



# Feuerwehr- Sortiment

SICHER, PLATZSPAREND & ROBUST



Auch für  
das THW  
geeignet

# Innovativer Partner der Feuerwehr und des THW

## 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!



## Support-Team

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

## Sicherheit für Feuerwehr und THW

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

## 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 den 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

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



## StreetFlash

- Sehr kompakte Abmessung
- Automatische Einschaltung und Synchronisierung eines Laufflichtes
- Akkulaufzeit durchschnittlich 20 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

### Warn- und Führungsleuchten

Überblick aller Warn- und Führungsleuchten	8 – 9
FlashMax	10 – 11
StreetFlash	12 – 13
Euro-Blitz compact	14 – 15
Euro-Blitz LED	16 – 17
Tele-Blitz LED	18 – 19
TRI-Blitz	20 – 21
ConeFix	22 – 23

### Mobile Absperr- und Einsatzgeräte

WarnMax P	24 – 25
Klapp-Bake	26 – 27
Klapp-Bake LED Flash	28 – 29
horicone Reflexkegel – zweiteilig (500 und 750 mm)	30 – 31
Faltdreieck/Faltsignal – 700 und 900 mm	32 – 33

### Fahrzeugabsicherung

FeuVis LED-Technik – Feuerwehr-Verkehrsinformationssystem	34 – 35
FeuVis VM RGB Vollmatrix – Feuerwehr-Verkehrsinformationssystem	36 – 37
Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner	38 – 39
MS 340 plus LED – 2-fach Anlage 12/24 V	40
Vorwarn-Anlage RS 2000 plus – 2-fach Anlage	41
LED-Frontblitzer/Straßenräumer	42

### Batterien und Akkus

43

### Lade- und Transportboxen

44 – 45

### Verkehrssicherungsanhänger

Verkehrssicherungsanhänger Feuerwehr	46 – 47
VWT-LED Standard (Vorwarnanzeiger)	48 – 49

### THW-Design

50 – 55

## Feuerwehr-Service-Center

+49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 00

trafficsafety@horizont.com

# Maik Freitag



**gfd**®  
Gemeinschaft  
Feuerwehrfachhandel  
Deutschland

Die **gfd** setzt auf Robustheit und Langlebigkeit der **horizont**-Produkte, vor allem wenn es die Sicherheit des Feuerwehrpersonals im Einsatz betrifft.



## Interview

**Maik Freitag ist Prokurist der gfd® Gemeinschaft Feuerwehrhandel Deutschland GmbH und dort auch für das Produktmanagement verantwortlich. Die gfd® GmbH ist die zentrale Logistik-, Einkaufs-, Marketing- und Dienstleistungsgesellschaft für die 18 angeschlossenen Mitgliedsunternehmen in Deutschland und den Niederlanden und ist somit das Bindeglied zwischen den Mitgliedern, Herstellern und Lieferanten.**

### Herr Freitag, horizont ist schon seit vielen Jahren Kooperationspartner der gfd®. Was schätzen Sie besonders an der Zusammenarbeit? Was an den Dienstleistungen und Produkten?

An der Zusammenarbeit schätze ich besonders die Verlässlichkeit und die Kontinuität. Die Kommunikation findet stets auf Augenhöhe statt, das macht einfach Spaß. Die Produkte sind auf Langlebigkeit ausgelegt, was heute keine Selbstverständlichkeit mehr darstellt. Und selbst in den aktuellen, schwierigen Zeiten, die durch Corona schwerwiegende Lieferkettenausfälle und die Ukraine-Krise geprägt sind, stellt horizont seine Verlässlichkeit unter Beweis und das ist schon etwas Besonderes.

### Sie arbeiten nur mit wenigen Kooperationspartnern zusammen. Warum haben Sie sich für horizont entschieden? Wo sehen Sie die entscheidenden Vorteile gegenüber den Marktbegleitern?

Wir haben sehr viele Lieferanten, aber nicht alle entsprechen unseren Kriterien eines Partnerlieferanten wie horizont. Die Entscheidungskriterien für uns sind da sehr vielfältig, reichen von Dauer über Qualität und Erfolg bis zur Loyalität innerhalb der Kooperation. horizont erfüllt praktisch alle Kriterien nach unseren Vorstellungen und das macht horizont eben zu einem Partnerlieferanten. horizont steht nie still, ruht sich nicht auf dem Erfolg der Vergangenheit sowie Gegenwart aus und ist immer für etwas Neues gut.

### Die gfd® entwickelt gemeinsam mit den Kooperationspartnern auch Produkte für den Feuerwehreinsatz. Gibt es schon ein gemeinsames Projekt mit horizont? Wenn nicht, welche Entwicklung würden Sie im Tätigkeitsbereich von horizont als wichtig einschätzen?

Es gibt zwar schon diverse gemeinsame OEM-Produkte, aber noch kein von A bis Z gemeinsam entwickeltes Produkt oder Konzept. Ich finde u.a. das Thema „Einsatz-

stellenabsicherung“ spannend, da kann es aus meiner Sicht praktisch gar nicht genug intelligente Produkte geben, die unsere „Retter in der Not“ vor Folgeunfällen schützen. Die Herausforderungen liegen hier aus meiner Sicht insbesondere in den Nutzungslimitierungen der Behörden – das geht besser. Zum einen ist es aktuell nicht bundeseinheitlich geregelt und zum anderen meiner Einschätzung nach auch nicht optimal für die Einsatzkräfte an der Einsatzstelle ausgelegt. Das anzugehen wäre ein spannendes Projekt.

### Gewährleisten die horizont Produkte die Sicherheit des Feuerwehrpersonals im Einsatz?

Wie schon erwähnt, ist eines der herausragenden Merkmale der horizont Produkte die Robustheit und Langlebigkeit. Alle Produkte erreichen oder übertreffen die strengen Zulassungskriterien der BAST. Klare Antwort: Ja, horizont Produkte schützen, auf die kann man sich verlassen.

### Sie statten Fahrzeuge für die Feuerwehr auch komplett aus. Welche Produkte kommen dort von horizont zum Einsatz und warum?

Wir selbst sind nur die Service- und Logistikdienstleistungsgesellschaft unserer 18 Mitgliedsfirmen und statten daher selbst keine Feuerwehrfahrzeuge direkt für Endkunden

aus. Aber unsere Mitgliedsunternehmen tun dies praktisch täglich und sind da ganz nah dran. Da wir in der gfd-Zentrallogistik auch die logistische Verantwortung für die gesamte horizont Produktpalette tragen, können wir uns dazu einen sehr validen Eindruck machen. Dauerbrenner und High Runner sind u.a. der Euro-Blitz in allen Varianten.

**„horizont steht nie still, ruht sich nicht auf dem Erfolg der Vergangenheit sowie Gegenwart aus und ist immer für etwas Neues gut.“**

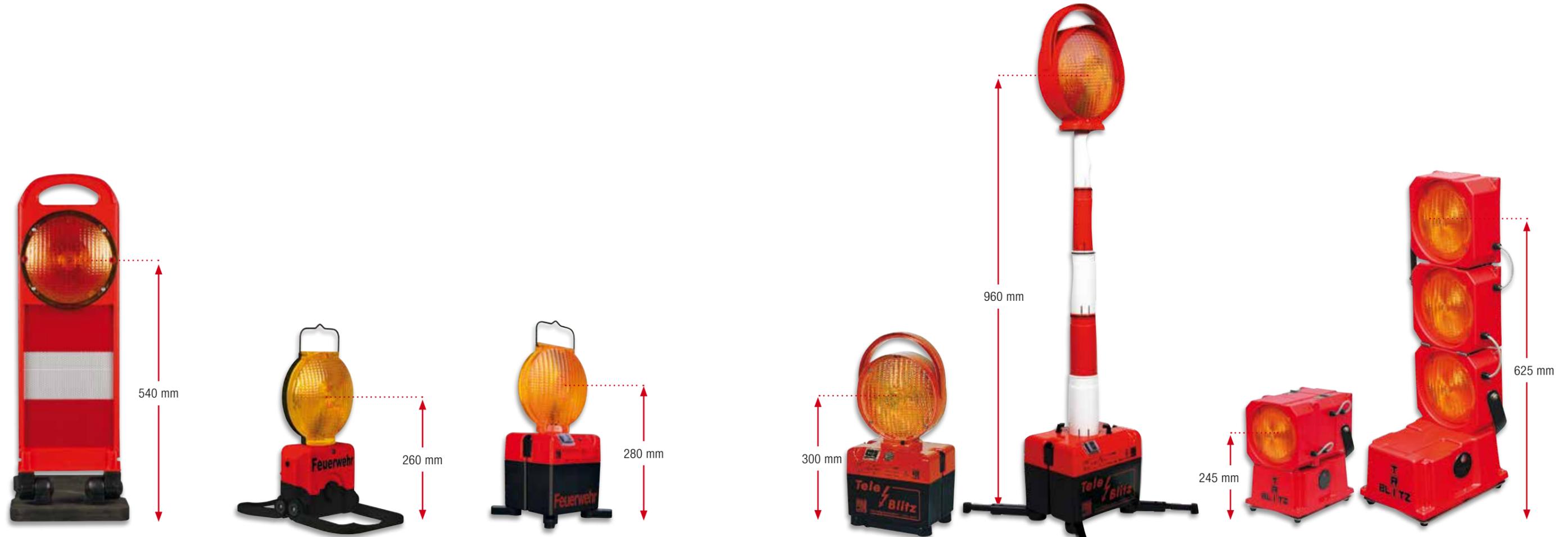
### Bei horizont Produkten, wie zum Beispiel den FlashMax-Modellen, ist im Sinne der Nachhaltigkeit auch ein einfacher Austausch von einzelnen Komponenten möglich. Inwiefern ist dieser „Second Life“-Gedanke auch für die Produktauswahl der gfd® wichtig?

Neben den ökonomischen spielen zunehmend auch die ökologischen Aspekte eine wichtige Rolle im Feuerwehrmarkt. Insofern ist die auf Langfristigkeit angelegte Ersatzteilversorgung genauso wichtig wie der modulare Aufbau von Produkten mit der damit verbundenen Möglichkeit, schnell und kostengünstig einzelne Komponenten austauschen zu können. Das schont Umweltressourcen und die Geduldsreserven unserer Kunden, weil sich so die Ausfall-, Reparatur- und Reklamationszeiten verkürzen lassen.



# 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 LED vereint die beständige Zuverlässigkeit des Euro-Blitz mit einer optimalen Sichthöhe für alle Autofahrer. Der Tele-Blitz 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

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



Betrieb mit vier Batterien LR14 (Babyzelle)

**!** Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Hinterlegtes Dauerlicht

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

Gelbe LED-Blitz-Leuchte

Mit Folienschutzrand

Auch als Führungslichtanlage (via Funk) lieferbar



Auch in blau lieferbar

Feuerwehr-Design: oranger Bakenkörper, weiß/rote Folie, Type RA 2

Äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken

Anti-Rutsch-System

Geringes Gewicht: nur 6,2 kg

Platzsparend stapelbar



## FlashMax

**Kleine Klappbake mit zusätzlicher Warnwirkung durch LED-Blitz**

Der FlashMax, die sichere, schnelle, effektive Absicherung im Gefahren-Unfallbereich für alle Einsatzkräfte wie z. B. Feuerwehr oder THW. 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\*

**Laufflichtanlage, selbstsynchronisierend**

Ausführung wie FlashMax, jedoch mit selbst synchronisierender Laufflichtanlage beim Einschalten (binnen 10 Sekunden) für sichere Verkehrsführung an Einsatzstellen.

- Synchronisation durch integrierte Funkmodule
- Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden und sind damit sofort einsatzbereit
- Jeder FlashMax Synchro kann auch als Einzelgerät verwendet werden

\* Eine Verkehrslenkung durch die Feuerwehren ist nicht in allen Bundesländern zugelassen.



## 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 Stapelbarkeit bei mehreren FlashMax Leuchten übereinander gewährleistet. Zusätzliche Anti-Rutsch-Noppen bieten einen sicheren, festen Stand auch auf glatten Flächen bzw. erhöhen nochmals die Standsicherheit bei vorbeifahrenden Fahrzeugen. Reflektoren an der Seite des Fußes erhöhen bei Nacht zusätzlich die Sichtbarkeit.

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



### Artikelübersicht FlashMax (Inland)

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße H x B	Maße Folie H x B	Folienreflexionsklasse	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz) 4 x Baby LR 14
FlashMax	2562241 QUER	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Synchro	2562241 SYNCHRON	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Stack	2562242	6,3 kg	720 x 250 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h
FlashMax Stack Synchro	2562242 SYNCHRON	6,3 kg	720 x 250 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h



Direktlink zum Film FlashMax Synchro  
[www.horizont.com/ytFlashMax](http://www.horizont.com/ytFlashMax)

Direktlink zum Film Synchro Familie  
[www.horizont.com/ytSynchroFamilie](http://www.horizont.com/ytSynchroFamilie)

## StreetFlash



Passende Adapter  
für horicone Reflexkegel  
(500 und 750 mm)



Einfache Verstaueung für  
Fahrzeuge, Motorräder und  
sogar Fahrräder

Automatische Synchronisation eines  
Laufflichts (Standardeinstellung)

Schaltet sich  
automatisch an bei  
Entnahme aus der  
Lade-Transportbox

Sichtbarkeit 1 km

Synchronisierung  
unbegrenzter Anzahl  
von Modulen



Auch in blau  
erhältlich



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



Überprüfung des Batteriestatus  
mit einem Tastendruck

Lithium-Polymer-Akku hält  
durchschnittlich 20 Stunden

60 Meter Reichweite  
zwischen den Modulen

## StreetFlash<sup>+</sup> Orange

### Unfall-Schnellabsicherungsleuchte

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

- 16 LEDs für 360°-Warnung in liegender Platzierung
- Zusätzlich vier LEDs an der Oberseite zur alternativen stehenden Platzierung
- Sichtbarkeit 1 km
- Lithium-Polymer-Akku, ECE-R10 Zulassung
- Akkulaufzeit durchschnittlich 20 Stunden
- Ladezeit aus entladem Akku durchschnittlich sechs Stunden
- Set enthält Tragehalterung, 12/24 V und 230 V Ladeadapter



\* Eine Verkehrslenkung durch die Feuerwehren ist nicht in allen Bundesländern zugelassen.

### 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
Leitkegeladapter StreetFlash	25261	0,14 kg	–	–



## Euro-Blitz compact LED



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

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



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](http://www.horizont.com/ytEuroBlitzCompactSynchro)

Direktlink zum Film Synchro Familie  
[www.horizont.com/ytSynchroFamilie](http://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:

- Mit neuester Funk-Technologie
- Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden
- Kann auch als Einzelgerät verwendet werden



\* Eine Verkehrslenkung durch die Feuerwehren ist nicht in allen Bundesländern zugelassen.

### 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)	21212	1,5 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x pro min.	96 h	200 h	–
Euro-Blitz compact LED (Akku)	21222	2,8 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x pro min.	–	–	50 h
Euro-Blitz compact Synchron LED (Akku)	21224	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	926033VP
Akku 6 V / 4,5 Ah	251031



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** **WL4**  
Warnleuchten 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
- Jeder Euro-Blitz Synchron LED kann auch als Einzelgerät verwendet werden



\* Eine Verkehrslenkung durch die Feuerwehren ist nicht in allen Bundesländern zugelassen.

## 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)	208802LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x pro min.	200 h	250 h	700 h	1.750 h	–
Euro-Blitz LED (Akku)	209742AFLED	2,8 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x pro min.	–	–	–	–	50 h
Euro-Blitz Synchron LED (Batterie)	208821LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	69 x pro min.	400 h	500 h	1.400 h	3.500 h	–
Euro-Blitz Synchron LED (Akku)	208831ATLED	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



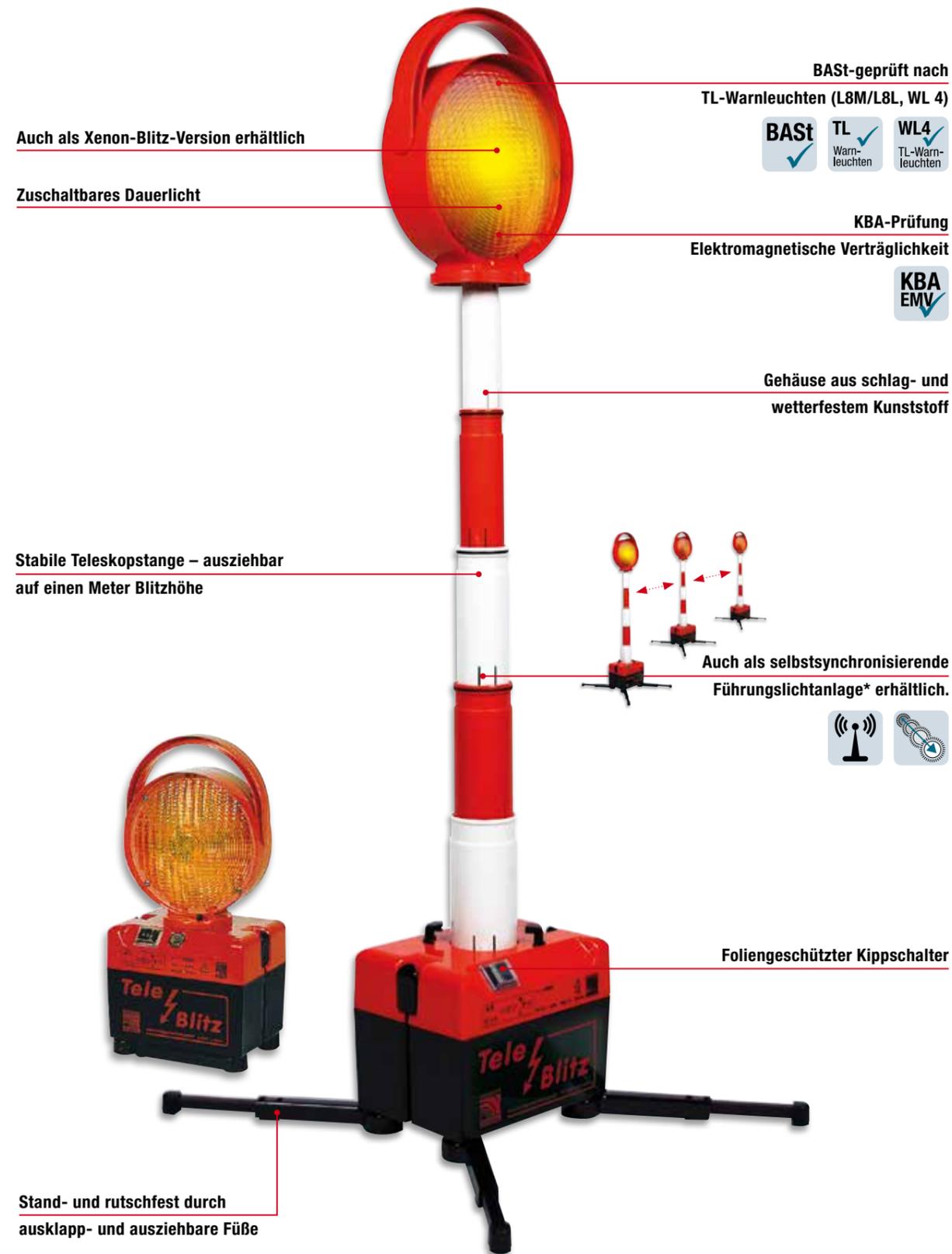
**Der Euro-Blitz LED und der Euro-Blitz Synchron LED sind auch als „Polizei-Akku-Version“ mit automatischer Ladebegrenzung und Tiefentladeschutz erhältlich.**  
Inklusive Blei-Gel-Akku.



**Direktlink zum Film Euro-Blitz Synchron LED**  
[www.horizont.com/ytEuroblitzSynchro](http://www.horizont.com/ytEuroblitzSynchro)

**Direktlink zum Film Synchro Familie**  
[www.horizont.com/ytSynchroFamilie](http://www.horizont.com/ytSynchroFamilie)

# Tele-Blitz LED



## Tele-Blitz LED

### Mobile, ausziehbare LED-Blitzleuchte auf Augenhöhe

Der Tele-Blitz LED von horizont sichert Unfall- und Einsatzstellen auf Straßen weithin sichtbar und sicher ab. Der Tele-Blitz LED blitzt wahlweise in Bodennähe oder aber besonders gut sichtbar in etwa ein Meter Höhe.

- Rot/Weiße Färbung der Teleskopstange schafft zusätzliche Warnwirkung
- Automatische Ladebegrenzung und Tiefentladungsschutz
- Nachladung und Ladeerhaltung im Fahrzeug mit Ladekabel am Bordnetz möglich
- Automatische Ladung im Transportlader (Kontakte an der Gehäuseaußenseite)
- Auch über Steckernetzteil (Art. 84265) möglich – nicht im Lieferumfang enthalten
- Einschließlich Blei-Gel-Akku 6V / 4,5 Ah



### Artikelübersicht Tele-Blitz 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 LED (Akku)	208512ATLED	4 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x pro min.	–	–	120 h
Tele-Blitz LED (Batterie)	208502LED	2,8 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x pro min.	300 h	700 h	–

### Empfohlenes Zubehör Tele-Blitz LED

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



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

\* Eine Verkehrslenkung durch die Feuerwehren ist nicht in allen Bundesländern zugelassen.



Direktlink zum Film Tele-Blitz Synchron LED  
[www.horizont.com/ytTeleSynchro](http://www.horizont.com/ytTeleSynchro)

Direktlink zum Film Synchro Familie  
[www.horizont.com/ytSynchroFamilie](http://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 und sicher ab. Mit dem TRI-Blitz 1 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



## ConeFix – LED-Leitkegel-Leuchte



## ConeFix

### LED-Leitkegel-Leuchte

Upgrade zu Ihren Leitkegeln! Entwickelt zur Absicherung bei schlechten Sichtverhältnissen oder bei Nacht, erhöht diese Leuchte die Sichtbarkeit und damit Ihre Sicherheit. Durch einfaches Aufsetzen auf Ihren Leitkegel wird die Leuchte per Kontakt aktiviert und gibt ein gleichmäßiges LED-Blinklicht ab, welches heranfahrende Fahrzeuge auf die nahende Gefahrensituation aufmerksam macht. Betrieben wird diese LED-Leuchte mit einer handelsüblichen 4R25 6V-Blockbatterie.

- Automatisches An- und Ausschalten durch Aufsetzen oder Abnehmen der Leuchte
- Betrieben mit einer 4R25 6V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten!)
- Linsendurchmesser 180 mm
- LED- und Linsenfarbe: verkehrsgelb
- Gehäusefarbe: rot



### Artikelübersicht ConeFix

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz)	
					1 x 9 Ah	1 x 20 Ah
ConeFix	20892	1,1 kg	260 x 185 x 185 mm	60 x pro min.	430 h	970 h



Direktlink zum Film ConeFix  
[www.horizont.com/ytConeFix](http://www.horizont.com/ytConeFix)

# 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 leuchttrot

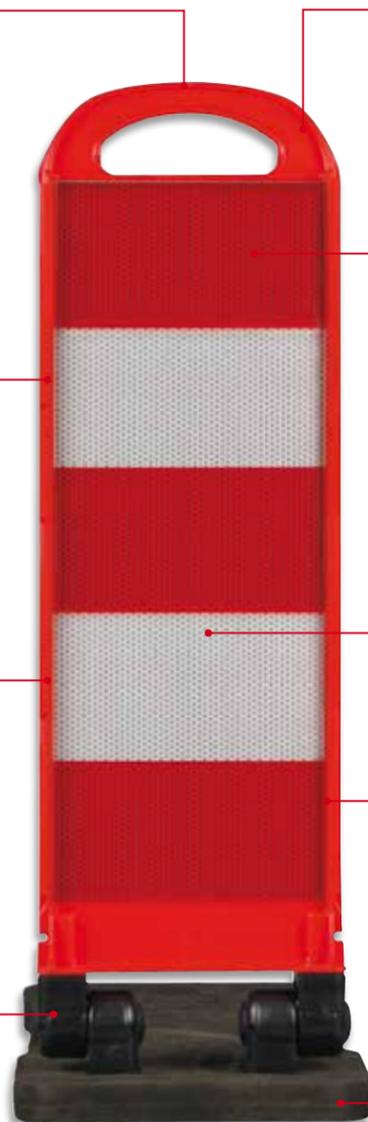
Reflexionsklasse RA 2, rot-weiß, quergestreift

Besonders flach und platzsparend zusammenklappbar

Mit Folienschutzrand

Stabiler Klappmechanismus mit zwei Gelenken

Anti-Rutsch-System



## WarnMax P

### Kleine Klappbake, bewährt im Feuerwehr-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	Folienreflexionsklasse	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



# Klapp-Bake



## Klapp-Bake – gelb/orange

### TL-Leitbake mit robustem Klappmechanismus

Die nach TL-Leitbaken geprüfte horizont Klapp-Bake ist die Alternative zur normalen Bake oder zum Leitkegel – immer dann, wenn es besonders schnell und sicher sein soll. Besonders auch für Nachtbaustellen, kürzerer Dauer geeignet.

- Geringes Gewicht von nur 12 kg
- Doppelwandige Konstruktion des Bakenblatts
- Das Folienmaß beträgt 75 % einer Standard-Bake
- Mit Folienschutzrand



### Artikelübersicht Klapp-Bake rot/gelb oder schwarz/weiß

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Maße Folie H x B	Folienreflexionsklasse	Folienstil	Folienrichtung
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNL	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Schraffenfolie	linksweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNR	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Schraffenfolie	rechtsweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNRL	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Schraffenfolie	rechts-/linksweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNRR	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Schraffenfolie	rechts-/rechtsweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNLP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Pfeifolie	linksweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNRP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Pfeifolie	rechtsweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNRLP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Pfeifolie	rechts-/linksweisend
Klapp-Bake gelb/orange	25407KSNRRP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Pfeifolie	rechts-/rechtsweisend



## Klapp-Bake LED Flash



## Klapp-Bake LED Flash

### Leitbake mit zusätzlicher Warnwirkung durch LED-Blitz

Klapp-Bake, Folientyp RA 2, mit integrierter BAST-geprüfter Blitzleuchte, für effiziente Absicherung an Einsatz-Unfallstellen. Bei einer Betriebsdauer von bis zu 160 Stunden wird durch vier Hochleistungs-LEDs eine hohe Warnwirkung erzielt, mit einer Lichtstärke entsprechend DIN EN 12352, Klasse L8M/L8L (WL4). Bakenblatt und Fußplatte sind mit zwei robusten Kippgelenken verbunden. Auswechselbare Gumminoppen unter der Fußplatte sorgen für rutschfesten Stand.

- Platzsparend zu verstauen
- Geringes Gewicht von nur 13 kg
- Betrieb mit vier Batterien LR14 Babyzelle (nicht im Lieferumfang enthalten!)



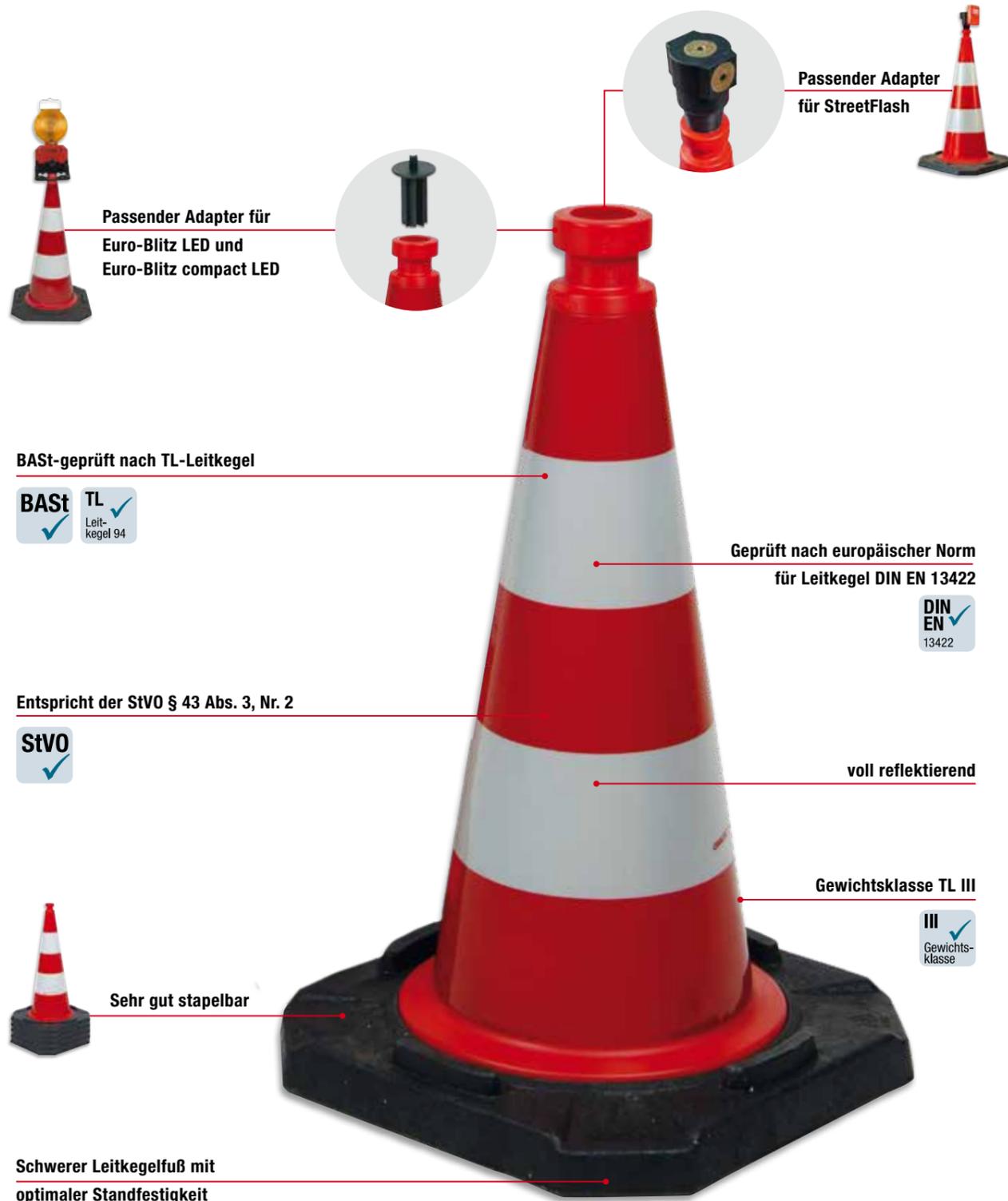
### Artikelübersicht Klapp-Bake LED Flash

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Maße Folie H x B	Folienreflexionsklasse	Blitzrate	Betriebsdauer (Blitz) 4 x Baby LR 14
Klapp-Bake LED Flash	25407 KSNQLED2	13 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	69 x pro min.	160 h



Direktlink zum Film Klapp-Bake LED Flash  
[www.horizont.com/ytKlappBakeLED](http://www.horizont.com/ytKlappBakeLED)

## horicone Reflexkegel – zweiteilig



## horicone Reflexkegel – zweiteilig, 500/750 mm

### Voll reflektierender Leitkegel in zweiteiliger Ausführung gemäß TL-Leitkegel

- Voll reflektierender Leitkegel
- 2-teilige Ausführung
- Sehr robustes Reflexmaterial mit besonders starkem Weitwinkelleffekt
- Bruchsicher, kälte- und wärmebeständig, flexibel
- Spezial-Griffmulde
- Sehr gut stapelbar
- Anti-Rutsch-System
- Leitkegel-Oberteil: Polyethylen (PE)
- Gewichtsklasse III



### Artikelübersicht horicone Reflexkegel – zweiteilig 500/750 mm

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße H	Folienreflexionsklasse	Material	Gewichtsklasse TL
horicone Reflexkegel – zweiteilig, 500 mm, Folientyp A	251941	2,6 kg	500 mm	Typ A	Polyethylen (PE), Recycling	III
horicone Reflexkegel – zweiteilig, 500 mm, Folientyp B	251941B	2,6 kg	500 mm	Typ B	Polyethylen (PE), Recycling	III
horicone Reflexkegel – zweiteilig, 750 mm, Folientyp A	251931	5,6 kg	750 mm	Typ A	Polyethylen (PE), Recycling	III
horicone Reflexkegel – zweiteilig, 750 mm, Folientyp B	251931B	5,6 kg	750 mm	Typ B	Polyethylen (PE), Recycling	III

### Empfohlenes Zubehör horicone Reflexkegel – zweiteilig, 500/750 mm

Produkt	Art.-Nr.
Leitkegeladapter für Euro-Blitz LED und Euro-Blitz compact LED	94402
Leitkegeladapter für StreetFlash	25261



## 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.

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



#### Artikelübersicht Faltdreieck / Faltsignal – 700 mm und 900 mm

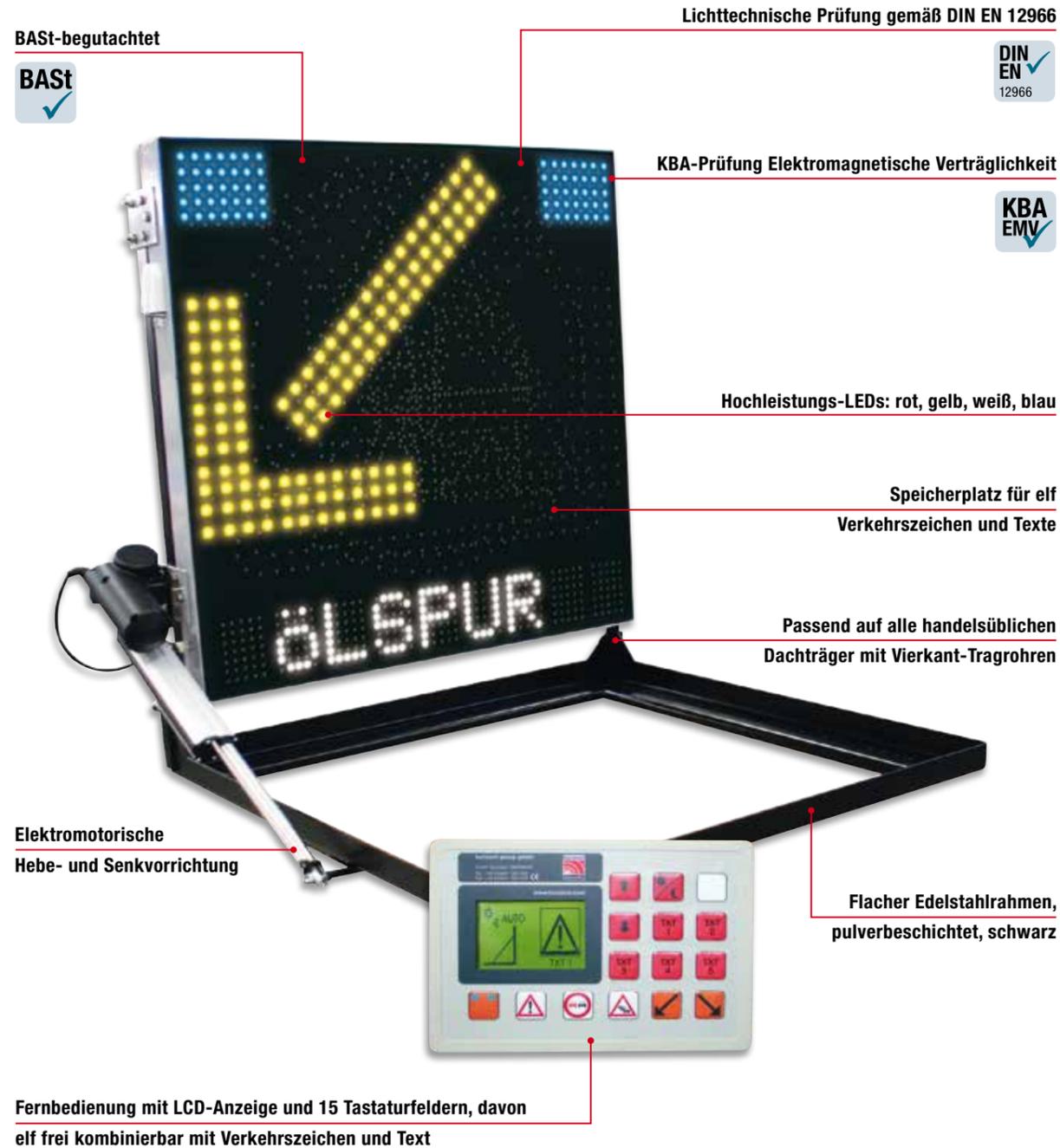
Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße Schenkellänge	Maße H	Reflexionsart	Verkehrszeichen	Material
Faltdreieck / Faltsignal 700 mm	256892	2,9 kg	700 mm	720 mm	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff
Faltdreieck / Faltsignal 900 mm	256932	3,8 kg	900 mm	950 mm	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff

#### Empfohlenes Zubehör Faltdreieck / Faltsignal – 700 mm und 900 mm

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



# FeuVis LED-Technik



## FeuVis LED-Technik

### Feuerwehr-Verkehrsinformationssystem

Schnelle und sichere Bedienung sowie eine prompte Anzeige von situationsangepassten Verkehrs- und Warnzeichen – auch unter stressigen Bedingungen. Diese Anforderungen erfüllt FeuVis 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 Feuerwehr 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. FeuVis wurde durch die Experten der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) hinsichtlich der Gestaltung, Sichtbarkeit und Helligkeit der darstellbaren Zeichen begutachtet.

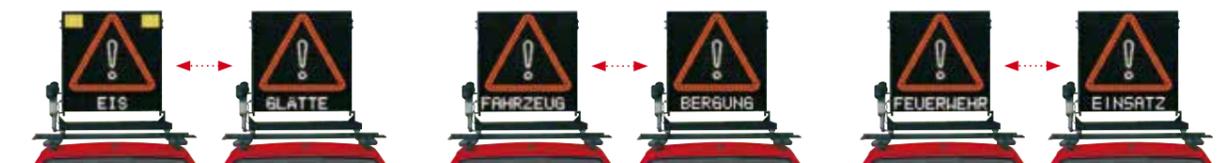
- Klappbare LED-Wechselzeichenanlage zur Montage auf Fahrzeugdächern
- Lichtquellen wie Sonneneinstrahlung erzeugen kein Phantomlicht auf der LED-Tafel
- Teilmatrix-Ausführung für die gängigen Verkehrszeichen
- Wahlweise mit integrierten blauen oder gelben Blitzern in den oberen Ecken der LED-Matrix
- Inbetriebnahme und Bedienung während der Fahrt
- Versorgungsspannung 12 V
- Standbilder oder Wechselbilder, 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

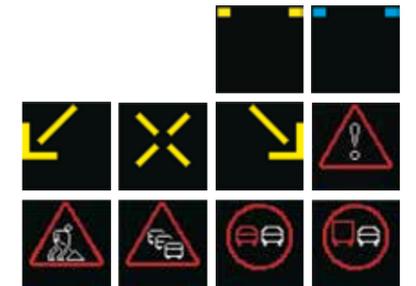
· Texte mit bis zu neun Zeichen können jeweils in zwei Ebenen angezeigt werden, zum Beispiel:

- EIS <> GLÄTTE
- FAHRZEUG <> BERGUNG
- FEUERWEHR <> EINSATZ



**Anmerkung**  
Vorwainrichtungen sind für Feuerwehren in Bayern laut dem Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration förderfähig.

Siehe  
Inhaltspunkt 4.5.13



### Artikelübersicht FeuVis LED-Technik

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

# FeuVis VM RGB Vollmatrix

Lichttechnische Prüfung  
durch BAST gemäß DIN EN 12966



16,7 Millionen Farben darstellbar  
Hochleistungs-LEDs: RGB

Vollmatrix-Anzeige

Passend auf alle  
handelsüblichen Dachträger  
mit Vierkant-Tragrohren

KBA-Prüfung

Elektromagnetische Verträglichkeit E1



Jede LED sitzt gekapselt in einer eigenen  
Linse, dadurch beste Sichtbarkeit

Ohne Frontscheibe mit  
störenden Reflexionen

Klappbare LED-Wechselzeichenanlage  
zur Montage auf Fahrzeugdächern



Direktlink zum Film FeuVis VM RGB Vollmatrix  
[www.horizont.com/ytPoIVIS](http://www.horizont.com/ytPoIVIS)

## FeuVis VM RGB Vollmatrix

### Feuerwehr-Verkehrsinformationssystem

Schon bei der ersten FeuVis-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 Feuerwehreinsatz mit dem FeuVis VM RGB Vollmatrix.

- Inbetriebnahme und Bedienung während der Fahrt
- Darstellung der gängigsten Verkehrszeichen mit RGB-LEDs (16,7 Millionen Farben) 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
- Sturzgeschützte Outdoor-Tablet-Touchfernbedienung
- Flacher Edelstahlrahmen, pulverbeschichtet, schwarz
- Auflösung 40 x 40 Pixel



### Artikelübersicht PoIVis VM RGB Vollmatrix

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße L x B x H	Bildpunkte LED-Feld, L x B, Stück	Betriebsspannung	Mittlere Leistungsaufnahme
FeuVis VM RGB Vollmatrix	25140VM-TAB-ECO-V4	40 kg	900 x 1.000 x 150 mm	40 x 40	12 V	ca. 6 W



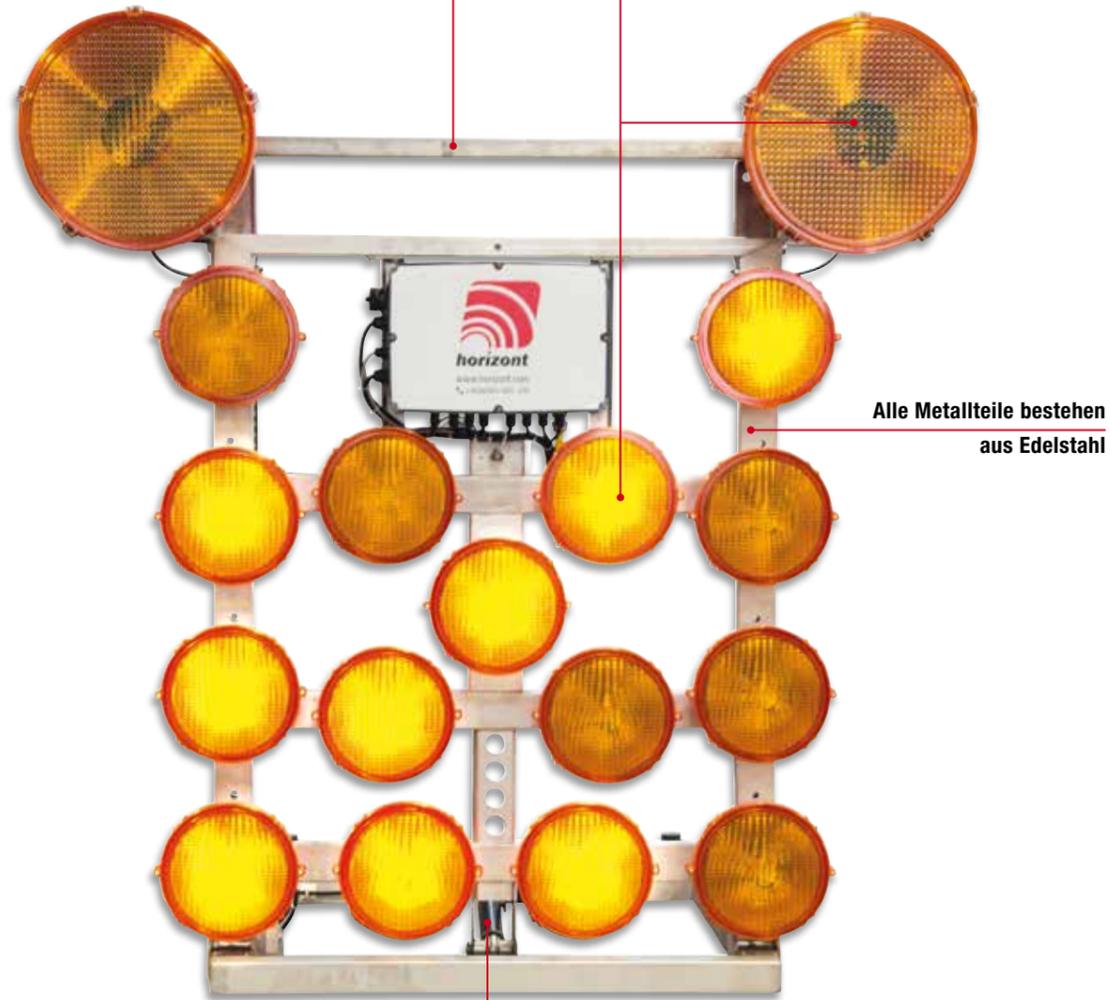
# Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner

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.

- Entsprechend RSA und der StVO
- Alle Funktionen sind über eine Fernbedienung elektrisch schaltbar (Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten, Funk- oder Kabelfernbedienung wählbar)
- 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 Schwingungsdämpfern und zusätzlicher Gasdruckfeder inklusive Verriegelung im aufgerichteten und abgesenkten Zustand mittels erhöhter Selbsthemmung des Aufricht-/Absenkmotors)
- Ohne Fahrzeughalterung, Montage bauseits

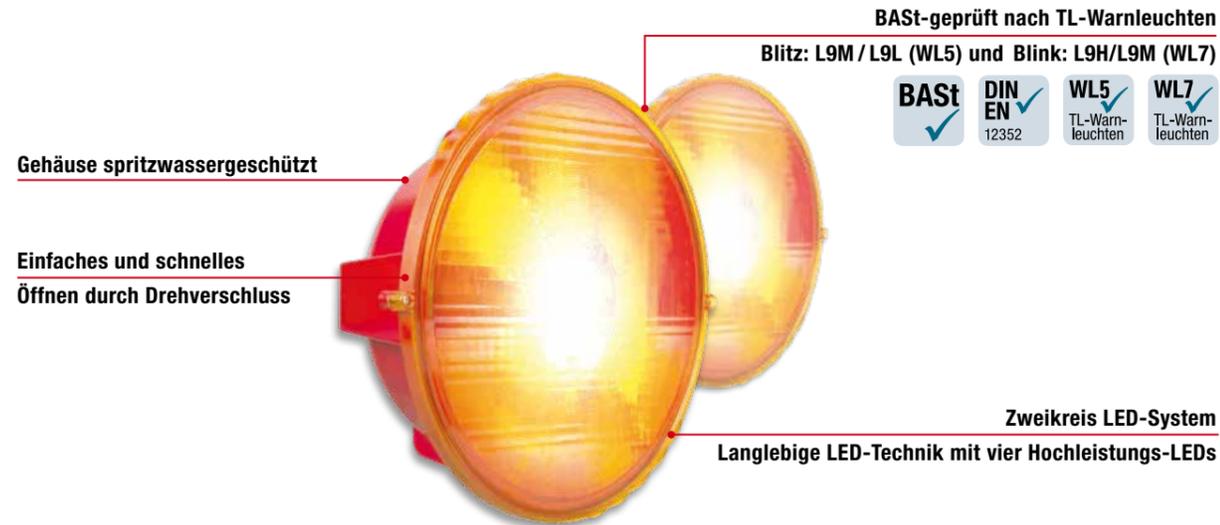


## Artikelübersicht Leuchtpfeil HLPK 15 LED mit MS340 Vorwarner

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



## MS 340 plus LED – 2-fach Anlage 12/24V



### MS 340 plus LED – 2-fach Anlage 12/24V



#### LED 2-fach Vorwarn-Anlage

Der Richtstrahler MS 340 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, sorgt für verbesserte Wahrnehmung von Verkehrsleitanhängern. Bestehend aus zwei Richtstrahlern, die mittels 3,5 m Verbindungskabel fest miteinander verkabelt sind.

Rüsten Sie – ganz nach Ihrem Bedarf – Baustellenfahrzeuge, Leuchtpfeile und Absperrtafeln mit einer kilometerweit deutlich wahrnehmbaren optischen Kennzeichnung aus.

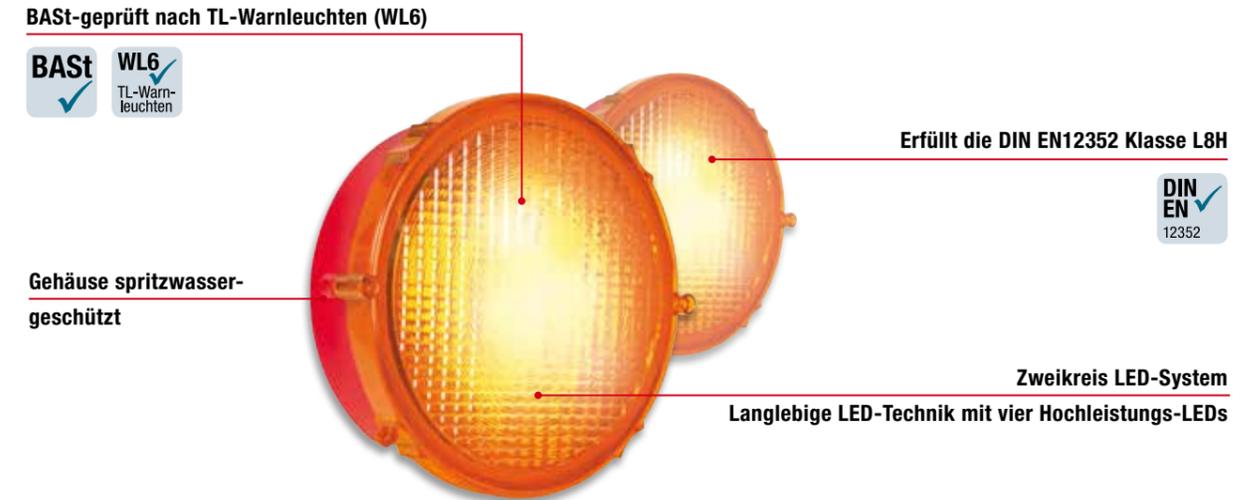
Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- Nach EN 12352 – L9M /L9L, WL 5
- Nach EN 12352 – L9H /L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung, fahrbare Absperrtafeln, Leuchtpfeile
- Bestehend aus Steuerrichtstrahler (Art. 20823PLUS) und Zusatz-Richtstrahler (Art. 20824PLUS)
- Geringe Stromaufnahme
- Inklusive 5 m Akkukabel
- Halterung Secura 82 nicht im Lieferumfang enthalten

#### Artikelübersicht MS 340 plus LED Vorwarner 12/24V

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße ø x T	Blitzrate	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme / Anlage bei 12 V
MS 340 plus LED – 2-fach Anlage 12/24V	25822PLUS	2,5 kg	340 x 130 mm	60 x pro min.	12 / 24 V	2 W

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



### 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	Betriebsspannung	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

## horizont S4 – LED-Frontblitzer/Straßenräumer



Befestigung mittels Saugnäpfen  
an der Frontscheibe

LED-Blitz in blau oder  
gelb erhältlich

## horizont S4 – LED-Frontblitzer/Straßenräumer

### LED-Frontblitzer für die Frontscheibe

Die ECE-R 65-typgeprüften und ECE-R10-geprüften horizont S4 – LED-Frontblitzer bieten 19 verschiedene Blitzmodi, vom Einfach- bis zum Vierfachblitz oder Dauerlicht.

Je nach Ausführung sind die Frontblitzer jeweils als gelbe oder blaue Variante erhältlich.

- Robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- 4 x 3 W LED, horizontal drehbar
- Kabellänge: 3 Meter mit Zigarettanzünderstecker und Schalter
- Arbeitsbereich -20° bis +80°

### Artikelübersicht horizont S4 – LED Frontblitzer/Straßenräumer

Produkt	Art.-Nr.	Gewicht	Maße B x H x T	Betriebsspannung
horizont S4 – LED-Frontblitzer/Straßenräumer	2527001BL	0,35 kg	110 x 50 x 90 mm	12 / 24 V



Warn- und Führungsleuchten

## Batterien und Akkus



### Blockbatterie 6 V / 9 Ah

- Bauform IEC 4R25
- 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 4R25
- 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 Baujahr 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 Akkus und Batterien

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

## Lade- und Transportboxen

### 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 Gehäuseoberteil angebrachten Kontakte



#### Lade- und/oder Transportbox (4-fach)

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



#### Artikelübersicht Transport- und Ladeboxen 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 Euro-Blitz Compact LED

#### Transportlader (mit Anschlusskabel)

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



#### Transportlader (mit Verbindungskabel)

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



#### Transportbox (ohne Ladefunktion)

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



#### Griff Transportlader

- Zusätzliche Transportsicherung/Griff



#### Artikelübersicht Transport- und Ladeboxen 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 Tele-Blitz LED

#### Lade- und/oder Transportbox (für zwei Akkuleuchten)

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



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

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

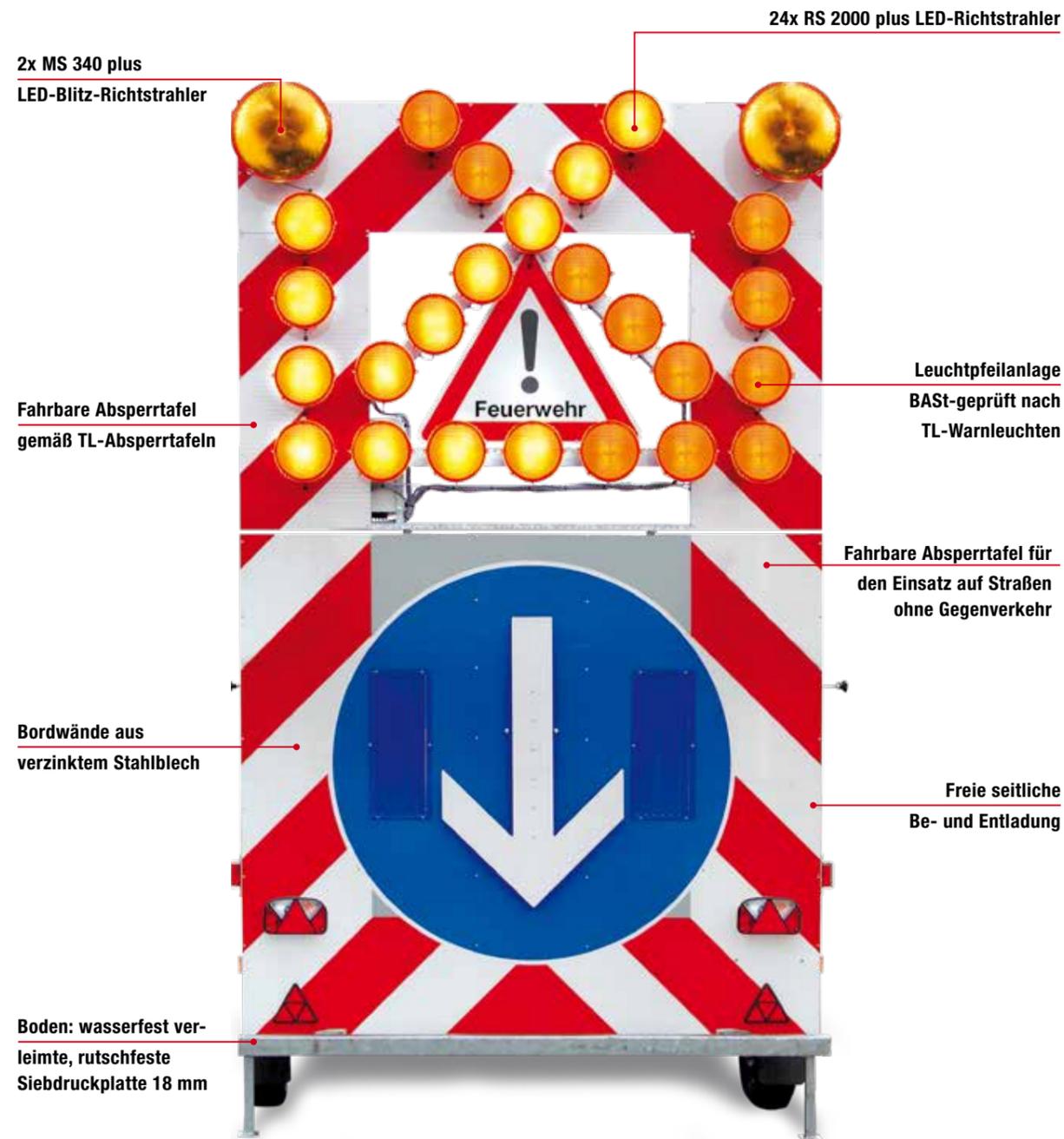


#### Artikelübersicht Transport- und Ladeboxen für Tele-Blitz LED

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



## Verkehrssicherungsanhänger Feuerwehr



## Verkehrssicherungsanhänger Feuerwehr

### Feuerwehr-Verkehrsinformationssystem

Die Ausführung ist entsprechend der Veröffentlichung der technischen Baubeschreibung für Verkehrssicherungsanhänger (VSA), Ausgabe 07/2021 des Bayerischen Staatsministeriums des Inneren und den Vorschriften der StVZO, StVO, ZTV-SA, RSA, Arbeitsmittelbenutzungsvorschriften und TL-Absperrtafeln.

### Technische Spezifikation

- Gesamtlänge: ca. 3.700 mm
- Gesamtbreite: ca. 2.280 mm
- Höhe Obertafel, abgesenkt: ca. 2.600 mm – Höhe Obertafel, aufgerichtet: ca. 3.980 mm
- Überhangwinkel Fahrzeugrahmen – vorn: ca. 19° – hinten: ca. 29°
- Bodenfreiheit: ca. 210 mm
- Deichsel-Stützlast: ca. 75 kg
- Höhenverstellbarkeit: ca. 300 mm bis ca. 1.050 mm
- Freie Deichsellänge bei höchster Einstellung: ca. 1.400 mm
- Zulässiges Gesamtgewicht: 750 kg
- Nutzlast: 200 kg

### Warntafel

- Klappbar
- Elektromotorisches Aufrichten/Absenken der Obertafel mit wartungsfreiem Hubspindelmotor
- Automatische kraftschlüssige Verriegelung im abgesenkten und aufgerichteten Zustand
- Bedienung über Fernbedienung
- Bei Stromausfall manuelle Bedienung gewährleistet
- Zwei Stück Sichtfenster in Warntafel-Unterteil, Lamellenform, zentral von beiden Seiten zu öffnen/schließen
- 3.600 x 2.200 mm
- Schraffenbreite 500 mm, Schraffen rot/weiß
- Folientyp RA 2, mikroprismatisch

### VZ 222

- ø 1.500 mm
- Folie Typ RA 2, mikroprismatisch

### VZ 101 mit Aufschrift „Feuerwehr“

- SL 900 mm im Leuchtpfeildreieck,
- Folie Typ RA 2, mikroprismatisch

### Akku-Gerätekasten

- 1.870 x 450 x 350 mm (B x T x H)
- Vollautomatisches LEAB-Ladegerät 12 V / 30 Ah
- Ein Akku 12 V / 90 Ah mit Zwangsentlüftung

### Drehpfeil-Set

- Pfeil elektromotorisch verstellbar
- Pfeilstellungen: links vorbei, rechts vorbei, mittig
- Kabel-Fernbedienung mit 20 m Kabellänge
- Halterung für Fernbedienung im Akkukasten (alternativ gegen Aufpreis auch als Funk-Fernbedienung lieferbar)
- Ladefläche: 1.160 x 1.800 mm (L x B) – Bordwände 350 mm
- Zwei Leitkegelhalter
- **Ohne zusätzlichen Gerätekasten**

**Anmerkung**   
Verkehrssicherungsanhänger (VSA) sind für Feuerwehren in Bayern laut dem Bayerischen Staatsministerium des Inneren, für Sport und Integration förderfähig.



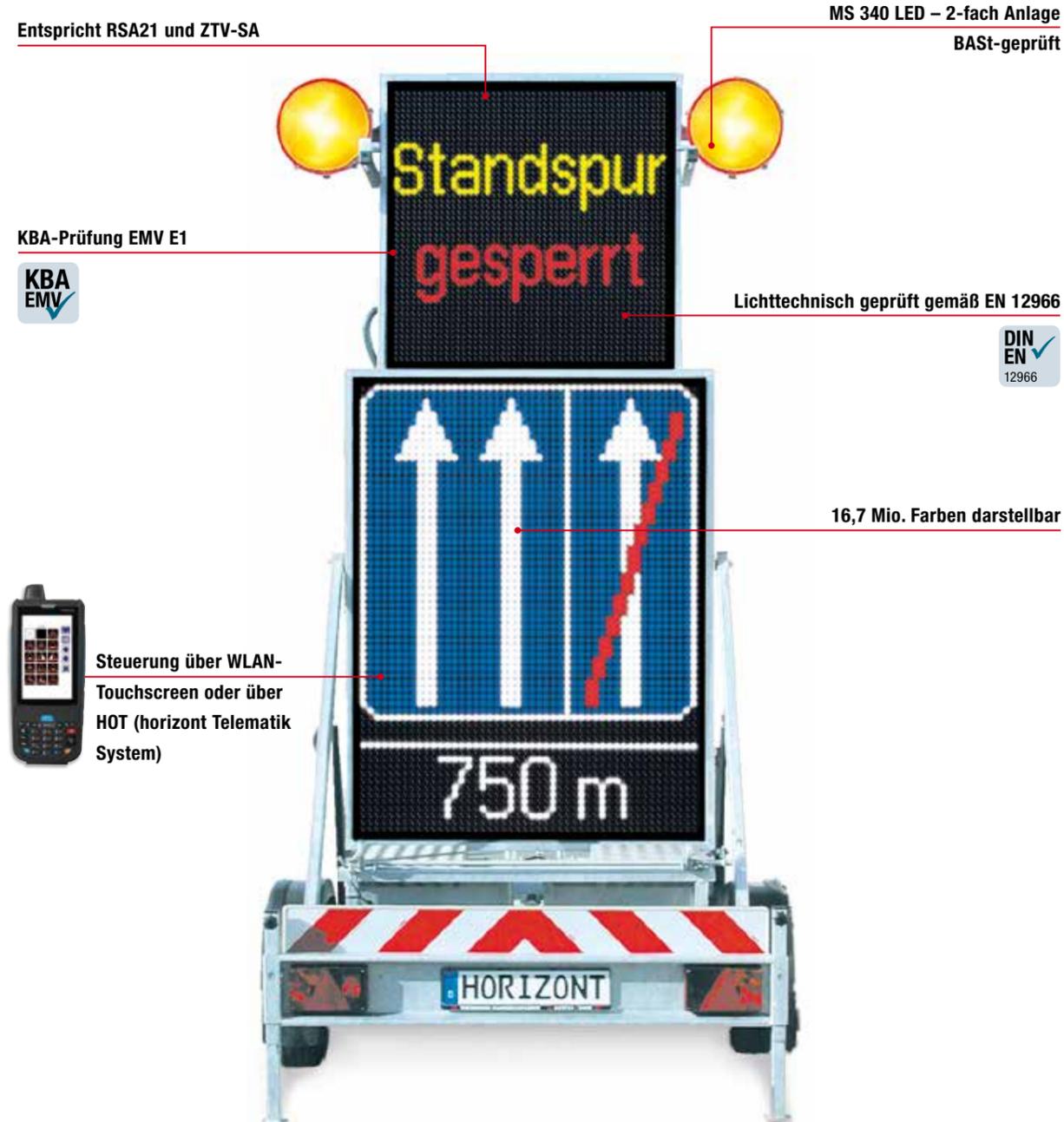
Siehe **Inhaltspunkt 4.5.13**



### Artikelübersicht Verkehrssicherungsanhänger Feuerwehr

Produkt	Art.-Nr.	Zulässiges Gesamtgewicht	Maße L x B x H	Ladefläche L x B
Verkehrssicherungsanhänger Feuerwehr	259231-OK	750 kg	3.700 x 2.280 x 3.980 mm	1.160 x 1.800 mm

## VWT-LED Standard (Vorwarnanzeiger)



## VWT-LED Standard (Vorwarnanzeiger)

### Vorwarntafel mit RGB – Fullcolor LED-Anzeigetechnologie

Mit den Vorwarntafeln / Vorwarnanzeigern von horizon können Sie Ihre Bau- / Gefahrenstelle optimal sichern. Vorwarnanzeiger warnen den Verkehrsteilnehmer vor der Baustelle, die er in Kürze passieren muss. Auch hier hält die LED-Anzeigetechnologie Einzug. Die Verkehrszeichen, die mit sogenanntem „aktiven Licht“, also mit LED-Wechselverkehrszeichen dargestellt werden, erzielen einen wesentlichen höheren Aufmerksamkeitswert als herkömmliche Verkehrszeichen.

- Darstellung von Standbildern, Wechselbildern sowie Bewegtbildern
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Zusätzlich neun Helligkeitsstufen manuell wählbar
- Darstellung regulärer Verkehrszeichen
- Steuerung über WLAN-Touchscreen-FB

### Obertafel

- Abmessung 1.010 x 1.010 x 180 mm
- Zeichen bis ø 1.000 mm bzw. Schenkellänge 1.000 mm darstellbar

### Untertafel

- Abmessung 1.245 x 1.645 x 180 mm
- Spurlenkungsanzeigen erstrecken sich über die komplette Tafelhöhe
- Texte können überblendet werden

### Anhänger, Chassis

- Elektrische Verriegelung in Transport und Arbeitsstellung
- Komplett feuerverzinkt
- Elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung
- Robuste Stahlblechboxen mit Deckel aus Alu-Riffelblech
- Höhenverstellbare Zugeinrichtung, 350 – 1.050 mm, feuerverzinkt
- Bis 750 kg serienmäßig für 100 km/h ohne Mehrpreis, für 100 km/h Zulassung vorbereitet
- Baulich und maßlich vorbereitet für die Verladung und Mitführung auf einer fahrbaren Absperrtafel FA1LR sowie einer PickUp-VWT

**Anmerkung**  
Verkehrssicherungsanhänger (VSA) sind für Feuerwehren in Bayern laut dem Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration förderfähig.

Siehe Inhaltspunkt 4.5.13

### Artikelübersicht VWT-LED Standard (Vorwarnanzeiger)

Produkt	Art.-Nr.	Zulässiges Gesamtgewicht	Maße L x B	Maße aufgerichtet H	Maße abgesenkt H
VWT-LED Standard	21704-00-TAAL	750 kg	4.320 x 1.780 mm	3.840 mm	1.380 mm



# Das Technische Hilfswerk

Die Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW) als deutsche Zivil- und Katastrophenschutzorganisation des Bundes fasst – genauso wie viele Feuerwehren in Deutschland – viele wichtige ehrenamtliche und hauptamtliche Mitarbeiter. Ihr Schutz und die Unterstützung ihrer Arbeit ist für uns von besonders hoher Priorität.

Unsere Produkte sollen den THW Mitarbeiter\*innen größtmögliche Absicherung im Straßenraum geben. Wir bieten eine exklusive Auswahl unserer Produkte auch im THW-Design an.

**Sprechen Sie uns an!**

# FlashMax

Ergonomisch geformter Tragegriff an Bake

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



Betrieb mit vier Batterien LR14 (Babyzelle)

**!** Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Hinterlegtes Dauerlicht

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

Gelbe LED-Blitz-Leuchte

Auch als Führungslichtanlage (via Funk) lieferbar



Mit Folienschutzrand

THW-Design: blauer Bakenkörper, weiß/rote Folie, Type RA 2

Äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken

Anti-Rutsch-System

Geringes Gewicht: nur 6,2 kg



## FlashMax

Nähere Informationen siehe Seite 10

# Euro-Blitz compact LED

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



Hinterlegtes Dauerlicht während der Dunkelheit

Selbstsynchronisierend beim Einschalten, über integrierte Funkmodule



THW-Design

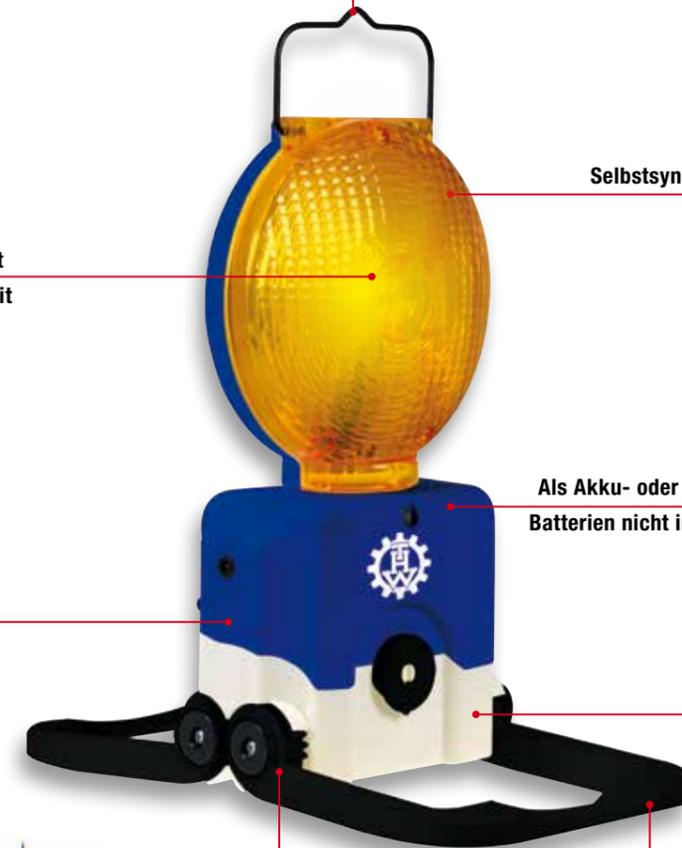
Als Akku- oder Batterieversion erhältlich **!**  
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff

Stand- und rutschfest durch besonders große Standfläche



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



## Euro-Blitz compact LED

Nähere Informationen siehe Seite 14

## Euro-Blitz LED



**Euro-Blitz LED**  
Nähere Informationen  
siehe Seite 16

## Tele-Blitz LED



**Tele-Blitz LED**  
Nähere Informationen  
siehe Seite 18



## 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](https://trafficsafety.horizont.com/facebookTS)

 [trafficsafety.horizont.com/youtubeTS](https://trafficsafety.horizont.com/youtubeTS)

 [trafficsafety.horizont.com/instagramTS](https://trafficsafety.horizont.com/instagramTS)

 [trafficsafety.horizont.com/linkedinTS](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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](https://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) 56 31 / 565-200

 +49 (0) 56 31 / 565-248

 [trafficsafety@horizont.com](mailto:trafficsafety@horizont.com)

 [www.horizont.com](http://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.