



Polizei- Sortiment

SICHER, PLATZSPAREND & ROBUST

Innovativer Partner der Polizei

Zertifizierte Qualität

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden stetig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!



Sicherheit für das Polizei-Personal

Wir fühlen uns verpflichtet, den Einsatzkräften der Polizei aber auch von Feuerwehr, Technischem Hilfswerk, sowie auch Mitarbeiter von Sicherungs- und Straßenbau-firmen mit unseren Produkten größtmögliche Absicherung im Straßenraum zu geben.

Second Life: Austausch von Komponenten – Ersatzteil- und Reparaturservice

Beschädigte Module und Bauteile unserer Produkte können teilweise mit wenigen Handgriffen ausgetauscht und damit weiterhin eingesetzt werden. Durch unsere zentrale Lage im nordhessischen Korbach ist bundesweit ein schneller und zuverlässiger Ersatzteil- und Reparaturservice realisierbar.

Support-Team

Das horizont Support-Team steht Ihnen bei „ersten Diagnosen“ der Fehlersuche an Produkten mit Rat und Tat zur Seite. Beim Polizei-Verkehrsinformationssystem PolVis bieten wir darüber hinaus eine telefonische Unterstützung bei Umprogrammierungen oder neuer Zeichenerstellung an.

Sprechen Sie uns an!



Geprüft entsprechend der jeweils angegebenen Technischen Lieferbedingung



Geprüft entsprechend der jeweils angegebenen Warnleuchtenklasse



Geprüft von der Bundesanstalt für Straßenwesen



Elektromagnetisch verträglich entsprechend der Vorgaben des Kraftfahrt-Bundesamtes

horizont

Gründung 1945

Jeder Pilot kennt ihn: Den künstlichen Horizont im Flugzeugcockpit. Zum damaligen Entwicklerteam des heute technischen Standards gehörte auch unser Unternehmensgründer, der Elektroingenieur Dr. Heinz Müller. Als dieser später ein neues Aufgabenfeld suchte und 1945 seine eigene Firma aus der Taufe hob, benannte er sie in Erinnerung an diese Erfindung „horizont“.

Made in Germany

Seit der Unternehmensgründung vor über 75 Jahren steht die Marke horizont als mittelständisches Unternehmen für Made in Germany. Unsere innovativen Produkte werden nach neuesten technischen Standards in Deutschland entwickelt. Sämtliche Produktionsschritte für die Herstellung von elektronischen Komponenten und nahezu allen Kunststoffprodukten finden in unseren Produktionsstätten in Deutschland statt.

horizont heute

Heute besteht die horizont Gruppe aus einem Netzwerk von Firmen, jede eine Spezialistin in ihrem jeweiligen Geschäftsfeld. Derzeit sind

über 500 Mitarbeiter innerhalb der horizont Gruppe beschäftigt. Die zentrale Distribution und Logistik erfolgt von Korbach aus, zentral in der Mitte Deutschlands gelegen. Eine positive Erweiterung im Bereich der Verkehrssicherung war die Integration der Klemmfix GmbH im Jahr 2000, deren Produkte der passiven Verkehrsleittechnik perfekt das bewährte Angebot der horizont signaltechnik ergänzten. Die Integration der Müller Verkehrstechnik GmbH – einem Schilderhersteller – im Jahre 2017 komplettierte das Sortiment.

Traffic Safety – Ihr Partner

horizont Traffic Safety, einer der führenden Hersteller mit einer umfangreichen Produktpalette für Sicherheit im Straßenverkehr, konnte sich aufgrund seiner außerordentlichen Qualität als zuverlässiger Partner für Kunden aus Industrie, Handel, Behörden und Absicherungsfirmen etablieren. Hervorragend geeignet sind diese Produkte zur Absicherung von Gefahren- und Einsatzstellen – der Bereich, in dem Straßenarbeiter, Bauarbeiter, Feuerwehr, technische Hilfsdienste und natürlich auch die Polizei tätig sind.

Highlights

FlashMax Synchro

- Lauflichtanlage, selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule
- Beliebige Aufstellung
- Sofort einsatzbereit

StreetFlash

- Sehr kompakte Abmessung
- Automatische Einschaltung und Synchronisierung
- Akkulaufzeit durchschnittlich 24 Stunden

FlashMax Stack

- Hohe Standsicherheit, auch bei großer Windlast
- Stapelbar, auch ohne zusätzliche Transportbox
- Bereits vorhandene FlashMax können mit wenigen Handgriffen mit der Stapelhilfe ausgerüstet werden – „Second Life“

Inhalt

Polizei-Service-Center

☎ +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 50

✉ trafficsafety@horizont.com

Warn- und Führungsleuchten

Überblick aller Warn- und Führungsleuchten	8 – 9
FlashMax	10 – 11
StreetFlash	12 – 13
Euro-Blitz compact LED	14 – 15
Euro-Blitz LED	16 – 17
Tele-Blitz Synchron LED	18 – 19
TRI-Blitz	20 – 21
Batterien und Akkus	21

Mobile Absperr- und Einsatzgeräte

Warnmax P	22 – 23
horicone Reflexkegel – 500 mm (einteilig und zweiteilig)	24 – 25
Faltdreieck/Faltsignal – 700 und 900 mm	26 – 27

Fahrzeugabsicherung

PolVis LED-Technik – Polizei-Verkehrsinformationssystem	28 – 29
PolVis VM RGB Vollmatrix – Polizei-Verkehrsinformationssystem	30 – 31
Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner	32 – 33
Vorwarn-Anlage RS 2000 plus – 2-fach-Anlage	34 – 35

Lade- und Transportboxen	35
--------------------------	----

Mike Blechschmidt



„Der **FlashMax Synchro** überzeugt als selbstsynchronisierende Lauflichtanlage durch integrierte Funkmodule für effiziente Absicherung an Einsatzstellen. Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden und sind sofort einsatzbereit.“

Interview

Mike Blechschmidt ist seit Mai 2001 für horizon im Einsatz. Der Betriebswirt kümmert sich um die Produktpflege und ist stark in die Produktentwicklung, unter anderem auch für das Polizei- und Feuerwehr-Sortiment, involviert. Er ist darüber hinaus zertifizierter Referent für Arbeitsstellensicherung und vermittelt sein Wissen in Schulungen und Seminaren.

Wie arbeitet horizon bei der Entwicklung der Produkte mit der Polizei zusammen?

Wir lassen uns immer wieder sehr gerne auf Messen wie der „GPEC General Police Equipment Exhibition & Conference“ von neuen Ideen inspirieren. So entstand zum Beispiel, nach einer „Vorgabe“ der Polizei Nordrhein-Westfalen, unser Produkt Tele-Blitz. Auch bei der Produktfamilie FlashMax haben wir mit der neuen Batteriekontrollanzeige einen Verbesserungsvorschlag der Polizei angenommen und umgesetzt.

Gewährleisten die horizon-Produkte die Sicherheit im Einsatz des Polizei-Personals?

Unsere Produkte sind alle von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) nach der entsprechenden Warnleuchtenklasse (Blitzleuchte WL4) geprüft. Auch wenn die Produkte direkt im Fahrzeug verbaut sind, erhalten diese im Vorfeld eine elektromagnetische Verträglichkeitsprüfung, so dass keine Elektronik im Fahrzeug durch die horizon-Produkte gestört werden könnte. Alle Produkte zur Schnellabsicherung sind selbst erklärend und so in kürzester Zeit einsatzbereit. Lediglich ein Schalter zum Einschalten muss betätigt werden, die anschließende Synchronisation der Leuchten erfolgt automatisch, wie zum Beispiel bei unseren FlashMax- und Euro-Blitz-Leuchten. Bei der Leuchte Euro-Blitz compact ist kein Schalter mehr verbaut, die Leuchte schaltet sich automatisch beim Herunterklappen der Standbügel ein, automatische Synchronisation via Funk.

Die neue FlashMax-Produktfamilie im „Polizei-Design“: Was zeichnet diese Modelle besonders aus? Warum setzen Sie bei den Lauflichtanlagen neuerdings auf Funk und nicht mehr auf Infrarot?

Die Produkte haben für Autofahrer eine sehr gute Sichtbarkeit aufgrund der Blitzleuchte in ca. einem Meter Höhe, verbaut in einem retroreflektierenden Paneel. Die Leuchte kann zum Transport sehr einfach zusammengeklappt werden und hat damit einen sehr geringen Platzbedarf.

Sehr vorteilhaft ist auch die mögliche Kombination mit allen anderen LED-Sicherungsleuchten aus unserem Hause – Synchronisation auch hier via Funk. Dies gestattet den Einsatzkräften ein sicheres Aufstellen der Leuchten in beliebiger Reihenfolge und Bilden einer Kette mit faktisch unendlich vielen Leuchten. Anders bei Infrarot: Hier müssen die Leuchten erst ganz eng zusammenstehen und sich via „Infrarotstrahl“ synchronisieren. Wird die „enge Synchronisation“ vergessen, blitzen die Leuchten unkontrolliert. Die Leuchten müssen außerdem in der „richtigen Reihenfolge“ aufgestellt werden, bei Funk ist das nicht notwendig, denn hier wird die zuerst aufgestellte Leuchte automatisch als Nummer 1 erkannt und die komplette Reihe synchronisiert sich innerhalb weniger Sekunden. Ein sehr wichtiger Grund für horizon auf die Funktechnologie gewechselt zu haben!

Ist bei den neuen FlashMax-Modellen auch ein Austausch von einzelnen Komponenten möglich, damit auch der „Second Life“-Gedanke berücksichtigt wird?

Ja! Es wird möglich sein, den neuen stapelbaren Fuß einzeln zu beziehen und bereits vorhandene Modelle damit aufzurüsten. Auch im Einsatz beschädigte Bauteile wie zum Beispiel die Paneele können von der Polizei als Einzelteile bestellt und ausgetauscht werden.

Die Produkte FlashMax Stack und StreetFlash feiern in diesem Jahr auf der GPEC in Frankfurt/Main ihre Weltpremiere: Welche Erwartungen haben Sie an diese Messe? Welche Reaktionen erhoffen Sie sich von den hochkarätigen Besuchern?

Wie immer freuen wir uns auf einen regen Austausch mit den Fachbesuchern aus den Beschaffungsbereichen der Polizeibehörden. Wir sind dankbar für Verbesserungsvorschläge

und Anregungen, wie wir als Hersteller unsere Dienstleistungen und Produkte weiter verbessern können. Eine solche Messe ist auch immer eine wertvolle Quelle für Ideen und den Bedarf an praxisgerechten Produkten für den täglichen Polizei-Einsatz.

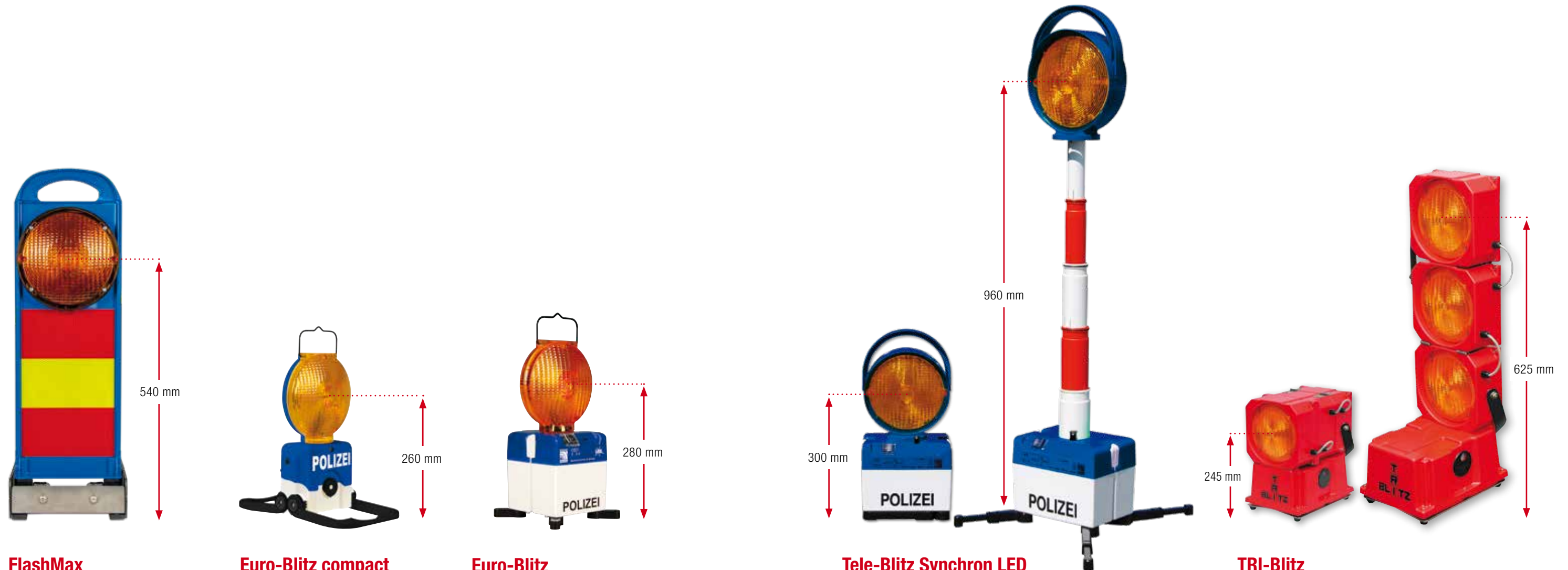
„Wir sind dankbar für Verbesserungsvorschläge und Anregungen, wie wir als Hersteller unsere Dienstleistungen und Produkte weiter verbessern können.“

Stichwort „Autonomes Fahren“: Welche Zukunftsszenarien, welche Entwicklungen darf man im Zusammenhang mit diesem Thema erwarten? Wie ist horizon hier aktiv?

Es gibt bereits erste Versuche und den Einsatz von Baken, welche mittels Sensoren und Sendern von den Behörden überwacht werden können, zum Beispiel die GEONET-Baken; aktuell laufen bereits Versuche und erste Einsätze im Raum Hamburg. Ein weiteres Beispiel ist die LED-Vorwarnanzeiger-Überwachung. Heutzutage werden schon Systeme verwendet, um die Ausrichtung und die Art des Anzeigers zu steuern und die Anzeige zentral zu ändern. horizon arbeitet, auch zusammen mit der Automobilindustrie an ständigen Weiterentwicklungen, um Blitzleuchten in die Vorwarnung bei Unfall- und Einsatzstellen mit einzubinden. Produkte, die mittels Sensoren und Sendern mit den Fahrzeugen der Verkehrsteilnehmer, den Einsatzzentralen und Leitstellen kommunizieren können, werden in Zukunft immer wichtiger werden. Unter dem Strich geht es immer darum, Einsatzkräften von Polizei, Feuerwehr, Technischem Hilfswerk, aber auch Mitarbeiter von Sicherheits- und Straßenbaufirmen größtmögliche Absicherung im Straßenraum zu geben. Das sehen wir als unsere Verpflichtung gegenüber diesen Menschen, die uns bei Unfällen oder Feuer behilflich sind bzw. unsere Straßen modernisieren und damit zukunftsfähig machen.

Warn- und Führungsleuchten im Überblick

Blitzhöhen im Vergleich



FlashMax

Der FlashMax ist das jüngste Mitglied der Synchron-Blitz-Familie. Als die ideale Lösung für die Schnellabsicherung der Polizei ist er schon in vielen Ländern der Bundesrepublik in behördlichem Einsatz.

Auch als Führungslichtanlage mit mehreren Leuchten einsetzbar.



Euro-Blitz compact

Der Euro-Blitz compact ist die richtige Blitzleuchte für Situationen in denen es sehr schnell gehen muss. Besonders stand- und rutschfest durch die beiden Standbügel, welche gleichzeitig als Ein- bzw. Ausschalter der Leuchte fungieren.

Auch als Führungslichtanlage mit mehreren Leuchten einsetzbar.



Euro-Blitz

Der Euro-Blitz steht für „Schnellabsicherung mit hoher Standfestigkeit“. Er kann auf handelsübliche Leitkegel mit Hilfe eines Leitkegeladapters oder auch auf ein Warn-dreieck gesetzt werden, welches dann die Sichtbarkeit nochmals um einiges erhöht.

Auch als Führungslichtanlage mit mehreren Leuchten einsetzbar.



Tele-Blitz Synchron LED

Der Tele-Blitz Synchron LED vereint die beständige Zuverlässigkeit des Euro-Blitz mit einer optimalen Sichthöhe für alle Autofahrer. Der Tele-Blitz Synchron LED sichert Einsatzstellen weithin sichtbar ab: ob wahlweise in Bodennähe oder ausgezogen, besonders gut sichtbar, in gut einem Meter Höhe. Zusätzlich ausziehbare Füße erhöhen nochmals die Standfestigkeit.

Auch als Führungslichtanlage mit mehreren Leuchten einsetzbar.



TRI-Blitz

Der TRI-Blitz ist eine Dreifach-Blitzlichtanlage mit einem Lauflicht in Abwärtsbewegung. Er vermittelt optisch die Aufforderung die Geschwindigkeit zu drosseln. Er sichert in Xenon-Technologie Einsatzstellen auf Straßen optimal sichtbar und sicher ab. Der TRI-Blitz beinhaltet viele Funktionen in einer Anlage, z. B. Blitzanlage, Lauflicht, verkehrsführendes Licht und Blitzlicht.

FlashMax

Ergonomisch geformter Tragegriff an Bake

Betrieb mit vier Batterien LR14 (Babyzelle)
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Zusätzliches „Notstrom-Batteriefach“ für 9V-Block (6LR61) und Batteriekontrollanzeige

Auch als Führungslichtanlage (via Funk) lieferbar

Polizei-Design: blauer Bakenkörper, gelb/rote Folie, Typ RA 2

Äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken

Platzsparend stapelbar

BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten (WL4) entspricht DIN EN12352, Klasse L8M/L8L

BAST TL Warnleuchten WL4 TL-Warnleuchten

Hinterlegtes Dauerlicht

Gelbe LED-Blitz-Leuchte

Mit Folienschutzrand

Auch in orange lieferbar

Anti-Rutsch-System

Geringes Gewicht: nur 6,2 kg

FlashMax

Kleine Klappbake mit zusätzlicher Warnwirkung durch LED-Blitz
Der FlashMax, die sichere, schnelle, effektive Absicherung im Gefahren-Unfallbereich für alle Einsatzkräfte der Polizei – im neuem „Polizei-Design“. Platzsparend, mit einer hellen, von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) geprüften Blitzleuchte (gemäß WL 4). Beidseitige Folie, Reflexionsklasse RA 2 auf dem Bakenkörper – quergestreift, Abbildung wie bei einem Leitkegel. Mit zusätzlicher Notstromversorgung über eine 9V Batterie möglich, damit ein weiterer Einsatz über mehrere Stunden gewährleistet ist. Mit Batteriekontrollanzeige.



FlashMax Synchro

Lauflichtanlage, selbstsynchronisierend
Ausführung wie FlashMax, jedoch selbstsynchronisierend via Funk; sich schon beim Einschalten selbstaufbauende Lauflichtanlage, für sichere Verkehrsführung an Einsatzstellen.

- Lauflichtanlage, selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule
- Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden, damit SOFORT einsatzbereit!
- Jeder FlashMax Synchro kann auch als Einzelgerät verwendet werden



NEU!

FlashMax Stack

Kleine Klappbake mit integriertem stapelbarem Fuß
Ausführung wie FlashMax/ FlashMax Synchro, jedoch mit stabilem Edelstahlfuß und Kunststoffstapelschienen. Durch den neuen Fuß ist eine sichere Führung- und Stapelbarkeit bei mehreren FlashMax-Leuchten übereinander transportiert/gelagert gewährleistet. Zusätzliche Anti-Rutsch-Noppen bieten einen sicheren, festen Stand auch auf glatten Flächen bzw. erhöhen nochmals die Standsicherheit bei vorbeifahrenden Fahrzeugen.

- Auch als Führungslichtanlage (via Funk) lieferbar! (siehe FlashMax Synchro)



Artikelübersicht FlashMax (Inland)

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße H x B	Maße Folie H x B	Folien-reflexions-klasse	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz) 4 x Baby LR 14
FlashMax	2562246	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Synchro	2562246 SYNCHRON	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Stack	2562245	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Stack Synchro	2562245 SYNCHRON	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h



Direktlink zum Film FlashMax Synchro
www.horizont.com/ytFlashMax

Direktlink zum Film Synchro Familie
www.horizont.com/ytSynchroFamilie

StreetFlash

Robust und kompakt,
Schutzklasse IP 65,
mit bis zu 22 t überfahrbar



Sichtbarkeit 1,5 km



Einfache Verstaueung
in Motorrädern
und Fahrrädern

Unbegrenzte Anzahl
von Modulen in
einer Reihenfolge



Überprüfung des Batteriestatus
mit einem Tastendruck

Lithium-Polymer-Akku
hält durchschnittlich 20 Stunden

Automatische Synchronisation
eines Lauflichtes bei Abnahme
aus der Lade-Transportbox



Auch in blau
erhältlich

60 Meter Reichweite zwischen den Modulen auf dem Boden

StreetFlash

Unfall-Schnellabsicherungsleuchte

Blitzleuchten-Schnellabsicherungsset mit sechs kleinen Blitzleuchten in einer stabilen Lade- und Transporthalterung mit Griff. Kompakt und klein, ideal zur Mitnahme, z. B. im Motorrad.

- Zwölf LEDs für 360°-Warnung in liegender Platzierung
- Zusätzlich vier LEDs an der Oberseite zur alternativen stehenden Platzierung
- Sichtbarkeit 1,5 km
- Lithium-Polymer-Akku, ECE-R10 Zulassung
- Akkulaufzeit durchschnittlich 24 Stunden
- Ladezeit aus entladnem Akku durchschnittlich fünf Stunden
- Set enthält Tragehalterung, 12 V und 220 Ladeadapter
- Einfache Verstaueung bei Motorrädern, z. B. unter der Sitzbank möglich



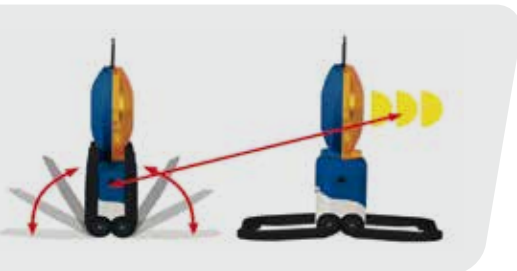
Artikelübersicht StreetFlash

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Leuchtenmaß L x B x H	Maße Lade-Transportbox inklusive Leuchten L x B x H
StreetFlash (orange)	25260	3 kg	103 x 91 x 30 mm	235 x 200 x 75 mm
StreetFlash (blau)	25260BL	3 kg	103 x 91 x 30 mm	235 x 200 x 75 mm



Euro-Blitz compact LED

BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten (L8M/L8L, WL 4)



Automatisches Ein- und Ausschalten durch Auf- oder Zuklappen der Standbügel



Hinterlegtes Dauerlicht während der Dunkelheit

Selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule



Als Akku- oder Batterieversion erhältlich
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff

Stand- und rutschfest durch besonders große Standfläche

Zum Aufstecken auf Faltsignale



Direktlink zum Film Euro-Blitz compact Synchron LED
www.horizont.com/ytEuroBlitzCompactSynchro

Direktlink zum Film Synchro Familie
www.horizont.com/ytSynchroFamilie

Euro-Blitz compact LED

Die kompakte, platzsparende Schnellabsicherungsleuchte

Der Euro-Blitz compact sichert in LED-Technologie Einsatzstellen auf Straßen besonders schnell und sicher ab. Mit zwei stabilen Bügeln, die sich über einen Zahnradmechanismus mit einem Handgriff ausklappen lassen, schaltet sich die Warnleuchte automatisch an und beim Zuklappen wieder aus. So kann weder das Ausklappen der Standbügel noch das Ein- oder Ausschalten „vergessen“ werden. In Transportstellung kleine Abmessungen, in Einsatzstellung sicherer Stand bis Windstärke 9 (Sturm) und zur Vereinfachung der Bedienung kommt der Euro-Blitz compact ohne zusätzlichen Schalter aus. Dank der modernen LED-Technologie sind lange Laufzeiten gewährleistet. (Mit der Akku-Version mindestens zwei Tage und mit der Batterie-Version, mit einer 20 Ah-Batterie, mindestens zehn Tage).



Euro-Blitz compact Synchron LED

Die kompakte, platzsparende mobile Führungslichtanlage

Mit dem Euro-Blitz compact Synchron LED können Sie „blitzschnell“ eine einsatzbereite Führungslichtanlage installieren. Für die Synchronisierung der Blitzleuchten kommt neueste Funktechnologie zum Einsatz.

Ausführung wie Euro-Blitz compact LED, mit zusätzlichen Eigenschaften:

- Führungslichtanlage, selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule
- Mit neuester Funk-Technologie
- Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden
- Kann auch als Einzelgerät verwendet werden



Artikelübersicht Euro-Blitz compact LED / Euro-Blitz compact Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz)		
					1 x 9 Ah	1 x 20 Ah	1 x 4,5 Ah Akku
Euro-Blitz compact LED (Batterie)	22232	1,5 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x pro min.	96 h	200 h	–
Euro-Blitz compact LED (Akku)	22234	2,8 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x pro min.	–	–	50 h
Euro-Blitz compact Synchron LED (Batterie)	22235	1,5 kg	185 x 90 x 345 mm	69 x pro min.	150 h	250 h	–
Euro-Blitz compact Synchron LED (Akku)	22236	2,8 kg	185 x 90 x 345 mm	69 x pro min.	–	–	90 h

Empfohlenes Zubehör Euro-Blitz compact LED / Euro-Blitz compact Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.
Transportlader mit Anschlusskabel, als Einzel-Transportlader oder im Set mit Erweiterungsboxen (Art.-Nr. 21226) zu verwenden	21225
Einzel-Transportlader mit Verbindungskabel, einzeln oder als Erweiterungsbox für zwei bis sechs Ladungseinheiten zu verwenden	21226
Transportbox, ohne Ladefunktion	21227
Griff zur Transportsicherung von Einzel-Transportladern	84706
Steckernetzteil	84265
Kfz-Ladekabel	92603VP
Akku 6 V / 4,5 Ah	251031

Lade- / Transportboxen S. 35

Der Euro-Blitz compact LED und der Euro-Blitz compact Synchron LED sind auch als „Polizei-Akku-Version“ mit automatischer Ladebegrenzung und Tiefentladeschutz erhältlich.

Inklusive Blei-Gel-Akku.

Euro-Blitz LED

BAST-geprüft nach
TL-Warnleuchten (L8M/L8L, WL 4)

BAST ✓

TL ✓
Warnleuchten

WL4 ✓
TL-Warnleuchten

Zuschaltbares Dauerlicht

Selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule

📶

🔗

Foliengeschützter Kippschalter

Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff

Stand- und rutschfest durch ausklappbare Füße

Als Akku- oder Batterieversion erhältlich
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten !

Zum Aufstecken auf Faltsignale

Euro-Blitz LED

Der bewährte Euro-Blitz aus dem Hause horizont.
Der Euro-Blitz LED dient zur schnellen Absicherung von Unfall- und Gefahrenstellen, sowohl in der Nacht als auch am Tag. Er ist mit zwei Lichtsystemen ausgerüstet: **Blitzlicht und Blitzlicht mit unterlegtem LED-Licht.**
Das Blitzlicht mit unterlegtem LED-Licht ist für den Nachtbetrieb gedacht, da bei dieser Betriebsart durch die Dauerlichtunterlegung die Aufmerksamkeit besser auf die Gefahrenstelle gelenkt wird.



Euro-Blitz Synchron LED

Synchron – der Euro-Blitz als mobile LED-Führungslichtanlage.
Der Euro-Blitz Synchron LED sichert in LED-Technologie Einsatzstellen sehr gut sichtbar und sicher ab. Mit dieser mobilen Version können Sie blitzschnell eine einsatzbereite Führungslichtanlage installieren.

- Mit neuester Funk-Technologie
- Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden
- Führungslichtanlage, selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule
- Jeder Euro-Blitz Synchron LED kann auch als Einzelgerät verwendet werden



Artikelübersicht Euro-Blitz LED / Euro-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz)				
					4 x 7 Ah	4 x 9 Ah	4 x 20 Ah	4 x 50 Ah	1 x 4,5 Ah Akku
Euro-Blitz LED (Batterie)	21968LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x pro min.	200 h	250 h	700 h	1.250 h	–
Euro-Blitz LED (Akku)	21973ALED	2,8 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x pro min.	–	–	–	–	50 h
Euro-Blitz Synchron LED (Batterie)	21957LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	69 x pro min.	400 h	500 h	1.400 h	2.250 h	–
Euro-Blitz Synchron LED (Akku)	21958ATLED	2,8 kg	140 x 150 x 380 mm	69 x pro min.	–	–	–	–	90 h

Empfohlenes Zubehör Euro-Blitz LED / Euro-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.
Steckernetzteil 230 V / 1,5 A	84265
Kfz-Ladekabel	926033VP
Transportlader für Akku-Varianten	20975
Lade-/Transportbox für bis zu vier Warnleuchten	211074



Der Euro-Blitz LED und der Euro-Blitz Synchron LED sind auch als „Polizei-Akku-Version“ mit automatischer Ladebegrenzung und Tiefentladeschutz erhältlich.
Inklusive Blei-Gel-Akku.



Direktlink zum Film Euro-Blitz Synchron LED
www.horizont.com/ytEuroblitzSynchro
Direktlink zum Film Synchro Familie
www.horizont.com/ytSynchroFamilie

Tele-Blitz Synchron LED

Auch als Xenon-Blitz-Version erhältlich

Zuschaltbares Dauerlicht

Stabile Teleskopstange – ausziehbar auf ein Meter Blitzhöhe

Stand- und rutschfest durch ausklapp- und ausziehbare Füße

BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten (L8M/L8L, WL 4)

KBA-Prüfung Elektromagnetische Verträglichkeit

Führungslichtanlage, selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule

Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff

Foliengeschützter Wippschalter

BAST **TL** **WL4**

KBA EMV

Tele-Blitz Synchron LED

Mobile, ausziehbare LED-Führungslichtanlage auf Augenhöhe
Der Tele-Blitz Synchron LED sichert in LED-Technologie Einsatzstellen auf Straßen weithin sichtbar ab. Er blitzt wahlweise in Bodennähe oder aber besonders gut sichtbar auf Augenhöhe des Autofahrers in gut einem Meter Höhe. Mit dem Tele-Blitz Synchron LED lassen sich „blitzschnell“ einsatzbereite Führungslichtanlagen installieren.

- Jeder Tele-Blitz Synchron LED kann auch als Einzelgerät verwendet werden
- Rot/weiße Färbung der Teleskopstange schafft zusätzliche Warnwirkung
- Automatische Ladebegrenzung und Tiefentladeschutz
- Nachladung und Ladeerhaltung im Fahrzeug mit Ladekabel am Bordnetz möglich
- Einschließlich 2 x Blei-Gel-Akku 6V / 4,5 Ah
- Ladung auch über Steckernetzteil möglich, nicht im Lieferumfang enthalten
- In Verbindung mit unserem WarnMax P (siehe S. 22) können Sie die Sichtbarkeit des Tele-Blitz weiter erhöhen



Artikelübersicht Tele-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Maße Teleskop H	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz)		
						4 x 9 Ah	4 x 20 Ah	1 x 4,5 Ah Akku
Tele-Blitz Synchron LED (Akku)	22110ALED	4 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x pro min.	–	–	120 h
Tele-Blitz Synchron LED (Batterie)	22109BLED	2,8 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x pro min.	300 h	700 h	–

Empfohlenes Zubehör Tele-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.
Lade- und/oder Transportbox (für 4 x Tele-Blitz Synchron LED, quadratisch)	21227
Lade- und/oder Transportbox (für 4 x Tele-Blitz Synchron LED, längs)	21228
Steckernetzteil	84265
Kfz-Ladekabel	926033VP

Lade- / Transportboxen S. 35

Der Tele-Blitz Synchron LED ist auch als „Polizei-Batterie-Version“ erhältlich.



Direktlink zum Film Tele-Blitz Synchron LED
www.horizont.com/ytTeleSynchro
Direktlink zum Film Synchro Familie
www.horizont.com/ytSynchroFamilie

TRI-Blitz

Verschiedene Modi wählbar:

- Blitzanlage, Lauflicht (aufwärts oder abwärts)
- Führungslichtanlage (nach rechts oder links)
- Einseitiges und doppelseitiges Blitzlicht

Spritzwassergeschütztes Gehäuse aus
schlag- und wetterfestem Kunststoff

Besonders hohe Blitzenergie
von 3 x 1 Joule

Besonders kompakte Abmessungen
in Transportstellung

! Verschiedene Ladegeräte wählbar
Nicht im Lieferumfang enthalten



TRI-Blitz

Dreifach-Blitzanlage

Der TRI-Blitz ist eine Dreifach-Blitzlichtanlage mit einem Lauflicht in Abwärtsbewegung. Er vermittelt optisch eine Aufforderung die Geschwindigkeit zu drosseln. Er sichert in Xenon-Technologie mit einer Blitzenergie von 3 x 1 Joule Einsatzstellen auf Straßen optimal sichtbar ab. Mit dem TRI-Blitz erhalten Sie viele Funktionen in einer Anlage, zum Beispiel Blitzanlage, Lauflicht, verkehrsführendes Licht, ein- und doppelseitiges Blitzlicht.



Artikelübersicht TRI-Blitz

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz) 2 x 7 Ah
TRI-Blitz (Akku)	20652A	10 kg	280 x 210 x 340 mm	60 x pro min.	150 h

Empfohlenes Zubehör TRI-Blitz

Produkt	Art.-Nr.
Ladegerät 230 V – 12 V, externes Ladegerät für Akkumulatoren mit automatischer Umschaltung auf Erhaltungsladung. Ladezeit ca. 14 Stunden bei leeren Akkus, Dauerladung möglich	25556TRI
Kfz-Ladegerät 12/24 V – 12 V, externes Ladegerät für den sofortigen Ladevorgang nach erfolgtem Einsatz. Anschluss ans Bordnetz über einen Stecker für Zigarettenanzünder. Ladezeit ca. 14 Stunden bei leeren Akkus, Dauerladung möglich	21038

Warn- und Führungsleuchten

Batterien und Akkus



Blockbatterie 6 V / 9 Ah

- Bauform IEC 4 R 25
- Lange Lebensdauer, lange Lagerfähigkeit
- Preis inklusive Entsorgung (für Deutschland)
- Zur Verwendung in Batterie-Warnleuchten, Baken-Signalleuchten, Handscheinwerfern und Blitzleuchten
- Zwei Batterien in Batterie-Box (Art.-Nr. 25213)



Blockbatterie 6 V / 20 Ah

- Bauform IEC 4 R 25
- Sehr lange Lebensdauer, lange Lagerfähigkeit im Neuzustand
- Preis inklusive Entsorgung (für Deutschland)
- Besonders geeignet zur Verwendung in Blitzleuchten
- Zwei Batterien in Batterie-Box (Art.-Nr. 25213)



Akkumulator 6 V / 4,5 Ah

- Zur Verwendung in Euro-Blitz compact LED, Euro-Blitz LED, Tele-Blitz Synchron LED ab Bj. Januar 2020
- Speziell angepasste Blei-Gel-Akkumulatoren



Akkumulator 6 V / 7 Ah

- Zur Verwendung in Euro- und Tele-Blitz Synchron LED (ab Bj. 2007 bis Januar 2020) und TRI-Blitz (ab Bj. 2007 bis heute)
- Geeignet bei langen Einsatzzeiten
- Speziell angepasste Blei-Gel-Akkumulatoren



Artikelübersicht Batterien und Akkus

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H
Blockbatterie 6 V / 9 Ah	250011E	0,65 kg	65 x 65 x 110 mm
Blockbatterie 6 V / 20 Ah	23020E	0,7 kg	65 x 65 x 110 mm
Akkumulator 6 V / 4,5 Ah	251031	0,85 kg	70 x 45 x 100 mm
Akkumulator 6 V / 7 Ah	250252	1,7 kg	120 x 50 x 95 mm

WarnMax P

Ergonomisch geformter Tragegriff an Bake

Ideal für die Schnellabsicherung
von Gefahren- und Einsatzstellen

Das Folienmaß beträgt 50 %
einer Standard-Bake

Optimale Tagessichtbarkeit durch einen
Baken-Körper in Leuchtrrot

Besonders flach und platzsparend
zusammenklappbar

Reflexionsklasse RA 2,
rot-weiß, quergestreift

Mit Folienschutzrand

Stabiler Klappmechanismus mit
zwei Gelenken

Anti-Rutsch-System

WarnMax P

Kleine Klappbake, bewährt im Polizei-Einsatz

Der WarnMax P zeigt das Folienbild der bewährten Leitbaken in einer auf 50 % reduzierten Version. Es kommt ein quergestreiftes Folienbild zum Einsatz, damit kann zum Beispiel eine Unfallstelle besonders schnell gesichert werden, da bei der Aufstellung nicht auf die Umfahrungsrichtung geachtet werden muss.

- Deutlich bessere Reflexion durch Einsatz von Folie der Reflexionsklasse RA 2



Artikelübersicht WarnMax P

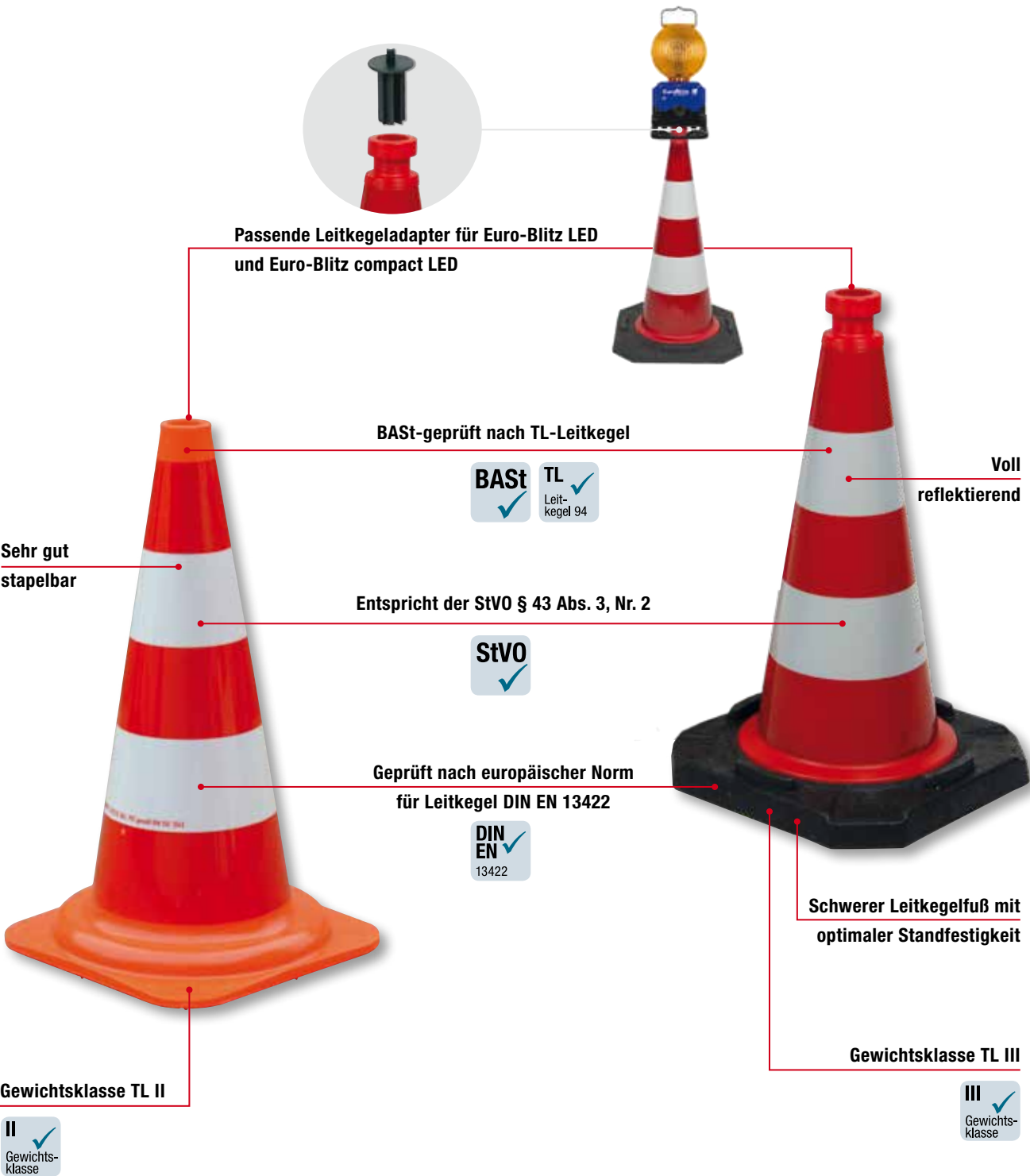
Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße H x B	Maße Folie H x B	Folienreflexions- klasse	Material
WarnMax P	25303III1	5,2 kg	710 x 215 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Kunststoff, Recycling

Empfohlenes Zubehör WarnMax P

Produkt	Art.-Nr.
Lager- und Transportbox für bis zu sechs Stück WarnMax P	257741KC



horicone Reflexkegel



horicone Reflexkegel – 500 mm, einteilig

Voll reflektierender Leitkegel in einteiliger Ausführung gemäß TL-Leitkegel

- Sehr robustes Reflexmaterial mit besonders starkem Weitwinkelleffekt
- Bruchsticher, kälte- und wärmebeständig, flexibel
- Sehr gute Standfestigkeit
- Leitkegel aus starkem PVC-Material



horicone Reflexkegel – 500 mm, zweiteilig

Voll reflektierender Leitkegel in zweiteiliger Ausführung gemäß TL-Leitkegel

- Sehr robustes Reflexmaterial mit besonders starkem Weitwinkelleffekt
- Bruchsticher, kälte- und wärmebeständig, flexibel
- Spezial-Griffmulde
- Sehr gut stapelbar
- Anti-Rutsch-System
- Leitkegel-Oberteil aus Polyethylen (PE)



Artikelübersicht horicone Reflexkegel – 500 mm (ein- und zweiteilig)

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße H	Folienreflexionsklasse	Material	Gewichtsklasse TL
horicone Reflexkegel – 500 mm einteilig, Folientyp A	251911	2,3 kg	500 mm	Typ A	Polyethylen (PE), Recycling	II
horicone Reflexkegel – 500 mm einteilig, Folientyp B	251911B	2,3 kg	500 mm	Typ B	Polyethylen (PE), Recycling	II
horicone Reflexkegel – 500 mm zweiteilig, Folientyp A	251941	2,6 kg	500 mm	Typ A	Polyethylen (PE), Recycling	III
horicone Reflexkegel – 500 mm zweiteilig, Folientyp B	251941B	2,6 kg	500 mm	Typ B	Polyethylen (PE), Recycling	III

Empfohlenes Zubehör horicone Reflexkegel – 500 mm (ein- und zweiteilig)

Produkt	Art.-Nr.
Leitkegeladapter	94402

Faltdreieck / Faltsignal

Schirmartiger Spannmechanismus
sorgt für straffe Spannung

Aufdruck mit Warndreieck rot und
Symbol schwarz

Lieferung einschließlich Futteral
aus PVC-beschichtetem Gewebe

Stabiles Gestell
aus verzinktem Stahl

Bezug aus PVC-beschichtetem
Kunststoffgewebe, weiß

Retroreflektierend

Weitere Symbole, Kombinationen
und Zeichen auf Anfrage

Ideal für die Schnellabsicherung
von Gefahren- und Einsatzstellen

Faltdreieck / Faltsignal – 700 mm

Für den Einsatz auf Inner- und Außerortsstraßen

Faltdreieck mit stabilem Gestell aus verzinktem Stahl und schirmartigem Spannmechanismus. Zur Schnellabsicherung von Unfall- und Gefahrenstellen.

- 700 mm, VZ 101 (Achtungszeichen)
- Alle Verkehrszeichen gemäß StVO und StVZO sind erhältlich und frei wählbar



Faltdreieck / Faltsignal – 900 mm

Für den Einsatz auf Schnellstraßen und Autobahnen

Faltdreieck mit stabilem Gestell aus verzinktem Stahl und schirmartigem Spannmechanismus. Zur Schnellabsicherung von Unfall- und Gefahrenstellen.

- 700 mm, VZ 101 (Achtungszeichen)
- Alle Verkehrszeichen gemäß StVO und StVZO sind erhältlich und frei wählbar



Artikelübersicht Faltdreieck / Faltsignal – 700 mm und 900 mm

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße Schenkellänge	Maße H	Reflexionsart	Verkehrs- zeichen	Material
Faltdreieck / Faltsignal 700 mm	256892	2,9 kg	700 mm	720 mm	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff
Faltdreieck / Faltsignal 900 mm	256932	3,8 kg	900 mm	950 mm	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff

Empfohlenes Zubehör Faltdreieck / Faltsignal – 700 mm und 900 mm

Produkt	Art.-Nr.
Zentralgewicht für Faltdreieck / Faltsignal mit 700 mm und 900 mm Schenkellänge	256972



PolVis LED-Technik

BAST-begutachtet

BAST

Lichttechnische Prüfung gemäß DIN EN 12966

DIN EN 12966

KBA-Prüfung Elektromagnetische Verträglichkeit

KBA EMV

Hochleistungs-LEDs: rot, gelb, weiß, blau

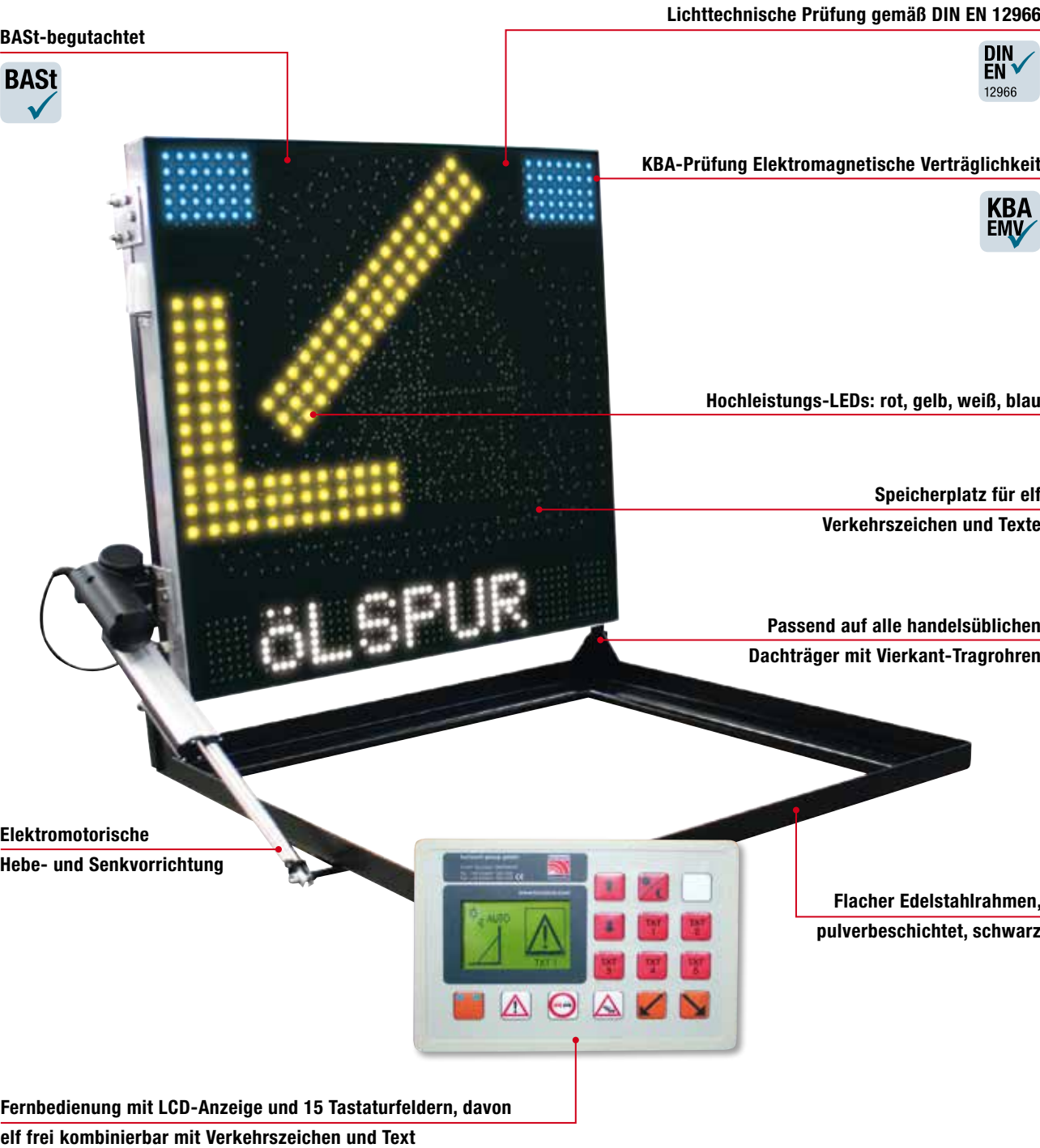
Speicherplatz für elf Verkehrszeichen und Texte

Passend auf alle handelsüblichen Dachträger mit Vierkant-Tragrohren

Elektromotorische Hebe- und Senkvorrichtung

Flacher Edelstahlrahmen, pulverbeschichtet, schwarz

Fernbedienung mit LCD-Anzeige und 15 Tastaturfeldern, davon elf frei kombinierbar mit Verkehrszeichen und Text

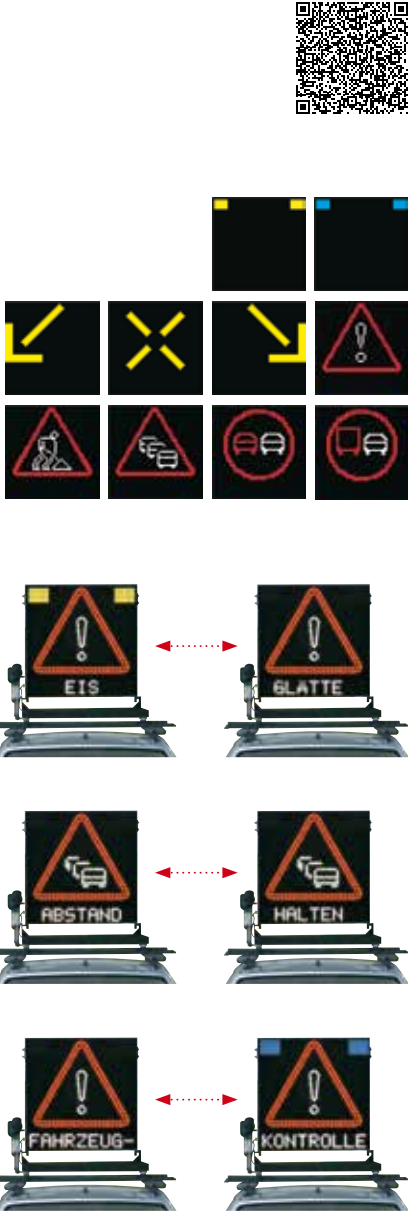


PolVis LED-Technik

Polizei-Verkehrsinformationssystem

Schnelle und sichere Bedienung sowie eine prompte Anzeige von situationsangepassten Verkehrs- und Warnzeichen – auch unter stressigen Bedingungen. Diese Anforderungen erfüllt PolVis mit einer unkomplizierten Lösung: jede Taste auf der Fernbedienung erfüllt eine einzige Anzeigefunktion. Bis zu elf Verkehrszeichen und/oder Texte werden gemäß den Anforderungen der Polizei vorprogrammiert – zusätzlich hat man die Wahl zwischen blauen oder gelben LED-Blitzern in den oberen Ecken der LED-Matrix. Die programmierten Texte und Zeichen werden jeweils einer Taste auf der Fernbedienung zugeordnet, wodurch die Gefahr einer Fehlbedienung, auch bei „hektischen“ Einsätzen, auf ein Minimum reduziert wird. Zusätzlich wird die aktuelle Anzeige der LED-Tafel, auf dem in der Fernbedienung integrierten LCD-Display angezeigt. PolVis wurde durch die Experten der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) hinsichtlich der Gestaltung, Sichtbarkeit und Helligkeit der darstellbaren Zeichen begutachtet.

- Klappbare LED-Wechselzeichenanlage zur Montage auf Fahrzeugdächern
- Lichtquellen wie Sonneneinstrahlung erzeugen kein Phantomlicht auf der LED-Tafel
- Teilmatrix-Ausführung für die gängigen Verkehrszeichen
- Wahlweise mit integrierten blauen oder gelben Blitzern in den oberen Ecken der LED-Matrix
- Inbetriebnahme und Bedienung während der Fahrt
- Versorgungsspannung 12 V
- Blinklicht, Dauerlicht, Bewegtbilder, einstellbar durch Platzierung auf zwei Ebenen
- Automatische oder manuelle Helligkeitsanpassung wählbar
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige und 15 Tastaturfeldern, davon elf frei kombinierbar mit Verkehrszeichen und Text
- Die elf frei belegbaren Tasten können ab Werk mit folgenden Verkehrszeichen oder beliebigen Textbausteinen belegt werden:
 - Achtung, VZ 101
 - Stau, VZ 124
 - Überholverbot, VZ 276
 - Überholverbot LKW, VZ 277
 - Baustelle, VZ 123
 - Pfeil, links vorbei, VZ 222-10
 - Pfeil, rechts vorbei, VZ 222-20
- Texte mit bis zu neun Zeichen können jeweils in zwei Ebenen angezeigt werden, zum Beispiel:
 - EIS <> GLÄTTE
 - ABSTAND <> HALTEN
 - FAHRZEUG <> KONTROLLE



Artikelübersicht PolVis LED-Technik

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Bildpunkte LED-Feld, L x B, Stück	Betriebsspannung	Mittlere Leistungsaufnahme
PolVis LED	25142TXT-BAST	54 kg	915 x 1.032 x 330 mm (in Anwendung)	Je nach individueller Bestückung	12 V	ca. 6 W

PolVis VM RGB Vollmatrix

Lichttechnische Prüfung
durch BAST gemäß DIN EN 12966



16,7 Millionen Farben darstellbar
Hochleistungs-LEDs: RGB

Passend auf alle
handelsüblichen Dachträger
mit Vierkant-Tragrohren

KBA-Prüfung
Elektromagnetische Verträglichkeit E1



Jedes LED-Modul sitzt gekapselt in einer
eigenen Linse, dadurch beste Sichtbarkeit

Ohne Frontscheibe mit
störenden Reflexionen

Klappbare LED-Wechselzeichenanlage
zur Montage auf Fahrzeugdächern



Direktlink zum Film PolVis VM RGB Vollmatrix
www.horizont.com/ytPolVIS

PolVis VM RGB Vollmatrix

Polizei-Verkehrsinformationssystem

Schon bei der ersten PolVis-Version stand eine einfache Bedienung, auch in Stresssituationen während des Einsatzes, im Vordergrund. Umgesetzt haben wir dies mit dem Konzept:

Eine Taste = Eine Funktion!

Die wichtigsten Zeichen zur Absicherung können sofort, ohne Umwege über Menüs und Untermenüs über die Schnellwahltasten des Tablets abgerufen werden. Zusätzlich können über einen Zeichen- und Textkatalog eine große Auswahl an Texten und Bildern ausgewählt und auf die Funkfernbedienung übertragen werden. Einfache und sichere Bedienung ohne Kompromisse bei der Zeichenauswahl: Mehr Sicherheit für den Polizeieinsatz mit dem PolVis VM RGB Vollmatrix.

- Inbetriebnahme und Bedienung während der Fahrt
- Darstellung der gängigsten Verkehrszeichen mit weißen und roten LEDs bis Durchmesser 750 mm, Dreieck Seitenlänge 780 mm und Quadrat bis 750 mm
- Blinklicht, Dauerlicht, Bewegtbilder
- Darstellung der gängigsten Verkehrsführungen bis zu vier Fahrbahnen
- Vollmatrix-Ausführung
- Elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung
- Jeder LED-Punkt ist über die im Lieferumfang enthaltene Software frei programmierbar
- Stoßsichere Outdoor-Tablet-Touchfernbedienung (sturzeschützt bis 1,2 m Fallhöhe)
- Flacher Edelstahlrahmen, pulverbeschichtet, schwarz
- Auflösung 40 x 40 Pixel



Artikelübersicht PolVis VM RGB Vollmatrix

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Bildpunkte LED-Feld, L x B, Stück	Betriebsspannung	Mittlere Leistungsaufnahme
PolVis VM RGB Vollmatrix	25140VM-TAB-ECO-V3	40 kg	900 x 1.000 x 150 mm	40 x 40	12 V	ca. 6 W



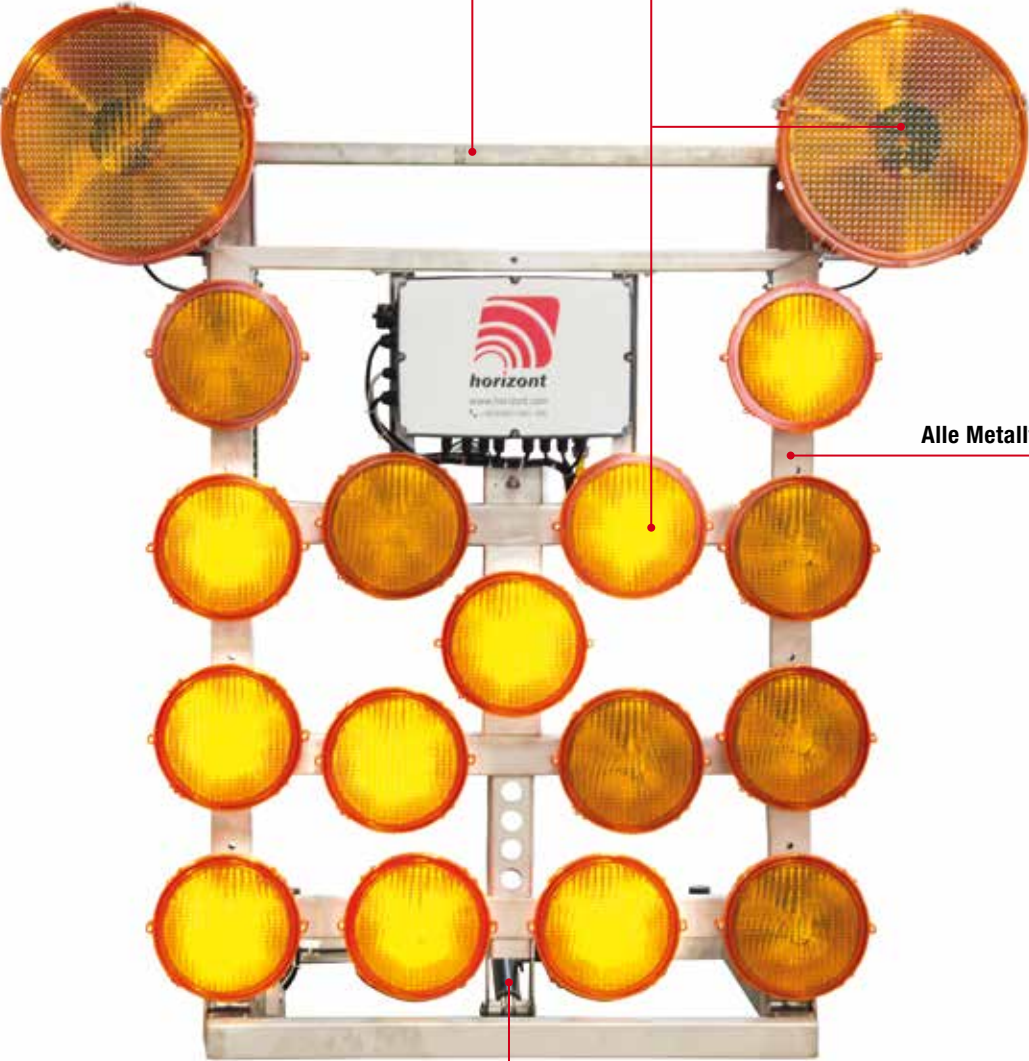
Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner

BAST-geprüft und in Übereinstimmung mit den
Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 12352



15 leistungsstarke Richtstrahler in Kombination
mit zwei Weitwarn-Elektronenblitzscheinwerfern

Alle Metallteile bestehen
aus Edelstahl



Alle Funktionen wie bspw. Heben und Senken
erfolgen elektrisch über die Fernbedienung



Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner



Montiert auf dem Dach beliebiger Fahrzeuge, ist diese Anlage ideal zur Verkehrsführung und Warnung. 15 Weitwarnleuchten bieten beste Sichtbarkeit, selbst bei größeren Entfernungen. Ein Fotosensor reduziert die Lichtstärke bei Nacht, um Blendung der Verkehrsteilnehmer zu vermeiden. Leuchtpfeile nach rechts oder links oder ein Kreuz (jeweils neun Leuchten) können über eine Fernbedienung direkt aus der Fahrerkabine eingeschaltet werden. Zwei starke Elektronenblitzleuchten (LED) blitzen im Gegentakt zu Pfeilen oder Kreuz. Über die Fernbedienung kann die Anlage auch während der Fahrt in Betrieb genommen werden. Das Aufrichten und Absenken erfolgt über einen robusten Elektromotor. In Transportstellung wird die Anlage zusätzlich elektrisch verriegelt.

- Entsprechend RSA und der StVO, VZ 616
- Alle Funktionen sind über eine Fernbedienung elektrisch schaltbar, die Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten
- Auf Wunsch können zwei zusätzliche Rundumkennleuchten montiert werden
- Betriebsspannung 12/24 V, Stromaufnahme 4,5 A
- Tiefentladeschutz für die Akkus
- Komplett mit Grundrahmen aus Edelstahl zur Befestigung am Dachgepäckträgersystem (inklusive Befestigungsmaterial mit sechs Schwingungsdämpfern und zusätzlicher Gasdruckfeder inklusive Verriegelung im aufgerichteten und abgesenkten Zustand mittels erhöhter Selbsthemmung des Aufricht-/Absenkmotors)
- Ohne Fahrzeughalterung, Montage bauseits



Artikelübersicht Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme bei 12 V	Hebe-/Senkvorrichtung	Zusatzrichtstrahler
HLPK 15 LED	21026V1EL-1501	15 kg	1.504 x 1.400 x 289 mm	12/24 V	17 W	ja	MS 340 Blitz



Vorwarn-Anlage RS 2000 plus – 2-fach-Anlage

BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten (WL6)

BAST **WL6**
TL-Warnleuchten

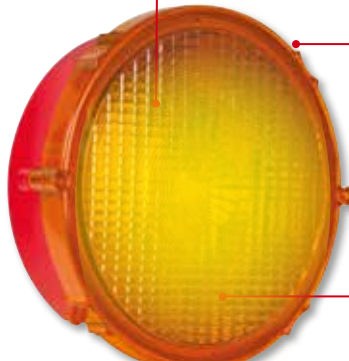
TÜV-geprüft nach DIN EN12352 Klasse L8H

TÜV **DIN EN**
12352

Gehäuse spritzwasser-geschützt

Zweikreis-LED-System

Langlebige LED-Technik mit vier Hochleistungs-LEDs



Vorwarn-Anlage RS 2000 plus – 2-fach-Anlage

2-fach-Anlage, bestehend aus einem Steuer-Richtstrahler und Zusatz-Richtstrahler.
Die einzelnen Weitwarnrichtstrahler sind mittels 3,5 m Verbindungskabel fest miteinander verkabelt, Zuleitung 5 m. Rüsten Sie, ganz nach Bedarf, Baustellen- und Kommunalfahrzeuge oder Gefahrenbereiche mit einer kilometerweit deutlich wahrnehmbaren Kennzeichnung aus.

- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung
- Bestehend aus Steuer-Richtstrahler (Art.-Nr. 209301LED) und Zusatz-Richtstrahler (Art.-Nr. 209311LED)
- Optik, Durchmesser 200 mm
- Sehr geringe Stromaufnahme, nur 120 mA (0,12 A), nach eigener Messung
- Stabiles Gehäuse in flacher, kompakter Bauform mit geringer Einbautiefe
- Schraubenlose Montage und Demontage
- Inklusive Halterung Secura 52



Artikelübersicht Vorwarn-Anlage RS 2000 plus – 2-fach-Anlage

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße ø x H	Blitzrate	Betriebs-spannung	Leistungsaufnahme / Anlage bei 12 V
RS 2000 plus – 2-fach-Anlage	214091LED	0,6 kg	210 x 80 mm	40 x pro min.	12 / 24 V	1,8 W

Lade- und Transportboxen

Für Euro-Blitz compact LED

Transportlader (mit Anschlusskabel)

- Als Einzel-Transportlader oder im Set mit Erweiterungsboxen (21126) zu verwenden
- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuse-oberteil angebrachten Kontakte



Transportlader (mit Verbindungskabel)

- Einzeln oder als Erweiterungsbox für 2 bis 6 Ladungseinheiten zu verwenden
- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuse-oberteil angebrachten Kontakte



Transportbox (ohne Ladefunktion)

- Individuell zusammensteckbar zu 2er bis 6er Einheiten (längs oder quer)



Griff Transportlader

- Zusätzliche Transportsicherung/Griff



Artikelübersicht Lade- und Transportboxen für Euro-Blitz compact LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße B x H x T
Transportlader (mit Anschlusskabel)	21225	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Transportlader (mit Verbindungskabel)	21226	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Transportbox (ohne Ladefunktion)	21227	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Griff Transportlader	84706	–	–

Für Euro-Blitz LED

Transportlader (1-fach)

- Transportlader zum Laden im Fahrzeug für alle Akku-Versionen des Euro-Blitz
- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuse-oberteil angebrachten Kontakte



Lade- und/oder Transportbox (4-fach)

- Edelstahl-Box für vier Akku-Leuchten
- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuse-oberteil angebrachten Kontakte
- Kann mit 12 bzw. 24 V geladen werden



Artikelübersicht Lade- und Transportboxen für Euro-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße B x H x T
Transportlader (1-fach)	20975	2,7 kg	160 x 395 x 175 mm
Lade-Transportbox (4-fach)	211074	13 kg	690 x 415 x 175 mm

Für Tele-Blitz LED

Lade- und/oder Transportbox (für 2 Akkuleuchten)

- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuseoberteil angebrachten Kontakte
- Kann an das 12 V- oder 24 V-Bordnetz eines Fahrzeuges angeschlossen werden



Lade- und/oder Transportbox (für 4 Akkuleuchten, längs / quadratisch)

- Lädt Akku-Leuchten über die am Gehäuse-oberteil angebrachten Kontakte
- Kann an das 12 V- oder 24 V-Bordnetz eines Fahrzeuges angeschlossen werden



Artikelübersicht Lade- und Transportboxen für Tele-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße B x H x T
Lade- und/oder Transportbox (für zwei Akkuleuchten)	21135	3,0 kg	350 x 235 x 190 mm
Lade- und/oder Transportbox (für vier Akkuleuchten, quadratisch)	21227	6,0 kg	348 x 467 x 190 mm
Lade- und/oder Transportbox (für vier Akkuleuchten, längs)	21228	6,74 kg	234 x 696 x 190 mm



SOCIAL MEDIA

Tauchen Sie ein in die Welt von horizont und werden Sie Fan auf Facebook, Instagram und Co.! Dort erfahren Sie alles rund um unser Unternehmen, erhalten Tipps zu unseren Produkten und lernen unser Team kennen.

 trafficsafety.horizont.com/facebookTS

 trafficsafety.horizont.com/youtubeTS

 trafficsafety.horizont.com/instagramTS

 trafficsafety.horizont.com/linkedinTS



BERATUNG

Sie haben Fragen zum Thema Mobile Verkehrsleittechnik?

Gern beraten wir Sie! Ihre kompetenten und freundlichen Ansprechpartner von horizont freuen sich auf das Gespräch mit Ihnen. Unsere Spezialisten stehen Ihnen telefonisch und persönlich zur Verfügung.

 trafficsafety.horizont.com/kontakt



KATALOGE

Neben unserem Hauptkatalog „Traffic Safety“ bieten wir auch Broschüren für die Zielgruppen Polizei, Feuerwehr, Handel und Kommune an. Fordern Sie die Kataloge einfach bei uns online an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

 trafficsafety.horizont.com/kataloge



SCHULUNGEN

Wir geben unser Know-How weiter.

Fragen Sie Ihren örtlichen Fachhändler nach MVAS-Schulungen aus dem Hause horizont.

 trafficsafety.horizont.com/schulungen



WEBSITE

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website. Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen.

 trafficsafety.horizont.com



REPARATUR-SERVICE

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät, Ihre Vorwarn- oder Fahrbare Absperrtafel kann von unserem deutschlandweit tätigen Servicetechniker oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

 trafficsafety.horizont.com/reparatur



ZERTIFIZIERUNG

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

horizont group gmbh
Traffic Safety
 Homberger Weg 4-6
 34497 Korbach, Germany

 +49 (0) 5631 / 565-200
 +49 (0) 5631 / 565-248
 trafficsafety@horizont.com
 www.horizont.com

Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung, mit dem Ziel praxisgerechter, zukunftsorientierter Produkte, gelten technische Daten, Modellverfügbarkeit und Preise vorbehaltlich. Kunststoff- / Recyclingprodukte können Fertigungstoleranzen unterliegen, die aufgrund materialspezifischer Eigenarten nicht vermeidbar sind.
 Urheberrechte bei horizont group gmbh, Homberger Weg 4-6, 34497 Korbach.
 Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.