ERGATEinfo

DAS KUNDENMAGAZIN VON ERGATE Automation

ERGATE

LED
Industrieleuchten

LED Industrieleuchten

| Seite 7

LED Einbauleuchten M9Q

| Seite 8

LED Arbeitsplatzleuchten M1

| Seite 12

LED Signalsäule M4S-E

LED Aufbauleuchten M9SL und M9R

Schutzart IP67:

- Beständig gegen Wasser und Öl

IP67

Gehäuse aus Aluminium:

- Farbe Silber

Material:

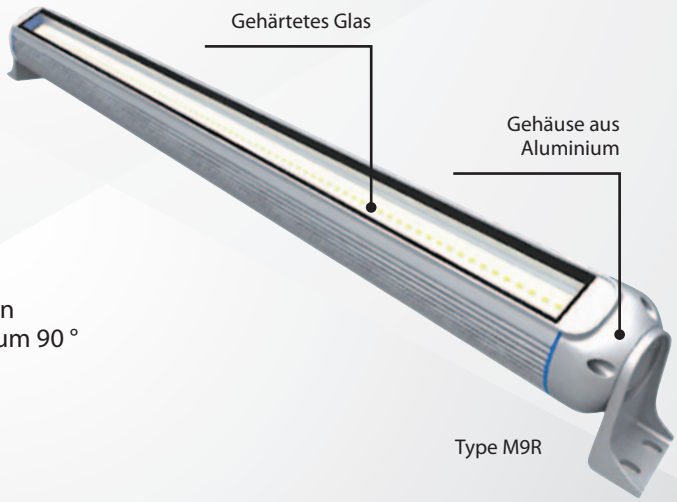
- Aluminium und gehärtetes Glas

Hohe Effizienz:

- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K

Installation:

- Befestigung mit Schrauben
- Möglichkeit zur Drehung um 90 °



LED Aufbauleuchten M9SL und M9R

Technische Daten M9SL:

- Industrie- und Maschinenleuchten
- Leistungsaufnahme: 7 W (300 mm), 12 W (400 mm), 16 W (600 mm), 20 W (800 mm)
- Versorgungsspannung 24 VAC/VDC
- Lichtstärke 110 lm/w
- Farbwiedergabe CRI 80
- Abstrahlwinkel 110 °
- Lichtfarbe bis zu 6 500 K
- Aluminium Gehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Anschluß einstellbare Winkelaluminiumklemme
- Schutzart IP67

Technische Daten M9R:

- Industrie- und Maschinenleuchten
- Leistungsaufnahme: 7 W (300 mm), 12 W (400 mm), 16 W (600 mm), 20 W (800 mm)
- Versorgungsspannung 24 VAC/VDC
- Lichtstärke 110 lm/w
- Farbwiedergabe CRI 80
- Abstrahlwinkel 110 °
- Lichtfarbe bis zu 6 500 K
- Aluminium Gehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Anschluß einstellbare Winkelaluminiumklemme
- Schutzart IP67

Type M9SL

Type M9R

LED Aufbauleuchten M9SL

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VAC/VDC	EUR/Stk.
M9SL-B-1-300S-7W	360	300	7	24	50,43
M9SL-B-1-400S-12W	500	400	12	24	58,17
M9SL-B-1-600S-16W	700	600	16	24	65,94
M9SL-B-1-800S-20W	900	800	20	24	74,97

LED Aufbauleuchten M9R

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VAC/VDC	EUR/Stk.
M9R-B-1-300S-7W	375	300	7	24	77,57
M9R-B-1-400S-12W	515	400	12	24	82,74
M9R-B-1-600S-16W	715	600	16	24	100,83
M9R-B-1-800S-20W	915	800	20	24	108,60

ERGATE

LED Aufbauleuchten M9T und M9F

NEU

Gehäuse aus Aluminium:

- Korrosionsschutzbehandlung
- Hervorragende Wärmeableitung
- Farbe Schwarz für Typ M9T
- Farbe Silber für Typ M9F

Hoher Schutzgrad:

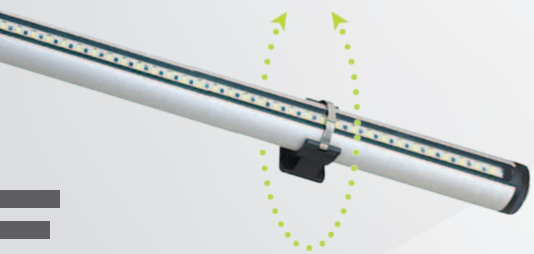
- IP67 für Type M9T
- IP68 für Type M9F
- Beständig gegen Medien wie Öl oder Kühlflüssigkeiten

Gehärtetes Glas:

- Stoßfest

Hohe Effizienz:

- Hohe Leistung
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Lichtfarbe 5 500…6 000 K für Type M9T
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K für Type M9F



Installation:

- Anschluss über ein 0,5-m-Kabel
- Betriebstemperatur –40…+45 °C
- Befestigung mit Aluminiumhaltern
- Drehbarkeit um 90 ° bei Type M9T
- Drehbarkeit um 360 ° bei Type M9F

LED Aufbauleuchten M9T und M9F

Technische Daten M9T:

- Leistung (Länge): 7 W (280 mm), 12 W (380 mm), 16 W (480 mm), 20 W (580 mm)
- Versorgung 24 VDC
- Lichtausbeute bis zu 84 lm/W
- Farbwiedergabe CRI 80
- Abstrahlwinkel bis zu 110 °
- Möglichkeit zur Drehung um 90 °
- Lichtfarbe bis zu 6 000 K
- Aluminiumgehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Betriebstemperatur –40…+45 °C
- Befestigung mit Haltern
- Schutzart IP67

Technische Daten M9F:

- Leistung (Länge): 12 W (400 mm), 18 W (500 mm), 24 W (700 mm), 30 W (1 000 mm)
- Versorgung 24 VDC
- Lichtausbeute bis zu 84 lm/W
- Farbwiedergabe CRI 80
- Abstrahlwinkel bis zu 110 °
- Möglichkeit zur Drehung um 360 °
- Lichtfarbe bis zu 6 500 K
- Aluminiumgehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Betriebstemperatur –40…+45 °C
- Befestigung mit Haltern
- Schutzart IP68

Type M9T

Type M9F

LED Aufbauleuchten M9T

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VDC	EUR/Stk.
M9T-B-1-280S	280	265	7	24	51,71
M9T-B-1-380S	380	365	12	24	56,89
M9T-B-1-480S	480	465	16	24	64,63
M9T-B-1-580S	580	565	20	24	69,80

* Farbe Silber auf Anfrage

LED Aufbauleuchten M9F

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VDC	EUR/Stk.
M9F-B-1-400S	426	400	12	24	41,37
M9F-B-1-500S	516	500	18	24	67,00
M9F-B-1-700S	746	700	24	24	70,00
M9F-B-1-1000S	1 000	976	30	24	77,00

LED Aufbauleuchten M9P und LED Einbauleuchten M9Q

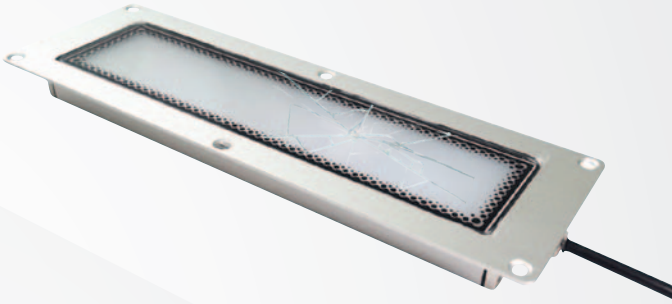
NEU

Ultradünnes Aluminiumgehäuse:

- Höhe nur 21 mm

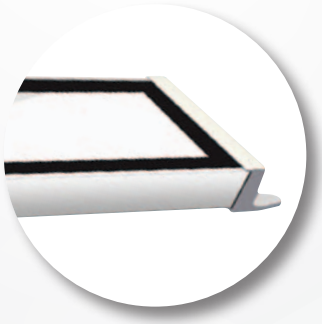
Gehärtetes Glas:

- Stoßfest



Schutzart IP67:

- Beständig gegen Medien wie Öl oder Kühlflüssigkeiten



Hohe Effizienz:

- Große beleuchtete Fläche
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K

Installation:

- Mit Aluminiumhaltern
- Anschluss über ein 0,5-m-Kabel
- Betriebstemperatur –20…+45 °C

LED Aufbauleuchten M9P und LED Einbauleuchten M9Q

Technische Daten M9P:

- Leistung (Länge): 12 W (300 mm), 18 W (400 mm), 28 W (600 mm)
- Versorgung 24 VDC
- Lichtausbeute bis zu 90 lm/W
- Farbwiedergabe CRI 80
- Lichtfarbe bis zu 6 500 K
- Aluminiumgehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Betriebstemperatur –20…+45 °C
- Befestigung mit Aluminiumhaltern
- Schutzart IP67

Technische Daten M9Q:

- Leistung (Länge): 12 W (280 mm), 24 W (430 mm)
- Versorgung 24 VDC
- Lichtausbeute bis zu 90 lm/W
- Farbwiedergabe CRI 80
- Lichtfarbe bis zu 6 500 K
- Aluminiumgehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Betriebstemperatur –20…+45 °C
- **Direkter Einbau in Maschinen**
- Schutzart IP67

Type M9P

Type M9Q

LED Aufbauleuchten M9P

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VDC	EUR/Stk.
M9P-B-1-300-12W	304	200	12	24	44,49
M9P-B-1-400-18W	404	300	18	24	56,89
M9P-B-1-600-28W	604	500	28	24	72,40

LED Einbauleuchten M9Q

Type	Gesamtlänge mm	Länge mm	Leistung W	Versorgung VDC	EUR/Stk.
M9Q-B-1-280-12W	280	250	12	24	82,74
M9Q-B-1-430-24W	430	400	24	24	98,26

LED Gelenkarmleuchten M1

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte kurzer Arm
- Lichtfarbe 5 500…6 000 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M1-B1-9,5W-S	9,5	24	85,31

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Gelenkarmleuchten M1S

Technische Daten:

- LED-Spotbeleuchtung
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M1S-B1-9,5W	9,5	24	82,74

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Gelenkarmleuchten M2

Langer Arm 27 + 19 cm

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte langer Arm
- Lichtfarbe 5 500…6 000 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M2-B1-9,5W-S	9,5	24	103,43

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Gelenkarmleuchten M2S

Langer Arm 27 + 19 cm

Technische Daten:

- Gelenkkopfleuchte langer Arm
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M2S-B1-9,5W-S	9,5	24	98,26

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Flexarmleuchten M3R

Befestigung mittels Magneten

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP20

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3R-B1-4,5W	4,5	24	67,23

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Flexarmleuchten M3M

Befestigung mittels Magneten

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 6 000…6 500 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP54

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3M-B1-4,5W	4,5	24	72,40

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Flexarmleuchten M3S

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 5 500…6 000 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP20

Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3S-B1-4,5W	4,5	24	41,37

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Flexarmleuchten M3W

Technische Daten:

- LED Flexarmleuchte
- Lichtfarbe 5 500…6 000 K
- Umgebungstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium Gehäuse, Abdeckung gehärtetes Glas
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

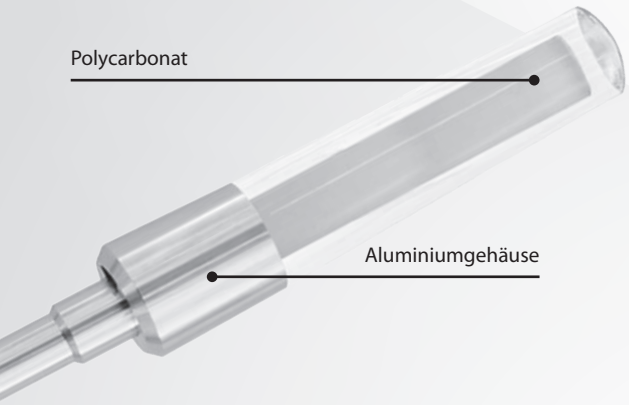
Type	Leistungsaufnahme W	Versorgungsspannung VDC/VAC	EUR/Stk.
M3W-B1-550-4,5W	4,5	24	67,23

Auf Anfrage Versorgungsspannung 100…240 VAC. **Abmessungen auf unserer Webseite.**

LED Signalsäule M4

Material:

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Polycarbonat-Abdeckung



M4S-A M4H-S M4H M4S-E

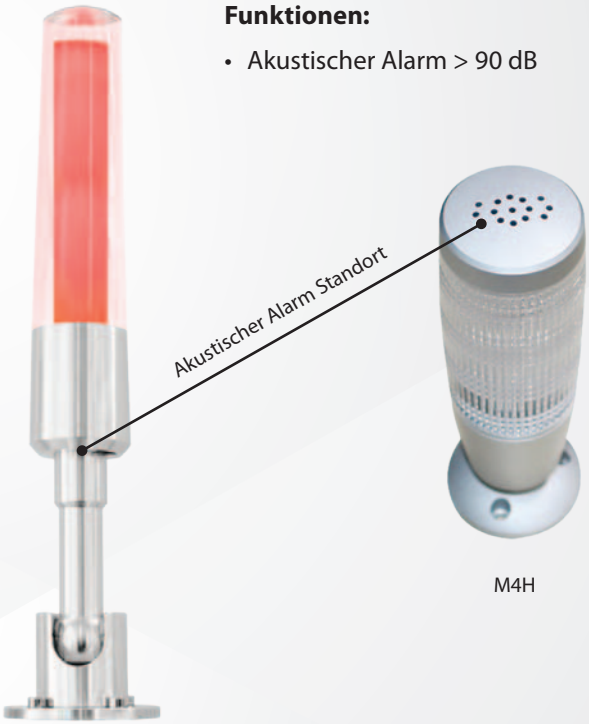
ELEGANTES DESIGN

Installation:

- Bei den Typen M4S-A und M4S-E klappbare Basis, einfach zu montieren und zu transportieren

Funktionen:

- Akustischer Alarm > 90 dB



M4H

M4S-E

LED Signalsäule M4

Blinkfunktion/Leuchtfunktion/Summer

Technische Daten:

- Modernes Industriedesign
- Robustes Gehäuse
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Helle Leuchtkraft
- Blinkfrequenz 63 Hz
- Gut hörbarer Alarm
- Betriebstemperatur –20…+45 °C
- Betriebsspannung 24 VAC/VDC

M4S-A:

- Ausführung mit 3 Farben
- LED Farben – rot/gelb/grün
- Einstellbarer Montagewinkel, 90 °
- Lautstärke des Summers >95 dB
- Modernes Industriedesign
- Schutzart IP50

M4H:

- Vollflächige Signalisierung in den Farben rot/gelb/grün
- Kompakte Ausführung
- Lautstärke des Summers >95 dB
- Schutzart IP50

M4H-S:

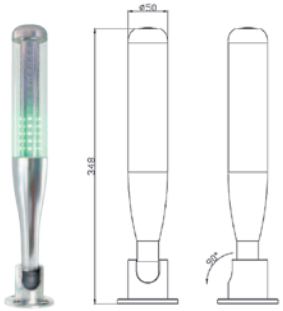
- Vollflächige Signalisierung in den Farben rot/gelb/grün
- Lautstärke des Summers >95 dB
- Schutzart IP50

M4S-E:

- Vollflächige Signalisierung in den Farben rot/gelb/grün
- Zusammenklappbare Signalsäule, sehr praktisch beim Bewegen und Verpacken der Maschine
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Lautstärke des Summers >90 dB
- Schutzart IP40

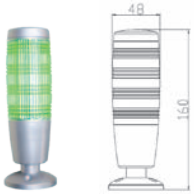
Dimensionen in mm:

M4S-A

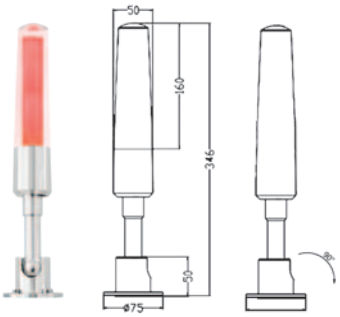


M4H-S

M4H



M4S-E



M4S-A – LED Signalsäule mit 3 Farben und einstellbarem Montagewinkel

Type	Summer/Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4S-A-A3BBF	ja	Alle Farben leuchten	56,89
M4S-A-A3BBC	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	59,46

M4H-S– LED Signalsäule mit 3 Farben

Type	Summer/Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4H-S-1CBFT-RYG-48	ja	Alle Farben leuchten	54,29
M4H-S-1CBCT-RYG-48	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	62,06

M4H – LED Signalsäule mit 3 Farben, kompakte Ausführung

Type	Summer/Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4H-1CBFT-RYG-48	ja	Alle Farben leuchten	56,89
M4H-1CBCT-RYG-48	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	54,29

M4S-E – LED Signalsäule mit 3 Farben, zusammenklappbare Ausführung

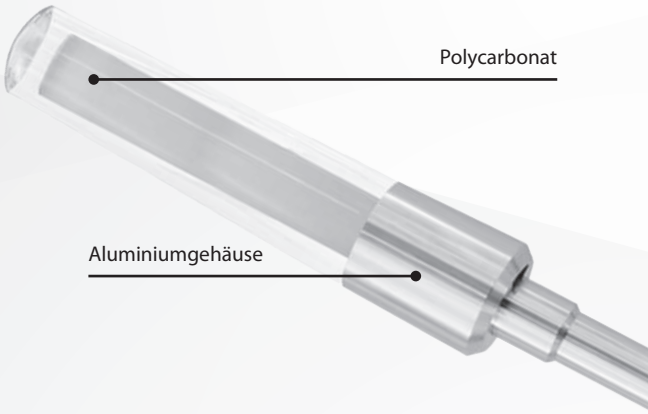
Type	Summer/Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4S-E-A3BFT	ja	Alle Farben leuchten	48,00
M4S-E-A3BCT	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	48,00

LED Signalsäule M4S-E

NEU

Material:

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Polycarbonat-Abdeckung



ELEGANTES DESIGN

Installation:

- Klappbare Basis, einfach zu montieren und zu transportieren

Funktionen:

- RYG in einer Schicht
- Akustischer Alarm > 90 dB

LED Signalsäule mit verstellbarem Gelenk M4S-E

Typ	Akustischer Alarm	Funktion	EUR/Stk.
M4S-E-A3BFT	ja	Alle Farben leuchten	48,00
M4S-E-A3BCT	ja	Rot blinkt, anderen Farben leuchten	48,00

LED Miniaturmeldegeräte M4B

NEU

Aktionspreis

Drei Farben in einem Gehäuse:

- Rot, Gelb, Grün
- Signalisierungsarten:
  – Alle Farben leuchten
  – Alle Farben blinken
  – Rot blinkt, andere Farben leuchten
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Stromversorgung 24 VDC

Material:

- Aluminiumgehäuse
- Abdeckung aus PC
- Betriebstemperatur –20…+45 °C

Schutzart bis zu IP67:

- Hohe Schutzart IP67, Ausführung mit Summer IP30
- Staub- und wasserdicht

Verschieden Ausführungen:

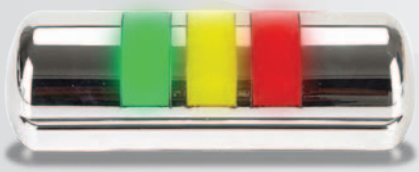
- Erhältlich in den Durchmessergrößen von 30 mm, 50 mm, 72 mm und 94 mm
- Ausführung mit Kabel ca. 0,5 m, M12- oder USB-Stecker
- Der Loch Durchmesser M30

LED Miniaturmeldegeräte M4B, immer mit drei Farben in einem Gehäuse

Type	Durchmesser mm	Summer	Schutzart	Anschluss	Funktion*	Aktionspreis EUR/Stk.
M4B-1DBT-RYG-30	30	nein	IP67	Kabel	Alle Farben leuchten	18,70
M4B-1DBT-RYG-30 M12	30	nein	IP67	M12	Alle Farben leuchten	22,00
M4B-1BBT-RYG-50	50	nein	IP65	Kabel	Alle Farben leuchten	21,50
M4B-1BBT-RYG-50 M12	50	nein	IP65	M12	Alle Farben leuchten	24,80
M4B-1BFT-RYG-50	50	ja	IP30	Kabel	Alle Farben leuchten	21,20
M4B-1BFT-RYG-50 M12	50	ja	IP30	M12	Alle Farben leuchten	24,80
M4B-BBT-RYG-70	72	nein	IP67	Kabel	Alle Farben leuchten	23,40
M4B-BBT-RYG-70 M12	72	nein	IP67	M12	Alle Farben leuchten	27,50
M4B-BFT-RYG-70	72	ja	IP30	Kabel	Alle Farben leuchten	23,40
M4B-BFT-RYG-70 M12	72	ja	IP30	M12	Alle Farben leuchten	27,50
M4B-BBT-RYG-90	94	nein	IP67	Kabel	Alle Farben leuchten	26,20
M4B-BBT-RYG-90 M12	94	nein	IP67	M12	Alle Farben leuchten	30,30
M4B-BFT-RYG-90	94	ja	IP30	Kabel	Alle Farben leuchten	26,20
M4B-BFT-RYG-90 M12	94	ja	IP30	M12	Alle Farben leuchten	30,30

* Folgende Ausführen auf Anfrage erhältlich: Rot blinkt, andere Farben leuchten / alle Farben blinken.

LED Signalsäule M4W



NEU

Modernes industrieller Chromdesign:

- Doppellinse erzeugt weiches Licht
- Stromversorgung 12 VAC/VDC, 24 VDC, 100…265 VAC
- Blinkfrequenz 60…70 Blinks/Minute
- Akustischer Alarm, Lautstärke >85 dB
- Betriebstemperatur –20…+45 °C

Hohe Effizienz:

- Lebensdauer 50 000 Stunden

IP53

Schutzart IP53:

- Beständig gegen Staub und Spritzwasser

Installation:

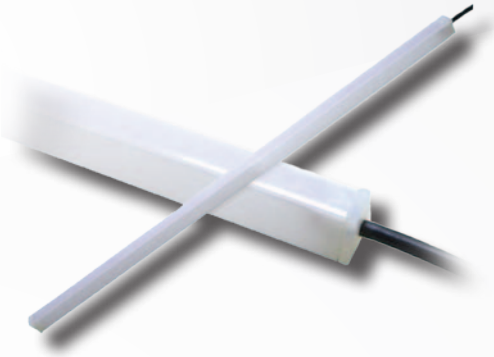
- Möglichkeit zur Wandmontage oder Aufhängung

LED Signalsäule M4W

Type	Farbe	Akustischer Alarm	Funktion	Versorgung VDC	EUR/Stk.
M4W-3-W-B-F-T-RYG	RYG	ja	Alle Farben leuchten	24	51,71
M4W-3-W-B-B-T-RYG	RYG	nein	Alle Farben leuchten	24	49,11
M4W-3-W-B-E-T-RYG	RYG	ja	Alle Farben blinken	24	54,29

LED Signalleuchte X2M

NEU



Lineare Signalleuchte:

- Schlankes Design 19 × 20 mm
- Verfügbar in bis zu 4 Farben (Rot, Blau, Gelb, Grün)

Hohe Effizienz:

- Lange beleuchtete Fläche
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Betriebstemperatur –20…+45 °C

Wartungsfreie LED-Technologie

Schutzart IP53:

- Staub- und spritzwassergeschützt

Verschiedene Längen:

- 778 mm, 1 102 mm und 1 750 mm

Ausgewählte Typen LED Signalleuchte X2M

Type	Länge mm	Farbe	Versorgung VDC	EUR/Stk.
X2M-B4-778-B	778	Blau	24	20,69
X2M-B4-1102-RYG	1 102	RYG	24	25,86
X2M-B4-1102-RYGB	1 102	RYGB	24	31,03
X2M-B4-1750-RYG	1 750	RYG	24	38,77

LED ARBEITSPLATZLEUCHTEN

ERGATE

LED Gelenkarmleuchten Serie M

Technische Parameter:

- Lichttemperatur 6 000…6 500 K
- Versorgung 24 VAC/VDC
- Betriebstemperatur –20…+45 °C
- Material Aluminium + Kunststoff
- Lebensdauer 50 000 Stunden
- Schutzart IP65

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 04/2025/2 000

ERGATE

ERGATE Automation DE
Kornstraße 17
85304 Ilmmünster
E-Mail: office@ergate.de

ERGATE Automation AT
Venediger Au 5/14
1020 Wien
E-mail: office@ergate.at

www. ergate.de

www.ergate.at