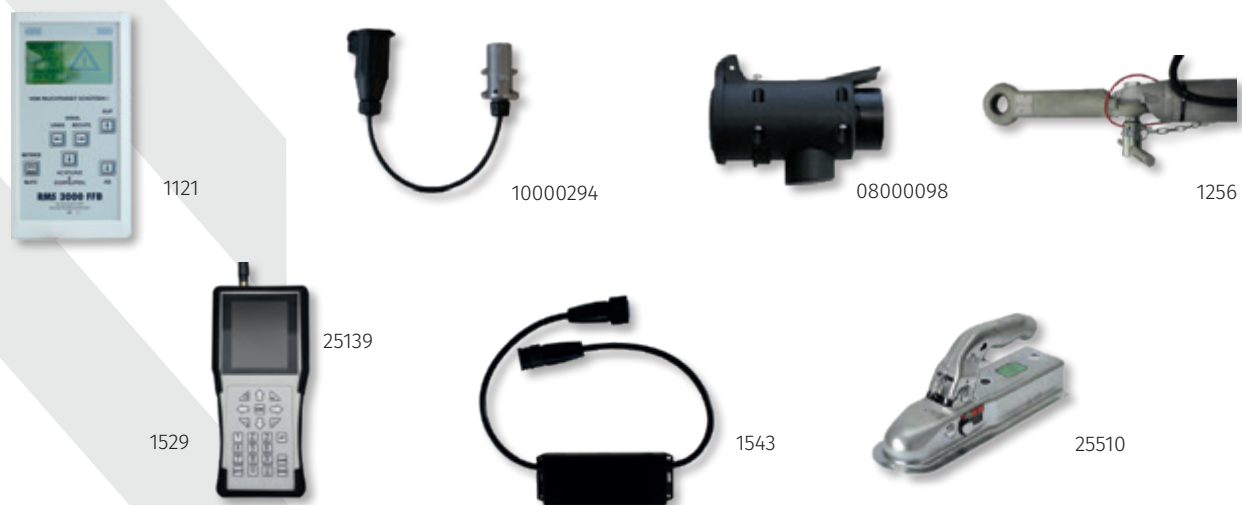


Zubehör Mobile Warnleit- und Vorwarnsysteme und TMAs



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Warnleitanh.	Vorwarnanh.	Over-head	TMA Alpha	TMA Safe-stop	TMA Vorteq	City Trailer	Light Arrow	VPE
1121	Funkfernbedienung RMS 3000	•			•	•	•			1
1529	Funkfernbedienung RMS 3100		•	•				•	•	1
25139	Gummihülle für Funkfernbedienung RMS 3100		•	•				•	•	1
10000294	Adapter Fahrzeugbeleuchtung 24V/15pol auf 12V/13pol	•	•	•				•		1
08000098	Kurzadapter Fahrzeugbeleuchtung 12V, 13pol auf 7 pol	•	•	•				•		1
1543	Spannungswandler für autom. Spannungserkennung	•	•	•			•	•		1
1256	DIN-Zugöse	•	•	•				•		1
25510	Kugelkopfkupplung	•	•	•				•		1
08000248	Batterie 12V/230Ah (Typ 96801)		•				•			1

LED Vorwarnleuchten Klasse L2H



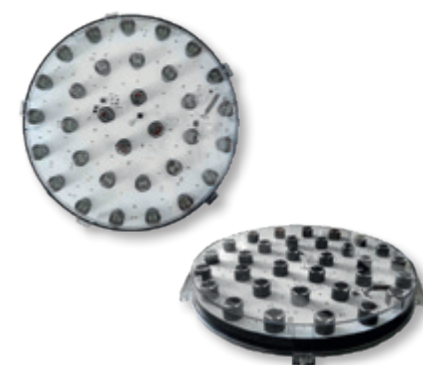
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	VPE
25836	LED Einzelleuchte L2H, Gelb, Blinklicht	Gelb	Blinklicht	1
25725	LED 2-fach Anlage L2H, Gelb, Synchron	Gelb	Synchron	1
5530	Gehäuse für LED Einzelleuchte L2H verchromt, inkl. Bügel		Verchromt	1
4302	Haltewinkel für LED Leuchte L2H		Aluminium	1

LED Vorwarnleuchten Klasse L8H



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	VPE
2331SC-M	LED Einzelleuchte L8H, Gelb, Blinklicht	Gelb	Blinklicht	1
23331	LED Einzelleuchte L8H, Gelb, für LPA 12/24V	Gelb	Dauerlicht	1
2331SCL	LED 2-fach Anlage L8H, Gelb, Synchron mit langem Kabel	Gelb	Synchron	1
2331SA	LED 2-fach Anlage L8H, Gelb, Asynchron	Gelb	Asynchron	1
2331S3	LED 2-fach Anlage L8H, Gelb, Synchron, Triflash	Gelb	Synchron/Triflash	1
2331SR	LED Einzelleuchte L8H, Rot, Dauerlicht	Rot	Dauerlicht	1
2331SCR	LED 2-fach Anlage L8H, Rot, Synchron	Rot	Synchron	1
2000	Halterung für LED Leuchte L8H		Aluminium	1

LED Vorwarnleuchten Klasse L9M



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	VPE
25117M	LED Einzelleuchte L9H, Gelb, Blinklicht	Gelb	Blinklicht	1
23321	LED Einzelleuchte L9H, Gelb, für LPA 12/24V	Gelb	Dauerlicht	1
25117	LED 2-fach Anlage L9H, Gelb, Synchron	Gelb	Synchron	1
25119	LED 2-fach Anlage L9H, Gelb, Asynchron	Gelb	Synchron	1
2100	Halterung für LED Leuchte L9H & L9M		Aluminium	1

Gegenstand	L2H	L8H	L9H
Durchmesser (Ø mm)	60 mm	200 mm	300 mm
Stromaufnahme (Tag)	Ca. 0,3 A	Ca. 1,8 A	Ca. 2,9 A
Stromaufnahme (Nacht)	5 %	5 %	5 %
Blinkrate	Ca. 60/Min.	Ca. 60/Min.	Ca. 60/Min.
Nachtabenkung	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Spannung	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Prüfungen	EN-12352	EN-12352	EN-12352

LED Vorwarnleuchten Klasse MS 340 plus



nach
L9M
L9L
EN12352

nach
L9H
L9M
EN12352

nach
WL5
TL-Warn-
leuchten

nach
WL7
TL-Warn-
leuchten

Der neue kompakte Vorwarn-Richtstrahler

Der neue Richtstrahler MS340 plus überzeugt durch seine kompakte Bauweise bei gleicher Leuchtstärke und Energieeffizienz. Er wird ausschließlich in stromsparender LED-Technik produziert und sichert zuverlässig Baustellen ab, warnt vor gefährlichen Straßenverläufen und sorgt für eine verbesserte Wahrnehmung von Verkehrsleitanhängern.

Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- nach EN-12352 - L9M / L9L, WL 5
- nach EN-12352 - L9H / L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung, Fahrbare Absperrtafeln, Leuchtpfeile
- langlebige LED-Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- geringe Stromaufnahme
- einfaches und schnelles Öffnen durch Drehverschluss
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- inkl. Halterung Secura 82
- inkl. 5 m Akkukabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE
20825LED	Einzelrichtstrahler LED mit Secura 82, 12 V- / 24 V-, inkl. 5 m Akkukabel	1

Gewicht, kg	Maße Ø*H, mm	Blitz-/Blinkrate/min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme/ Richtstrahler, W bei 12 V
0,8	340 * 127	40 / 60	12 / 24	1

MS 340 plus 2-fach Anlage



nach
L9M
L9L
EN12352

nach
L9H
L9M
EN12352

nach
WL5
TL-Warn-
leuchten

nach
WL7
TL-Warn-
leuchten

LED 2-fach Vorwarn-Anlage

Den neuen Richtstrahler MS340 plus können Sie auch als Mehrfachanlage erwerben, die aus 2 Richtstrahlern besteht. Die einzelnen Weitwarnrichtstrahler sind mittels 3,5 m Verbindungskabel fest miteinander verkabelt.

Rüsten Sie - ganz nach Ihrem Bedarf - Baustellenfahrzeuge, Leuchtpfeile und Absperrtafeln mit einer kilometerweit deutlich wahrnehmbaren optischen Kennzeichnung aus. Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- nach EN-12352 - L9M / L9L, WL 5
- nach EN-12352 - L9H / L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung
- langlebige LED-Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- geringe Stromaufnahme
- einfaches und schnelles Öffnen durch Drehverschluss
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- inkl. Halterung Secura 82
- inkl. 5 m Akkukabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE
25822Plus	2-fach Anlage, Verbindungskabel 3,5 m fest miteinander verkabelt, Zuleitung 5m, 12/24V, bestehend aus: Steuer-Richtstrahler (20823PLUS) und Zusatz-Richtstrahler (20824PLUS)	1

Gewicht, kg	Maße Ø*H, mm	Blitz-/Blinkrate/min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme/ Richtstrahler, W bei 12 V
1,6	340 * 127	40 / 60	12 / 24	2

LED Vorwarnleuchten Klasse RS 2000 plus



GEPRÜFT GEPRÜFT
BAST
GEPRÜFT GEPRÜFT

nach
L8H
L8M
EN12352

WL6
TL-Warn-
leuchten

Tüv

LED Vorwarn-Richtstrahler nach Warnleuchtenklasse WL 6

Der Richtstrahler RS 2000 plus von horizont kombiniert BAST-geprüfte Hellichtigkeit mit sehr geringen Stromaufnahmen durch ausschließlichen Einsatz von LED-Technik und das ohne Abstriche bei der Betriebssicherheit.

Als Vorwarner weist er kilometerweit im Voraus auf Baustellen hin.

Das spritzwassergeschützte Gehäuse ist robust und sichert die innen liegende Elektronik optimal ab. Mit der bereits montierten Halterung Secura 52 lässt sich der Weitwarnrichtstrahler sicher anbringen und ist so optimal gegen Diebstahl geschützt.

- Verwendungsmöglichkeit: Mehrfachanlagen, Leuchtpfeile (mit 8, 15 oder 24 Scheinwerfern), Warnleitanhänger
- Optik, 200 mm Ø
- langlebige LED-Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- sehr geringe Stromaufnahme, nur 120 mA* (0,12 A) (*eigene Messung)
- stabiles Gehäuse in flacher, kompakte Bauform mit geringer Einbautiefe
- schraubenlose Montage und Demontage
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- inkl. Halterung Secura 52 (82 mm optional)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE
209291LED	Einzelscheinwerfer, mit Secura 52, 12/24V, Zuleitung 5 m	1

Gewicht, kg	Maße Ø*H, mm	Blitz-/Blinkrate/min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme/ Richtstrahler, W bei 12 V
0,6	210 * 75	40	12 / 24	0,9

RS 2000 plus 2-fach Anlage



GEPRÜFT GEPRÜFT
BAST
GEPRÜFT GEPRÜFT

nach
L8H
L8M
EN12352

WL6
TL-Warn-
leuchten

Tüv

LED 2-fach Vorwarn-Anlage nach Warnleuchtenklasse WL 6

Den Weitwarn-Richtstrahler RS 2000 plus LED von horizont können Sie auch als Mehrfachanlage erwerben, die aus 2 (optional auch aus 3 oder 4) Richtstrahlern besteht. Die einzelnen Weitwarnrichtstrahler sind mittels 3,5 m Verbindungskabel fest miteinander verkabelt.

Rüsten Sie - ganz nach Ihrem Bedarf - Baustellenfahrzeuge, Kommunalfahrzeuge und Gefahrenbereiche mit einer kilometerweit deutlich wahrnehmbaren optischen Kennzeichnung aus.

- Verwendungsmöglichkeit: Mehrfachanlagen, Leuchtpfeile (mit 8, 15 oder 24 Scheinwerfern), Warnleitanhänger
- Optik, 200 mm Ø
- langlebige LED-Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- sehr geringe Stromaufnahme, nur 120 mA* (0,12 A) (*eigene Messung)
- stabiles Gehäuse in flacher, kompakte Bauform mit geringer Einbautiefe
- schraubenlose Montage und Demontage
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- inkl. Halterung Secura 52 (82 mm optional)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE
214091LED24	2-fach Anlage, Verbindungskabel 3,5 m fest miteinander verkabelt, Zuleitung 5 m, Halterung Secura 52, 12/24V bestehend aus: Steuer-Richtstrahler (209301LED) und Zusatz-Richtstrahler (209311LED)	1

Gewicht, kg	Maße Ø*H, mm	Blitz-/Blinkrate/min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme/ Richtstrahler, W bei 12 V
1,2	210 * 75	40	12 / 24	1,8