R-1040-B5	MB-R-1540-B5
37 x 585 x 60 mm	37 x 760 x 60 mm	37 x 1085 x 60 mm	37 x 1585 x 60 mm
23,5 x 500 mm	23,5 x 675 mm	23,5 x 1000 mm	23,5 x 1500 mm

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-N

HÖCHSTE EFFIZIENZ UND BESTMÖGLICHE AUSLEUCHTUNG IN MASCHINEN

Die Maschinenbeleuchtungen MB-N können durch ihre flache Bauform in beengten Maschinenräumen eingesetzt werden. Durch den lastfreien Trigger-Eingang kann die Beleuchtung direkt aus der Steuerung ein- oder ausgeschaltet bzw. gedimmt werden. Außerdem bieten sie höchste Lichtqualität in Weiß. Durch robuste, vibrationsfeste Gehäuse und schlankes Design sind die Maschinenbeleuchtungen ideal für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.



Effizient - leuchtstark, schnell und leicht installiert

- Umfangreiches Längenangebot
- Kompakte Bauweise mit nur 10 mm Höhe und 40 mm Breite
- Befestigung ohne zeitaufwendiges Bohren und Schrauben durch Magnethalteset
- Drehbare Haltewinkel für eine blendarme Montage

Zuverlässiger Betrieb durch geprüfte Qualität

- Extrem langlebig durch intelligentes Thermomanagement
- Hervorragende Energieeffizienz
- Höchste Robustheit durch schock- und schwingungs-resistentes Gehäuse und Schutzklasse IP67

Höchste Sicherheit durch sehr hohe Farbwiedergabe

- Farbwiedergabeindex R_a 85
- Hochleistungs-LEDs mit höchster Beleuchtungsstärke sorgen für eine zuverlässige und gleichmäßige Ausleuchtung
- Energiesparende System-Lichtausbeute von > 100 Lumen/Watt
- Sehr homogene Weitwinkelausleuchtung von 120°
- Geeignet als Arbeitsplatzbeleuchtung

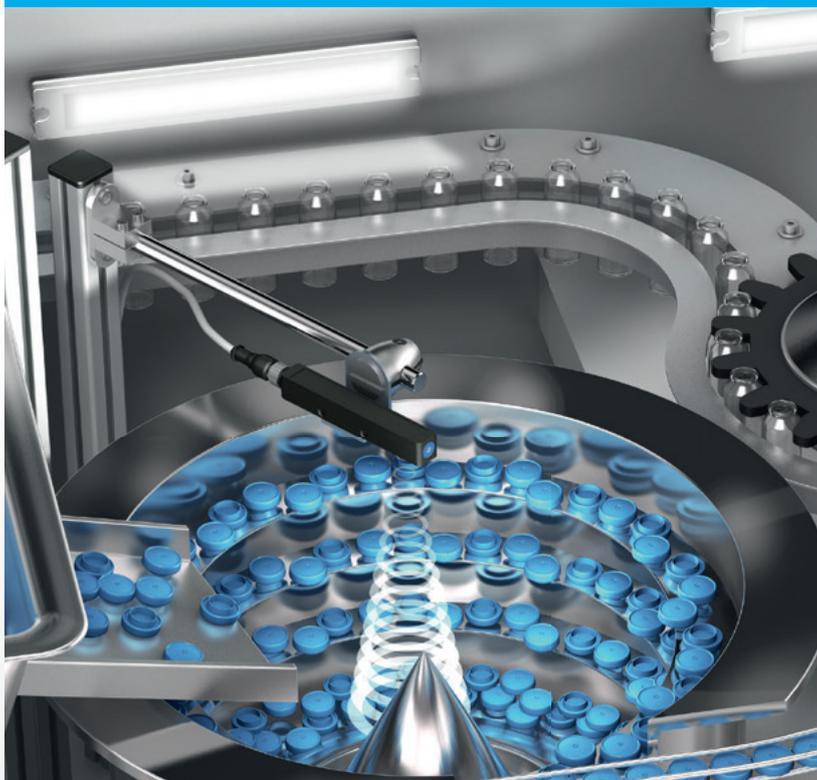
MB-N

ANWENDUNGSBEISPIEL

LEUCHTSTARK UND SCHNELL INTEGRIERT

Die LED-Maschinenbeleuchtung MB-N ermöglicht die exakte Beobachtung laufender Prozesse in Maschinen und die schnelle Umrüstung und Wartung, was höchste Effizienz in den Maschinen garantiert.

Ausleuchtung von Maschinen



Die MB-N sorgt für eine großflächige und homogene Ausleuchtung einer Maschine. Mit dem Plug & Play PWM-Dimmer MB-DIM-2 lässt sich die Beleuchtungsstärke an die Bedürfnisse anpassen.

Maschinenbeleuchtung
MB-N-701-K-B3

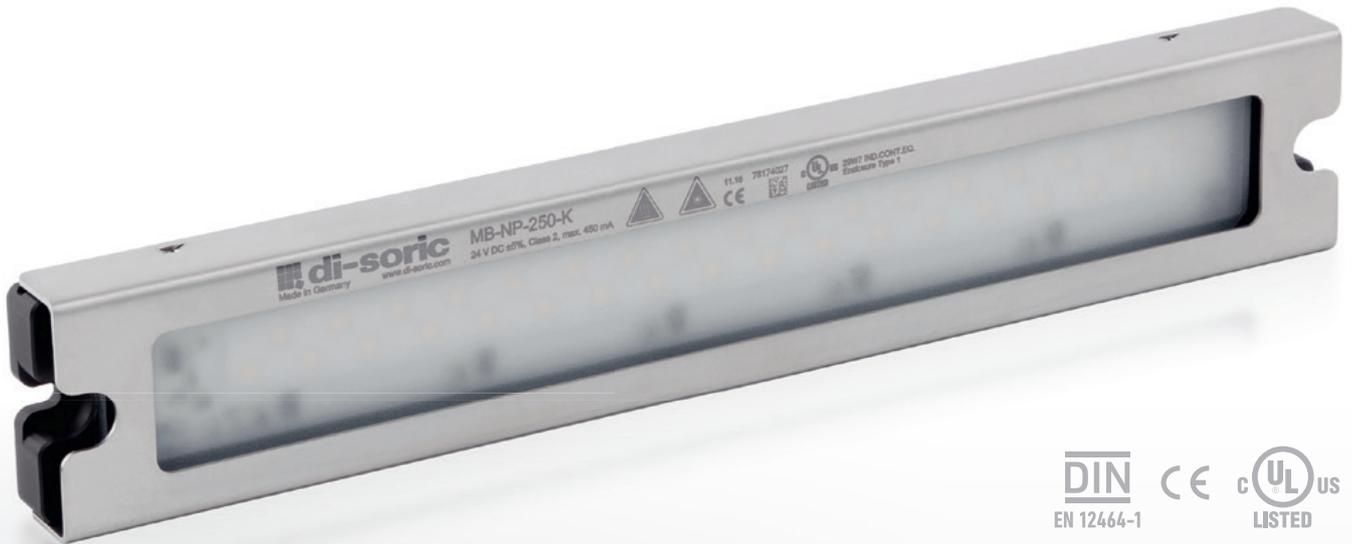
MB-N	MB-N-126	MB-N-251	MB-N-481	MB-N-701	MB-N-911
Abmessungen (HxBxT)	40 x 125 x 10 mm	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Leuchtfläche	30 x 95 mm	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Kabel 0,3 m / Stecker M12, 3-polig	MB-N-126-K-B3	MB-N-251-K-B3	MB-N-481-K-B3	MB-N-701-K-B3	MB-N-911-K-B3
Kabel 3,0 m / offenes Ende, 3 Adern	MB-N-126-K	MB-N-251-K	MB-N-481-K	MB-N-701-K	MB-N-911-K

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-NP PROTECTED

HÖCHSTE EFFIZIENZ UNTER RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die Protected Maschinenbeleuchtungen MB-NP erlauben, aufgrund der robusten Gehäusetechnologien und der hohen Schutzart, einen Betrieb bei mechanischen Belastungen und Beschuss von heißen Spänen und sind chemisch beständig gegenüber vielen Medien.



Hohe Beständigkeit auch für härteste Einsatzbedingungen

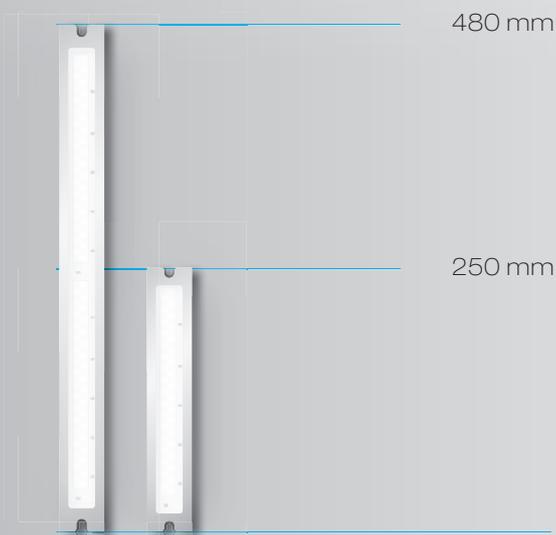
- Beständig gegen den Beschuss von heißen Spänen aus z.B. Fräsmaschinen
- Resistent gegenüber z.B. Laugen, Salzlösungen, Ölen und Fetten
- Höchste Robustheit durch schock- und schwingungsresistentes Gehäuse
- Dichtigkeitsprüfung gemäß DIN EN 60529, IP67

Zuverlässiger Betrieb durch geprüfte Qualität

- Großartiges und homogenes Leuchtfeld zur optimalen Maschinenausleuchtung
- Hervorragende Energieeffizienz
- Qualitätsfertigung in Deutschland

Höchste Sicherheit durch sehr hohe Farbwiedergabe

- Farbwiedergabeindex R_a 85
- Hochleistungs-LEDs mit höchster Beleuchtungsstärke sorgen für eine zuverlässige und gleichmäßige Ausleuchtung
- Energiesparende System-Lichtausbeute von > 100 Lumen/Watt
- Sehr homogene Weitwinkelausleuchtung von 120°



MB-NP

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die MB-NP kommen zum Einsatz, wenn erhöhte mechanische Belastungen in einer Applikation vorkommen oder höhere Anforderungen an die chemische Beständigkeit, z.B. in waschaktiven Umgebungen, gefordert sind.

Ausleuchtung eines Bearbeitungszentrums



Die MB-NP stellt aufgrund ihrer Beständigkeit gegenüber dem Beschuss von heißen Spänen eine optimale Lösung zur Ausleuchtung in rauen Arbeitsumgebungen dar. Durch das schlanke Design sind die Maschinenleuchten MB-NP optimal in beengten Einbausituationen.

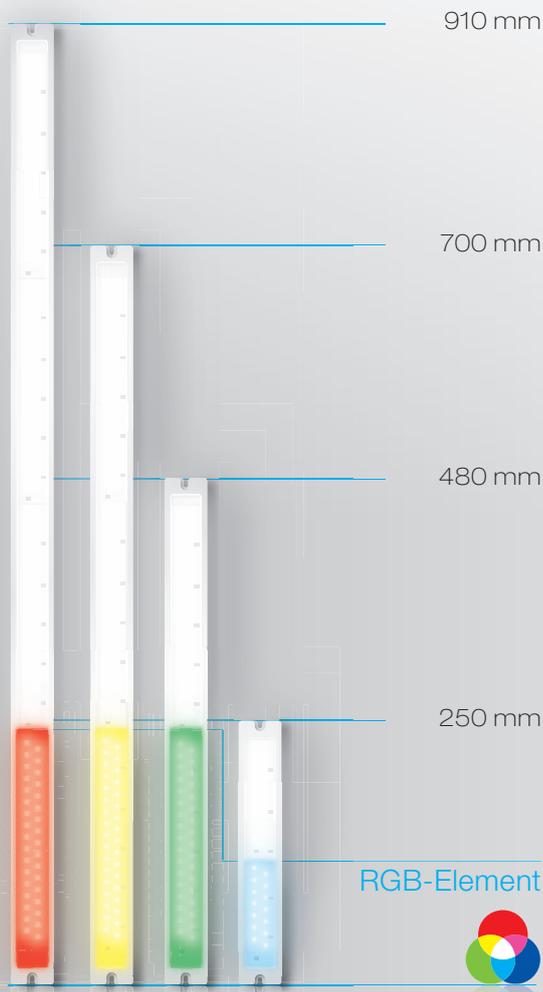
Maschinenbeleuchtung
MB-NP-480-K

MB-NP	MB-NP-250-K	MB-NP-480-K
Abmessungen (H x B x T)	42,3 x 250 x 16,2 mm	42,3 x 480 x 16,2 mm
Leuchtfläche	25 x 216 mm	25 x 436 mm
Anschluss	Kabel 3,0 m, offenes Ende, 3 Adern	

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-RGBW MIT STATUSANZEIGE

Die MB-RGBW vereint in einem Gehäuse die weiße Lichtqualität unserer Maschinenbeleuchtungen mit der Möglichkeit, zusätzliche farbige Statusanzeigen über ein frei parametrierbares RGB-Beleuchtungselement auszugeben.



Highlights

- Hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster Power-LEDs
- Durch Farb-Presets sofort „out-of-the-box“ einsetzbar
- Weiterhin beste Lichtqualität
- Hohe Farbwiedergabe garantiert Sicherheit
- Großes RGB-Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus

Features

- Offline Parametrieren von individuellen Licht-Funktionen des RGB-Beleuchtungselements über IO-Link:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- Reduktion von Kosten
 - Nur ein Gerät für alle individuellen Anforderungen
 - Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

MB-RGBW

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die MB-RGBW kommen zum Einsatz, wenn zusätzlich zur Ausleuchtung auch eine Statusanzeige in einer Applikation notwendig ist.

Ausleuchtung und optische Darstellung von Anlagenzuständen



In der Abfüllindustrie um den Schaden bei Stillstand der Anlage so gering wie möglich zu halten, muss der Störungsbereich schnell optisch erkannt werden. Damit ist die Grundvoraussetzung für eine schnelle Behebung der Störung und der schnelle Wiederanlauf der Anlage gegeben.

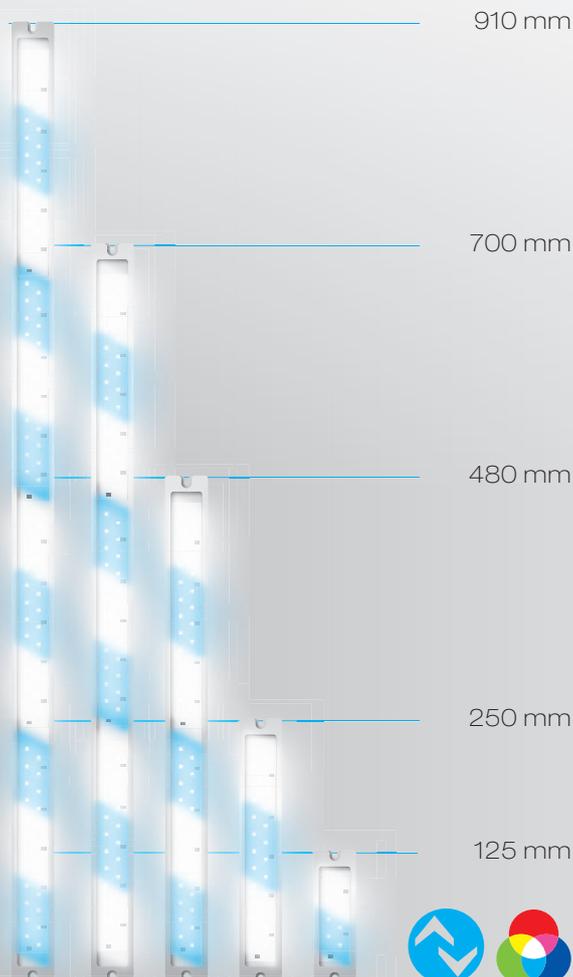
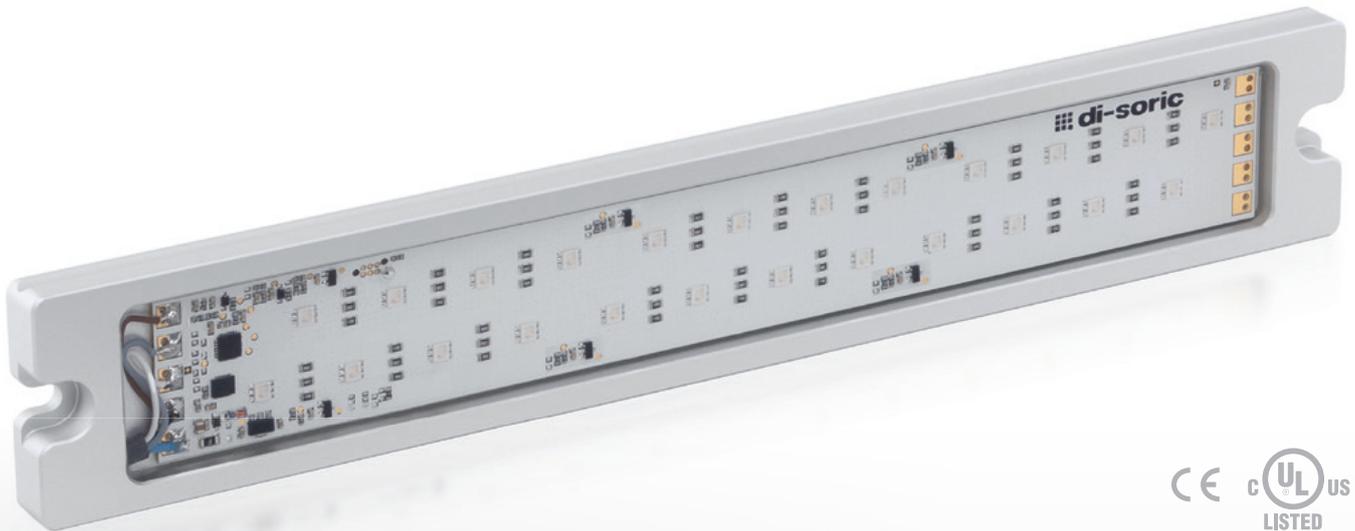
Maschinenbeleuchtungen
mit Statusanzeige
MB-RGBW-481-K-B5

MB-RGBW	MB-RGBW-251-K-B5	MB-RGBW-481-K-B5	MB-RGBW-701-K-B5	MB-RGBW-911-K-B5
Abmessungen (HxBxT)	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Leuchtfäche	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Anschluss	Kabel 0,3 m mit Gerätestecker M12, 5-polig			

SIGNALBELEUCHTUNGEN

SB-RGB MULTI-SEGMENT IOL

Als rein farbige Signalbeleuchtung zeigt die SB-RGB auch auf große Entfernung, deutlich sichtbar und in höchster Farbbrillanz, den Status von Maschinen oder Maschinensegmenten an. Sofort einsatzfähig und nach Belieben „individualisierbar“.



Highlights

- Segment- und Level-Modus (IO-Link Prozessdaten)
- Über IO-Link frei parametrierbare Lichtfunktionen
- Großes Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus
- Durch 3 digitale Trigger-Eingängen sind bis zu 8 Farbdarstellungen (vordefinierte und benutzerdefinierte per IO-Link) möglich
- Maschinenstatus über große Entfernungen sichtbar

IO-Link Features

- Leichtes Konfigurieren von individuellen Funktionen während des Betriebs über IO-Link Prozessdaten:
 - Segment- und Level-Modus
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- Reduktion von Kosten
 - Nur ein Gerät für alle individuellen Anforderungen
 - Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

SB-RGB

ANWENDUNGSBEISPIELE

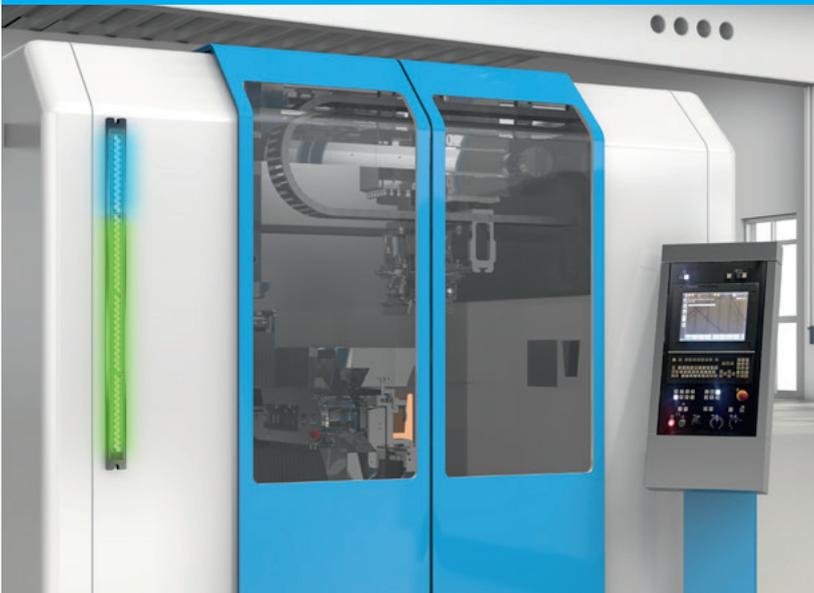
Optische Gefahrenanzeige in Kombination mit einem Sicherheitslichtvorhang



Wenn in einer Bearbeitungszelle ein Werkstück bearbeitet wird, kann die SB-RGB als optische Gefahrenanzeige eingesetzt werden. Eine rot beleuchtete Zelle zeigt eine Gefahr für den Bediener an. Wenn die Zelle grün leuchtet, kann der Bediener das Werkstück aus der Zelle entfernen. Damit können Fehlgriffe vermieden und die Anlagenverfügbarkeit erhöht werden.

Signalbeleuchtungen
SB-RGB-701-K-B5

Optische Visualisierung des Fortschritts in Prozessen



In Bearbeitungszentren kann die Signalbeleuchtung im Segment-Modus zur Fortschrittsanzeige verwendet werden. Somit kann der Maschinenbediener sofort den aktuellen Stand erfassen und bei Fehlermeldungen entsprechend tätig werden.

Mit den Segmenten kann eine Vielzahl von Informationen optisch eindeutig dargestellt werden.

Signalbeleuchtungen
SB-RGB-901-K-B5

SG-RGB	SB-RGB-126-K-B5	SB-RGB-251-K-B5	SB-RGB-481-K-B5	SB-RGB-701-K-B5	SB-RGB-911-K-B5
Abmessungen (HxBxT)	40 x 125 x 10 mm	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Segmente	2	3	6	9	12
Leuchtfläche	30 x 95 mm	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Anschluss	Kabel 0,3 m / M12, 5-polig				

SIGNALLEUCHTEN

SIGNAL-SÄULEN SBT-F MULTI-SEGMENT FIXED COLOR

SOFORT EINSATZFÄHIG – WIRTSCHAFTLICH – EFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-F mit ihren fest definierten Farben können sofort eingesetzt werden, da jedes einzelne der 3 – 5 Segmente über seinen digitalen Eingängen separat getriggert werden kann.

Die Signalsäulen der Serie SBT-F sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernungen gut hörbaren Buzzer, erhältlich.

Highlights

- Gute Signalwirkung
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

Features

- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, ohne und mit Buzzer)
- Vordefinierte Segmente mit festen Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs



SBT-F

ANWENDUNGSBEISPIEL

360° sichtbare Anzeige von Maschinenzuständen



Unsere SBT-F signalisiert dem Bediener einfach den Maschinenzustand. Die SBT-F ist mit ihren fest zugewiesenen Farben pro Segment sofort einsatzfähig. Der Signalton ertönt sobald der Prozess abgeschlossen ist.

Signalsäulen
SBT-F-GYR-R50-3B-B5

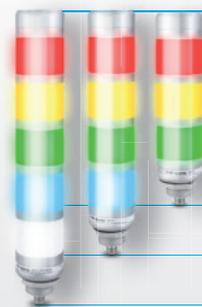
SBT-F



Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

165 mm
212 mm
259 mm

SBT-F mit Buzzer



Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

184 mm
231 mm
278 mm

SBT-F	SBT-F-GYR-R50-3S-B5	SBT-F-BGYR-R50-4S-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5S-B8
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-F mit Buzzer	SBT-F-GYR-R50-3B-B5	SBT-F-BGYR-R50-4B-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5B-B8
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3	4	5
Segment-Farben	Rot, Gelb, Grün	Rot, Gelb, Grün, Blau	Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß
Leuchtf lächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

SIGNALLEUCHTEN

SIGNAL-SÄULEN SBT-RGB MULTI-SEGMENT IOL

SOFORT EINSATZFÄHIG – INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR – HOCHEFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-RGB erreichen ihre hohe Flexibilität über die Steuerung mit IO-Link, durch die sie segmentunabhängig eine nahezu unendliche Anzahl von Farben und Darstellungsmöglichkeiten bieten.

Zusätzlich kann über IO-Link die individuelle Helligkeit sowie das Blinkverhalten pro Segment parametrisiert werden. Signalsäulen der Serie SBT-RGB sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernungen gut hörbaren Buzzer, erhältlich.



SBT-RGB mit Buzzer

Highlights

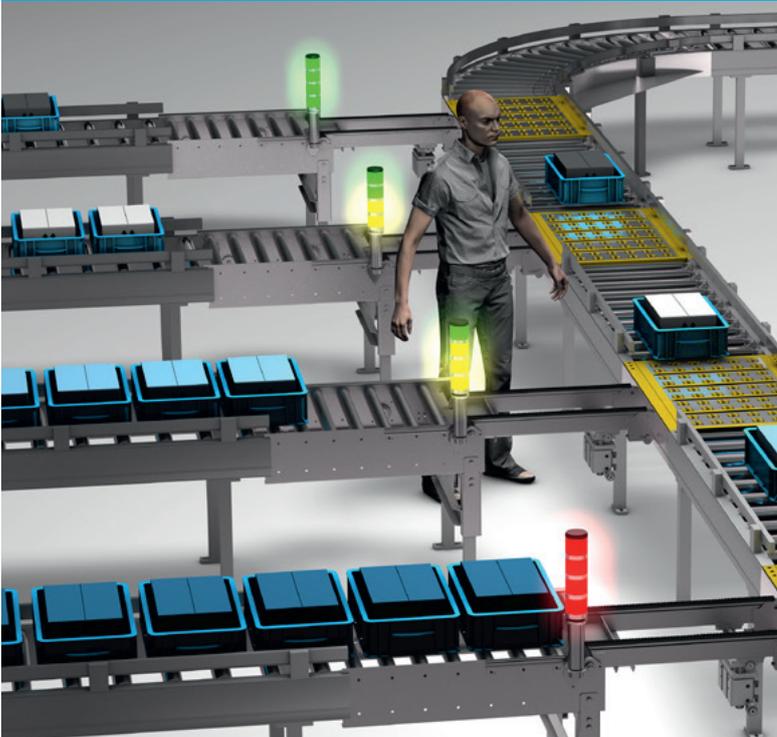
- Starke Signalwirkung durch helle und homogene Ausleuchtung
- Niedriger Energieverbrauch
- Unmittelbar einsatzbereit und integrierbar
- Einfache Konfiguration, Multiplizierbarkeit und Steuerung über IO-Link
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

Features

- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, mit und ohne Buzzer)
- Drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte / benutzerdefinierte Farbeinstellungen)
- Leichtes Konfigurieren von individuellen Funktionen während des Betriebs über IO-Link Prozessdaten:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten (dimmbare Segmente)
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs

SBT-RGB ANWENDUNGSBEISPIEL

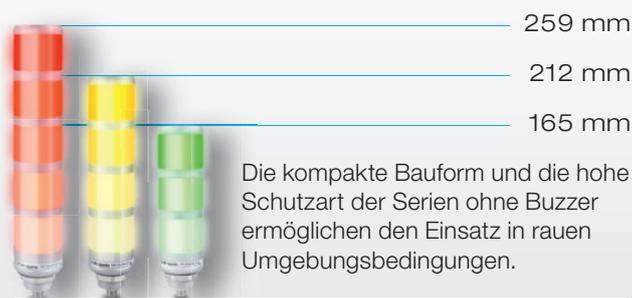
360° sichtbare Ressourcen-Anzeige an Förderbändern



Unsere SBT-RGB zeigt dem Arbeiter am Förderband durch den integrierten Level-Mode, welches Band leer geräumt werden muss bzw. welches Band keine freien Ressourcen mehr hat.

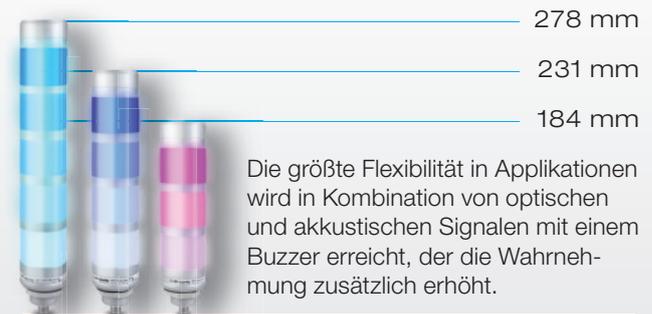
Signalsäulen
SBT-RGB-R50-4S-B5

SBT-RGB



Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

SBT-RGB mit Buzzer



Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

SBT-RGB	SBT-RGB-R50-3S-B5	SBT-RGB-R50-4S-B5	SBT-RGB-R50-5S-B5
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-RGB mit Buzzer	SBT-RGB-R50-3B-B5	SBT-RGB-R50-4B-B5	SBT-RGB-R50-5B-B5
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3	4	5
Segment-Farben	Frei über IO-Link definierbar / 8 vorkonfigurierte Pre-Sets		
Leuchtf Flächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

SIGNALLEUCHTEN

SBP-RGB 1-SEGMENT IOL



Hocheffizient und multifunktional:

Die domförmige Signalbeleuchtung von di-soric bietet 360° Sichtbarkeit, eine nahezu unendliche Anzahl von Farben, individuelle Helligkeit sowie Blink-/Blitzverhalten – alle Funktionen durch IO-Link Prozessdaten konfigurierbar.

Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart IP67 ermöglichen den Einsatz auch unter rauen Umgebungsbedingungen.



IO-Link Features

- Leichtes Parametrieren von individuellen Funktionen über IO-Link Prozessdaten:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Einstellbare Helligkeit
 - Betriebsmodi: Konstant, Blinken und Blitzen
- Reduktion von Kosten
 - Nur ein Gerät für alle Anforderungen
 - Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

Highlights

- Über IO-Link Prozessdaten während des Betriebs konfigurierbar
- Durch 3 digitale Trigger-Eingänge können bis zu 8 vordefinierte oder benutzerdefinierte Farb-Konfigurationen dargestellt werden
- Optimale Darstellung des Status
- Diffuses, sehr homogenes Lichtfeld
- IP67 als robuste (schlagfeste) Ausfertigung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

SBP-RGB

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die SBP-RGB kommen zum Einsatz, wenn eine Statusanzeige in einer Applikation notwendig ist.

Optische Signalanzeige für Assistenzsysteme für manuelle Montage-Arbeitsplatzsysteme



Während des Montageprozesses leuchtet die Signalleuchte gelb, bei richtiger Umsetzung des Montageschrittes leuchtet sie grün und das System leitet den nächsten Schritt ein, um neue Vorgaben zu machen. Tritt jedoch ein Fehler bei der Montage auf, so wird dies unmittelbar mit entsprechenden Hinweisen zur Korrektur mittels der rot leuchtenden (ggf. blinkenden) IO-Link Signalleuchte angezeigt.

Signalleuchten
SBP-RGB-R50D-B5



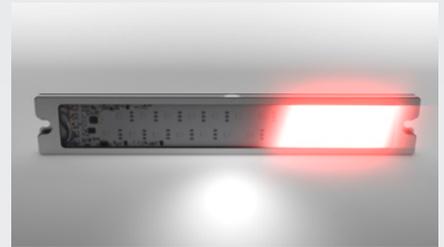
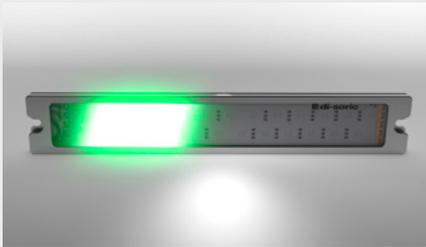
SBP-RGB	SBP-RGB-R50D-B5
Abmessungen (H x Ø)	66 x 50 mm
Leuchtfläche	Ø 50 x 20 mm
Anschluss	Stecker M12, 5-polig

SIGNALBELEUCHTUNGEN MIT IO-LINK

FLEXIBILITÄT DURCH 3 BETRIEBSMODI

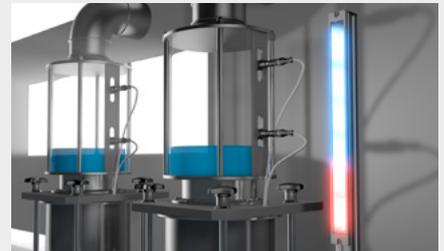
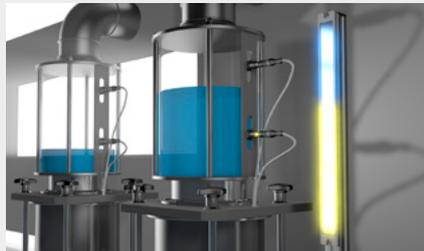
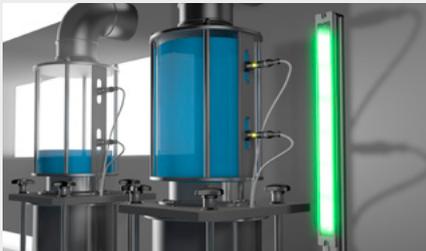
SEGMENT MODUS

Im Segment Modus können einzelne Segmente über die IO-Link Prozessdaten angesteuert werden, was unzählige Farbkonfigurationen ermöglicht. Über IO-Link on the fly können die Farben je Segment eingestellt, die Intensität von 10-100% variiert oder ein Blink- oder Blitzverhalten eingestellt werden.



LEVEL MODUS

Im Level Modus gibt es die Möglichkeit über IO-Link Prozessdaten eine Hintergrundfarbe (inaktives Segment) zu definieren, Kunden können diese z.B. als Corporate-Identity Farbe einstellen und der Füllstand wird mit den aktiven Segmenten (vordefinierte Farbauswahl möglich) angezeigt.



EXTERN-TRIGGER MODUS

Im Extern-Triggern Modus können 8 voreingestellte Farb- und Leuchtanordnungen (Werkseinstellungen oder im Vorfeld frei definierte) über die 3 digitalen Triggereingänge abgerufen werden – auch ohne IO-Link.



CLEVER DURCH IO-LINK SPAREN SIE KOSTEN UND ZEIT

AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Unsere SBT-RGB Multi-Segment IOL Signalsäulen, SB-RGB Multi-Segment IOL Signalbeleuchtungen und SBP-RGB 1-Segment IOL Signalleuchten haben die gleichen IO-Link Funktionen und sind identisch zu konfigurieren. Zusätzlich lassen sie sich im laufenden Betrieb direkt über IO-Link Prozessdaten nach Kundenanforderungen konfigurieren.



DIE IODD - IO DEVICE DESCRIPTION

beschreibt Sensoren und Aktoren. Sie enthält Informationen zu Identifikation, Geräteparametern, Prozess- und Diagnosedaten, Kommunikationseigenschaften und den Aufbau der Anwender-Interfaces in Engineering Tools. Bei di-soric werden drei Benutzerebenen eingerichtet (Bediener, Wartung und Spezialist), die jeder Ebene den passenden Leistungsumfang zur Verfügung stellen.

Nr	Name	Funktion	Farbe
1	L+	Lplus	BN
2	TRIG1	Other	WH
3	L-	Lminus	BU
4	C/O TRIG3	CQ	BK

Der di-soric IO-Link Master erkennt automatisch die angeschlossene Beleuchtung

In weiteren Schritten lassen sich die Betriebsmodi einstellen und die Farbkanäle einfach parametrieren

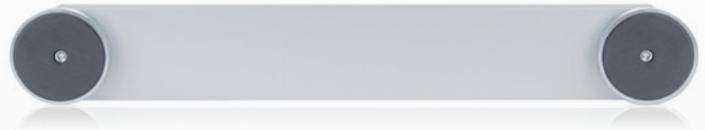
MASCHINEN- UND SIGNALBELEUCHTUNGEN ZUBEHÖR

EINFACH EINGEBAUT

Schnelle, leichte und flexible Installation ohne Bohren und Schrauben



Magnethalteset MB-MHS



BLENDARM

Vermeidung von Blendung bei optimaler Ausleuchtung der Maschine oder des Arbeitsplatzes.

Diffusoren MB-DIF-R... erweitern den bereits vorhandenen Abstrahlwinkel von 120° auf rund 180°



PWM-Dimmer MB-DIM 2

Flexible Befestigungswinkel
BW-MB



ZUBEHÖR FÜR SBT

Um unsere neuen Signalsäulen industrietauglich montieren zu können, bieten wir flexibles Montagezubehör – ob an der Wand oder stehend auf der Maschine



SBT Montageflansch
SBT-MF-M30



SBT Verlängerungsrohr
SBT-VR-100-M30



SBT Befestigungswinkel
SBT-BW-M30

Unser komplettes Produkt- und Zubehör-Angebot finden Sie auf www.di-soric.com

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

ANSCHLUSSTECHNIK

Im Bereich der Anschlusstechnik stehen vielfältigste elektrische Kontaktierungen zur individuellen, industrietauglichen Montage zur Verfügung. Dazu gehören Anschluss-, Verbindungsleitungen, Adapterstecker und konfektionierbare Steckverbinder.



SIGNALAUFBEREITUNG

Logikverteiler können zwei Sensoren logisch miteinander verknüpfen (z.B. UND/ODER-Funktion). Funktionsadapter verändern Schaltsignale, z.B. npn, pnp, Invertierung, Impulsverlängerung.



UNIVERSELLE BEFESTIGUNGSTECHNIK

di-soric bietet maßgeschneiderte Halte- und Befestigungssysteme für alle seine Sensoren, Bildverarbeitungs- und Identifikationssysteme, sowie Beleuchtungen.



PARAMETRIER- UND PRÜFGERÄTE

Parametrier- und Prüfgeräte erleichtern Funktionstests von Beleuchtungen und Sensoren. IOL-Master und IOL-Portable ermöglichen die Diagnose und Konfiguration von IO-Link-fähigen Beleuchtungen und Sensoren ohne zusätzliche Steuerung. Der Sensortester eignet sich für pnp- und npn-Sensoren.



IOL-MASTER
Betrieb an PC über USB



IOL-PORTABLE
Handheld Betrieb ohne PC



SENSORTESTER
ST 7PNG

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric Hauptsitz

Deutschland: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric Niederlassungen

China: di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tel +86 512 6260 9518 | info@di-soric.cn

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Niederlande: di-soric B. V. | Tel +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com

Österreich: di-soric GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

Weitere Informationen unter: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com