



241 LED-Einbauleuchte MC35

Technische Informationen	
Maße (Ø x H)	35 mm x 33 mm (eingebaut)
Gehäuse	PC, schwarz
Kalotte	PC, transparent
Befestigung	Einbaumontage M22
Lebensdauer Optik	Bis zu 50.000 h
Lebensdauer Akustik	Bis zu 5.000 h
Betriebstemperatur min./max.	-20°C / +50°C

QUICK-FINDER MC35

	MC 35 Einbaumontage M22						
	MC35 Standard			MC35 IO-Link			
Schutzart	IP 65/69k			IP 65/69k			
Akustik	mit Summer			mit Summer		ohne Summer	
Lautstärke	85 dB (A)			85 dB (A)		ohne Summer	
Tonart	Dauerton			Mehrton*			
Mögliche Farben	Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Multicolour (> 1 Mio Farben)	Multicolour (> 1 Mio Farben)	
Leuchteffekte	Dauerlicht					Dauer-, Blink-, Blitzlicht und Pulsieren	
Spannung	24 V DC	10-30 V DC	24 V DC	10-30 V DC	18-30 V DC		
Anschluss	M 12 5 Pin					M 12 4 Pin	
Bestellnr.	241 440 55	241 340 50	241 420 55	241 320 50	241 510 01	241 510 00	

* 10 Töne softwaregesteuert

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG
Dürbheimer Str. 15
D-78604 Rietheim-Weilheim
Phone +49 7424 95 57-0
www.werma.com | info@werma.com

WERMA Signaltechnik
Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone +41 52 674 00 60
Fax +41 52 674 00 66
www.werma.com | info@werma.ch

WERMA Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato 42
29122 Piacenza
Italia
Phone +39 523 044 544
www.werma.com | info@werma.it

WERMA SARL
56, Rue Colière
69780 Mions
France
Phone +33 472 22 37 37
www.werma.com | info@werma.fr

WERMA BENELUX
Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone +32 9 220 3111
www.werma.com | info@werma-benelux.com

WERMA (UK) Ltd.
13 Brooklands Court
Kettering Venture Park
Kettering NN15 6FD
Great Britain
Phone +44 1536 48 69 30
Fax +44 1536 51 48 10
www.werma.com | uk-sales@werma.co.uk




WERMA USA Inc.
1266 Oakbrook Drive, Suite A
Norcross, GA 30093 USA
Phone +1 470 361 0600
www.werma.com | us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.
Building 8, No. 85, Mingnan Road,
Songjiang, Shanghai, P. R. C 201613
China
Phone +86 215774-0022
Fax +86 215774-6601
www.werma.com.cn | info@werma.com.cn








LED Ein- und Aufbauleuchten MC55/MC35

QUICK-FINDER 240 LED-EINBAU-/AUFBAULEUCHTE MC55 STANDARD/SMART/IO-LINK

	MC55 Einbaumontage M30																	
	MC55 (Standard ohne UL)								MC55 (Standard) 				MC55 IO-Link 		MC55 Smart 			
Maße (Ø x H)	55 mm x 46 mm (eingebaut)								55 mm x 46 mm (eingebaut)									
Gehäuse/kalotte	PC/ABS-Blend, schwarz/PC, transparent								PC, schwarz/ PC, transparent									
Schutzart	IP 65								IP 65/69k									
Akustik	mit Summer				ohne Summer				ohne Summer		mit Summer		ohne Summer		mit Summer		ohne Summer	
Lautstärke	85 dB (A)										85 dB (A)				85 dB (A)			
Tonarten	Pulston, 3400 Hz										Pulston, 3400 Hz				Mehrton***			
Mögliche Farben	Tricolour (RGY)		Multicolour (RGB)		Tricolour (RGY)		Multicolour (RGB)		Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Multicolour**		Multicolour**		Multicolour (RGB)	
Leuchteffekte	Dauerlicht				* Dauerlicht				* Dauerlicht				Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht, Pulsieren					
Spannung	24 V DC		10–30 V DC		24 V DC		10–30 V DC		24 V DC		10–30 V DC		18–30 V DC		24 V DC			
Anschluss	M 12 5 Pin	Kabel	M 12 5 Pin	Kabel	M 12 5 Pin	Kabel	M 12 5 Pin	Kabel	M 12 5 Pin				M 12 4 Pin		M 12 5 Pin			
Bestellnr.	240 240 55	240 230 55	240 140 50	240 130 50	240 220 55	240 210 55	240 120 50	240 110 50	240 440 55	240 340 50	240 420 55	240 320 50	240 510 01	240 510 00	240 520 01	240 520 00		




* Dauer-, Blinklicht
** mehr als 1 Mio Farben
*** Dauer-, Pulston, Wobbel, Alternierend

QUICK-FINDER 240 LED-EINBAU-/AUFBAULEUCHTE MC55 HIGH/HIGH SMART/HIGH IO-LINK

	MC55 High Einbaumontage M30		MC55 High Rohr-/Bodenmontage										
	Standard 	IO-Link 	Standard 				Smart 		IO-Link 				
Maße (Ø x H)	55 mm x 77 mm (eingebaut)		55 mm x 111 mm				55 mm x 111 mm		55 mm x 111 mm				
Gehäuse/Kalotte	PC, schwarz/ PC, transparent		PC, schwarz/ PC, transparent				PC, schwarz/ PC, transparent		PC, schwarz/ PC, transparent				
Schutzart	IP 65/69k		IP 65/69k				IP 65/69k		IP 65/69k				
Akustik	mit Summer		mit Summer		ohne Summer		mit Summer	ohne Summer	mit Summer	ohne Summer			
Lautstärke	85 dB (A)		85 dB (A)				85 dB (A)		85 dB (A)				
Tonarten	Pulston	Mehrton*	Pulston, 3400 Hz				Mehrton*			Mehrton*			
Mögliche Farben	Tricolour (RGY)		Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Tricolour (RGY)	Multicolour (RGB)	Multicolour**						
Leuchteffekte	Dauerlicht		Dauerlicht				Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht, Pulsieren						
Spannung	24 V DC	18-30 V DC	24 V DC	10-30 V DC	24 V DC	10-30 V DC	24 V DC		18-30 V DC				
Anschluss	M 12 5 Pin	M 12 4 Pin	M 12 5 Pin									M 12 4 Pin	
Bestellnr.	240 600 12	240 610 03	240 600 04	240 600 02	240 600 03	240 600 01	240 620 01	240 620 00	240 610 01	240 610 00			

* 10 Töne softwaregesteuert
** mehr als 1 Mio Farben

QUICK-FINDER 240 LED-EINBAULEUCHTE MC55 TOUCH/TOUCH SMART/TOUCH IO-LINK

	MC55 Touch Einbaumontage M30							
	MC55 Touch 				MC55 Touch Smart 		MC55 Touch IO-Link 	
Maße (Ø x H)	55 mm x 44 mm (eingebaut)							
Gehäuse/Kalotte	PC, schwarz/PC, transparent							
Schutzart	IP 65/69k							
Akustik	mit Summer		ohne Summer		mit Summer	ohne Summer	mit Summer	
Lautstärke	85 dB (A)				85 dB (A)		85 dB (A)	
Tonarten	Dauerton				10 Töne*		10 Töne*	
Mögliche Farben	Tricolour (RGY)				Multicolour**			
Leuchteffekte	Dauerlicht				Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht, Pulsieren			
Spannung	24 V DC						18-30 V DC	
Anschluss	NPN	PNP	NPN	PNP	M 12 5 Pin		M 12 4 Pin	
Bestellnr.	240 270 55	240 290 55	240 260 55	240 280 55	240 170 55	240 160 55	240 510 03	240 510 02

* Dauer-, Pulston, Wobbel, Alternierend
** mehr als 1 Mio Farben



MC55 Standard / mit und ohne Summer



MC55 High / mit und ohne Summer / verschiedene Montagearten



MC55 Touch / mit und ohne Summer / Einbaumontage

Weitere Informationen	
Lebensdauer Optik	Bis zu 50.000 h
Lebensdauer Akustik	Bis zu 5.000 h
Betriebstemperatur min./max.	-20°C / +50°C

ANWENDUNG & EINSATZ

Die MC-Serie ist in mehreren Größen und Befestigungsarten erhältlich:

- > **MC35** hat einen Durchmesser von 35 mm und ist als Einbaumontage erhältlich.
- > **MC55** hat einen Durchmesser von 55 mm und ist als Einbaumontage erhältlich.
- > **MC55 Touch** hat einen Durchmesser von 55 mm und ist als Einbaumontage erhältlich.
- > **MC55 High** hat einen Durchmesser von 55 mm mit höherer Kalotte für bessere Sichtbarkeit und ist als Einbau-, Rohr- und Bodenmontage erhältlich.

MC55 Touch & MC55 Touch Smart

Die MC55-Serie steht für maximale Flexibilität und smarte Lösungen in industriellen Anwendungen. Beide Varianten bieten intuitive Bedienung durch Zustandswechsel per Berührung, Quittierung sowie zeitbasierte Eskalationsmodi.

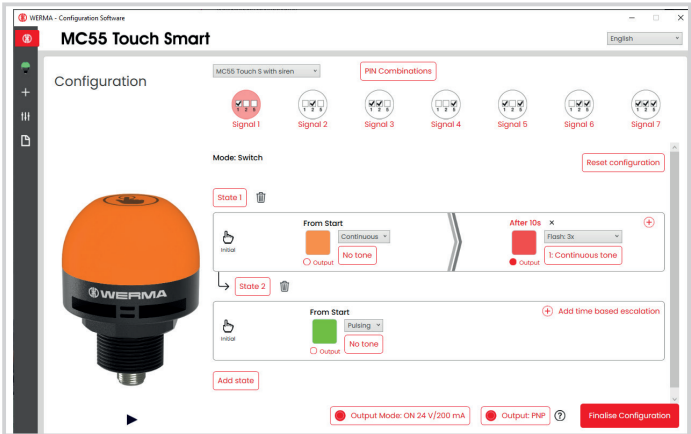
Typische Einsatzmöglichkeiten:

- > **Quittierung von Maschinenausfällen**
Optische und akustische Alarmer signalisieren Störungen. Mit einer einfachen Berührung quittiert der Bediener den Alarm und sendet ein Rückmeldesignal an die Steuerung
- > **Start/Stopp von Maschinenzyklen**
Ein Fingertipp genügt, um Maschinenzyklen zu starten oder zu stoppen – sicher und direkt.
- > **Steuerung von Peripheriegeräten**
Bis zu 200 mA lassen sich unmittelbar schalten, beispielsweise für externe Signalgeber oder Zusatzgeräte.
- > **Zeitbasierte Eskalation**
Bei Störungen, etwa dem Stillstand eines Förderbands, aktiviert die MC55 zunächst ein optisches Signal. Erfolgt keine Reaktion, folgt nach definierter Zeit automatisch ein akustischer Alarm.

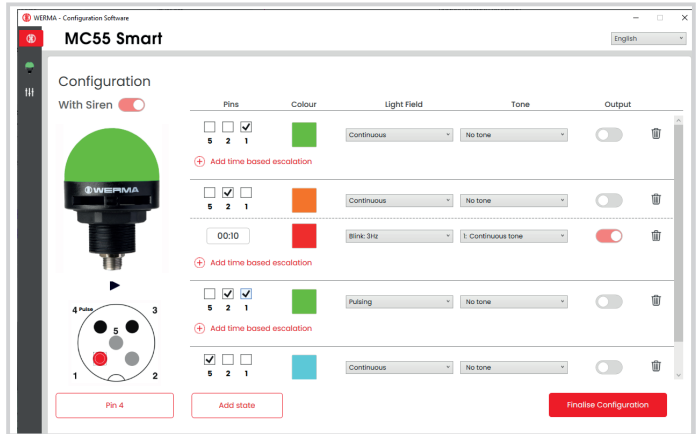
Smart – die konfigurierbare Lösung

Die Smart-Version geht noch einen Schritt weiter:

- > Frei einstellbare Farben, Leuchtbilder (Dauer-, Blink-, Blitz- oder Pulslicht) und Tonarten
- > Wahlweise Impulssignal oder 24V-Schaltung
- > Individuelle Anpassung des Produktverhaltens über Software



MC55 Touch Smart - Konfigurationssoftware



MC55 Smart - Konfigurationssoftware