

Signalisierung und Beleuchtung

von Murrelektronik

MURR ELEKTRONIK

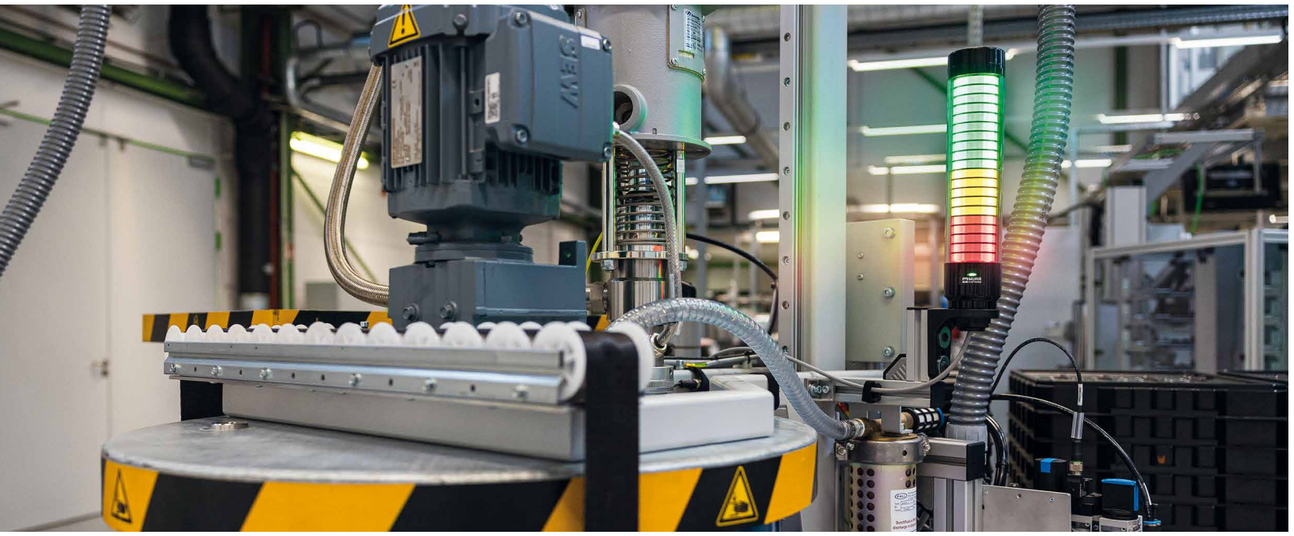
stay connected

Eindeutige Signale.
Perfekte Ausleuchtung.

Erstklassige Vorteile mit Lösungen von Murrelektronik:

- 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





Die Signalsäule Modlight®60 Pro-RGB bietet verschiedene Betriebsarten



Stack Mode

Im Stack Mode können einzelne LED-Scheiben in bis zu 5 Segmenten kombiniert werden, um eine klassische Signalsäule darzustellen. Die Größe der Segmente und die Farben sind individuell anpassbar.



Autoscale Mode

Die Autoscale Funktion ermöglicht die automatische und symmetrische Aufteilung der LED-Scheiben zur vollflächigen Signalisierung für maximale Sichtbarkeit.



Level Mode

Der Level Mode ermöglicht eine präzise und prozentuale Darstellung von Betriebsvorgängen, z.B. zur Anzeige des Fertigungsfortschritts oder von Füllständen.

Slice Mode

Im Slice Mode ist jede einzelne LED-Scheibe in Farbe, Lichtmuster und Animation individuell steuerbar, was höchste Anpassungsfähigkeit bietet.

Die Signalsäulen Modlight®50/70 Pro bieten einen modularen Aufbau



Die LED-Module der Säule sind flexibel montierbar und bieten eine werkzeuglose und schnelle Verriegelung über Bajonettverschlüsse – dicht nach Schutzart IP65.

Die Vorteile beim Einsatz von Modlight®

Zuverlässig

- komplett wartungsfrei
- sehr hohe LED-Lebensdauer
- optimale Lichtausbeute
- unempfindlich gegen Vibration

Sicher

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

Wirtschaftlich

- innovative und energiesparende LED-Technik
- kein Austausch von Glühbirnen
- steckbarer M12-Anschluss für einfache Montage
- flexible Anbringungsmöglichkeiten
- IO-Link Schnittstelle

Baureihe	Modlight30	Modlight50 Pro	Modlight60 Pro-RGB	Modlight70 Pro
				
Aufbau	fest montiert	modular	fest montiert	modular
Durchmesser	30 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Schutzart IP65	ja	ja	ja	ja
Leuchtmittel LED	ja	ja	ja	ja
max. Buzzer-Lautstärke	–	85 dB	88 dB	90 dB
Anzahl der möglichen Signalstufen	3	5 + Buzzer	20 RGB-LED-Scheiben, 21 Farben, 10 Lichtmuster + 8 wählbare Buzzer	5 + Buzzer
Spannung	24 V AC/DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
M12-Anschluss	ja	–	ja	ja
IO-Link Ansteuerung	–	–	ja	ja
Zulassung	cULus	cULus	cULus	cULus

LED-Einzelleuchten



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



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

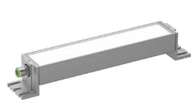
LED-Maschinenleuchten



Für jedes Einsatzgebiet die passende Illumix

- **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



Baureihe	Modlight Illumix *Slim Line*	Modlight Illumix *Classic Line*	Modlight Illumix *Xtreme Line*
			
Schutzart	IP54	IP67	IP69K
Material	Kunststoffgehäuse	Metallgehäuse (und Einscheiben-Sicherheitsglas)	
Anschlusstechnik	M8/M12	M12	M12 (V2A-Edelstahlqualität)
Funktionalität	Beleuchtung + Status		Beleuchtung
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**
	**Modlight60 Pro RGB**		
	Ohne Buzzer	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76060-0000001**
	**Modlight60 Pro RGB**		
	Mit Buzzer	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76060-0000002**
	**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 Modlight50/60/70 Pro			Art-Nr.
	**Adapter für Rohrmontage unten**		
		für Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000901**
	**Adapter für Rohrmontage unten**		
		für Modlight60 Pro	**4000-76060-0000901**

Zubehör Modlight50/60/70 Pro			Art-Nr.
	**Adapter für Rohrwandmontage**		
		für Modlight50/70 Pro	**4000-76070-0000902**
	**Adapter für Wandmontage**		
		für Modlight70 Pro	**4000-76070-0000903**
	**Adapter für Wandmontage**		
		für Modlight60/70 Pro und Comlight56	**4000-75070-0000904**
	**Aluminiumrohr**		
	100 mm	für Modlight60 Pro	**4000-76060-0000911**
	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**
	**Montageadapter**		
	zur Zugentlastung	Abgang nach unten oder seitlich	**4000-75070-0000922**
	**Beschriftungstafel**		
	transparent	für Modlight50 Pro	**4000-76050-0000923**
	transparent	für Modlight60 Pro	**4000-76060-0000923**
	transparent	für Modlight70 Pro	**4000-76070-0000923**

Weiteres Zubehör siehe Onlineshop unter ***shop.murrelektronik.com***

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	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76056-0000001**
	**Comlight56 mit IO-Link**		
	RGB-LED mit Buzzer	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76056-0000002**
	**Comlight56 mit IO-Link**		
	RGB-LED mit kapazitiven Berührungssenor	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76056-0000003**
	**Comlight56 mit IO-Link**		
	RGB-LED mit Buzzer und kapazitiven Berührungssenor	Anschluss: M12 (unten), Stecker, 4-polig	**4000-76056-0000004**
	**Adapter für Wandmontage**		
		Für Comlight56 / Modlight60 Pro	**4000-76056-0000903**

Bestelldaten Illumix – Maschinenleuchten

LED Maschinenleuchten			Art-Nr.
	**Modlight Illumix Slim Line RGBW**	Beleuchtung + Status	
	4 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP54 cULus	**4000-75800-1416004**
	8 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP54 cULus	**4000-75800-1416008**
	16 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP54 cULus	**4000-75800-1416016**
	24 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP54 cULus	**4000-75800-1416024**
	32 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP54 cULus	**4000-75800-1416032**
	**Modlight Illumix Slim Line**	Beleuchtung	
	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**	Beleuchtung	
	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**

LED Maschinenleuchten			Art-Nr.
	**Modlight Illumix Classic Line RGBW**	Beleuchtung + Status	
	6 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP67 cULus	**4000-75801-1416006**
	12 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP67 cULus	**4000-75801-1416012**
	18 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP67 cULus	**4000-75801-1416018**
	24 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP67 cULus	**4000-75801-1416024**
	**Modlight Illumix Classic Line**	Beleuchtung	
	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**
	**Modlight Illumix Classic Line C**	Beleuchtung	
	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**	Beleuchtung	
	27 W - 24 V DC Anschluss: M12, Stecker, 5-polig	IP69K cULus	**4000-75827-1315000**
	**Modlight Illumix Xtreme**		
	Gelenkkopf		**4000-75800-0000900**

Signalisierung und Beleuchtung | 05.25_DE | Art.-Nr. 985410 1

MURR ELEKTRONIK

stay connected

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.

MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C158404
FSC www.fsc.org

www.murrelektronik.com