

## Technische Übersicht MP-LED Antriebe

Übersicht/Funktion	Detail	MP50 Akku	MP55 MP75 MP105	MP125 MP140/150	MP 145 MP 155	
<b>Soft Stop/Soft Start Softlauf</b>	Soft Stop in allen Torlagen		X	X	X	
	Soft Start in allen Torlagen	X	X	X	X	
	Soft Stop in den Endpositionen Tor AUF/Tor ZU	X	X	X	X	
	Anwählbarer Softlauf für Kipp- und Sektionaltore	X	X	X	X	
<b>Automatischer Zulauf</b>	Anwählbarer autom. Zulauf (30 Sek.) Achtung: Nur in Verbindung mit Lichtschranke zulässig			X		
	Anwählbarer autom. Zulauf (10-180 Sek.) Achtung: Nur in Verbindung mit Lichtschranke zulässig		X	X		
	Anwählbarer autom. Zulauf (1-300 Sek.) Achtung: Nur in Verbindung mit Lichtschranke zulässig				X	
<b>Ampelfunktionen / Tiefgaragenfunktionen</b>	Rot-Ampel anschließbar		X	X	X	
	Rotvorwarnung von 3-60 Sek. in Zurichtung programmierbar		X	X		
	Rotvorwarnung von 1-60 Sek. in Zurichtung programmierbar				X	
	Rotvorwarnung von 1-5 Sek. in Aufrichtung programmierbar				X	
	Rot-Ampelanschluss, abgesichert, potentialfrei				X	
	Abgesicherte potentialfrei Rot- und Grünampelan- schlüsse (Innen und Außen)			X*	X*	
	Testausgang 24 VDC oder 24 VAC für Kontaktlichtschranke in Zu- und Auf- Richtung				X	
	Schnittstelle für Anschluss der Ampelkarte			X	X	
	Lichtschrankenanschluss 2-Draht-Technik					
	Lichtschrankenanschluss 2-Draht-Technik oder Kontakt-Lichtschranke			X	X	
<b>Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen</b>	Lichtschrankenanschluss in Zu- und Auf- Richtung getrennt (Kontakt- oder 2-Draht-Lichtschranke)				X	
	Auswertung für optosensorische Leiste		X	X		
	Auswertung für optosensorische Leiste, getrennt in Auf- und Zu-Richtung				X	
	8,2 kOhm SchlieBLEISTE anschließbar		X	X		
	8,2 kOhm SchlieBLEISTE anschließbar, getrennt in Auf- und Zu-Richtung				X	
	<b>Anschlüsse für externe Befehlsgeräte</b>	Eingang für externe Befehlsgeräte: Schlüsseltaster, Drucktaster	X	X	X	X
		Eingang für externe Befehlsgeräte: Fingerscan		X	X	X
		Eingang für externe Befehlsgeräte: Transpondertaster		X	X	X
		Anschluss für externe Befehlsgeräte Anforderung Innen bzw. Aussen			X*	X*
		Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)	X	X	X	X
Eingang für Teil-Auf-Taster		X	X	X		

20.06.13

\* In Verbindung mit MS3EB-G (siehe Seite 10)

## Technische Übersicht MP-LED Antriebe



Übersicht/Funktion	Detail	MP50 Akku	MP55 MP75 MP105	MP125 MP140/150	MP 145 MP 155
Beleuchtung intern und extern	Integrierte 0,5 Min. Beleuchtung	x			
	Integrierte 3,0 Min. Beleuchtung				
	Integrierte 2,5 Min. LED-Beleuchtung		x	x	
	Optionsrelais potentialfrei für Warnleuchte oder externe Lichtsteuerung oder Tor-Zu-Anzeige oder Tor-Auf-Anzeige		x	x	
Zählerstände / Fehlerdiagnose	Optionsrelais ( Zubehör ) anschliessbar für Rotampel, externes Licht und Tor-Zu-Anzeige, PR 1 ( Zubehör )				
	Potentialfreier Relaiskontakt für Garagentorbe- leuchtung, Lichtzeit programmierbar (1-300 Sek.)				x
	Diagnose LED	x			x
	Torwartungsanzeige				x
	Zählerstand über Schnittstelle abrufbar				
	Zählerstand über Schnittstelle bzw. Servicemenü abrufbar		x	x	x
	7-Segment-Anzeige zur Fehlerdiagnose und Programmierung		x	x	x
Sonstige Funktionen	Einstellbarer Wartungszähler		x	x	x
	Kurzrücksetzung zur Entlastung des Antriebsmediums	x	x	x	x
	Schnell-Auf-Funktion: Bis 50 % höhere Öffnungsgeschwindigkeit		x	x	x
	Freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe (Lüftungsstellung)		x	x	x
	Über Potentiometer einstellbare Laufgeschwindigkeit				x
	Definierte Richtungsansteuerung		x	x	x
	Spannungsausgang 24 VDC, max. 200 mA bzw. 24 VAC, max. 200 mA				x
	Spannungsausgang 24 VDC max. 100 mA				
	Spannungsausgang 24 VDC max. 200 mA		x	x	
	Reversierverhalten bei Kraftabschaltung einstell- bar ( Ganz-Auf oder 300 mm Rücklauf )		x	x	x
Zeitschaltuhreneinsatz möglich		x	x	x	

20.06.13