



Signalisierung und Beleuchtung

von Murrelektronik

 **MURR**
ELEKTRONIK

stay connected



EINDEUTIGE SIGNALE UND PERFEKTE AUSLEUCHTUNG IN TAGESLICHTQUALITÄT

Die Signalsäulen und Signalleuchten von Murrelektronik sorgen in Maschinen und Anlagen für eindeutige Signalisierung. Die Maschinenleuchten ermöglichen eine perfekte Ausleuchtung in Tageslichtqualität. Die Murrelektronik-Lösungen für diese Anwendungen bieten erstklassige Vorteile:

- Die LED-Technologie sorgt für eine **hohe Lichtausbeute** und gewährleistet eine **lange Lebensdauer** bei zugleich niedrigem Energieverbrauch
- Murrelektronik bietet zu allen Varianten **steckbare Lösungen...** M8 oder M12, die Installation erfolgt in **kürzester Zeit**
- Die Kompaktheit der Leuchten und Signalsäulen ermöglicht den Einsatz **in beengten Raumsituationen** – und Platz ist in Maschinen und Anlagen meist ein rares Gut



LED-Signalsäulen Modlight Pro

Die Signalsäulen zeichnen sich durch maximale Flexibilität in der Farbauswahl und in der Farbzusammenstellung aus. Die Elemente der Signalsäulen mit Durchmessern von 50 und 70 Millimetern werden über Bajonettverschlüsse verbunden, dadurch gelingt die Montage einfach und in kurzer Zeit. Die Signalsäulen können flexibel montiert werden.

[weiter auf Seite 04](#)



LED-Signalleuchten Comlight56

Die Signalleuchten sorgen für eindeutige Signale. Mit einem Durchmesser von nur 56 Millimetern lassen sich die kompakten Leuchten einfach in beengten Raumsituationen oder direkt an Arbeitsplätzen anbringen. Sie eignen sich zum Einsatz in anspruchsvoller industrieller Umgebung sowie in der Automatisierung von Gebäuden.

[weiter auf Seite 06](#)



LED-Maschinenleuchte Modlight Illumix

Die Maschinenleuchten der Baureihe Modlight Illumix sorgen für die optimale Ausleuchtung von Maschinen und Anlagen mit wartungsfreier und langlebiger LED-Technologie in Tageslichtqualität. Drehbare Montagewinkel sorgen für Flexibilität bei der Anbringung der Leuchten.

[weiter auf Seite 07](#)

EINDEUTIGE SIGNALE DURCH OPTIMALE LICHTAUSBEUTE

Die LED-Signalsäulen Modlight Pro von Murrelektronik zeichnen sich durch maximale Flexibilität in der Farbauswahl und in der Farbzusammenstellung aus. Die Signalelemente in fünf Farben können beliebig miteinander kombiniert werden. Auch ein akustisches Signal kann mit einem Buzzer-Element in die Signalsäule eingebunden werden.

Die Elemente der Signalsäulen mit Durchmessern von 50 oder 70 Millimetern werden über Bajonettverschlüsse verbunden, dadurch gelingt die Montage in kurzer Zeit. Die optimale Anordnung des Reflexionssystems sowie der Einsatz von Hochleistungs-LEDs sorgen für eine enorme Lichtausbeute.

Durch die geschlossene Bauweise sind die Modlight-Pro-Signalsäulen dicht gemäß Schutzart IP65. Umfangreiche Zulassungen ermöglichen den weltweiten Einsatz. Den Einsatzmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt, die Signalsäulen eignen sich beispielsweise auch für die Gebäudeautomatisierung.

Die Signalsäulen können flexibel montiert werden. Eine Besonderheit ist der Magnetfuß mit steckbarem M12-Anschluss: Die Säule kann schnell montiert und für den Transport auch vorübergehend demontiert werden.

Für die eindeutige Signalisierung von Prozesszuständen bietet Murrelektronik die Signalsäule Modlight70 Pro mit IO-Link-Schnittstelle an. Dieses IO-Link-Device lässt sich besonders effektiv und ohne Parametrierungsaufwand in die Maschineninstallation einbinden. Sie kann mit einer ungeschirmten 3-poligen Anschlussleitung kostengünstig in ein IO-Link-Installationskonzept eingebunden werden.

Für Anwendungsfälle, in denen die Signale nur über kurze Distanzen zu erkennen sein müssen, eignet sich die Modlight30.

Zuverlässig

- wartungsfrei über die gesamte Betriebsdauer einer Maschine
- sehr hohe LED-Lebensdauer
- optimale Lichtausbeute
- unempfindlich gegen Vibration

Wirtschaftlich







- innovative und energiesparende LED-Technik
- kein Austausch von Glühbirnen
- steckbarer M12-Anschluss für einfache Montage
- flexible Anbringungsmöglichkeiten (Boden-, Rohr- und Wandmontage)
- IO-Link Schnittstelle







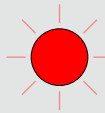
Sicher

- werkzeuglose und schnelle Verriegelung über Bajonettverschlüsse
- dicht nach Schutzart IP65
- farbcodierte LED-Module und Anschlussklemmen zur Fehlerverhinderung bei der Installation



ÜBERSICHT LED-SIGNALSÄULEN

Baureihe	Modlight30	Modlight50 Pro	Modlight70 Pro
			
Aufbau	fest montiert	modular	modular
Durchmesser	30 mm	50 mm	70 mm
Schutzart IP65	✓	✓	✓
Leuchtmittel LED	✓	✓	✓
max. Buzzer-Lautstärke	–	85 dB	90 dB
Anzahl der möglichen Signalstufen	3	5 plus Buzzer	5 plus Buzzer
Spannung	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC
M12-Anschluss	✓	–	✓
IO-Link Ansteuerung	–	–	✓
Zulassung			

Leuchtsignale	Buzzer/ Blinksignale
<p> Notfall gefährbringender Zustand</p> <p> Anomal anomaler Zustand, bevorstehender kritischer Zustand</p> <p> Normal normaler Zustand</p> <p> Zwingend Anzeige eines Zustandes, der Handlung durch den Bediener erfordert</p> <p> Neutral andere Zustände; darf verwendet werden, wenn Zweifel über die Anwendung von ROT, GELB, GRÜN oder BLAU bestehen</p>	<p> Buzzer Für Umgebungen mit hohem Störlicht und akustischen Einflüssen</p> <p> Blinksignale</p> <ul style="list-style-type: none"> • erhöhte Aufmerksamkeit bewirken • sofortiges Handeln veranlassen • Anzeige Soll- und Istzustand • Anzeige eines Zykluswechsels (bleiben während des Übergangs)

gemäß Norm IEC 60204-1, IEC 60073



LEISTUNGSSTARKE KOMPAKTE EINZELLEUCHTEN

Die Signalleuchten der neuen Linie Comlight56 mit modernen Hochleistungs-LEDs sorgen in Maschine und Anlagen für eindeutige Signale. Aufgrund eines innovativen Prismenschliffs leuchten die kompakten Leuchten von Murrelektronik außergewöhnlich hell. Varianten mit IO-Link-Schnittstelle komplettieren das Angebot.

Die Signalleuchten Comlight56 gibt es in den Kalottenfarben Rot, Gelb, Grün, Blau und Klar. Die mehrfarbigen Leuchten sind mit weißmatter Oberfläche ausgestattet und können durch Einsatz von modernen RGB-LEDs bis zu sieben verschiedene Farbtöne darstellen. Integrierte Summer ermöglichen eine zusätzliche akustische Wahrnehmung. Mit kapazitiven Berührungssensoren kann eine direkte Bestätigung des Bedieners an die Steuerung zurückgemeldet werden. Diese Vielfalt ermöglicht eine normgerechte Signalisierung in Maschinen und Anlagen.

Die Version Comlight56 IO-Link ist mit einer IO-Link-Schnittstelle ausgestattet. Die kompakten Signalleuchten haben dank innovativer LED-Technik einen niedrigen Energieverbrauch. Comlight56 IO-Link bietet neun verschiedene visuelle Effekte. Die Kombination mit Buzzer und acht wählbaren Tönen sorgt für noch mehr Aufmerksamkeit.

Die Signalleuchten gibt es wahlweise entweder mit M16-Gewinde und Federkraftklemmen oder mit integriertem M12-Anschluss, an den unmittelbar eine vorkonfektionierte Leitung angeschlossen werden kann. Bei Varianten mit IO-Link-Ansteuerung ist eine einfache Inbetriebnahme auch ohne IODD und Software-Werkzeug möglich.

Die Vorteile von Comlight56 auf einen Blick

- eindeutige und intensiv leuchtende Signalgebung
- Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- praktische Lösung für beengte Raumsituationen
- niedriger Energieverbrauch durch innovative LED-Technik
- schnelle Montage und kein Wartungsaufwand
- wassergeschützt und staubdicht nach Schutzart IP65
- robust und besonders widerstandsfähig gegen Schock und Vibration
- Varianten mit IO-Link-Schnittstelle



ÜBERSICHT LED-EINZELLEUCHTEN

Baureihe	Comlight56	Comlight56	Comlight56 IO-Link
			
Schutzart	IP65 in gestecktem und verriegeltem Zustand (EN 60529)		
Material	Kunststoffgehäuse		
Anschlusstechnik	Federkraftklemmen		M12
IO-Link Ansteuerung	-	-	✓

PERFEKTE AUSLEUCHTUNG IN TAGESLICHTQUALITÄT

Die Maschinenleuchten der Baureihe Modlight Illumix sorgen für die optimale Ausleuchtung von Maschinen und Anlagen mit wartungsfreier und langlebiger LED-Technologie in Tageslichtqualität.

Die Leuchten sind mit ihrer kompakten Bauform hervorragend für den Einsatz in beengter Raumsituation geeignet. Drehbare Montagewinkel sorgen für zusätzliche Flexibilität bei der Anbringung der Leuchten. Steckbare M8- und M12-Anschlüsse gewährleisten eine schnelle und fehlerfreie Installation.

Aus der Praxis: Alle Modlight-Illumix-Leuchten sind mit einer Vielzahl von Murrelektronik-Feldbusmodulen direkt ansteuerbar.






Modlight Illumix Slim Line für den Einsatz im Industrie- und Anlagenbau








Modlight Illumix Classic Line für den Einsatz in Umgebungen mit Kühl- und Schmierstoffen sowie Späne- oder Funkenflug

Modlight Illumix Xtreme Line für härteste Einsatzgebiete im Industrie- und Anlagenbau

ÜBERSICHT LED-MASCHINENLEUCHTEN

Baureihe	Modlight Illumix Slim Line	Modlight Illumix Classic Line	Modlight Illumix Xtreme Line
			
Schutzart	IP54	IP67	IP69K
Material	Kunststoffgehäuse	Metallgehäuse (und Einscheiben-Sicherheitsglas)	
Anschluss technik	M8	M12	M12 in V2A-Edelstahlqualität
Medienbeständigkeit	-	gegenüber Kühl- und Schmierstoffen	



BESTELLDATEN MODLIGHT – SIGNALSÄULEN

Sets			Art-Nr.
	Modlight30 (grün/gelb/rot)		
	Anschlusselement + LED-Module	Anschlussleitung L = 300 mm	4000-75324-5310000
	Anschlusselement + LED-Module	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-75330-5310000
	Modlight50 Pro (grün/gelb/rot)		
	Basis + LED-Module		4000-76501-5310000
	Basis, Buzzer + LED-Module		4000-76502-5310000
	Modlight70 Pro (grün/gelb/rot)		
	Basis + LED-Module + M12 (unten)	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 8-polig	4000-76704-5310000
	Basis, Buzzer + LED-Module + M12 (unten)	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 8-polig	4000-76705-5310000
	Modlight70 Pro (grün/gelb/rot)		
	Basis + LED-Module + M12 (seitlich)	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 8-polig	4000-76712-5310000
	Basis, Buzzer + LED-Module + M12 (seitlich)	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 8-polig	4000-76713-5310000
Anschlusselemente			Art-Nr.
	Basis für Bodenmontage		
	Modlight50 Pro	Federkraftklemmen cURus	4000-76050-1100002
	Modlight70 Pro	Federkraftklemmen cURus	4000-76070-1100002
	Basis für Rohrmontage		
	Modlight50 Pro	Federkraftklemmen cURus	4000-76050-1100003
	Modlight70 Pro	Federkraftklemmen cURus	4000-76070-1100003
	Modlight70 Pro		
	Basis	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 8-polig	4000-76070-1300002
	Basis mit IO-Link	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76070-1300015

Anschlusselemente			Art-Nr.
	Modlight70 Pro		
	Basis	Anschluss: M12 (seitlich), Stecker, 8-polig	4000-76070-1400002
	Basis mit IO-Link	Anschluss: M12 (seitlich), Stecker, 4-polig	4000-76070-1400015
	Basis mit Magnetfuß	Anschluss: M12 (seitlich), Stecker, 8-polig	4000-76070-1500002
Buzzer-Module			Art-Nr.
	Buzzer-Modul Modlight50 Pro		4000-76050-1100004
	Buzzer-Modul Modlight70 Pro		4000-76070-1100004
LED-Module			Art-Nr.
	LED-Modul rot Modlight50 Pro		4000-76050-1011000
	LED-Modul rot Modlight70 Pro		4000-76070-1011000
	LED-Modul gelb Modlight50 Pro		4000-76050-1012000
	LED-Modul gelb Modlight70 Pro		4000-76070-1012000
	LED-Modul grün Modlight50 Pro		4000-76050-1013000
	LED-Modul grün Modlight70 Pro		4000-76070-1013000
	LED-Modul blau Modlight50 Pro		4000-76050-1014000
	LED-Modul blau Modlight70 Pro		4000-76050-1014000
	LED-Modul klar Modlight50 Pro		4000-76050-1015000
	LED-Modul klar Modlight70 Pro		4000-76070-1015000



Zubehör Modlight30			Art-Nr.
	Adapter für Wandmontage		4000-75030-0000903
Zubehör Modlight50/70			Art-Nr.
	Adapter für Rohrmontage unten	für Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000901
	Adapter für Rohrwandmontage	für Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000902
	Adapter für Wandmontage	für Modlight70 Pro	4000-76070-0000903
	Adapter für Wandmontage	für Modlight70 Pro	4000-75070-0000904
	Aluminiumrohr		
	300 mm	für Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000913
	800 mm	für Modlight50/70 Pro	4000-76070-0000918
	Magnetfuß mit Verschraubung M16 × 1.5	Kabeleinführung seitlich für Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000920
	Magnetfuß mit M12-Stecker, 8-polig	Anschluss seitlich für Modlight50/70 Pro	4000-75070-0000921

Zubehör Modlight50/70			Art-Nr.
	Montageadapter		
	zur Zugentlastung	Abgang nach unten oder seitlich	4000-75070-0000922
	Beschriftungstafel		
	transparent	für Modlight50 Pro	4000-76050-0000923
	transparent	für Modlight70 Pro	4000-76070-0000923




BESTELLDATEN COMLIGHT56 – EINZELLEUCHTEN

Kompakte Signalleuchten			Art-Nr.
	Comlight56		
	rot	Federkraftklemmenanschluss	4000-76056-1111000
	rot	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-1311000
	Comlight56		
	gelb	Federkraftklemmenanschluss	4000-76056-1112000
	gelb	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-1312000
	Comlight56		
	grün	Federkraftklemmenanschluss	4000-76056-1113000
	grün	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-1313000
	Comlight56		
	blau	Federkraftklemmenanschluss	4000-76056-1114000
	blau	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-1314000
	Comlight56		
	klar	Federkraftklemmenanschluss	4000-76056-1115000
	klar	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-1315000

Kompakte Signalleuchten			Art-Nr.
	Comlight56 mit IO-Link		
	RGB-LED's	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-0000001
	Comlight56 mit IO-Link		
	RGB-LED's mit Buzzer	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-0000002
	Comlight56 mit IO-Link		
	RGB-LED's mit kapazitiven Berührungssenor	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-0000003
	Comlight56 mit IO-Link		
	RGB-LED's mit Buzzer und kapazitiven Berührungssenor	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	4000-76056-0000004
	Adapter für Wandmontage		
		Für Comlight56	4000-76056-0000903

BESTELLDATEN ILLUMIX – MASCHINENLEUCHTEN

LED Maschinenleuchten			Art-Nr.
	Modlight Illumix Slim Line		
	4 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715004
	8 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715008
	16 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715016
	24 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715024
	32 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker, 4-polig	IP54 cULus	4000-75800-1715032
	Modlight Illumix Slim Line C		
	4 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP54 cULus	4000-75900-1715004
	8 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP54 cULus	4000-75900-1715008
	16 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP54 cULus	4000-75900-1715016
	24 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP54 cULus	4000-75900-1715024
	32 W - 24 V DC Anschluss: M8, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP54 cULus	4000-75900-1715032
	Modlight Illumix Classic Line		
	6 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415006
	12 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415012
	18 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415018
24 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 4-polig	IP67 cULus	4000-75801-1415024	

LED Maschinenleuchten			Art-Nr.
	Modlight Illumix Classic Line C		
	6 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP67 cULus	4000-75901-1415006
	12 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP67 cULus	4000-75901-1415012
	18 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP67 cULus	4000-75901-1415018
	24 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker/Buchse, 4-polig erweiterbar	IP67 cULus	4000-75901-1415024
	Modlight Illumix Xtreme		
	27 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP69K cULus	4000-75827-1315000
	Modlight Illumix Xtreme		
	Gelenkkopf		4000-75800-0000900

Passende Anschlusstechnik sowie begleitendes Informationsmaterial finden Sie im **Online-Shop:**

➔ shop.murrelektronik.com



stay connected

www.murrelektronik.com

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.

