

Direktantriebe S 75 / S 140

Steuerung 445 R

Antrieb	Steuerung	Funktion
<ul style="list-style-type: none"> • komplett einbaufertiger Direktantrieb mit Schlaufseilsicherungen und integrierter Fangvorrichtung • Leistungsaufnahme: <ul style="list-style-type: none"> – Drehstrom: 1,1 kW • Schutzart IP 65 (strahlwassergeschützt) • elektronischer Absolutwertgeber (AWG) zur Ermittlung der Torposition 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroprozessorsteuerung im separaten Gehäuse mit integriertem Folientaster Auf-Halt-Zu, Miniaturschloss • Schutzart IP 65 (strahlwassergeschützt) • selbstüberwachende Schließkantensicherung (SKS) durch voreilende Lichtschranke VL 1-LE inklusive Schutzhauben • Anschlusskabel mit CEE-Stecker in Schutzart IP 44 (spritzwassergeschützt) • Montage der Steuerung unmittelbar neben dem Sektionaltor, steckerfertige Torblattsensoren • inklusive Einzugsicherung EZS 1 • inklusive Funk-Übertragung (Entfall der Wendelleitung) • Maße (B x H): 195 x 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Öffnen mit Impuls • Schließen mit Impuls

Direktantrieb S 75 / S 140 / S 17.24 / S 35.30				
Steuerung	Antrieb	Befestigungsmöglichkeit	Artikel-Nr.	€
Steuerung 445 R 400 Volt Drehstrom	S 75	Direktantrieb, mit Not-Handkette, Schutzart IP 65	max. 7 Torzyklen pro Stunde	635228
	S 140	Direktantrieb, mit Not-Handkette, Schutzart IP 65	max. 5 Torzyklen pro Stunde	635232

Zusatzausstattungen für Direktantriebe mit Steuerung 445 R	Artikel-Nr.	€
Erweiterungsgehäuse für Industrietor-Steuerungen (Halbgehäuse)	637014	
Hauptschalter allpolig abschaltend im Steuerungsgehäuse, Entfall der Netzzuleitung mit CEE-Stecker	Mehrpreis	637105
Netzzuleitung 1 m mit CEE-Stecker (A-Steuerung 400 V) für separaten Hauptschalter		638094
Steuerung abschließbar mit Profil-Halbzylinder	Mehrpreis	637100
Endtastereinheit Nachtverriegelung		637016
Multifunktionsplatine mit 2 Relais (programmierbar)		637026
Platine Endlagenmeldung mit 2 Relais (nur in Kombination mit Multifunktionsplatine oder Zentralsteuerung)		637028
Platine Endlagenmeldung mit 2 Relais und Sicherung (nur in Kombination mit Multifunktionsplatine, Fahrbahnregelung oder Zentralsteuerung)		637052
Schlupftürkontakt	Mehrpreis	637110
Signalleuchtenanschluss ZS 360/400 mit Multifunktionsplatine und 2 LED Signalleuchten gelb, ohne Erweiterungsgehäuse		637530
Doppelgehäuse Steuerung für den extremen Nassbereich, IP 66 (schwallwassergeschützt)		637035
Schaltseilverlängerung für die Notentriegelung	2 x 4000 mm	57280
	2 x 10000 mm	57751

Lichtschranken/Lichtgitter/Funk-Anschlusseinheit	Artikel-Nr.	€
Wetterschutzhauben für Lichtschranken siehe Seite 135.		
Aufrüstsatz für Voreilende Lichtschranke VL 2-LE, inkl. Gleitbleche; zwingend erforderlich für Tore mit Schlupftür ohne Stolperschwelle	1)	Mehrpreis
Reflexions-Lichtschranke * RL 50 für Torbreiten 500 - 8000 mm (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)		637086
Reflexions-Lichtschranke * RL 50 für Torbreiten 500 - 8000 mm, Industrie-Zargenmontage oben, stabiler Halter (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)		635344
Reflektor für Lichtschranke RL 50, für Torbreite 8000 mm bis 12000 mm		638163
Reflexions-Lichtschranke * RL 52 als Befehlsgeber (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)		637084
Lichtgitter HLG 550 für 67er-Tore als Eingreifschutz Beachten Sie auch die Hinweise zum Eingreifschutz auf Seite 7 dieser Preisliste!	Mehrpreis	636941

*** Hinweis:**

Reflektierende Gegenstände, z. B. Reflektorstreifen an Kleidung oder Fahrzeugen, erkennt die Reflexions-Lichtschranke unter Umständen nicht.

Übersicht Kombinationsmöglichkeiten für optische Sicherheitseinrichtungen	siehe Seite 138
---	-----------------

- 1) nicht in Verbindung mit Lichtgitter
- 2) nicht für Tore mit Schlupftüren ohne Stolperschwelle
- 3) nicht in Verbindung mit Einweg-Lichtschranken
- 4) nicht für Waschhallentore geeignet
- 5) nicht in Verbindung mit VL 1-LE/VL 2-LE
- 6) nicht für Tore ≤ 2500 mm RM
- 7) nicht in Verbindung mit Lichtgitter

info@berkauer-online-shop.de

Direktantriebe S 75 / S 140

Steuerung 460 R

Antrieb	Steuerung	Funktion
<ul style="list-style-type: none"> komplett einbaufertiger Direktantrieb mit Schaffseilsicherungen und integrierter Fangvorrichtung Leistungsaufnahme: <ul style="list-style-type: none"> – Drehstrom: 1,1 kW Schutzart IP 65 (strahlwassergeschützt) elektronischer Absolutwertgeber (AWG) zur Ermittlung der Torposition 	<ul style="list-style-type: none"> Mikroprozessorsteuerung im separaten Gehäuse mit integriertem Folientaster Auf-Halb/Auf-Halt-Zu, Miniaturschloss Schutzart IP 65 (strahlwassergeschützt) selbstüberwachende Schließkantensicherung (SKS) durch voreilende Lichtschranke VL 1-LE inklusive Schutzhauben Anschlusskabel mit CEE-Stecker in Schutzart IP 44 (spritzwassergeschützt) Montage der Steuerung unmittelbar neben dem Sektionaltor, steckerfertige Torblattsensoren inklusive Einzugsicherung EZS 1 inklusive Funk-Übertragung (Entfall der Wendelleitung) Maße (B x H): 195 x 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnen mit Impuls Schließen mit Impuls wahlfreie zweite Öffnungshöhe (Halb/Auf) automatischer Zulauf vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluss)

Direktantrieb S 75 / S 140 / S 17.24 / S 35.30					
Steuerung	Antrieb	Befestigungsmöglichkeit		Artikel-Nr.	€
Steuerung 460 R 400 Volt Drehstrom	S 75	Direktantrieb, mit Not-Handkette, Schutzart IP 65	max. 7 Torzyklen pro Stunde	635230	
	S 140	Direktantrieb, mit Not-Handkette, Schutzart IP 65	max. 5 Torzyklen pro Stunde	635234	

Zusatzausstattungen für Direktantriebe mit Steuerung 460 R			Artikel-Nr.	€
Erweiterungsgehäuse für Industrietor-Steuerungen (Halbgehäuse)			637014	
Hauptschalter allpolig abschaltend im Steuerungsgehäuse, Entfall der Netzzuleitung mit CEE-Stecker			Mehrpreis	637105
Netzzuleitung 1 m mit CEE-Stecker (A-Steuerung 400 V) für separaten Hauptschalter				638094
Steuerung abschließbar mit Profil-Halbzylinder			Mehrpreis	637100
Endtastereinheit Nachtverriegelung				637016
Multifunktionsplatine mit 2 Relais (programmierbar)				637026
Platine Endlagenmeldung mit 2 Relais (nur in Kombination mit Multifunktionsplatine, Fahrbahnregelung oder Zentralsteuerung)				637028
Platine Endlagenmeldung mit 2 Relais und Sicherung (nur in Kombination mit Multifunktionsplatine, Fahrbahnregelung oder Zentralsteuerung)				637052
Platine für Zentralsteuerung / Rauchwarnanlage (RWA)				637243
Schlupftürkontakt			Mehrpreis	637110
Doppelgehäuse Steuerung für den extremen Nassbereich, IP 66 (schwallwassergeschützt)				637035
Schaltseilverlängerung für die Notentriegelung			2 x 4000 mm	57280
			2 x 10000 mm	57751

Lichtschranken/Lichtgitter/Funk-Anschlusseinheit			Artikel-Nr.	€	
Wetterschutzhauben für Lichtschranken siehe Seite 135.					
Aufrüstsatz für Voreilende Lichtschranke VL 2-LE, inkl. Gleitbleche; zwingend erforderlich für Tore mit Schlupftür ohne Stolperschwelle			1)	Mehrpreis	637107
Reflexions-Lichtschranke * RL 50 für Torbreiten 500 - 8000 mm (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)					637086
Reflexions-Lichtschranke * RL 50 für Torbreiten 500 - 8000 mm, Industrie-Zargenmontage oben, stabiler Halter (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)					635344
Reflektor für Lichtschranke RL 50, für Torbreite 8000 mm bis 12000 mm					638163
Reflexions-Lichtschranke * RL 52 als Befehlsgeber (Einsatzgebiet: im trockenen Innenbereich)					637084
Lichtgitter HLG 550 für 67er-Tore als Eingreifschutz Beachten Sie auch die Hinweise zum Eingreifschutz auf Seite 7 dieser Preisliste!			Mehrpreis		636941

*** Hinweis:**
Reflektierende Gegenstände, z. B. Reflektorstreifen an Kleidung oder Fahrzeugen, erkennt die Reflexions-Lichtschranke unter Umständen nicht.

Übersicht Kombinationsmöglichkeiten für optische Sicherheitseinrichtungen	siehe Seite 138
---	-----------------

Signalleuchtenanschlüsse (Lichtschanke/Lichtgitter erforderlich)		Artikel-Nr.	€
Signalleuchtenanschluss ZS 360/400 mit Multifunktionsplatine und 2 LED Signalleuchten gelb, ohne Erweiterungsgehäuse		637530	
Signalleuchtenanschluss ZS 400 mit 2 LED Signalleuchten gelb und Wochenzeitschaltuhr ZSU 2, mit Erweiterungsgehäuse		637531	
Signalleuchtenanschluss MP 400 Fahrbahnregelung mit 2 LED Signalleuchten, mit Erweiterungsgehäuse	2-flammig rot/grün (230 V/50 Hz)	637532	
	1-flammig rot/grün (24 V DC)	638957	
Signalleuchtenanschluss MP 400 Fahrbahnregelung mit 2 LED Signalleuchten und Wochenzeitschaltuhr ZSU 2, mit Erweiterungsgehäuse	2-flammig rot/grün (230 V/50 Hz)	637533	
	1-flammig rot/grün (24 V DC)	638958	

Weitere Zusatzausstattung (Lichtschanke/Lichtgitter erforderlich)		Artikel-Nr.	€
Anschlusseinheit Sommer-/Winterbetrieb mit Funktionsmeldung		637036	

Weiteres Zubehör siehe Seite 122 – 136

- 1) nicht in Verbindung mit Lichtgitter
- 2) nicht für Tore mit Schlupftüren ohne Stolperschwelle
- 3) nicht in Verbindung mit Einweg-Lichtschränken
- 4) nicht für Waschhallentore geeignet
- 5) nicht in Verbindung mit VL 1-LE/VL 2-LE
- 6) nicht für Tore ≤ 2500 mm RM
- 7) nicht in Verbindung mit Lichtgitter