



B - Festmontage

A/AF - Stativsockel

M - Magnethaftung

Artikelnr.	Blitzmuster	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale						
		Haubenfarbe	Montage			Anschluss			Ansteuerungsart	FÜ (+)	Funktionsleitung			
			Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	lose Kabelausführung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker	Spiralkabel & Universalstecker	analog	CIA447 HKL	CIA447 3. HKL		
1020253008	1	blau	x				x			x				
1020253009	1	blau	x				x			x			x	
1020253001	1	blau	x				x			x				KOL
1020253002	2	blau	x				x			x				T/N
1020253003	1	blau	x				x			x			x	KOL
1020253004	2	blau	x				x			x			x	T/N
1020253005	1	blau	x				x				x			
1020253006	1	blau	x				x					x		
1020253012	1	klar	x				x			x			x	
1020253013	1	klar	x				x					x		
1020253014	2	klar	x				x			x				T/N
1020253015	1	klar	x				x			x				
1020253016	1	klar	x				x				x			
1020263003	2	blau		x						x				
1020263001	1	blau		x						x				
1020263005	1	klar		x						x				
1020263004	2	blau			x					x				
1020263002	1	blau			x					x				
1020263006	1	klar			x					x				
1020273005	2	blau				x		x		x				
1020273001	1	blau				x		x		x				
1020273006	2	blau				x	x			x				
1020273002	1	blau				x	x			x				
1020273003	1	blau				x	x				x			
1020273004	1	blau				x	x					x		
1020273008	1	klar				x		x	x					

• Infos zu Blitzmustern: siehe Seite 4

• T/N : Tag-/Nacht-Umschaltung per Funktionsleitung, ansonsten automatisch
 • KOL: Kolonnenfunktion



B - Festmontage A/AF - Stativsockel M - Magnethaftung

Artikelnr.	Blitzmuster	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale			Funktionsleitung	
		Haubenfarbe	Montage			Anschluss	Ansteuerungsart	FÜ (+)				
			Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	lose Kabelführung	Spiralkabel & Universalstecker	analog	CIA447 HKL	CIA447 3. HKL	
1020251001	1	gelb	x				x		x			
1020251002	1	gelb	x				x			x		
1020251003	1	gelb	x				x		x			
1020251004	1	gelb	x				x		x		x	
1020251005	2	gelb	x				x		x			T/N
1020251006	2	gelb	x				x		x		x	T/N
1020251007	1	klar	x				x		x			
1020251008	3	gelb	x				x		x			T/N
1020251009	3	klar	x				x		x			
1020251010	2	klar	x				x		x		x	T/N
1020251011	2	klar	x				x		x			T/N
1020261001	1	gelb		x					x			
1020261003	2	gelb		x					x			
1020261006	3	gelb		x					x			
1020261009	3	klar		x					x			
1020261010	2	gelb		x					x			
1020261002	1	gelb			x				x			
1020261004	2	gelb			x				x			
1020261005	1	klar			x				x			
1020261007	3	gelb			x				x			
1020261008	3	klar			x				x			
1020271001	1	gelb				x	x	x	x			
1020271002	2	gelb				x	x	x	x			
1020271003	1	klar				x	x	x	x			
1020271004	3	gelb				x	x	x	x			
1020271005	3	klar				x	x	x	x			

• Infos zu Blitzmustern: siehe Seite 4

• T/N : Tag-/Nacht-Umschaltung per Funktionsleitung, ansonsten automatisch

B - Festmontage
 M - Magnethaftung
 A/AF - Stativsockel



Artikelnr.	Blitzmuster	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale					
		Haubenfarbe	Montage			Anschluss	Ansteuerungsart	FÜ (+)	Funktionsleitung				
			Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	lose Kabelausführung	Spiralkabel & Universalstecker	analog	CIA447 HKL	CIA447 3. HKL		
1020252004	1	rot	x				x		x				
1020252005	1	rot	x				x		x			x	
1020252006	2	rot	x				x		x				T/N
1020252001	2	rot	x				x		x			x	T/N
1020262001	1	rot		x					x				
1020262002	1	rot			x				x				
1020272001	1	rot				x		x	x				
1020252002	1	rot	x				x			x			
1020252003	1	rot	x				x				x		
1020252007	1	klar	x				x		x				

Blitzmuster	Tag	Nacht
1	Stroboblitz	Stroboblitz
2	Strobo (100%)	Strobo (60%)
3	Strobo (100%)	Weiches Lichtsignal

• T/N : Tag-/Nacht-Umschaltung per Funktionsleitung, ansonsten automatisch

Bei Blitzmuster 2 und 3 erfolgt die Tag-/Nacht-Umschaltung standardmäßig automatisch (ansonsten über Funktionsleitung: T/N)



B - Festmontage
 A/AF - Stativsockel
 M - Magnethaftung

Artikelnr.	mechanische Merkmale							elektronische Merkmale									
	Haubenfarbe	Montage			Anschluss			Ansteuerung		Nachtabsenkung			FÜ				
		Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker	Spiralkabel & Universalstecker	Spiralkabel & Universalst. + Schalter	analog	CiA447 HKL	CiA447 3.HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)	FÜ (-)	FÜ (+/-)
Blau																	
1020203001	blau	x							x				x				
1020203002	blau	x							x				x		x		
1020203003	blau	x							x				x	x	x		
1020203013	blau	x								x			x	x			
1020203015	blau	x							x				x	x			
1020205001	klar	x							x				x				
1020205002	klar	x							x				x		x		
1020203008	blau	x							x				x				x
1020213001	blau		x						x				x				
1020223001	blau			x					x				x				
1020233001	blau				x		x		x				x				
1020233002	blau				x	x			x				x				
Gelb																	
1020201001	gelb	x							x				x				
1020201002	gelb	x							x				x		x		
1020201004	gelb	x							x				x			x	
1020201005	gelb	x							x				x				x
1020201007	gelb	x								x			x				
1020211001	gelb		x						x				x				
1020221001	gelb			x					x				x				
1020231001	gelb				x		x		x				x				x
1020231002	gelb				x	x			x				x				

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblitz

COMET LED



blau/gelb, Magnethaftung



rot, Festmontage

Artikelnr.	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale										
	Haubenfarbe	Montage			Anschluss			Ansteuerung		Nachtabsenkung		FÜ					
		Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker	Spiralkabel & Universalstecker	Spiralkabel & Universalst. + Schalter	analog	CiA447 HKL	CiA447 3.HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)	FÜ (-)	FÜ (+/-)
Blau / Gelb (umschaltbar)																	
1020205003	klar	x							x				x	x	x		
1020205004	klar	x							x				x	x			x
1020205005	klar	x								x			x*	x*			
1020205006	klar	x							x				x*	x*			
1020235003	klar				x		x	x					x				
Rot																	
1020202001	rot	x							x				x				
1020202002	rot	x							x				x		x		
1020202003	rot	x							x				x				x
1020205007	klar	x							x				x				
1020232001	rot				x		x		x				x				
1020212001	rot		x						x				x				
1020222001	rot			x					x				x				

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblick

*gilt nur bei blau

B - Festmontage

A/AF - Stativsockel



B



A/AF

Artikelnr.	mechanische Merkmale				elektronische Merkmale			
	Haubenfarbe	Montage			FÜ			
		Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Für MAN-Vorrüstung	FÜ (+)	FÜ (-)	FÜ (+/-)
Blau								
1020333001	blau	x						
1020333002	blau	x				x		
1020333005	blau	x						x
1020333004	blau	x			x		x	
1020343001	blau		x					
1020353001	blau			x				
Gelb								
1020331001	gelb	x						
1020331002	gelb	x				x		
1020331003	gelb	x						x
1020331004	gelb	x			x		x	
1020341001	gelb		x					
1020351001	gelb			x				
Rot								
1020332001	rot	x						
1020342001	rot		x					

- FÜ = Funktionsüberwachung
- Blitzmuster: Quadroblitz

NOVA in LED-Technik

Festmontage



Artikelnr.	mechanische Merkmale		elektronische Merkmale						
	Haubenfarbe	Montage	Ansteuerung		Nachtabsenkung			FÜ	
		Festmontage	analog	CiA447 HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)	FÜ (+/-)
Blau									
1020423001	blau	x	x		x				
1020423002	blau	x	x		x			x	
1020423003	blau	x	x			x	x	x	
1020423004	blau	x	x		x				x
1020423005	blau	x	x			x	x		x
1020423007	blau	x		x	x				
1020425001	klar	x	x			x	x	x	
Gelb									
1020421001	gelb	x	x		x				
1020421002	gelb	x	x		x			x	
1020421003	gelb	x	x		x				x
Rot									
1020422001	rot	x	x		x			x	
1020422002	rot	x	x		x				x

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblitz



Artikelnr.	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale								
	Hauben- farbe	Montage			Anschluss			Ansteuerung			Nacht- absenkung		FÜ		
		Festmontage	Stativsockel (flexibel)	Motorradstativ	Magnethaftung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker 4-polig	Spiralkabel & Universalstecker	Spiralkabel & Universalstecker + Schalter	Analog	CiA447 HKL	CiA447 3.HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)
Blau															
1020683001	blau	x							x			x			
1020683002	blau	x							x				x	x	
1020683003	blau	x							x			x			x
1020683004	blau	x								x				x	
1020693001	blau		x						x			x			
1020693003	blau			x					x			x			
1020673001	blau				x	x			x			x			
1020673003	blau				x		x		x			x			
1020673007	blau				x	x			x				x		
1020673008	klar				x	x			x				x		
1020673014	klar				x	x			x			x			
1020673016	blau				x	x				x				x	

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblitz



Artikelnr.	mechanische Merkmale								elektronische Merkmale								
	Haubenfarbe	Montage				Anschluss				Ansteuerung		Nachtabsenkung		FÜ			
		Festmontage	Stativsockel (flexibel)	Motorradstativ	Magnethaftung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker 4-polig	Spiralkabel & Metallwinkelstecker 6polig	Spiralkabel & Universalstecker	Spiralkabel & Universalstecker + Schalter	Analog	CiA447 HKL	CiA447 3.HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)	
Gelb																	
1020681001	gelb	x								x				x			
1020681002	gelb	x									x			x			
1020691001	gelb		x							x				x			
1020691003	gelb			x						x				x			
1020671002	gelb				x			x		x				x			
1020671001	gelb				x	x				x				x			
Blau/Gelb (umschaltbar)																	
1020685001	klar	x								x				x	x	x	
1020685002	klar	x									x				x		
1020695001	klar			x						x					x		
1020675002	klar				x				x	x				x			
1020675004	klar				x		x			x				x			
1020675007	klar				x	x					x				x		

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblitz



Artikelnr.	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale							
	Hauben- farbe	Montage			Anschluss		Ansteuerung			Nacht- absenkung		FÜ		
		Festmontage	Stativsockel (flexibel)	Motorradstativ	Magnethaftung	Spiralkabel & Metallwinkelstecker 4-polig	Spiralkabel & Universalstecker + Schalter	Analog	CiA447 HKL	CiA447 3.HKL	K1	K2 - Auto	K2 - extern	FÜ (+)
Rot														
1020682001	rot	x						x			x			
1020692001	rot		x					x			x			
1020692003	rot			x				x			x			
1020672001	rot				x	x		x			x			
1020672002	rot				x		x	x			x			
1020682002	klar	x						x			x			
1020692004	klar		x					x			x			
1020692005	klar			x				x			x			
1020672004	klar				x	x		x			x			
1020672005	klar				x		x	x			x			

- FÜ = Funktionsüberwachung
- K1 = 1-Pegel-Leuchte
- K2 - Auto: automatische Tag-/Nacht-Umschaltung über Sensor
- K2 - extern: analog: Umschaltung über Signalleitung / CiA447: Umschaltung über CAN-Bedienteil
- Blitzmuster: Quadroblitz

B - Festmontage
 A/AF - Stativsockel
 M - Magnethaftung



Artikelnr.	mechanische Merkmale					elektronische Merkmale				
	Haubenfarbe	Montage			Anschluss	Spannung		FÜ		
		Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	Magnethaftung	Spiralkabel & Universalstecker	9-32 V	230 V	FÜ (+)	FÜ (-)
Blau										
1020103001	blau	x					x			
1020103006	blau	x						x		
1020103007	blau	x					x			x
1020103012	blau	x					x		x	
1020113001	blau		x				x			
1020123001	blau			x			x			
1020133001	blau				x	x	x			
Gelb										
1020101001	gelb	x					x			
1020101005	gelb	x						x		
1020101006	gelb	x					x			x
1020101008	gelb	x					x		x	
1020111001	gelb		x				x			
1020121001	gelb			x			x			
1020131001	gelb				x	x	x			

• FÜ = Funktionsüberwachung



B



A/AF

B - Festmontage

A/AF - Stativsockel

Artikelnr.	mechanische Merkmale			elektronische Merkmale				
	Haubenfarbe	Montage			Spannung		FÜ	
		Festmontage	Stativsockel (starr)	Stativsockel (flexibel)	9-32 V	230 V	FÜ (+)	FÜ (-)
Blau								
1020303001	blau	x			x			
1020303004	blau	x				x		
1020303005	blau	x			x			x
1020303007	blau	x			x		x	
1020313001	blau		x		x			
1020323001	blau			x	x			
Gelb								
1020301001	gelb	x			x			
1020301003	gelb	x				x		
1020301004	gelb	x			x			x
1020301005	gelb	x			x		x	
1020311001	gelb		x		x			
1020321001	gelb			x	x			

- FÜ = Funktionsüberwachung

NOVA

Blitztechnik



NOVA



NOVA-S

Artikelnr.	mechanische Merkmale		elektronische Merkmale			
	Haubenfarbe	Bauart	Spannung	FÜ		
		NOVA	9-32 V	FÜ (+)	FÜ (-)	
		NOVA - S				
Blau						
1020403001	blau	x	x			
1020403004	blau	x	x			x
1020403007	blau	x	x	x		
1020453001	blau		x			
1020453002	blau		x			x
1020453003	blau		x	x	x	
Gelb						
1020401001	gelb	x	x			
1020401003	gelb	x	x			x
1020401006	gelb	x	x	x		

- FÜ = Funktionsüberwachung



SPUTNIK COMPACT

Artikelnr.	mechanische Merkmale			Zulassung									
	Befestigung		Anzahl Leuchtenkörper	Abstrahlwinkel									
	Einbaugehäuse mit KST-Klammer	Aufbaugehäuse		0°	0° - 24°	ECE-R65 (Blitz)	TA 20 (RWS)	TA 13a (Z-Zulassung)	ECE-R38 (Nebelschlusslicht)	ECE-R6 (Blinker)	ECE-R7 (Schluss-/Bremslicht)	Arbeitsscheinwerfer	
Blitzer (blau)													
1030243001	x		2	x		x		x					
1030243002	x		2		x			x					
1030243003		x	2	x		x		x					
1030243009		x	2		x			x					
Rückwärtswarnsystem (gelb)													
1030241001	x		2	x		x	x						
1030241004		x	2	x		x	x						
Blinker (gelb)													
1030241003	x		2	x						x			
1030241002		x	2	x						x			
Nebelschlusslicht (rot)													
4030202001	x		1	x					x				
4030202003		x	1	x					x				
Brems-Schlusslicht (rot)													
4030202002	x		1	x							x		
4030202004		x	1	x							x		
Arbeitsscheinwerfer (weiß)													
4030205001	x		1	x									x
4030205003	x		1		x								x
4030205002		x	1		x								x
4030205004		x	1	x									x



Artikelnr.									
	Anzahl Leuchtenkörper	Befestigung							
		Standard ohne Halter	Universalhalter	Ford Transit Custom (ab BJ. 2013)	Mercedes Sprinter (W906 ab BJ. Juni 2013 - 2018)	Mercedes Sprinter (W907/910 ab BJ. Juni 2018)	Mercedes Vito (W639 BJ. 2010-2014)	Mercedes Vito (W447 ab BJ. 2014)	VW Crafter (BJ. 2012 - 2016)
Blau									
1030233001	2	x							
1030233002	2	x							
1030233014	2	x							
1030233023	2		x						
1030233024	2		x						
1030233026	2		x						
1030233007	2			x					
1030233058	2					x			
1030233005	2						x		
1030233006	2				x				
1030233032	2							x	
1030233004	2								x
1030233051	2								
1030233003	2								
1030233041	2								
1030233037	2								
1030233033	2	x							
1030233042	4	x							
Gelb									
1030231001	2	x							
1030231002	2	x							
1030231011	2		x						
1030231012	2		x						
1030231020	2			x					
1030231037	2					x			
1030231006	2				x				
1030231027	2						x		
1030231005	2								x
1030231034	2								
1030231007	2								
1030231025	2								
1030231023	2								
1030231032	4	x							
Rot									
1030232001	2	x							
1030232002	2	x							
1030232004	2	x							
1030232010	2		x						

				Scheiben- farbe		Ausrich- tung		Zulassung		
VW Crafter (ab BJ. 2017)	VW T5 GP (ab BJ. 2010)	VW T6 (ab BJ. 2015) lackierter Stoßfänger	VW T6 (ab BJ. 2015) unlackierter Stoßfänger		Horizontal	Vertikal	ECE-R65 T-Zulassung	ECE-R65 X-Zulassung	TA20	
				klar	x			x		
				klar		x		x		
				blau	x			x		
				klar	x			x		
				klar		x		x		
				blau	x			x		
				klar	x			x		
				klar	x			x		
				klar	x			x		
				klar	x			x		
				klar	x			x		
				klar	x			x		
x				klar	x			x		
	x			klar	x			x		
		x		klar	x			x		
			x	klar	x			x		
				klar	x		x			
				klar	x		x			
				klar	x			x	x	
				klar		x		x	x	
				klar	x			x	x	
				klar	x			x	x	
				klar	x			x	x	
				klar	x			x	x	
x				klar	x			x	x	
	x			klar	x			x	x	
		x		klar	x			x	x	
			x	klar	x			x	x	
				klar	x		x			
				klar	x			x		
				klar		x		x		
				rot	x			nein		
				klar	x			x		

Blitzmuster: Quadroblitz (Gehäusefarbe: schwarz)/ weitere Halter auf Anfrage/
Die Sputnik SL Varianten mit roter Abstrahlung sind in Deutschland nicht zugelassen!

SPUTNIK nano



Artikelnr.										
	Anzahl Leuchtenkörper	Befestigung								
		Standard ohne Halter	Montageplatte	Ausgleichskeil	Mercedes Vito (W639 BJ. 2003 - Nov. 2010)	Mercedes Vito (W639 ab BJ. 2010)	Mercedes Sprinter (W906 BJ. 2006 - 2012)	Mercedes Sprinter GP (W906 ab BJ. 2013)	Mercedes Viano (W639 ab BJ. Nov. 2010)	Ford Transit (bis BJ. 2013)
Blau										
1030213001	2	x								
1030213031	2		x							
1030213011	2			x						
1030213006	2				x					
1030213035	2					x				
1030213008	2						x			x
1030213042	2							x		
1030213040	2								x	
1030213014	2									
1030213023	2									
1030213005	2									
1030213034	2									
1030213032	2									
1030213038	2									
1030213029	2									
1030213021	3									
1030213027	4									
Gelb										
1030411001	2	x								
1030411011	2			x						
1030411008	2				x					
1030411009	2						x			
1030411021	2							x		
1030411012	2									
1030411013	2									
1030411007	2									
1030411018	2									
1030411019	2									
Rot										
1030212001	2	x								
1030212003	2			x						
1030212005	2				x					
1030212010	2					x				
1030212006	2						x			
1030212004	2									
1030212009	2									

									Zulassung
VW T5 (BJ. 2003 - 2009)	VW T5 GP (ab BJ. 2010)	VW Crafter (ab BJ. 2006)	Opel Movano B (ab BJ. 2010)	VW Touran GP2 (ab BJ. 2010)	VW Caddy GP (ab BJ. 2010)	VW Tiguan GP (ab BJ. 2011)	Iveco Daily	ECE-R65 T-Zulassung	ECE-R65 X-Zulassung
									x
									x
									x
									x
									x
									x
									x
x									x
	x								x
		x							x
			x						x
				x	x				x
						x			x
							x		x
								x	
								x	
									x
									x
									x
x									x
	x								x
		x							x
				x	x				x
						x			x
									x
									x
									x
									x
x									x
	x								x

- Blitzmuster: Quadroblitz (Gehäusefarbe: schwarz)
- weitere Halter auf Anfrage
- Die Sputnik SL Varianten mit roter Abstrahlung sind in Deutschland nicht zugelassen!

SPUTNIK NANO mobil



Artikelnr.	Lichtfarbe			Anschlusskabel		
	rot	gelb	blau	Glattkabel + Universalstecker	Spiralkabel + Metallwinkelstecker	Glattkabel + Metallwinkelstecker
1030223001			x	x		
1030223002			x		x	
1030223003			x			x
1030221001		x		x		
1030222001	x			x		



CiA447 Variante



analoge Variante

Tonfolgeanlage 614 / 624

Artikelnr.	mechanische Merkmale						elektronische Merkmale				
	Anzahl DKL	Kabelbaum für Bedienteil						Ansteuerung	Spannung		
	1 DKL = TFA614 2 DKL = TFA624	Einzelshalter	BE200	BE600	HBE Profi	BE3xx	HBE3xx	analog	CiA447	12 V	24 V
Spannung 12 V											
1210120007	1	x						x		x	
1210120011	1		x					x		x	
1210120021	1			x				x		x	
1210120009	1				x			x		x	
1210120023	1					x			x	x	
1210120024	1						x		x	x	
1210120002	2	x						x		x	
1210120012	2		x					x		x	
1210120017	2			x				x		x	
1210120010	2				x			x		x	
1210120006	2					x			x	x	
1210120004	2						x		x	x	
Spannung 24 V											
1210120025	1	x						x			x
1210120027	1		x					x			x
1210120029	1			x				x			x
1210120031	1				x			x			x
1210120033	1					x			x		x
1210120035	1						x		x		x
1210120026	2	x						x			x
1210120028	2		x					x			x
1210120030	2			x				x			x
1210120032	2				x			x			x
1210120034	2					x			x		x
1210120036	2						x		x		x



Ausführung	Spannung	BestellNr.
Wechselsprechanlage Cartalker® mit: <ul style="list-style-type: none"> • elektronischem Steuergerät • Einbaubedienteil • 2 Außenmikrofonen • Druckkammerlautsprecher • 1 Innen-Einbaulautsprecher (Innen-Außen-Variante mit Einbaubedienteil)	12 V / 24 V	1220250009
Wechselsprechanlage Cartalker® mit: <ul style="list-style-type: none"> • elektronischem Steuergerät • Einbaubedienteil • 2 Mikrofonen • 2 Innen-Einbaulautsprecher (Innen-Innen-Variante mit Einbaubedienteil)	12 V / 24 V	1220250003
Wechselsprechanlage Cartalker® mit: <ul style="list-style-type: none"> • elektronischem Steuergerät • Handbedienteil • 2 Außenmikrofonen • 1 Druckkammerlautsprecher (Innen-Außen-Variante mit Handbedienteil)	12 V / 24 V	1220250002
Wechselsprechanlage Cartalker® mit: <ul style="list-style-type: none"> • elektronischem Steuergerät • Handbedienteil • 2 Mikrofonen • 1 Innen-Einbaulautsprecher (Innen-Innen-Variante mit Handbedienteil)	12 V / 24 V	1220250007

Zubehör Einzelteile Cartalker®	BestellNr.
Elektronisches Steuergerät 12 V/24 V	4040150004
Bedienung für 2. Sprechstelle mit Adapter, Anschlusskabel und Drucktaster Länge: 3,5m	4040150015
Außenmikrofon mit 5m Kabel	4040150003
Einbaubedienteil mit integriertem Mikrofon (mit 3m Kabel)	4040150005
Druckkammerlautsprecher DKL 600 mit 1m Kabel	4040140001
Innen-Einbaulautsprecher mit 0,5m Anschlusskabel	4040120003
Handbedienteil Cartalker® mit integriertem Mikrofon und Innenlautsprecher	3030120006



Länge	Details
	700mm
	1100mm
	1200mm
	1400mm
	1600mm
	1800mm
Ansteuerung	
	digitale Ansteuerung via CiA447
	digitale Ansteuerung via FireCAN
	analoge Ansteuerung (inkl. ext. Wandlerbox) (Kompatibilität aus Anfrage)
Seitenteil	
Farbe der Hauptkennleuchte	
	erste Farbe (blau oder gelb oder rot oder blau-rot)
	zweite Farbe (umschaltbar auf gelb, nur bei blau)
Zusatzoptionen	
	Blinker (vorne und hinten)*
	Einsatzleitungs-Kennzeichnung (grün oder rot)
	Infrarot-LED (Hubschraubererkennung)
	Alley Lights (Such- (0°) oder Umfeld- (20°) Beleuchtung)
Mittelteil (Module, Anzahl abhängig von Balkenlänge)	
	Zusatzblitzer (Paar, blau oder gelb oder rot)
	Arbeitsscheinwerfer
	Heckwarnsystem (Paar, nur bei blau, max. 3 Paar)
	Verkehrsleiteinheit (Ausnahmegenehmigung erforderlich)
	Powerblitz (nur bei blau)
Lichtscheiben (vorne, hinten)	
700mm - 1400mm	
	blickdicht (weiß oder blau oder gelb)
	transparent (erforderlich bei Verbau von Mittelmodulen)
	halb-transparent (blau oder gelb)
1600mm und 1800mm	
	blickdicht (weiß oder blau oder gelb)
	transparent (erforderlich bei Verbau von Mittelmodulen)
	halb-transparent (blau oder gelb)
Akustik	
	Unterbaulautsprecher für Sprachdurchsage nach vorne
	Unterbaulautsprecher für Sprachdurchsage nach hinten
	erforderlicher, abgesetzter Verstärker + Kabelbaum
Montage	
	Gummiformteile (Paar)
	Flachdichtung
	Universalstützfüße Aufdachmontage (Kunststoff)
	Universalstützfüße Relingmontage (Kunststoff)
	fahrzeugspezifisch VW T5/T6 mit C-Schiene, Kunststoff
	fahrzeugspezifische Stützfüße (diverse Fahrzeuge)
Elektrischer Anschluss	
	Kabelausführung (Fahrerseite oder Beifahrerseite)
	mit wasserdichtem, 4-poligen Stecker (Fahrer- oder Beifahrerseite)

*Bei CiA447 ist eine I/O-Box zum Einlesen der Signale erforderlich.



Grundbalken

Ausführung BLAU	Länge	Spannung	BestellNr.
LED - Balken DBS 4000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 blauen Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • LEDs mit Weitwinkeloptik und automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) • Funktionsüberwachung 	1100 mm	12 V	2050102001
		24 V	2050102002
	1200 mm	12 V	2050103001
		24 V	2050103002
	1400 mm	12 V	2050105001
		24 V	2050105002
	1600 mm	12 V	2050106001
		24 V	2050106002
	1800 mm	12 V	2050107001
		24 V	2050107002
	2000 mm	12 V	2050108001
		24 V	2050108002

Ausführung BLAU/GELB	Länge	Spannung	BestellNr.
LED - Balken DBS 4000 zweifarbig (blau/gelb) mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 klaren Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • LEDs mit Weitwinkeloptik und automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) • Funktionsüberwachung 	1100 mm	12 V	2050152001
		24 V	2050152002
	1200 mm	12 V	2050153001
		24 V	2050153002
	1400 mm	12 V	2050155001
		24 V	2050155002
	1600 mm	12 V	2050156001
		24 V	2050156002
	1800 mm	12 V	2050157001
		24 V	2050157002
	2000 mm	12 V	2050158001
		24 V	2050158002

Kontrollmodul

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Kontrollmodul für analoge Ansteuerung	12 V	3015100001
	24 V	3015100002
Kontrollmodul für Steuerung über Bedienteile mit CiA447	12 V	3015100009
	24 V	3015100010
Kontrollmodul für Steuerung über Bedienteile mit FireCAN	12 V	3015100005
	24 V	3015100006

Option: Ausführung als 2. Balken

Ausführung	Bestellnr.
DBS 4000 Ausführung als 2. Balken im Heckbereich (Kontrollmodul-Umprogrammierung), CiA447	3015100012
DBS 4000 Ausführung als 2. Balken im Heckbereich (Kontrollmodul-Umprogrammierung), FireCAN	3015100011

Option: Akustik

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Integrierter Verstärker 614 mit einem abgesetzten DKL 604	24 V	3015151024
Integrierter Verstärker 624 mit zwei abgesetzten DKL 604	24 V	3015151025
Integrierter Verstärker 614 mit einem abgesetzten DKL 604	12 V	3015151001
Integrierter Verstärker 624 mit zwei abgesetzten DKL 604	12 V	3015151002
Integrierter Verstärker 614 CiA447 mit einem abgesetzten DKL 604	12 V	3015151003
Integrierter Verstärker 624 CiA447 mit zwei abgesetzten DKL 604	12 V	3015151004
Integrierter Verstärker 614 FireCAN mit einem abgesetzten DKL 604	24 V	3015151026
Integrierter Verstärker 624 FireCAN mit zwei abgesetzten DKL 604	24 V	3015151027
Akustik-Aufbau mit Martinshörnern, abgesetzter Kompressor*	12 V	3015150011
	24 V	3015150012
Akustik-Aufbau mit Martinshörnern, integrierter Kompressor, 1100 - 1200 mm*	12 V	3015150039
Akustik-Aufbau mit Martinshörnern, integrierter Kompressor, ab 1400 mm*	12 V	3015150032
	24 V	3015150033
1x Unterbaualtsprecher für Sprachdurchsage, vorne - Verstärker erforderlich	12 V/ 24 V	3015151008
1x Unterbaualtsprecher für Sprachdurchsage, hinten - Verstärker erforderlich	12 V/ 24 V	3015151006
Verstärker für Unterbaualtsprecher (und ggf. Sondersignal)	12 V/ 24 V	auf Anfrage
* Speditionsversand erforderlich		

DBS 4000

Option: Zusatzblitzer

Ausführung		Länge	Spannung	Bestellnr.
Zusatzblitzer (Paar), blau	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210001
	hinten			3015210002
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210009
	hinten			3015210010
	vorne	1600 - 2000 mm	24 V	3015210013
	hinten			3015210014
Zusatzblitzer (Paar), blau/gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210050
	hinten			3015210051
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210052
	hinten			3015210053
	vorne	1600 - 2000 mm	24 V	3015210064
	hinten			3015210065
Zusatzblitzer mit Blinker (Paar), blau/gelb*	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210019
	hinten			3015210020
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	2015210021
	hinten			3015210022
Blinker (Paar), gelb*	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210023
	hinten			3015210017
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210024
	hinten			3015210018

*Bei CiA447 ist eine I/O-Box zum Einlesen der Signale erforderlich.

Option: Optionales Lichtmodul - vorne

Ausführung	Details	Verbauart	Spannung	Bestellnr.
Powerblitz		Fahrerseite	12 V	3015220009
		Beifahrerseite		3015220010
		Fahrerseite	24 V	3015220011
		Beifahrerseite		3015220012
Anhalteblitz		Fahrerseite	12 V	3015220006
		Beifahrerseite		3015220008
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220013
		Beifahrerseite		3015220014
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220029
		Beifahrerseite		3015220030
	1000 Lumen	Fahrerseite	24 V	3015220037
		Beifahrerseite		3015220038
Powerblitz + Anhalteblitz		Fahrerseite	12 V	3015220015
		Beifahrerseite		3015220016
Powerblitz + Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220001
		Beifahrerseite		3015220002
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220003
		Beifahrerseite		3015220004
	1000 Lumen	Fahrerseite	24 V	3015220041
		Beifahrerseite		3015220042
Powerblitz + Anhalteblitz + Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220017
		Beifahrerseite		3015220018
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220019
		Beifahrerseite		3015220020
Anhalteblitz + Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220045
		Beifahrerseite		3015220046
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220050
		Beifahrerseite		3015220049

Option: Optionales Lichtmodul - hinten*

Ausführung	Details	Verbauart	Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220033
		Beifahrerseite		3015220034
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220035
		Beifahrerseite		3015220036
	1000 Lumen	Fahrerseite	24 V	3015220039
		Beifahrerseite		3015220040
Rückwärtswarnsystem (RWS) Einbau paarweise (rechts und links)			12 V	3015220005
			24 V	3015220007

* Eine Kombination der Option ist nicht möglich. Arbeitsscheinwerfer können bei Bedarf nur mit LED - Rückwärtswarnsystem Typ 40 pico LED kombiniert werden.

DBS 4000

Option: seitliche Scheinwerfer

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
Umfeldbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 20°	1100 - 1400 mm	12 V	3015230002
	1600 - 2000 mm		3015230006
	1100 - 1400 mm	24 V	3015230004
	1600 - 2000 mm		3015230005
Suchbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 0°		12 V	3015230001
		24 V	3015230003

Option: LED - Rückwärtswarnsystem Typ 40 pico LED, verbaut im Mittelteil

Ausführung		Bestellnr.
1100 mm	max. 2 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240001
1200 mm	max. 2 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240002
1400 mm	max. 3 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240003
1600 mm	max. 4 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240004
1800 mm	max. 5 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240005
2000 mm	max. 5 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. schwarzer Innenblende	3015240006
Lieferumfang erweiterbar durch einzelne Leuchtenkörper		3015240007

Option: LED - Vollmatrix-Display, 12 V

Ausführung	Länge		Bestellnr.
LED - Vollmatrix*, rote LEDs, nur mit CiA447 - Ansteuerung (CAN - Kontrollmodul und CAN - Bedienteil notwendig), Texte in Abhängigkeit vom Bedienteil, wir beraten Sie gerne - analoge Variante auf Anfrage *optional mit gelben LEDs erhältlich	vorne	1100 mm	3015250196
		1200 mm	3015250200
		1400 mm	3015250198
		1600 mm	3015250202
	hinten	1100 mm	3015250195
		1200 mm	3015250199
		1400 mm	3015250197
		1600 mm	3015250201

Option: Lichtscheibe und Hinterleuchtung

Ausführung	Länge		BestellNr.
Lichtscheibe, weiß	vorne	1100 mm	3015250001
		1200 mm	3015250003
		1400 mm	3015250005
		1600 mm	3015250007
		1800 mm	3015250009
		2000 mm	3015250011
	hinten	1100 mm	3015250002
		1200 mm	3015250004
		1400 mm	3015250006
		1600 mm	3015250008
		1800 mm	3015250010
		2000 mm	3015250012
Lichtscheibe, weiß, bedruckt (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT, POLIZEI etc.) Bitte Text angeben! * oder vollständig in einer RAL-Farbe beklebt Bitte Farbe angeben!	vorne	1100 mm	3015250049
		1200 mm	3015250051
		1400 mm	3015250053
		1600 mm	3015250055
		1800 mm	3015250057
		2000 mm	3015250059
	hinten	1100 mm	3015250050
		1200 mm	3015250052
		1400 mm	3015250054
		1600 mm	3015250056
		1800 mm	3015250058
		2000 mm	3015250060
Lichtscheibe, klar erforderlich bei der Verwendung von optionalen Licht- modulen, einer Innenblende oder Display, mit einer beschlagfreien Beschichtung	vorne	1100 mm	3015250037
		1200 mm	3015250039
		1400 mm	3015250041
		1600 mm	3015250043
		1800 mm	3015250045
		2000 mm	3015250047
	hinten	1100 mm	3015250038
		1200 mm	3015250040
		1400 mm	3015250042
		1600 mm	3015250044
		1800 mm	3015250046
		2000 mm	3015250048

*Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen.

DBS 4000

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Lichtscheibe, blau	vorne	1100 mm	3015250013
		1200 mm	3015250015
		1400 mm	3015250017
		1600 mm	3015250019
		1800 mm	3015250021
		2000 mm	3015250023
	hinten	1100 mm	3015250014
		1200 mm	3015250016
		1400 mm	3015250018
		1600 mm	3015250020
		1800 mm	3015250022
		2000 mm	3015250024
Lichtscheibe, grau	vorne	1100 mm	3015250162
		1200 mm	3015250164
		1400 mm	3015250166
		1600 mm	3015250168
		1800 mm	3015250170
		2000 mm	3015250172
	hinten	1100 mm	3015250161
		1200 mm	3015250163
		1400 mm	3015250165
		1600 mm	3015250167
		1800 mm	3015250169
		2000 mm	3015250171
Hinterleuchtung*	12 V	1100 - 1200 mm	3015250085
	12 V	1400 - 1800 mm	3015250086
	24 V	1400 - 1800 mm	3015250089
	24 V	2000 mm	3015250090

* je nach Konfiguration kann es zu einer Schattenbildung kommen.

Option: Innenblende

Ausführung	Länge		BestellNr.
Innenblende, weiß	vorne	1100 mm	3015250092
		1200 mm	3015250094
		1400 mm	3015250096
		1600 mm	3015250098
		1800 mm	3015250100
		2000 mm	3015250102
	hinten	1100 mm	3015250091
		1200 mm	3015250093
		1400 mm	3015250095
		1600 mm	3015250097
		1800 mm	3015250099
		2000 mm	3015250101
Innenblende, weiß, schwarz bedruckt (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT etc.) Bitte Text angeben! *	vorne	1100 mm	3015250073
		1200 mm	3015250075
		1400 mm	3015250077
		1600 mm	3015250079
		1800 mm	3015250081
		2000 mm	3015250083
	hinten	1100 mm	3015250074
		1200 mm	3015250076
		1400 mm	3015250078
		1600 mm	3015250080
		1800 mm	3015250082
		2000 mm	3015250084

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

DBS 4000

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Innenblende, schwarz	vorne	1100 mm	3015250061
		1200 mm	3015250063
		1400 mm	3015250065
		1600 mm	3015250067
		1800 mm	3015250069
		2000 mm	3015250071
	hinten	1100 mm	3015250062
		1200 mm	3015250064
		1400 mm	3015250066
		1600 mm	3015250068
		1800 mm	3015250070
		2000 mm	3015250072
Innenblende, schwarz weiß bedruckt (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT etc.) Bitte Text angeben! *	vorne	1100 mm	3015250122
		1200 mm	3015250124
		1400 mm	3015250126
		1600 mm	3015250128
		1800 mm	3015250130
		2000 mm	3015250132
	hinten	1100 mm	3015250123
		1200 mm	3015250125
		1400 mm	3015250127
		1600 mm	3015250129
		1800 mm	3015250131
		2000 mm	3015250133

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

Option: Deckel

Ausführung	Farbe	Länge	Bestellnr.
Deckel	blau RAL 5017	1100 mm	3015400001
		1200 mm	3015400002
		1400 mm	3015400003
		1600 mm	3015400004
		1800 mm	3015400005
		2000 mm	3015400006
Deckel	gelb RAL 2010	1100 mm	3015400007
		1200 mm	3015400008
		1400 mm	3015400009
		1600 mm	3015400010
		1800 mm	3015400011
		2000 mm	3015400012
Deckel	rot RAL 3000	1100 mm	3015400013
		1200 mm	3015400014
		1400 mm	3015400015
		1600 mm	3015400016
		1800 mm	3015400017
		2000 mm	3015400018
Deckel	schwarz RAL 9005	1100 mm	3015400019
		1200 mm	3015400020
		1400 mm	3015400021
		1600 mm	3015400022
		1800 mm	3015400023
		2000 mm	3015400024
Deckel	weiß RAL 9010	1100 mm	3015400047
		1200 mm	3015400048
		1400 mm	3015400049
		1600 mm	3015400050
		1800 mm	3015400051
		2000 mm	3015400052

DBS 4000

Dachmontage

Ausführung	Länge	BestellNr.
Flachdichtung (15 mm) für ebene Fahrzeugdächer (am Balken vormontiert); 1100 - 2000 mm, inkl. Montagematerial	1100 mm	3015500009
	1200 mm	3015500012
	1400 mm	3015500013
	1600 mm	3015500014
	1800 mm	3015500015
	2000 mm	3015500016
Gummiformteil (1 Paar) (für alle Balkenlängen)		3015500001

Stützfüße aus Kunststoff, schwarz	BestellNr.
für Fahrzeuge ohne Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	3015500019
für Fahrzeuge mit Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	3015500020
VW T5/T6, C-Schiene erforderlich, Balkenlänge 1400mm, 1 Paar *	3015500026

* Verbaubarkeit muss geprüft werden

Fahrzeugspezifische Stützfüße, aus Edelstahl, schwarz	BestellNr.
Stützfüße Mercedes Vito W639 & W447 (ohne Dachreling), 1 Paar, Balkenlänge 1400 mm	3015500003
Stützfüße VW Crafter/Mercedes Sprinter / MAN TGE, C-Schiene erforderlich, 1 Paar, Balkenlänge Normaldach 1600mm	3015500008 (vorne)
	3015500025 (hinten)

Elektrischer Anschluss

Ausführung	Kabelausführung	BestellNr.
Elektrischer Anschluss, analog, ohne Tonfolgeanlage 6XX	Beifahrerseite (Standard)	3015510001
	Fahrerseite	3015510002
	getrennte Kabelausführung	3015510003
Elektrischer Anschluss, analog, mit Tonfolgeanlage 6XX	Beifahrerseite (Standard)	3015510007
	Fahrerseite	3015510008
	getrennte Kabelausführung	3015510009
Elektrischer Anschluss, CiA447, ohne Tonfolgeanlage 6XX	Beifahrerseite (Standard)	3015510004
	Fahrerseite	3015510005
	getrennte Kabelausführung	3015510006
Elektrischer Anschluss, CiA447, mit Tonfolgeanlage 6XX	Beifahrerseite (Standard)	3015510010
	Fahrerseite	3015510011
	getrennte Kabelausführung	3015510012

Option: Sonderfunktion

	Länge	Spannung	Bestellnr.
Hubschraubererkennung, Infrarot rotierend, für Nachtsichtgeräte			3015600023
Verkehrsleiteinheit, 6 LED - Module, gelb, nach hinten *	1100 mm	12 V	3015240008
	1200 mm	12 V	3015240012
	1400 mm	12 V	3015240009
	1600 mm	12 V	3015240014
Signalleuchte 4 - fach, auf den Hauptkennleuchten GRÜN			3015600026
Signalleuchte 4 - fach, auf den Hauptkennleuchten ROT			3015600041
*keine Zulassung als RWS. Ausnahmegenehmigung für Lauflicht erforderlich.			

DBS 2000/3000 LED



Grundbalken

Ausführung BLAU	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBS 2000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 blauen Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • mit bedruckbarer, transluzenter Front- und Rückscheibe aus weißem Kunststoff 	920 mm	12 V	2020101001
		24 V	2020101002
	1090 mm	12 V	2020102001
		24 V	2020102002
	1250 mm	12 V	2020103001
		24 V	2020103002
	1370 mm	12 V	2020104001
		24 V	2020104002
	1400 mm	12 V	2020105001
		24 V	2020105002
	1600 mm	12 V	2020106001
		24 V	2020106002
	1800 mm	12 V	2020107001
		24 V	2020107002
	2000 mm	12 V	2020108001
		24 V	2020108002

Option: Akustik

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Tonfolgeanlage 614 mit integriertem DKL 604	24 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 624 mit zwei integrierten DKL 604	24 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 614 mit integriertem DKL 604	12 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 624 mit zwei integrierten DKL 604	12 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 614 mit abgesetztem DKL 604	24 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 624 mit zwei abgesetzten DKL 604	24 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 614 mit abgesetztem DKL 604	12 V	301010XXXX
Tonfolgeanlage 614 mit zwei abgesetzten DKL 604	12 V	301010XXXX
mit 3. DKL 604 nach hinten		30101042XX
mit integrierter Kompressoranlage (ab Balkenlänge 1090mm ohne Tonfolgeanlage, 1250mm mit Tonfolgeanlage)*	12 V	3010101001
	24 V	3010101002
mit teilintegrierter Kompressoranlage Kompressor im Lieferumfang enthalten (ab Balkenlänge 1090mm ohne Tonfolgeanlage, 1250mm mit Tonfolgeanlage)*	12 V	3010101003
	24 V	3010101004
* Speditionsversand erforderlich		

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung (3mm) für ebene Fahrzeugdächer (am Balken vormontiert), 920 - 2000mm	900 - 2000 mm	30101501XX
Dichtungslippe	920 mm	3010150002
	1090 mm	3010150003
	1250 mm	3010150004
Gummiformteile (1 Paar) für alle Balkenbreiten		3010150001
Stützfüße für VW T5/T6, C-Schiene erforderlich, 1 Paar	1370 mm	3010150005
Stützfüße für Mercedes Vito / Viano ohne Dachreling, 1 Paar	1370 mm	3010150006
Stützfüße für Crafter / Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (normales Dach)	1600 mm	3010150010
Stützfüße für Crafter / Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (Hochdach)	1400 mm	3010150009

Bedruckung und Hinterleuchtung

Ausführung	Länge	Bestellnr.	
Boden / Deckel, weiß (RAL 9010)		30101210XX	
Boden / Deckel, schwarz (RAL 9005)		30101220XX	
Boden / Deckel, rot (RAL 3000)		30101230XX	
Boden / Deckel, blau (RAL 5017)		30101240XX	
Scheibe aus Aluminium, schwarz (RAL 9005)	Frontscheibe	30101221XX	
	Rückscheibe	30101222XX	
Scheibe aus Aluminium, rot (RAL 3000)	Frontscheibe	30101231XX	
	Rückscheibe	30101232XX	
Scheibe aus Aluminium, blau (RAL 5017)	Frontscheibe	30101241XX	
	Rückscheibe	30101242XX	
Bedruckung der Scheibe (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT etc.) Bitte Text angeben!*	vorne	30101103XX	
	hinten	30101104XX	
Hinterleuchtung der Scheiben	920 mm	12 V	3010110101
		24 V	3010110201
	1090 mm	12 V	3010110102
		24 V	3010110202
	1250 mm	12 V	3010110103
		24 V	3010110203
	1370 mm	12 V	3010110104
		24 V	3010110204
	1400 mm	12 V	3010110105
		24 V	3010110205
	1600 mm	12 V	3010110106
		24 V	3010110206
	1800 mm	12 V	3010110107
		24 V	3010110207
	2000 mm	12 V	3010110108
		24 V	3010110208

* bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen.

DBS 2000/3000 LED

Option: Rückwärtswarnsystem

Ausführung	Details	Bestellnr.
RWS 40 pico LED integriert (2 LK mit Einbaurahmen) 9-32 V, Mindestlänge: 1090mm	hinten/gelb	3010171001
RWS Sputnik pico LED integriert (2 LK mit Einbaurahmen) 9-32 V, Mindestlänge: 1090mm	hinten/ gelb	3010171002

Option: Arbeitsscheinwerfer/ Umfeldbeleuchtung

Ausführung	Details	Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer, integriert (Halogen) mit Einbaurahmen (1 Stück)	vorne	12 V	3010140003
		24 V	3010140014
	hinten	12 V	3010140004
		24 V	3010140015
LED - Arbeitsscheinwerfer, integriert mit 4 LEDs (1 Stück)	vorne	12 V / 24 V	3010140005
	hinten	12 V / 24 V	3010140006
LED - Umfeldbeleuchtung, seitlich in der Blaulichthaube integriert, links/rechts		12 V	3010140013
LED - Umfeldbeleuchtung, seitlich an der Blaulichthaube montiert, links/rechts, nur für VW T5/T6 in Verbindung mit Stützfüßen		12 V	3010140018

Option: LED - Anhaltesignalgeber

Ausführung	Details	Bestellnr.
LED - ASG vorne STOP/ POLIZEI in Spiegelschrift	mit Anhalteblitz	3010130029
	ohne Anhalteblitz	3010130028
LED - ASG hinten STOP/ POLIZEI - BITTE FOLGEN in Realschrift		3010130003

Option: Powerblitz

Ausführung	Bestellnr.
Zusätzlicher Powerblitz, blau, nach vorne, 8 Power - LEDs (1 Stück)	3010183002

Zubehör - Einzelteile

Ausführung	Details	Bestellnr.
Lichthaube DBS 2000 LED	blau	4050120001
LED - Modul für DBS 2000/ 3000 LED (blau)		4050120002
Seitenteil für DBS 2000 LED inkl. Dichtung		4050100014
Druckkammer - Einbau - Lautsprecher EKL 600 für DBS 2000/ DBS 3000		4050100045
Tonfolgeverstärker 610 für DBS 2000 LED	12 V	4040140012
	24 V	4040140013
Tonfolgeverstärker 620 für DBS 3000 LED	12 V	4040140014
	24 V	4040140016
Druckkammer - Einbau - Lautsprecher EKL 604		4040180016
Tonfolgeverstärker 614 für DBS 2000 LED	12 V	4040180002
Tonfolgeverstärker 624 für DBS 3000 LED	12 V	4040180003

DBS 975 LED



Grundbalken

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBS 975 mit: • 2 blauen Lichthauben und schwarzem Mittelteil	1100 mm	12 V	2040114001
		24 V	2040114002
	1200 mm	12 V	2040115001
		24 V	2040115002
	1330 mm	12 V	2040116001
		24 V	2040116002
	1600 mm	12 V	2040117001
		24 V	2040117002
	1800 mm	12 V	2040118001
		24 V	2040118002
	2000 mm	12 V	2040119001
		24 V	2040119002

Grundbalken - geteilt

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBS 975 geteilt mit: • blauen Lichthauben	2x 350mm	12 V	2040111001
		24 V	2040111002
	2x 400mm	12 V	2040111003
		24 V	2040111004
	2x 650mm	12 V	2040112003
		24 V	2040112005
	2x 750 mm	24 V	2040113002

Zusätzliche Lichtoptionen

Ausführung		Bestellnr.
Zusatzblitzer, blau (LED), 2x für Balken ohne Tag-/Nacht-Umschaltung*	vorne	3020160012
	hinten	3020160014
Zusatzblitzer, blau (LED), 2x für Balken mit Tag-/Nacht-Umschaltung*	vorne	3020160013
	hinten	3020160001
Funktionsüberwachung (LED)**		3020190004
Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) für DBS 975 LED		3020190003

* Längenabhängig; möglich ab 2x 400mm, ab 2 Paaren ist eine Tag-/Nacht-Umschaltung erforderlich

** in Deutschland zwingend erforderlich

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung für Festmontage (2x 1m)		3020150001
Gummiformteile (1 Paar)		3020150011
Kunststoffstützfüße Universal (1 Paar), für Fahrzeuge ohne Dachreling		3020150015
Kunststoffstützfüße Universal (1 Paar), für Fahrzeuge mit Dachreling		3020150018
Stützfüße VW T5/T6 (1 Paar), C-Schiene erforderlich	1330 mm	3020150004
Stützfüße Mercedes Vito, ohne Dachreling (1 Paar)	1330 mm	3020150005
Halterung (VW Tiguan Bj. 2010 - 2016), ohne Dachreling (1 Paar)	1100 mm	3020150006
Stützfüße für Crafter/ Sprinter/ TGE, nur in Verbindung mit C-Schiene (normales Dach)	1600 mm	3020150012
Stützfüße für Crafter/ Sprinter/ TGE, nur in Verbindung mit C-Schiene (Hochdach)	1330 mm	3020150009

Option: Bedruckung und Hinterleuchtung

Ausführung	Details	Spannung	Bestellnr.
Mittelteil, weiß (transluzent), vorne und hinten			3020100007
Bedruckung (schwarz) auf Mittelteil (weiß), z.B. FEUERWEHR, POLIZEI etc. Bitte Text angeben!	vorne		3020100005
	hinten		3020100006
Hinterleuchtung für Transparent	vorne	12 V	3020100001
		24 V	3020100003
	hinten	12 V	3020100002
		24 V	3020100004

Option: Rückwärtswarnsystem

Ausführung	Bestellnr.
LED - RWS (2x) für blaue Balkenausführungen (40 pico LED)	3020180101
LED - RWS (2x) für blaue Balkenausführungen (Sputnik SL)	3020181001
Erweiterung RWS Sputnik SL (je Leuchtenkörper)	3020181002

Option: LED - Powerblitz

Ausführung	Bestellnr.
Zusätzlicher LED - Powerblitz, blau nach vorne (1x)	3020160011

DBS 975 LED

Option: Arbeitsscheinwerfer/ Umfeldbeleuchtung

Ausführung	Details	Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer (Halogen) - 1x, weiß	vorne	12 V	3020130003
		24 V	3020130005
	hinten	12 V	3020130004
		24 V	3020130006
LED - Arbeitsscheinwerfer - 1x, weiß	vorne	10 - 30 V	3020130001
	hinten	10 - 30 V	3020130002
Seitenscheinwerfer (Alley Lights) links & rechts - 2x		12 V	3020130007
		24 V	3020130008

Option: Blinker (Fahrtrichtungsanzeiger)

Ausführung	Details	Spannung	Bestellnr.
Halogen - Blinker - 2x, gelb	vorne	12 V	3020140001
		24 V	3020140003
	hinten	12 V	3020140002
		24 V	3020140004

Ersatzteile DBS 975 LED

Ausführung	Details	Bestellnr.
LED - Modul Hauptblitzer (blau)		4050150006
LED - Zusatzblitzer Hauptblitzer K2 (blau)		4050150007
LED - Modul K2 (blau)	0° Fahrerseite	4050150012
	180° Beifahrerseite	4050150013
LED - Zusatzblitzer K2 (blau)	0° Fahrerseite	4050150021
	180° Beifahrerseite	4050150022
LED - Powerblitz (blau)		4050150005
Funktionsüberwachung (LED)		4050150004
Lichtscheiben (Linsen), geriffelt (Zuschnitt! max. 440mm) Bitte Länge angeben!	blau	4050140004
Endkappe (Haube), mit Schrauben und Abdichtung	blau	4050140005
Endkappe mit farblosem Fenster, für seitliche Arbeitsscheinwerfer	blau	4050140012
Dichtungshalter (Scheibenverbinder), schwarz		4050140009
Stützfüße universal, Kunststoff (1 Paar), für Fahrzeuge ohne Dachreling		4050150044
Stützfüße universal, Kunststoff (1 Paar). für Fahrzeuge mit Dachreling		4050150045



Länge	Details
	700mm
	1100mm
	1200mm
	1400mm
	1600mm
	1800mm
Ansteuerung	
	digitale Ansteuerung via CiA447
	digitale Ansteuerung via FireCAN
	analoge Ansteuerung (inkl. ext. Wandlerbox)
Seitenteil	
Farbe der Lichthaube	
	gelb
	klar
Farbe der Hauptkennleuchte	
	erste Farbe (blau oder gelb oder rot oder blau-rot)
	zweite Farbe (umschaltbar auf gelb, nur bei blau)
Zusatzoptionen	
	Blinker (vorne und hinten)
	Einsatzleitungs-Kennzeichnung (grün oder rot)
	Infrarot-LED (Hubschraubererkennung)
	Alley Lights (Such- (0°) oder Umfeld- (20°) Beleuchtung)
Mittelteil (Module, Anzahl abhängig von Balkenlänge)	
	Zusatzblitzer (Paar, blau oder gelb oder rot)
	Arbeitsscheinwerfer
	Verkehrsleiteinheit (Ausnahmegenehmigung erforderlich)
Lichtscheiben (vorne, hinten)	
700mm - 1400mm	
	blickdicht (weiß oder blau oder gelb)
	transparent (erforderlich bei Verbau von Mittelmodulen)
	halb-transparent (blau oder gelb)
1600mm und 1800mm	
	blickdicht (weiß oder blau oder gelb)
	transparent (erforderlich bei Verbau von Mittelmodulen)
	halb-transparent (blau oder gelb)
Akustik	
	Unterbaulautsprecher für Sprachdurchsage nach vorne
	Unterbaulautsprecher für Sprachdurchsage nach hinten
	erforderlicher, abgesetzter Verstärker + Kabelbaum
Montage	
	Gummiformteile (Paar)
	Flachdichtung
	Universalstützfüße Aufdachmontage (Kunststoff)
	Universalstützfüße Relingmontage (Kunststoff)
	fahrzeugspezifisch VW T5/T6 mit C-Schiene, Kunststoff
	fahrzeugspezifische Stützfüße (diverse Fahrzeuge)
Elektrischer Anschluss	
	Kabelausführung (Fahrerseite oder Beifahrerseite)
	mit wasserdichtem, 4-poligen Stecker (Fahrer- oder Beifahrerseite)



Grundbalken

Ausführung GELB	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBW 4000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 gelben Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • LEDs mit Weitwinkeloptik und automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) • auch mit klaren Hauben erhältlich 	1100 mm	12 V	2050202001
		24 V	2050202002
	1200 mm	12 V	2050203001
		24 V	2050203002
	1400 mm	12 V	2050205001
		24 V	2050205002
	1600 mm	12 V	2050206001
		24 V	2050206002
	1800 mm	12 V	2050207001
		24 V	2050207002
	2000 mm	12 V	2050208001
		24 V	2050208002

Kontrollmodul

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Kontrollmodul für analoge Ansteuerung	12 V	3015100001
	24 V	3015100002
Kontrollmodul für Steuerung über Bedienteile mit CiA447	12 V	3015100009
	24 V	3015100010

Option: Ausführung als 2. Balken

Ausführung	Bestellnr.
DBS 4000 Ausführung als 2.Balken im Heckbereich (Kontrollmodul - Umprogrammierung), CiA447	30155100012

DBW 4000

Option: Zusatzblitzer

Ausführung		Länge	Spannung	Bestellnr.
Zusatzblitzer (Paar), gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210003
	hinten			3015210004
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210011
	hinten			3015210012
	vorne	1600 - 2000 mm	24 V	3015210015
	hinten			3015210016
Zusatzblitzer mit Blinker (Paar), gelb/gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210029
	hinten			3015210030
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210054
	hinten			3015210055
Blinker (Paar), gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210023
	hinten			3015210017
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210024
	hinten			3015210018

Option: Optionales Lichtmodul - vorne

Ausführung			Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220013
		Beifahrerseite		3015220014
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220029
		Beifahrerseite		3015220030
	1000 Lumen	Fahrerseite	24 V	3015220037
		Beifahrerseite		3015220038

Option: Optionales Lichtmodul - hinten*

Ausführung			Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220033
		Beifahrerseite		3015220034
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220035
		Beifahrerseite		3015220036
	1000 Lumen	Fahrerseite	24 V	3015220039
		Beifahrerseite		3015220040
Rückwärtswarnsystem (RWS) Einbau paarweise (rechts und links)			12 V	3015220005
			24 V	3015220007

* Eine Kombination der Optionen ist nicht möglich. Arbeitsscheinwerfer können bei Bedarf nur mit LED - Rückwärtswarnsystem Typ 40 pico LED kombiniert werden.

Option: seitliche Scheinwerfer

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
Umfeldbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 20°	1100 - 1400 mm	12 V	3015230002
	1600 - 2000 mm		3015230006
	1100 - 1400 mm	24 V	3015230004
	1600 - 2000 mm		3015230005
Suchbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 0°		12 V	3015230001
		24 V	3015230003

Option: LED - Rückwärtswarnsystem Typ 40 pico LED, verbaut im Mittelteil

Ausführung		Bestellnr.
1100 mm	max. 2 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240001
1200 mm	max. 2 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240002
1400 mm	max. 3 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240003
1600 mm	max. 4 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240004
1800 mm	max. 5 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240005
2000 mm	max. 5 LK integrierbar, Lieferumfang: 2 LK inkl. Innenblende	3015240006
Lieferumfang erweiterbar durch einzelne Leuchtenkörper		3015240007

Option: LED - Vollmatrix - Display, 12 V

Ausführung	Länge		Bestellnr.
LED - Vollmatrix*, nur mit CiA447 - Ansteuerung (CAN - Kontrollmodul und CAN - Bedienteil notwendig), Texte nach Absprache, Abhängigkeit vom Bedienteil, wir beraten Sie gerne. - analoge Variante auf Anfrage *optional mit gelben LEDs erhältlich	vorne	1100 mm	3015250196
		1200 mm	3015250200
		1400 mm	3015250198
		1600 mm	3015250202
	hinten	1100 mm	3015250195
		1200 mm	3015250199
		1400 mm	3015250197
		1600 mm	3015250201

DBW 4000

Option: Lichtscheibe und Hinterleuchtung

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Lichtscheibe, weiß	vorne	1100 mm	3015250001
		1200 mm	3015250003
		1400 mm	3015250005
		1600 mm	3015250007
		1800 mm	3015250009
		2000 mm	3015250011
	hinten	1100 mm	3015250002
		1200 mm	3015250004
		1400 mm	3015250006
		1600 mm	3015250008
		1800 mm	3015250010
		2000 mm	3015250012
Lichtscheibe, weiß, bedruckt (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT, POLIZEI etc.) Bitte Text angeben! * oder vollständig in einer RAL-Farbe beklebt Bitte Farbe angeben!	vorne	1100 mm	3015250049
		1200 mm	3015250051
		1400 mm	3015250053
		1600 mm	3015250055
		1800 mm	3015250057
		2000 mm	3015250059
	hinten	1100 mm	3015250050
		1200 mm	3015250052
		1400 mm	3015250054
		1600 mm	3015250056
		1800 mm	3015250058
		2000 mm	3015250060
Lichtscheibe, klar erforderlich bei der Verwendung von optionalen Licht- modulen, einer Innenblende oder Display, mit einer beschlagfreien Beschichtung	vorne	1100 mm	3015250037
		1200 mm	3015250039
		1400 mm	3015250041
		1600 mm	3015250043
		1800 mm	3015250045
		2000 mm	3015250047
	hinten	1100 mm	3015250038
		1200 mm	3015250040
		1400 mm	3015250042
		1600 mm	3015250044
		1800 mm	3015250046
		2000 mm	3015250048

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Lichtscheibe, blau	vorne	1100 mm	3015250013
		1200 mm	3015250015
		1400 mm	3015250017
		1600 mm	3015250019
		1800 mm	3015250021
		2000 mm	3015250023
	hinten	1100 mm	3015250014
		1200 mm	3015250016
		1400 mm	3015250018
		1600 mm	3015250020
		1800 mm	3015250022
		2000 mm	3015250024
Lichtscheibe, grau	vorne	1100 mm	3015250162
		1200 mm	3015250164
		1400 mm	3015250166
		1600 mm	3015250168
		1800 mm	3015250170
		2000 mm	3015250172
	hinten	1100 mm	3015250161
		1200 mm	3015250163
		1400 mm	3015250165
		1600 mm	3015250167
		1800 mm	3015250169
		2000 mm	3015250171
Hinterleuchtung	12 V	1100 - 1200 mm	3015250085
	12 V	1400 - 1800 mm	3015250086
	24 V	1400 - 1800 mm	3015250089
	24 V	2000 mm	3015250090

DBW 4000

Option: Innenblende

Ausführung	Länge		BestellNr.
Innenblende, weiß	vorne	1100 mm	3015250092
		1200 mm	3015250094
		1400 mm	3015250096
		1600 mm	3015250098
		1800 mm	3015250100
		2000 mm	3015250102
	hinten	1100 mm	3015250091
		1200 mm	3015250093
		1400 mm	3015250095
		1600 mm	3015250097
		1800 mm	3015250099
		2000 mm	3015250101
Innenblende, weiß schwarz bedruckt (z.B. STRASSENMEISTEREI etc.) Bitte Text angeben! * Hinterleuchtung bei integriertem Verstärker nur unter Schattenbildung möglich	vorne	1100 mm	3015250073
		1200 mm	3015250075
		1400 mm	3015250077
		1600 mm	3015250079
		1800 mm	3015250081
		2000 mm	3015250083
	hinten	1100 mm	3015250074
		1200 mm	3015250076
		1400 mm	3015250078
		1600 mm	3015250080
		1800 mm	3015250082
		2000 mm	3015250084

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Innenblende, schwarz	vorne	1100 mm	3015250061
		1200 mm	3015250063
		1400 mm	3015250065
		1600 mm	3015250067
		1800 mm	3015250069
		2000 mm	3015250071
	hinten	1100 mm	3015250062
		1200 mm	3015250064
		1400 mm	3015250066
		1600 mm	3015250068
		1800 mm	3015250070
		2000 mm	3015250072
Innenblende, schwarz weiß bedruckt (z.B. STRASSENMEISTEREI etc.) Bitte Text angeben! *	vorne	1100 mm	3015250122
		1200 mm	3015250124
		1400 mm	3015250126
		1600 mm	3015250128
		1800 mm	3015250130
		2000 mm	3015250132
	hinten	1100 mm	3015250123
		1200 mm	3015250125
		1400 mm	3015250127
		1600 mm	3015250129
		1800 mm	3015250131
		2000 mm	3015250133

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

DBW 4000

Option: Deckel

Ausführung Deckel DBS 4000	Farbe	Länge	BestellNr.
	blau RAL 5017	1100 mm	3015400001
		1200 mm	3015400002
		1400 mm	3015400003
		1600 mm	3015400004
		1800 mm	3015400005
		2000 mm	3015400006
	gelb RAL 2010	1100 mm	3015400007
		1200 mm	3015400008
		1400 mm	3015400009
		1600 mm	3015400010
		1800 mm	3015400011
		2000 mm	3015400012
	rot RAL 3000	1100 mm	3015400013
		1200 mm	3015400014
		1400 mm	3015400015
		1600 mm	3015400016
		1800 mm	3015400017
		2000 mm	3015400018
	schwarz RAL 9005	1100 mm	3015400019
		1200 mm	3015400020
		1400 mm	3015400021
		1600 mm	3015400022
		1800 mm	3015400023
		2000 mm	3015400024
	weiß RAL 9010	1100 mm	3015400047
		1200 mm	3015400048
		1400 mm	3015400049
		1600 mm	3015400050
		1800 mm	3015400051
		2000 mm	3015400052

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung (15 mm) für ebene Fahrzeugdächer (am Balken vormontiert), inkl. Montagematerial	1100 mm	301550009
	1200 mm	301550012
	1400 mm	301550013
	1600 mm	301550014
	1800 mm	301550015
	2000 mm	301550016
Gummiformteil (1 Paar) für alle Balkenlängen		301550001

Stützfüße aus Kunststoff, schwarz	Bestellnr.
für Fahrzeuge ohne Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	301550019
für Fahrzeuge mit Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	301550020
VW T5/T6, C-Schiene erforderlich, Balkenlänge 1400mm, 1 Paar *	301550026

* Verbaubarkeit muss geprüft werden

Fahrzeugspezifische Stützfüße, aus Edelstahl, schwarz	Bestellnr.
Stützfüße Mercedes Vito W639 & W447 (ohne Dachreling), 1 Paar, Balkenlänge 1400 mm	301550003
Stützfüße VW Crafter/Mercedes Sprinter / MAN TGE, C-Schiene erforderlich, 1 Paar, Balkenlänge Normaldach 1600mm	301550008 (vorne)
	301550025 (hinten)

Option: Sonderfunktion

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
Verkehrsleiteinheit, 6 LED - Module, gelb, nach hinten *	1100 mm	12 V	3015240008
		24 V	3015240010
	1200 mm	12 V	3015240012
		24 V	3015240013
	1400 mm	12 V	3015240009
		24 V	3015240011
	1600 mm	12 V	3015240014
		24 V	3015240015
	1800 mm	12 V	3015240016
		24 V	3015240017
	2000 mm	12 V	3015240018
		24 V	3015240019
Ausführung „Kolonne“, vorne/hinten abschaltbar, nur für DBW 4000 mit analogem Kontrollmodul			3015600030

* keine Zulassung als RWS. Ausnahmegenehmigung für Lauflicht erforderlich.

DBW 2000

Doppelblitz



Grundbalken

Ausführung GELB	Länge	Spannung	Bestellnr.
Doppelblitzbalken DBW 2000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 gelben Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • bedruckbare, transluzente Front- und Rückscheibe aus weißem Kunststoff 	920 mm	12 V	2010101001
		24 V	2010101002
	1090 mm	12 V	2010102001
		24 V	2010102002
	1250 mm	12 V	2010103001
		24 V	2010103002
	1370 mm	12 V	2010104001
		24 V	2010104002
	1400 mm	12 V	2010105001
		24 V	2010105002
	1600 mm	12 V	2010106001
		24 V	2010106002
	1800 mm	12 V	2010107001
		24 V	2010107002
	2000 mm	12 V	2010108001
		24 V	2010108002

Bedruckung und Hinterleuchtung

Ausführung		Länge	Bestellnr.
Boden / Deckel, weiß (RAL 9010)			30101210XX
Boden / Deckel, schwarz (RAL 9005)			30101220XX
Boden / Deckel, rot (RAL 3000)			30101230XX
Boden / Deckel, blau (RAL 5017)			30101240XX
Scheibe aus Aluminium, schwarz (RAL 9005)		Frontscheibe	30101221XX
		Rückscheibe	30101222XX
Scheibe aus Aluminium, rot (RAL 3000)		Frontscheibe	30101231XX
		Rückscheibe	30101232XX
Scheibe aus Aluminium, blau (RAL 5017)		Frontscheibe	30101241XX
		Rückscheibe	30101242XX
Bedruckung des Transparents (z.B. FEUERWEHR, NOTARZT etc.) Bitte Text angeben!*		vorne	30101103XX
		hinten	30101104XX
Hinterleuchtung für Transparent	920 mm	12 V	3010110101
		24 V	3010110201
	1090 mm	12 V	3010110102
		24 V	3010110202
	1250 mm	12 V	3010110103
		24 V	3010110203
	1370 mm	12 V	3010110104
		24 V	3010110204
	1400 mm	12 V	3010110105
		24 V	3010110205
	1600 mm	12 V	3010110106
		24 V	3010110206
	1800 mm	12 V	3010110107
		24 V	3010110207
	2000 mm	12 V	3010110108
		24 V	3010110208

* bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen.

Option: Arbeitsscheinwerfer/ Umfeldbeleuchtung

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer, integriert (Halogen) mit Einbaurahmen (1 Stück)	vorne	12 V	3010140003
		24 V	3010140014
	hinten	12 V	3010140004
		24 V	3010140015
LED - Arbeitsscheinwerfer, integriert mit 4 LEDs (1 Stück)	vorne	12 V / 24 V	3010140005
	hinten	12 V / 24 V	3010140006

DBW 2000

Doppelblitz

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung (3mm) für ebene Fahrzeugdächer (am Balken vormontiert), 920 - 2000mm	900 - 2000 mm	30101501XX
Flachdichtung (10mm) dto.	1090 mm	3010150109
Dichtungslippe	920 mm	3010150002
	1090 mm	3010150003
	1250 mm	3010150004
Gummiformteile (1 Paar) für alle Balkenbreiten		3010150001
Stützfüße für VW T5 / T6, C-Schiene erforderlich, 1 Paar	1370 mm	3010150005
Stützfüße für Mercedes Vito / Viano ohne Dachreling, 1 Paar	1370 mm	3010150006
Stützfüße für Crafter / Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (normales Dach)	1600 mm	3010150010
Stützfüße für Crafter / Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (Hochdach)	1400 mm	3010150009

Option: Rückwärtswarnsystem

Ausführung	Details	Bestellnr.
RWS 40 pico LED integriert (2 LK mit Einbaurahmen) 9-32 V, Mindestlänge: 1090mm	hinten /gelb	3010171001
RWS Sputnik pico LED integriert (2 LK mit Einbaurahmen) 9-32 V, Mindestlänge: 1090mm	hinten/ gelb	3010171002

Zubehör - Einzelteile

Ausführung	Details	Bestellnr.
Lichthaube DBW 2000 (Doppelblitz)	gelb	auf Anfrage
	rot	
Röhrenplatine mit Fresneloptik und Halter für DBW/ DBS 2000 (mit Blitzröhre)		4050100011
Röhrenplatine mit Fresneloptik und Halter für DBW/ DBS 2000 (ohne Blitzröhre)		4050100018
Seitenteil für DBW 2000 inkl. Dichtung		4050100014
Leistungselektronik	12 V	4050100010
	24 V	4050100009



Grundbalken

Ausführung	Länge*	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBW 975 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 gelben Lichthauben und schwarzem Mittelteil • ohne Tag-/ Nacht-Umschaltung Tag-/ Nacht-Umschaltung zwingend erforderlich!	750 mm	12 V	2040103001
	1100 mm	12 V	2040104001
		24 V	2040104002
	1200 mm	12 V	2040105001
		24 V	2040105002
	1330 mm	12 V	2040106001
		24 V	2040106002
	1600 mm	12 V	2040107001
		24 V	2040107002
	1800 mm	12 V	2040108001
		24 V	2040108002
	2000 mm	12 V	2040109001
		24 V	2040109002

* weitere Längenvarianten auf Anfrage

Zusätzliche Lichtoptionen

Ausführung		Bestellnr.
Zusatzblitzer, gelb (LED), 2x für Balken mit Tag-/Nacht- Umschaltung (K2)	vorne	3020160003
	hinten	3020160004
Funktionsüberwachung (LED)		3020190001
Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) für DBW 975 LED		3020190003

DBW 975 LED

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung für Festmontage (2x 1m)		3020150001
Gummiformteile (1 Paar)		3020150011
Kunststoffstützfüße Universal (1 Paar), für Fahrzeuge ohne Dachreling		3020150015
Kunststoffstützfüße Universal (1 Paar), für Fahrzeuge mit Dachreling		3020150018
Stützfüße VW T5 (1 Paar), C-Schiene erforderlich	1330 mm	3020150004
Stützfüße Mercedes Vito, ohne Dachreling (1 Paar)	1330 mm	3020150005
Halterung VW Tiguan ab Bj. 2010, ohne Dachreling (1 Paar)	1100 mm	3020150006
Stützfüße für Crafter/ Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (normales Dach)	1600 mm	3020150012
Stützfüße für Crafter/ Sprinter, nur in Verbindung mit C-Schiene (Hochdach)	1330 mm	3020150009

Option: Bedruckung und Hinterleuchtung

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
Mittelteil, weiß (transluzent), vorne und hinten			3020100007
Bedruckung (schwarz) auf Mittelteil (weiß), z.B. SCHWERTRANSPORT etc. Bitte Text angeben!	vorne		3020100005
	hinten		3020100006
Hinterleuchtung für Transparent	vorne	12 V	3020100001
		24 V	3020100003
	hinten	12 V	3020100002
		24 V	3020100004

Option: Rückwärtswarnsystem

Ausführung	Bestellnr.
LED - RWS (2x) (40 pico LED)	3020180101
LED - RWS (2x) (Sputnik SL)	3020181001
Erweiterung RWS Sputnik SL (je Leuchtenkörper)	3020181002

Option: Arbeitsscheinwerfer/ Umfeldbeleuchtung

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer (Halogen) - 1x, weiß	vorne	12 V	3020130003
		24 V	3020130005
	hinten	12 V	3020130004
		24 V	3020130006
LED - Arbeitsscheinwerfer - 1x, weiß	vorne	10 - 30 V	3020130001
	hinten	10 - 30 V	3020130002
Seitenscheinwerfer (Alley Lights) links & rechts - 2x		12 V	3020130007
		24 V	3020130008

Option: Blinker (Fahrtrichtungsanzeiger)

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
Halogen - Blinker - 2x, gelb	vorne	12 V	3020140001
		24 V	3020140003
	hinten	12 V	3020140002
		24 V	3020140004

Zubehör - Einzelteile

Ausführung		Details	Bestellnr.
LED - Modul Hauptblitzer, K2 (gelb)		0° Fahrerseite	4050150001
		180° Beifahrerseite	4050150002
LED - Zusatzblitzer K2 (gelb)	vorne	0° Fahrerseite	4050150010
		180° Beifahrerseite	4050150018
	hinten	0° Fahrerseite	4050150011
		180° Beifahrerseite	4050150017
Funktionsüberwachung (LED)			4050150004
Lichtscheiben (Linsen), geriffelt (Zuschnitt! max. 440mm) Bitte Länge angeben!		gelb	4050140008
Endkappe (Haube), mit Schrauben und Abdichtung		gelb	4050140007
Endkappe mit farblosem Fenster, für seitliche Arbeitsscheinwerfer		gelb	4050140010
Dichtungshalter (Scheibenverbinder), schwarz			4050140009
Stützfüße universal, Kunststoff (1 Paar), für Fahrzeuge ohne Dachreling			4050150044
Stützfüße universal, Kunststoff (1 Paar), für Fahrzeuge mit Dachreling			4050150045

DBF 4000



Grundbalken

Ausführung ROT	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBF 4000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 roten Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • LEDs mit Weitwinkeloptik und automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) • Funktionsüberwachung 	1100 mm	12 V	2050302001
	1200 mm	12 V	2050303001
	1400 mm	12 V	2050305001
	1600 mm	12 V	2050306001

Ausführung GELB	Länge	Spannung	Bestellnr.
LED - Balken DBF 4000 mit: <ul style="list-style-type: none"> • 2 gelben Lichthauben aus Polycarbonat und Aluminiumgehäuse • LEDs mit Weitwinkeloptik und automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung (K2) • Funktionsüberwachung 	1100 mm	12 V	2050352001
	1200 mm	12 V	2050353001
	1400 mm	12 V	2050355001
	1600 mm	12 V	2050356001

Kontrollmodul

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Kontrollmodul für Steuerung über Bedienteile mit CiA447	12 V	3015100009

Option: Sprachdurchsage

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
1x Unterbaualtsprecher für Sprachdurchsage, vorne - Verstärker erforderlich	12 V	3015151006
1x Unterbaualtsprecher für Sprachdurchsage, hinten - Verstärker erforderlich	12 V	3015151008
Verstärker für einen Unterbaualtsprecher	12 V	3015151011
Verstärker für zwei Unterbaualtsprecher	12 V	3015151012

Option: Zusatzblitzer

Ausführung		Länge	Spannung	Bestellnr.
Zusatzblitzer (Paar), rot	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210001
	hinten			3015210002
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210009
	hinten			3015210010
Zusatzblitzer (Paar), gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210050
	hinten			3015210051
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210052
	hinten			3015210053
Zusatzblitzer mit Blinker (Paar), rot	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210074
	hinten			3015210075
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	2015210076
	hinten			3015210077
Zusatzblitzer mit Blinker (Paar), gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210029
	hinten			3015210030
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210054
	hinten			3015210055
Blinker (Paar), gelb	vorne	1100 - 1400 mm	12 V	3015210023
	hinten			3015210017
	vorne	1600 - 2000 mm	12 V	3015210024
	hinten			3015210018

Option: Optionales Lichtmodul - vorne

Ausführung	Details	Verbauart	Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220013
		Beifahrerseite		3015220014
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220029
		Beifahrerseite		3015220030

Option: Optionales Lichtmodul - hinten*

Ausführung	Details	Verbauart	Spannung	Bestellnr.
Arbeitsscheinwerfer	600 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220033
		Beifahrerseite		3015220034
	1500 Lumen	Fahrerseite	12 V	3015220035
		Beifahrerseite		3015220036

* Eine Kombination der Option ist nicht möglich. Arbeitsscheinwerfer können bei Bedarf nur mit LED - Rückwärtswarnsystem Typ 40 pico LED kombiniert werden.

DBF 4000

Option: seitliche Scheinwerfer

Ausführung	Länge	Spannung	Bestellnr.
Umfeldbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 20°	1100 - 1400 mm	12 V	3015230002
	1600 - 2000 mm		3015230006
Suchbeleuchtung (Paar), weiß, Neigungswinkel 0°		12 V	3015230001
		24 V	3015230003

Option: LED - Vollmatrix-Display, 12 V

Ausführung	Länge		Bestellnr.
LED - Vollmatrix, rote LEDs, CiA447, diverse flughafenspezifische Texte -gelbe Variante auf Anfrage	vorne	1100 mm	3015250196
		1200 mm	3015250200
		1400 mm	3015250198
		1600 mm	3015250202
	hinten	1100 mm	3015250195
		1200 mm	3015250199
		1400 mm	3015250197
		1600 mm	3015250201

Option: Lichtscheibe und Hinterleuchtung

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Lichtscheibe, weiß	vorne	1100 mm	3015250001
		1200 mm	3015250003
		1400 mm	3015250005
		1600 mm	3015250007
	hinten	1100 mm	3015250002
		1200 mm	3015250004
		1400 mm	3015250006
		1600 mm	3015250008
Lichtscheibe, weiß, bedruckt (z.B. VORFELDAUFSICHT etc.) Bitte Text angeben! * oder vollständig in einer RAL-Farbe beklebt Bitte Farbe angeben!	vorne	1100 mm	3015250049
		1200 mm	3015250051
		1400 mm	3015250053
		1600 mm	3015250055
	hinten	1100 mm	3015250050
		1200 mm	3015250052
		1400 mm	3015250054
		1600 mm	3015250056
Lichtscheibe, klar erforderlich bei der Verwendung von optionalen Licht- modulen, einer Innenblende oder Display, mit einer beschlagfreien Beschichtung	vorne	1100 mm	3015250037
		1200 mm	3015250039
		1400 mm	3015250041
		1600 mm	3015250043
	hinten	1100 mm	3015250038
		1200 mm	3015250040
		1400 mm	3015250042
		1600 mm	3015250044

*Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen.

Ausführung	Länge		Bestellnr.
Lichtscheibe, grau	vorne	1100 mm	3015250162
		1200 mm	3015250164
		1400 mm	3015250166
		1600 mm	3015250168
	hinten	1100 mm	3015250161
		1200 mm	3015250163
		1400 mm	3015250165
		1600 mm	3015250167
Hinterleuchtung*	12 V	1100 - 1200 mm	3015250085
	12 V	1400 - 1800 mm	3015250086

* je nach Konfiguration kann es zu einer Schattenbildung kommen.

DBF 4000

Option: Innenblende

Ausführung	Länge		BestellNr.
Innenblende, weiß	vorne	1100 mm	3015250092
		1200 mm	3015250094
		1400 mm	3015250096
		1600 mm	3015250098
	hinten	1100 mm	3015250091
		1200 mm	3015250093
		1400 mm	3015250095
		1600 mm	3015250097
Innenblende, weiß, schwarz bedruckt (z.B. VORFELDAUFSICHT etc.) Bitte Text angeben! *	vorne	1100 mm	3015250073
		1200 mm	3015250075
		1400 mm	3015250077
		1600 mm	3015250079
	hinten	1100 mm	3015250074
		1200 mm	3015250076
		1400 mm	3015250078
		1600 mm	3015250080

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

Ausführung	Länge		BestellNr.
Innenblende, schwarz	vorne	1100 mm	3015250061
		1200 mm	3015250063
		1400 mm	3015250065
		1600 mm	3015250067
	hinten	1100 mm	3015250062
		1200 mm	3015250064
		1400 mm	3015250066
		1600 mm	3015250068
Innenblende, schwarz weiß bedruckt (z.B. VORFELDAUFSICHT etc.) Bitte Text angeben! *	vorne	1100 mm	3015250122
		1200 mm	3015250124
		1400 mm	3015250126
		1600 mm	3015250128
	hinten	1100 mm	3015250123
		1200 mm	3015250125
		1400 mm	3015250127
		1600 mm	3015250129

* Bei Sondertexten können Zusatzkosten anfallen

Option: Deckel

Ausführung	Farbe	Länge	Bestellnr.
Deckel	schwarz RAL 9005	1100 mm	3015400019
		1200 mm	3015400020
		1400 mm	3015400021
		1600 mm	3015400022
Deckel	weiß RAL 9010	1100 mm	3015400047
		1200 mm	3015400048
		1400 mm	3015400049
		1600 mm	3015400050

Dachmontage

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Flachdichtung (15 mm) für ebene Fahrzeugdächer (am Balken vormontiert); 1100 - 1600 mm, inkl. Montagematerial	1100 mm	3015500009
	1200 mm	3015500012
	1400 mm	3015500013
	1600 mm	3015500014
Gummiformteil (1 Paar) (für alle Balkenlängen)		3015500001

Stützfüße aus Kunststoff, schwarz	Bestellnr.
für Fahrzeuge ohne Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	3015500019
für Fahrzeuge mit Dachreling, Stützfüße (universal), 1 Paar *	3015500020
VW T5/T6, C-Schiene erforderlich, Balkenlänge 1400mm, 1 Paar *	3015500026

* Verbaubarkeit muss geprüft werden

Fahrzeugspezifische Stützfüße, aus Edelstahl, schwarz	Bestellnr.
Stützfüße Mercedes Vito W639 & W447 (ohne Dachreling), 1 Paar, Balkenlänge 1400 mm	3015500003
Stützfüße VW Crafter/Mercedes Sprinter / MAN TGE, C-Schiene erforderlich, 1 Paar, Balkenlänge Normaldach 1600mm	3015500008 (vorne)
	3015500025 (hinten)

DBF 4000

Elektrischer Anschluss

Ausführung	Kabelauführung	Bestellnr.
Elektrischer Anschluss, CiA447, ohne Sprachverstärker	Beifahrerseite (Standard)	3015510004
	Fahrerseite	3015510005
	getrennte Kabelauführung	3015510006
Elektrischer Anschluss, CiA447, mit Sprachverstärker	Beifahrerseite (Standard)	3015510027
	Fahrerseite	3015510030
	getrennte Kabelauführung	3015510031



Handbedienteil HBE300 FOLLOW ME

Ausführung	Bestellnr.
Bedienteil HBE 300 Variante FOLLOW ME zur Ansteuerung der optischen und akustischen Funktionen der DBF 4000 LED 8 ausgewählte Tasten für Schnellzugriff und 4 Tasten Menüführung, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle, inkl. Mikrofon	3030170034



BE200



Stuttgart

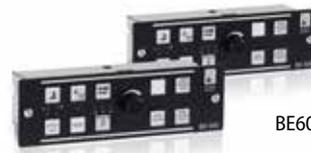
analoge Komponenten

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Einzelschalter (2-stufig), mit Symbol für Kennleuchte	12 V	3030150002
	24 V	3030150003
Einzelschalter (2-stufig), mit Symbol für Tonfolgeanlage	12 V	3030150006
	24 V	3030150007
Einzelschalter (2-stufig), neutral	12 V	3030150004
	24 V	3030150005
Einzelschalter (3-stufig), neutral	12 V	3030150008
	24 V	3030150009
Taster „Leiser Durchlauf“ (Sondersignaltest)	12 V/ 24 V	4040140020
Kontrollleuchte (gelb)	12 V	4040140021
	24 V	4040140031
Alarmzugdreheschalter mit Montageplatte (3-stufig) für Feuerwehr und Notarzt	12 V	3030140003
	24 V	3030140004
Alarmzugdreheschalter mit Montageplatte (4-stufig) für Polizei	12 V	3030140001
	24 V	3030140002

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Bedienteil Stuttgart I (Kennleuchte(n), Sondersignal, Frontblitzer, Display, Stadt/Land, „leiser Durchlauf“)	12 V	3030130001
	24 V	3030130004
Bedienteil Stuttgart II (Kennleuchte(n), Sondersignal, Frontblitzer, 3. KL, Stadt/Land, „leiser Durchlauf“)	12 V	3030130002
	24 V	3030130005
Bedienteil Stuttgart III (Kennleuchte(n), Sondersignal, Frontblitzer, 3. KL, Umschaltung zw. elektronischer und mechanischer Anlage, „leiser Durchlauf“)	12 V	3030130003
	24 V	3030130007
Bedienteil Stuttgart V (Kennleuchte(n), Sondersignal, Frontblitzer, 3. KL, Umschaltung Stadt/Land/elektronischer Kompressor, „leiser Durchlauf“)	12 V	3030130006
	24 V	3030130010
Bedienteil BE 200 K (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, „leiser Durchlauf“, 1x Reserve)	12 V	3030100017
	24 V	3030100030
Bedienteil BE 200 B (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, 3x Reservetaste)	12 V	3030100034
	24 V	3030100042
Bedienteil BE 200 US (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, Yelp/Wail, Hi-Lo, 2x Reservetaste)	12 V	3030100041
	24 V	3030100044
Bedienteil BE 200 A (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, 3x ASG)	12 V	3030100061
Bedienteil BE 200 F/N (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, 3x Reservetaste)	12 V	3030100004
	24 V	3030100014
Bedienteil BE 200 ZF (Kennleuchte blau mit Hupenbereitschaft, Sondersignal, Kennleuchte gelb, Frontblitzer blau, 2x Reservetaste)	12 V	3030100088
	24 V	3030100089

Bedienteil Stuttgart I-V mit Schalterbeleuchtung und Kontrollleuchten in LED - Ausführung erhältlich
Weitere Varianten des BE 200 auf Anfrage!

Bedienteile (analog)



BE600

Ausführung	Spannung	Bestellnr.
Bedienteil BE 600 P (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, „leiser Durchlauf“, Sprach-, Funk-, Bandwiedergabe mit Lautstärkeregelung, 3x ASG, Reservetaste)	12 V	3030110001
	24 V	3030110014
Bedienteil BE 600 F/N (Kennleuchte(n), Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, „leiser Durchlauf“, Sprach-, Funk-, Bandwiedergabe mit Lautstärkeregelung, 4x Reservetaste)	12 V	3030110016
	24 V	3030110019

Weitere Varianten des BE 600 auf Anfrage!



Handbedienteil Profi

Ausführung	Spannung	Bestellnr.	
Handbedienteil Profi für Tonfolgeanlagen (Kennleuchte(n) mit Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, Sprachdurchsage mit regelbarer Lautstärke)	12 V / 24 V	3030120001	
Handbedienteil Profi US für Tonfolgeanlagen (Kennleuchte(n) mit Hupenbereitschaft, Sondersignal, Yelp/Wail/Hi-Lo, Sprachdurchsage mit regelbarer Lautstärke)	12 V / 24 V	3030120003	
für DBS 2000/ DBS 3000 :			
Handbedienteil Profi für DBS 2000/3000 (Kennleuchte(n) mit Hupenbereitschaft, Sondersignal, Stadt/Land, Sprachdurchsage mit regelbarer Lautstärke)	12 V / 24 V	3030120004	
Handbedienteil Profi US für DBS 2000/3000 (Kennleuchte(n) mit Hupenbereitschaft, Sondersignal, Yelp/Wail/Hi-Lo, Sprachdurchsage mit regelbarer Lautstärke)	12 V / 24 V	3030120005	
Funkaufschaltung FÜHa (analog Funk):			
Funkspruchwiedergabe und Kommandosprechen über Handapparat für... Option 1: Sprechfunkverkehr in Position „Funkspruchwiedergabe“ möglich Option 2: Sprechfunkverkehr in Position „Funkspruchwiedergabe“ nicht möglich	...Teledux 9	Opt. 2	3050500007
	...FUG 8 (o.ä.)	Opt. 1	3050500001
		Opt. 2	3050500005
	...Commander 5	Opt. 1	3050500004
	(ED3)	Opt. 2	3050500006

Leitungssatz

Ausführung	Länge	Bestellnr.
Leitungssatz für BE 600/ ASM für Funkgeräte FuG 8, Telegärtner-Stecker und Kupplung zum Anschluss an das Bedienteil BE 600	1,2 m	3050400005
	3,0 m	3050400008
Leitungssatz für BE 600/ ASM für Teledux 9 mit Handbedienapparat, 1,5m, Auflage mit Schnittstelle für Tonfolgeanlagen zum Anschluss an Bedienteil BE 600	1,5 m	3050400006
Leitungssatz für Funkgeräte mit Bedienapparat COMMANDER 5 und Auflage „ED3“, Länge je 4 m, für BE 600	4 m	3050400013

Ausführung	Bestellnr.
Stabmikrofon mit Lautstärkeregelung (inkl. Mikrofonhalter), Lautstärkeregelung über Drehknopf	3050100004
Modul zur NF-Signalaufschaltung von Mikrofon oder Radio/Band, Kabellänge: 0,2 m	3050400002
Adapterleitung für Stab- und Faustumikrofon (Länge: 1,5 m) an BE 600	3050400004
Mikrofonverlängerungskabel, Länge: 4,2 m	3050400010
Mikrofonverlängerungskabel, Länge: 8,0 m	3050400018
Faustumikrofon mit voreingestellter Lautstärkeregelung (inkl. Mikrofonhalter)	3050100005

Kabelbäume (nur notwendig bei Verwendung eines integrierten Tonfolgeverstärkers)

Ausführung	Bestellnr.	
für DBS 2000/ DBS 3000		
für Einzelschalter, Alarmzugdrehesalter, Bedienteile Stuttgart I-V	3040130009	
für Bedienteil BE 200 (alle Varianten)	ohne ASG	3040130004
	mit ASG	3040130017
für Handbedienteil HBE Profi (alle Varianten)	3040130012	
für Bedienteil BE 600 (alle Varianten)	ohne ASG	3040130008
	mit ASG	3040130006
	mit ASG & LI 2000	3040130013
für DBS 4000		
für Einzelschalter, Alarmzugdrehesalter	3040170002	
für Bedienteil BE 200 (alle Varianten)	3040170003	
für Bedienteil BE 600 (alle Varianten)	3040170004	

Bedienteile (CiA447)



Bedienteile BE300

Ausführung (12 V oder 24 V)	Bestellnr.
Bedienteil BE 308 (verschiedene Tastenbelegungen möglich) 8 Tasten für Schnellzugriff, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle	303016XXXX
Bedienteil BE 300M Menüführung für Zusatzfunktionen: Licht-, Akustik- und Textanzeigen, Funktions- und Fehlermeldungen	303016XXXX
Bedienteil BE 314 (verschiedene Tastenbelegungen möglich) 14 Tasten für Schnellzugriff, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle	303016XXXX
Bedienteil BE 308M (verschiedene Tastenbelegungen möglich) 8 Tasten für Schnellzugriff, Menüführung für Zusatzfunktionen: Licht-, Akustik- und Textanzeigen, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle	303016XXXX

Ihre Variante erfragen Sie bitte bei ihrem technischen Berater.



Handbedienteil HBE300

Ausführung	Bestellnr.	
Bedienteil HBE 300 Variante Polizei universal (verschiedene Tastenbelegungen möglich) zur Ansteuerung CAN-fähiger Produkte (inkl. analoger Ausgänge) 8 Tasten für Schnellzugriff und 4 Tasten Menüführung, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle, inkl. Mikrofon	3030170058	
Bedienteil HBE 300 Variante Feuerwehr / Notarzt universal (F/N1 Uni) (verschiedene Tastenbelegungen möglich) zur Ansteuerung CAN-fähiger Produkte (inkl. analoger Ausgänge) 8 Tasten für Schnellzugriff und 4 Tasten Menüführung, Funktions- und Fehlermeldung, alle Tasten mit Auffindbeleuchtung und Einschaltkontrolle, inkl. Mikrofon	12 V	3030170069
	24 V	30301700XX

Ihre Variante erfragen Sie bitte bei ihrem technischen Berater.

Ausführung		Bestellnr.
Audio-Schaltmodul CiA447 (ASM) für Signale Mikro/ Funk/ Band (für Außendurchsagen), ohne Anschlussleitung für Tonfolgeverstärker		3050500019
Audio-Schaltmodul FireCAN (ASM) für Signale Mikro/ Funk/ Band (für Außendurchsagen), ohne Anschlussleitung für Tonfolgeverstärker		3050500015
Anschlussleitung für Audio-Schaltmodul zum Tonfolgeverstärker 6XX CAN, 1 m		4040140046
Anschlussleitung für Audio-Schaltmodul zum Tonfolgeverstärker 6XX CAN, 6,5 m		4040140062
Leitungssatz für BE 600/ ASM für Funkgeräte FuG 8, Telegärtner-Stecker und Kupplung zum Anschluss an das Bedienteil BE 600	1,2 m	3050400005
	3,0 m	3050400008
Leitungssatz für BE 600/ ASM für Teledux 9 mit Handbedienapparat, Auflage mit Schnittstelle für Tonfolgeanlagen zum Anschluss an Bedienteil BE 600 (analog)	1,5 m	3050400006
	3,5 m	3050400009

Kabelbäume

Ausführung		Bestellnr.
Kabelbäume für DBS 4000 mit digitalem Kontrollmodul CiA447 (nur bei Verwendung eines integrierten Tonfolgeverstärkers)	für Bedienteil BE 300 (alle Varianten)	3040170025
	für Handbedienteil HBE 300	3040170026



Doppelblitz-Magnetleuchte COMET - E

Ausführung	Bestellnr.
<ul style="list-style-type: none"> mit Spiralkabel und Universalstecker 3-fach Magnethaftung gelb 9-32 V 	1020131007

Zubehör - Einzelteile Doppelblitz - Magnetleuchte

Ausführung	Details	Bestellnr.
Lichthaube COMET - E mit Fresneloptik	gelb	4020101009
Platine mit steckbarer Blitzröhre, 9-32 V		4020100060
Platine ohne steckbare Blitzröhre, 9-32 V		4020100061
Steckbare Blitzröhre (Longlife) - Lichtquellenmodul MDE1002252		4020100025
O-Ring COMET		4020100027
Gummi - Dichtungsscheibe COMET		4020100028



RWS Sputnik Pico LED



RWS 40 Pico LED

effekta RWS Typ 40 pico LED

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
für die rückwärtige Absicherung mit 2 Leuchtenkörpern (gelb), Kabellänge 1 m	ohne Einbau-rahmen	9-32 V	1030401001
	mit Einbau-rahmen	9-32 V	1030401002

effekta RWS Sputnik pico LED

Ausführung		Spannung	Bestellnr.
für die rückwärtige Absicherung mit 2 Leuchtenkörpern (gelb), Kabellänge 1 m	ohne Einbau-rahmen	9-32 V	1030421002
	mit Einbau-rahmen (10mm)	9-32 V	1030421001

Sputnik SL LED - Warnanlage

Ausführung	Farbe	Spannung	Bestellnr.
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Leuchtenkörper, synchron • Kabellänge: 0,2 m mit wasserdichtem Stecker • Einbau: horizontal 	gelb (Standard)	9-32 V	1030231001

LED - Lauflicht



Ausführung	Spannung	Bestellnr.
für die rückwärtige Absicherung mit max. 7 Leuchtenkörpern, Kabellänge 0,2 m mit wasserdichtem Stecker		
1 Leuchtenkörper Sputnik SL BLL, gelb	9-32 V	4030191009
Bedienteil BE 200 BLL zur Ansteuerung von Sputnik SL BLL, Funktionen: - Taste 1: BLL links-rechts - Taste 2: BLL rechts-links - Taste 3: synchron Quadroblitz (RWS) (nach Einschalten des Bedienteils aktiv) - Taste 4: innen-außen alternierend (Quadroblitz) - Taste 5: innen nach außen laufend - Taste 6: innen außen innen außen Alle Tasten mit Auffindbeleuchtung 3 LED Kontrollleuchten Einbaumaße: (BxHxT) 76x41x32 mm	12 V	3030100040
	24 V	3030100043
Kabelbaum BE 200 (für BLL)		3040120003

Zubehör

Ausführung	Details	Bestellnr.
Leuchtenkörper RWS 40 pico LED • gelb • Kabellänge 2,5 m	ohne Einbaurahmen	4030131001
	mit Einbaurahmen	4030131002
Deckglas RWS 40 pico LED	gelb	4030131003
Leuchtenkörpereinsatz RWS 40 pico LED	weiß	4030131004
Leuchtenkörper RWS Sputnik pico LED • gelb • Kabellänge 2,5 m	ohne Einbaurahmen	4030141003
	mit Einbaurahmen	4030141001
Deckglas Sputnik pico LED	gelb	4030141002
Leuchtenkörpereinsatz RWS Sputnik pico LED	weiß	4030141004
Leuchtenkörper Sputnik nano, 1 Stück inkl. wasserdichtem Stecker	gelb	4030161001
Leuchtenkörper Sputnik SL, 1 Stück inkl. wasserdichtem Stecker	gelb	4030191003

Einzelkomponenten Motorradanlage

Ausführung	Spannung	BestellNr.
LED - Kennleuchte MOVIA - SL (blau) auf Motorradstativ, 3-stufig	9-32 V	1020693003
LED - Warnanlage Sputnik pico für die Frontmontage	12 V	1030163002
Tonfolgeanlage 614 mit Verstärker und einem DKL 604 (Kabelbaum für Einzelschalter)	12 V	1210120007
Tonfolgeanlage 624 mit Verstärker und zwei DKL 604 (Kabelbaum für Einzelschalter)	12 V	1210120002
LED - Anhaltesignalgeber zur Heckmontage	12 V	auf Anfrage

Motorweiterlauf - Sicherheitsschaltung

Motorlauf - Sicherheitsschaltung Typ MWS

Ausführung	Spannung	BestellNr.
Typ MWS	12 V	5010100001
	24 V	5010100002



Mobile Koffieranlage

Ausführung	BestellNr.
Mobile Warnanlage im Aluminium - Pilotenkoffer Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> • magnethaftende LED - Kennleuchte MOVIA - SL LED, blau • Tonfolgeanlage 614 mit einem Druckkammerlautsprecher, magnethaftend • Handbedienteil Profi (inkl. Sprachdurchsage) 	1210150008

LED - Anhaltesignalgeber (für den verdeckten Einbau)



ASG / ISG Hutablage

LED - Anhaltesignalgeber, stehende Montage auf der Hutablage
12 V, analoge Ansteuerung

Ausführung	BestellNr.
Text: STOP / POLIZEI // POLIZEI / FOLGEN // POLIZEI (3 Texte umschaltbar, ohne Bedienteil)	1050110021
Text: STOP / POLIZEI / POLICE // POLIZEI / FOLGEN / POLICE / FOLLOW // POLIZEI / POLICE (3 Texte umschaltbar ohne Bedienteil)	1050110023

LED - Anhaltesignalgeber, stehende / hängende Montage
(Bedienung über separate Schalter)

Ausführung	BestellNr.
Text: STOP / POLIZEI // POLIZEI / FOLGEN // POLIZEI (3 Texte umschaltbar, ohne Bedienteil)	1050110022
Text: STOP / POLIZEI / POLICE // POLIZEI / FOLGEN / POLICE / FOLLOW // POLIZEI / POLICE (3 Texte umschaltbar ohne Bedienteil)	1050110024

LED - Anhaltesignalgeber, stehende / hängende Montage
(Bedienung über CiA447)

Ausführung	BestellNr.
Verschiedene Texte, in Abhängigkeit vom Bedienteil	1050110028

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber, Heck
CiA447, verschiedene Texte, im Profilgehäuse



Ausführung	BestellNr.
Für die Montage im Innenbereich, verschiedene Texte, in Abhängigkeit vom Bedienteil	1050130040
Für die Montage im Außenbereich, verschiedene Texte, in Abhängigkeit vom Bedienteil	1050130037

LED - Anhaltesignalgeber (für den verdeckten Einbau)

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber für die Sonnenblende
12 V, (unterschiedliche Textvarianten, Spiegelschrift), analog

Ausführung	BestellNr.
Text: STOP / POLIZEI mit zyklischem Anhalteblitz, Abdeckung grau (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100026
Text: STOP / POLIZEI mit zyklischem Anhalteblitz, Abdeckung schwarz (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100027
Text: STOP / POLIZEI / STOP / POLICE, Abdeckung grau (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100039
Text: STOP / ZOLL // STOP / ZOLL mit zyklischem Anhalteblitz, Abdeckung grau (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100040

beige Abdeckung auf Anfrage

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber für die Sonnenblende
12 V, (unterschiedliche Textvarianten, Spiegelschrift), CiA447

Ausführung	BestellNr.
Abdeckung: grau, verschiedene Texte (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100025
Abdeckung: schwarz, verschiedene Texte (verklebt auf beige stellter Sonnenblende)	1050100028

LED - Anhaltesignalgeber (im Kunststoffgehäuse)

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber im Kunststoffgehäuse (Makrolon)
12 V, (unterschiedliche Textvarianten), analog

Ausführung	BestellNr.
Text: STOP / POLIZEI // STOP / POLIZEI mit zyklischem Anhalteblitz, Spiegelschrift	1050130052
Text: BITTE / FOLGEN, Realschrift	1050130002

LED - Anhaltesignalgeber (ASG) im Kunststoffgehäuse sind nicht rabattfähig!

LED - Anhaltesignalgeber (im Kunststoffgehäuse)

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber im Kunststoffgehäuse (Makrolon) mit fahrzeugspezifischer Konsole für die Motorhaube, 12 V (unterschiedliche Textvarianten, Spiegelschrift), analog



Ausführung	BestellNr.
Text: STOP / POLIZEI // STOP / POLIZEI, mit zyklischem Anhalteblitz, Gehäuse: grün für VW T6	1050130062
Text: STOP / POLIZEI // STOP / POLIZEI, mit zyklischem Anhalteblitz, Gehäuse: blau für VW T6	1050130063

LED - Anhaltesignalgeber (ASG) im Kunststoffgehäuse sind nicht rabattfähig!

LED - Anhalte- und Informationssignalgeber im Kunststoffgehäuse (Makrolon) mit fahrzeugspezifischer Konsole für die Motorhaube, 12 V (unterschiedliche Textvarianten, Spiegelschrift), CiA447

Ausführung	BestellNr.
verschiedene Textvarianten, Gehäuse: grün für VW T6	1050130065
verschiedene Textvarianten, Gehäuse: blau für VW T6	1050130064

LED - Anhaltesignalgeber (ASG) im Kunststoffgehäuse sind nicht rabattfähig!

Integro Universal LED - Modul



Integro Universal Modul
Anschlussleitung 2,5 m, Tag-/Nacht-Umschaltung

Ausführung	Farbe	BestellNr.
1 Leuchtenkörper, pro Fahrzeug werden 2 LED - Module benötigt	blau	1040103083
	gelb	1040101016
	rot	1040102035



GAS 510

Gefährdeten-Alarm-System

Ausführung	Bestellnr.
Steuergerät GAS 510, 12 V	1220100002
Steuergerät GAS 520, 12 V	1220100005
Spiegelmikrofon (1 Stück)	4040120002
Innenlautsprecher	4040120003
Stabmikrofon	4040120004
Freisprechmikrofon	4040120006
Alarmtaster	4040120012
DKL 500 (1 Stück)	4040130001