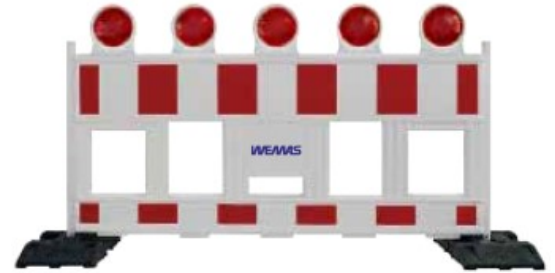


# Sperrstrahlgarnitur

## Sperrstrahlgarnitur Vollsperrung



	305.461001.20.01	305.461001.20.02
	RA1 / A	RA2 / B
	2150x110x1300mm	2150x110x1300mm
	31,4 kg	31,4 kg
	1 Stück	1 Stück



- Vollsperrstrahler mit zentraler Batterieeinheit
- Sicherheitsschalter, praktischer Tragegriff, einfaches Handling, schneller Einsatz, gebrauchsfertig geliefert
- Gesamtgewicht in Kombination mit 2 MB-TL Fußplatten 84 kg

## Schachtschutzgitterset Blitz



	308.049111.00.01	308.049111.00.02
	RA1 / A	RA2 / B
	10340x1340x1040mm	1340x1340x1040mm
	38,4 kg	38,4 kg
	1 Stück	1 Stück



- Schnell und sicher aufgebaut
- 4 Elemente mit Hakenverbindung
- Keine Spannungsüberleitung

## Schachtschutzgitterset Blitz








	308.049101.00.00	308.049102.00.00	308.049103.00.00
	RA1 / A	RA1 / A	RA1 / A
	1110x1010x85mm	1610x1010x85mm	2110x1010x85mm
	31 kg	38 kg	56 kg
	1 Stück	1 Stück	1 Stück



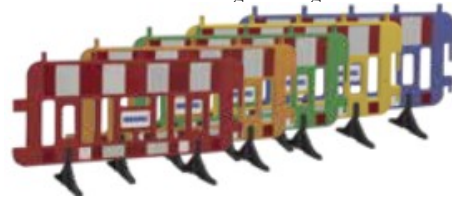
# Schachtschutzgitterset Blitz



	305.560433.20.01	305.560433.20.02
	RA1 / A	RA2 / B
	2105x1090x50mm	2105x1090x50mm
	17 kg	17 kg
	10 Stück	10 Stück



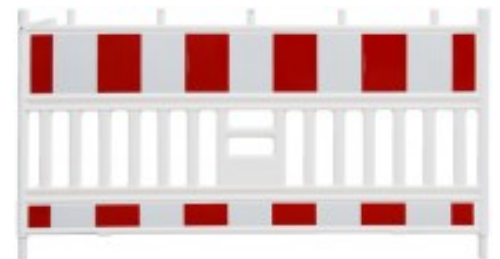
Farbvarianten ab Lager verfügbar



- Aus UV-beständigem Kunststoff
- Mit fünf Lampenzapfen, Einhänghaken und integrierten drehbaren Stellfüßen

# Vario Absturzsicherung

Art.-Nr.	Folienbreite (mm)	Gewicht	Einheit
25119313/10	2000	ca. 15,5 kg	1 Pack
25119313II/2	2000	ca. 15,5 kg	1 Pack
25119312/10	1600	ca. 12 kg	1 Pack
25119314/10	2400	ca. 17 kg	1 Pack



## Beschreibung:

- Kein Verbiegen oder Brechen auch bei extremer Beanspruchung oder Gewalteinwirkung
- 2 Standrohre 42 mm Ø, auswechselbar
- Praktischer, mittig angeordneter Griff für ein kinderleichtes Handling
- Kunststoff rostet nicht
- Keine scharfen Kanten
- Stabile, stoßabsorbierende Kunststoffoberfläche
- Entspricht der TL-Absperrschranken und den Vorschriften der ZTV-SA
- Deutlich größere Oberfläche – besserer Wahrnehmung, insbesondere für Fußgänger mit Sehschwäche
- Mehr Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Gas- und Stromleitungen: Der von horizont klemmfix verwendete Kunststoff verhindert Funkenbildung und leitet keine Spannung
- Geringes Gewicht (eine Metall-Absperrschranke ist 30% schwerer als die horizont klemmfix Vario Absturzsicherung)
- Besonders dickwandiger Kunststoff für die Standrohre (keine Blechrohre!)
- Beschriftungsfeld (230mmx100mm) für Ihr Firmenlogo
- Höhe 1100mm, inkl. Leuchtenstutzen

Gemäß der TL-Absperrschranken  
Art.-Nr.: 25119311, 25119312, 25119313

Entspricht den Vorschriften der ZTV-SA  
Art.-Nr.: 25119311, 25119312, 25119313

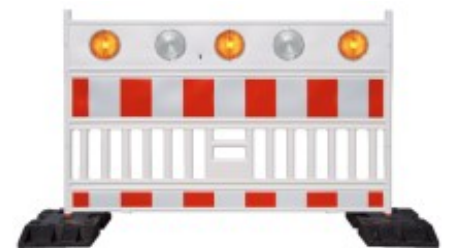
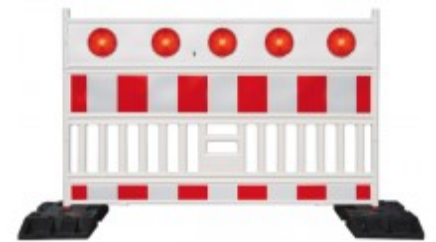
# StrahlMax

Eigenschaften:

- Betriebsspannung: 12 Volt
- Blinkfrequenz: ca. 60/min
- Folientyp: Reflexionsklasse RA 1
- Gewicht: 23,5 kg






Der StrahlMax ist mit modernsten stromsparenden LED-Warnleuchten ausgestattet. Der devere Trick ist: Über einen zentralen Schalter können die Leuchten gelbes oder wahlweise rotes Licht zeigen. So ist der StrahlMax fix und fertig vorbereitet für Vollsperrungen und Teilsperren. Die Warnleuchten müssen nicht erst mühsam montiert werden. Kein Wechsel der Leuchten.

- die Leuchten sind in einem massiven und schlagfesten Kunststoffkörper integriert, dadurch wird das Vandalismus- und Diebstahlrisiko deutlich minimiert
- durch die zentrale Batterieversorgung wird der Batteriewechsel schneller und einfacher
- Batteriewechsel nur einmal anstatt fünfmal
- der Schalter ist unauffällig montiert – keine Chance für `Witzbolde`
- alle 5 Leuchten werden über einen zentralen Schalter bedient: einfach, effizient und wirtschaftlich
- auch gelbes Blinklicht möglich – besonders auffällig und dabei stromsparend
- energiesparend durch moderne LED-Technik
- Basis für den horizont klemmfix StrahlMax ist unsere bewährte Vario Absturzsicherung gemäß TL Absperrschanken – stabil und robust durch Kunststoffrohre
- besonders sicher durch die eng angeordneten Kunststoffstreben: durchschnittlicher und keine Aufstiegshilfe für Kinderfüße



# Sperrstrahlgarnitur Teilspernung



	305.461000.20.01	305.461000.20.02
	RA1 / A	RA2 / B
	2150x110x1300mm	2150x110x1300mm
	30 kg	30 kg
	1 Stück	1 Stück



- Teilsperstrahler mit zentraler Batterieeinheit
- Sicherheitsschalter, praktischer Tragegriff, einfaches Handling, schneller Einsatz, gebrauchsfertig geliefert
- Gesamtgewicht in Kombination mit 2 MB-TL Fußplatten 84 kg

# TopLED Sicherheitsbakenleuchte





Die horizont TopLED ist eine äußerst stabile Sicherheitsbakenleuchte und unser universell einsetzbares Top-Qualitätsmodell unter den Warnleuchten – selbstverständlich 'Made in Germany'

- BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken
- passend für SD-, KD- und D-Baken-systeme und Vario-Absturzsicherung
- beliebiges Einsetzen der Batterie
- Dämmerungsautomatik
- Dauerlicht (Art. 210922 Blink- und Dauerlicht)
- Betrieb mit nur einer Batterie
- niedriger Stromverbrauch
- langlebige Leutdioden
- optische Funktionskontrolle

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
210912	einseitig, gelb, ohne Halterung - Dauerlicht	+	10
210922	zweiseitig, gelb, ohne Halterung - Dauerlicht	+	10
210932	einseitig, rot, ohne Halterung - Dauerlicht	+	10
210992	zweiseitig, rot, ohne Halterung - Dauerlicht	-	10



# TL Warn- und Bakenleuchte Future

	303.019020.18.30	303.019020.18.40
	gelb / gelb	rot / rot Gehäuse: gelb
	220x120x375mm	220x120x375mm
	12 Stück	12 Stück



- Gehäuse: gelb / rot
- Ohne Halter
- Bruchsicheres, langlebiges Lampengehäuse
- Verbrauchsarme LED-Technologie mit Dämmerungsautomatik
- 2 Batteriefächer für minimierten Wartungsaufwand

## Individualisierung TL Warn- und Bakenleuchte Typ Future

			Mindeststückzahl	Aufpreis	Rüstkosten
Farbe	Gelb / Rot	Standardfarbe	12	-	-
Streuscheibe	Rot	beidseitig	12	-	-
		einseitig	12	-	-
	Gelb	beidseitig	12	-	-
		einseitig	12	-	-
Haltebügel	Rückseite	einseitig	12	-	-

# FlachMax

Kleine Klappbake mit zusätzlicher Warnwirkung durch LED-Blitz

- BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten
- entspricht EN12352, Klasse L8M/L8L (WL4)
- hinterlegtes Dauerlicht
- gelbe LED-Blitz-Leuchte
- äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken
- optimale Tagessichtbarkeit durch einen Bakenkörper in leuchtrot
- Reflexionsklasse RA 2 C
- Tragegriff an Bake und Fußplatte
- geringes Gewicht: nur 6 kg
- mit Folienschutzrand
- Anti-Rutsch-System
- Betrieb mit vier Batterien KR14 (Babyzelle) nicht inkl.

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
2562241QUER	Flach Max	+	1

Empfohlenes Zubehör

257741KC	Transport- und Lagerbox, bis zu 6 Stück Warnmax oder bis zu 4 Stück Soundmax bzw. Flashmax		1
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	---



# WEMAS StVO Leitkegel Blitz

## Typ RA2, retroreflek., BAST, rot/weiß, 75 cm, 9,4 kg

- der 75 cm hohe WEMAS Leitkegel mit beidseitiger Blitzleuchte und Batterien ist voll retroreflektierend mit rot / weißer Reflex-Folie vom Typ 2
- der StVO- / TL- / BAST-Leitkegel ist für die Absperrung von Gefahrenstellen auch auf Autobahnen und Bundesstraßen
- besonders schwere Ausführung, entspricht der Gewichtsklasse 3
- besonders robust



# Blitz-Future-Leitkegel

- TL-Leitkegel mit Blitzleuchte und Leitkegeladapter
- für Arbeitsstellen von kürzerer Dauer
- leichte und schnelle Handhabung
- TL-Leitkegel Gewichtsklasse 3
- Blitzleuchte standardmäßig mit Außenschalter
- Betrieb mit 2 Stück 4 R 25 Blockbatterie 6 V





# TopFlash

für Leitkegel ab 500 mm Höhe

Moderne Xenon-Blitz-Technologie verpackt in einem kompakten und stabilen Gehäuse. Der TopFlash erreicht mit seinem 2 Joule-Blitzgenerator eine Lichtleistung von über 650 cd (Candelaar). Das ergibt eine hervorragende Warnwirkung zur Sicherung von Einsatzstellen. Bestückt wird der TopFlash mit nur einer 6 V – Blockbatterie, die eine besonders lange Einsatzzeit ermöglicht. Wir empfehlen unsere Hochleistung-Batterie ALKALINE 20 Ah. Das Gerät wird über einen griffgünstig platzierten Wippschalter bedient.

Der TopFlash von horizont kann über den optional erhältlichen DrehFix sehr schnell und werkzeuglos an jeden handelsüblichen Leitkegel montiert werden. Reinstecken! Drehen! Fest! Und zwar so fest, dass beim Versetzen und Tragen des Leitkegels am TopFlash abgefasst werden kann.

- zur Verwendung mit Leitkegeln ab 500 mm Höhe
- schnelle und werkzeuglose Montage des TopFlash auf Leitkegeln durch Steck-Dreh-System
- foliengeschützter Wippschalter
- kompaktes und stabiles Gehäuse
- langlebige Leuchtdioden
- niedriger Stromverbrauch wir empfehlen unsere Hochleistungs-Batterie ALKALINE 20 Ah.
- Leitkegel nicht im Lieferumfang enthalten
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten





Art.-Nr.	Produkt	VE
21306	TopFlash	1
Empfohlenes Zubehör		
82113	Leitkegeladapter DrehFix für TopFlash	1



Gewicht, kg	Maße, L*B*H, mm	Blitzrate / min.	Betriebsdauer, h (Blink)		
			1 * 7 Ah	1 * 9 Ah	1 * 20 Ah
0,840	80 * 245 * 290	60	15	20	40

# Blitzleuchte Typ Future



	303.019031.18.11	303.019020.18.40
	gelb / gelb Gehäuse: rot	gelb / blind Gehäuse: rot
	220x120x375mm	220x120x375mm
	12 Stück	12 Stück



- Gehäuse: rot
- Bruchsicheres, langlebiges Lampengehäuse mit verbrauchsarmer LED-Blitztechnologie
- 2 Batteriefächer für minimierten Wartungsaufwand

# Lampenzubehör



Lampenschlüssel

Lampenwerkzeug

# Falt-Leitkegel

Retroreflektierender faltbarer Leitkegel mit integrierter Beleuchtung. Noch bessere Sichtbarkeit bei Dunkelheit durch die vollflächige Verarbeitung von retroreflektierenden Materialien. Die Pro-Versionen sind mit Ihren Abmessungen und den deutlich höheren Gewichten auch für den Feuerwehreinsatz zugelassen. Damit sind Sie auch für den Einsatz auf stark befahrenen Straßen bzw. Autobahnen geeignet.

Merkmale:

- ideal bei Autopannen und zur Kennzeichnung von Absperrungen und Gefahrenstellen
- aus allen Richtungen sichtbar (360°)
- einfachste Handhabung
- leicht zu verstauen durch geringen Platzbedarf, passt in jeden Kofferraum und unter den Autositz
- höhere Standfestigkeit durch höheres Gewicht
- bessere Stabilität durch den mit Vollgummi ausgegossenen Fuß
- vollflächig retroreflektierend, weithin sichtbar (über 300m)
- mit integrierter, leistungsstarker Blinkleuchte zur noch besseren Erkennbarkeit in der Dunkelheit oder bei diffusem Licht
- Blinkleinrichtung spritzwassergeschützt
- Batterielebensdauer über 300 Stunden
- 5 Jahre Garantie

Lieferumfang:

- 1 Stück Faltleitkegel
- 1 Stück PVC-Tragetasche
- 2 Stück AAA-Batterien



# Wende-Dreh-Bake, WD-System

Eigenschaften:

- Ausführung: Pfeilfolie, einseitig
- Maße (HxB) Bake: 1280 x 300 mm
- Maße (HxB) Folie: 1000 x 250 mm
- Gewicht: ca. 4,15 kg

Die neue sogenannte Pfeilbake macht es möglich: Im Handumdrehen (durch eine Drehung um 180 Grad) wird aus einer rechtsweisenden Bake eine linksweisende Bake und umgekehrt. Mit dem neuen WD-Bakensystem von horizont klemmfix haben Sie garantiert immer die richtige Bake.

Diesen Vorteil wollten wir jedoch nicht über Kompromisse bei der Sicherheit 'erkaufen'. Unsere Ingenieure haben deshalb das erste Wendebakensystem mit dem bewährten Drehsystem von horizont klemmfix entwickelt: Reinstecken, um 90 Grad drehen (egal in welche Richtung) = fest! Bei der Wendebake befindet sich nun der Drehsicherungsstift auf beiden Seiten der Bake! Da bekomme ich jetzt doch aber keine Leuchte mehr drauf? Doch, extra hierfür haben wir unsere neue OptiLED gebaut. Das Drehsystem – eine Erfindung von horizont klemmfix – vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den ausgeklügelten Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher wie eine Eins.

- erste und derzeit einzige Wendebake mit Drehsystem
- mit Pfeilfolie im Handumdrehen links- oder rechtsweisend einsetzbar
- Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich
- extrabreiter, effizienter und griffiger Folienschutzrand
- kein separater Sicherungsstift erforderlich
- besonders dickwandiger, bauchiger und massiver Bakenkörper
- optimiert für den Einsatz mit der horizont klemmfix Sicherheits-Fußplatte D300M und der Sicherheitsbakenleuchte OptiLED



**BASSt-geprüft nach TL-Leitbaken**

Prüf-Nr.: V4 – 11/2014 (L) 30, 31, 33

## Sicherheitsbaken-Fußplatte K35

Der Spezial Recycling-Material-Mix von horizont klemmfix sorgt bei dieser Sicherheitsbakenfußplatte für ein Höchstmaß an Bruchsicherheit. Top-Qualität 'Made in Germany', die man sehen kann. Ergänzt mit perfektem Handling durch die kompakte Bauform, extragroße Stapelnoppen und zwei ergonomisch geformte Tragegriffe.

Der horizont klemmfix Spezial Recycling-Material-Mix sorgt für Bruchsicherheit  
Homogene, durchgehende Materialqualität ohne Nester für optimale Beständigkeit gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.  
2 ergonomisch geformte, stabile Tragegriffe, keine konstruierten 'Sollbruchstellen'

Multifunktionales Aufnahmesystem

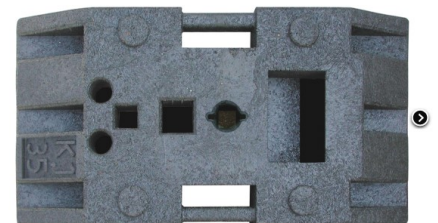
Mit Öffnungen für D- und M-System, Standardbake, 2 x Ø 42 mm

Batteriemulde

Mit Anti-Rutsch-System

Extragroße Stapelnoppen

Kennung K1 / 35



Eigenschaften:

- Maße (LxBxH): 830 x 425 x 1200 mm
- Gewicht: ca. 28 kg
- Material: Recycling
- BASSt-Prüfung nach: TL-Leitbaken und TL-Aufstellvorrichtung

**BASSt-geprüft nach TL-Leitbaken**

Prüf-Nr.: 982K15

**Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen**

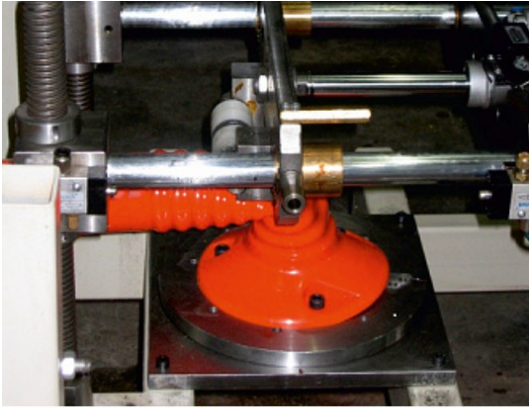
- Kennung K1

**Wählen Sie das geprüfte System**

Fußplatte K35, TopLED (21091, 21092), D-Bake



# Flexipfosten



Qualitätsprüfung: Mindestens 2000 mal selbstaufrichtend



Praxistest mit 40-Tonner



## 15211 W1 reflektierende Folie

- ORALITE® 5450
- Commercial Grade
- Class RA1 design A
- Ersatzstreifen

## 15212 W2 reflektierende Folie

- ORALITE® 5930M
- Prismatic Construction Grade
- Class RA2 design C
- Ersatzstreifen



**14211 FP Flexiposten® orange**

- (H)1000 mm, PUR,
- ø 80 mm, 1,48 kg
- 4 retroreflektierende Streifen
- ohne Befestigungsmaterial



**14212 FP Flexiposten® orange**

- (H) 750 mm, PUR,
- ø 80 mm, 1,32 kg
- 3 retroreflektierende Streifen
- ohne Befestigungsmaterial



**14214 FP Flexiposten® orange**

- (H) 450 mm, PUR,
- ø 80 mm, 0,93 kg
- 2 retroreflektierende Streifen
- ohne Befestigungsmaterial



**14215 FP Flexiposten® orange**

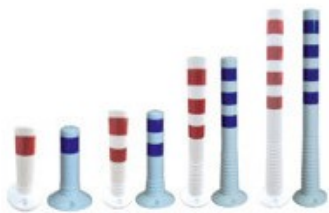
- (H) 300 mm, PUR,
- ø 80 mm, 0,69 kg
- 1 retroreflektierender Streifen
- ohne Befestigungsmaterial



**Flexiposten® schwarz-silber**



**Flexiposten® schwarz-gelb**



**Flexiposten® weiß**



**Flexiposten® gelb**



**13159 SC Schlüsselschraube**

- für Flexiposten® ø 80 mm
- einzelne Schraube 105 mm mit
- Dübel 10/18 mm, 0,08 kg



**13359 S3 Befestigungsset**

- für Flexiposten® ø 80 mm
- bestehend aus 3 x 13159 FP

# Kabelbrücke



**14298 KB Kabelbrücke**

- ohne Befestigungsmaterial
- VE: 2 Stück



**14298 KB Kabelbrücke**

- ohne Befestigungsmaterial
- VE: 2 Stück



**14299 KW Kabelbrücke**

- Winkelstück 45 Grad



**14299 KW Kabelbrücke**

- 2 x Winkelstück = 90 Grad

Ausführung: 3 Kanälen | Kanalbreite: ca. 50 mm | Länge im Verbund: 490 mm | Überfahrlänge: 60 mm |  
Körperhöhe: 75 mm | Körperfarbe: schwarz | Deckelfarbe: gelb



- hohe Rutschfestigkeit durch Gummiblöcke
- feste Verschraubung auf Untergrund möglich
- der Deckel kann mit Schrauben vor ungewolltem Öffnen geschützt werden
- für gelegentlichen Schwerlastverkehr bis 40 Tonnen geeignet
- Überfahrgeschwindigkeit max. 6 km/h
- Gewicht: 8,7 kg je Stück Material:
  - PPC Gehäuse
  - PVC Gewichtsböcke
  - Rutschhemmend Dauerhafte Befestigung möglich

## 13159 SC Schlüsselschraube

- einzelne Schraube mit Dübel  
10/18 mm, 0,08 kg

## 13459 S4 Befestigungsset

- für eine VE = 5 x 0,49 m oder 2  
x 45Grad:
- 4 Schlüsselschrauben mit  
Dübel 10/18 mm



# Blockbatterien

## Premium 800 Batterien

- Umweltschonend
- Quecksilber- und cadmiumfrei
- Hohe Kälteresistenz

**Abmessungen**  
(LxBxH)  
67 x 98 x 67 mm

**Gewicht**  
0,45 kg



Premium 800 Batterien	Bestell-Nr.
Trockenbatterie Premium 800, 6 V, 7 - 9 Ah	155 051

## ALKALINE 20, Hochleistungsbatterie

6 V / 20 Ah, Bauform IEC 4 R 25

- zur Verwendung in: Batterie-Warnleuchten, Baken-Signalleuchten, 2 Batterien in Batterie-Box (25213), Handscheinwerfern, Blitzleuchten
- sehr lange Lebensdauer, sehr lange Lagerfähigkeit im Neuzustand
- Alkali-Mangan-Batterie
- sehr hohe Belastbarkeit



Art.-Nr.	Produkt	VE
23020	Blockbatterie, 6 V / 20 Ah, Bauform IEC 4 R 25	20

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Betriebsspannung, V	Kapazität, Ah	Batterie- / Akku-Typ
0,7	65 * 65 * 110	6	20	Alkali-Mangan

## KOMPAKT 60 bzw. 120, Luftsauerstoff-Batterie

6 V / 60 Ah bzw. 6 V / 120 Ah

- zur Verwendung mit: Baken-Signalleuchten (RS 2001/2002)
- für alle gängigen Bakenfußplatten mit Batteriefach
- hohe Betriebsstundenleistung
- Batterie wird aktiviert durch Luftzufuhr über automatisch öffnendes Ventil



Art.-Nr.	Produkt	VE
230602	KOMPAKT 60, 6 V / 60 Ah	5
231202	KOMPAKT 120, 6 V / 120 Ah	5

Art.-Nr.	Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Betriebsspannung, V	Kapazität, Ah	Batterie- / Akku-Typ
230602	1,2	160 * 75 * 130	6	60	Luft-Sauerstoff
231202	2,0	160 * 75 * 130	6	120	Luft - Sauerstoff

## Batterietester

**Abmessungen**  
(LxHxB)  
80 x 80 x 80 mm  
VE 1 Stück

