



Rolos
horizont group

Produkty dla służb mundurowych

Odpowiedni
również dla
służb
ratunkowych

BEZPIECZNY, KOMPAKTOWY I WYTRZYMAŁY

Najważniejsze cechy



FlashMax Synchro

- Samosynchronizujące się światła biegnące z modułami radiowymi
- Możliwość dowolnej instalacji
- Gotowe do natychmiastowego użycia



StreetFlash

- Kompaktowy rozmiar
- Automatyczne włączanie i synchronizacja świateł
- Czas pracy akumulatora: średnio 20 godzin



FlashMax Stack

- Wysoka stabilność, nawet przy dużym obciążeniu wiatrem
- Możliwość składowania, także bez dodatkowej skrzyni transportowej
- Istniejące modele FlashMax można szybko przekształcić w wersję do składowania – „Second Life”

Spis treści

Obsługa klienta

 +29 741 00 50 do 52, +29 742 33 39

 biuro@rolos.com.pl

Światła ostrzegawcze i sygnalizacyjne

Przegląd wszystkich świateł ostrzegawczych i sygnalizacyjnych	4–5
FlashMax	6–7
StreetFlash	8–9
Euro-Blitz compact	10–11
Euro-Blitz LED	12–13
Tele-Blitz LED	14–15
TRI-Blitz	16–17
ConeFix	18–19

Mobilne urządzenia do zabezpieczeń i działań operacyjnych

Tablica składana WarnMax P	20–21
Tablica składana Klapp-Bake	22–23
Tablica składana Klapp-Bake LED Flash	24–25
Pachołek drogowy horicone Reflexkegel – dwuczęściowy (500 i 750 mm)	26–27
Trójkąt ostrzegawczy/składany sygnał ostrzegawczy – 700 i 900 mm	28–29

Zabezpieczenie pojazdu

Technologia LED FeuVis – Strażacki system informacji drogowej	30–31
FeuVis VM RGB Vollmatrix – System informacji drogowej dla straży pożarnej	32–33
Ształa świetlna HLPK 15 LED z sygnalizatorem MS340	34–35
MS 340 plus LED – system z podwójnym działaniem 12/24 V	36
System wstępnego ostrzegania RS 2000 plus – system 2 funkcyjny	37
LED-owy sygnalizator przedni	38

Baterie i akumulatory

Pojemniki do ładowania i transportu

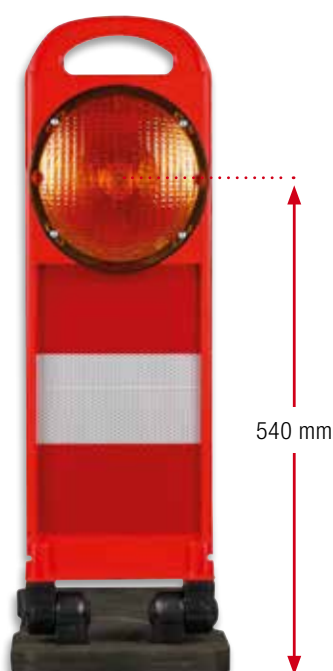
Przyczepa do zabezpieczenia ruchu drogowego

Przyczepa do zabezpieczenia ruchu drogowego dla straży pożarnej	42–43
VWT-LED przyczepa ostrzegawcza z tablicami zmiennej treści	44–45

Służby ratunkowe (policja, straż)

Przegląd świateł ostrzegawczych i sygnalizacyjnych

Porównanie wysokości lamp błyskowych



FlashMax

FlashMax to najnowszy członek rodziny Synchron-Blitz. Jest doskonałym rozwiązaniem do szybkiego zabezpieczania działań policji i jest już stosowany przez władze publiczne w wielu regionach Niemiec.

Może być również stosowany jako system świateł kierunkowych z kilkoma jednostkami oświetleniowymi.



Euro-Blitz compact

Kompaktowa lampa błyskowa Euro sprawdza się w sytuacjach, w których liczy się czas. Jest wyjątkowo stabilna i antypoślizgowa, dzięki dwóm wspornikom które pełnią jednocześnie funkcję włącznika i wyłącznika.

Może być również stosowany jako system świateł kierunkowych z wieloma jednostkami oświetleniowymi



Euro-Blitz

Euro-Blitz zapewnia szybkie zabezpieczenie i dużą stabilność. Można ją zamontować na standardowych pachółkach drogowych za pomocą specjalnego adaptera lub na trójkącie ostrzegawczym, co znacznie poprawia widoczność.

Może być również stosowany jako system świateł kierunkowych z kilkoma jednostkami oświetleniowymi.





Tele-Blitz Synchron LED

Tele-Blitz LED łączy niezawodność Euro-Blitz z idealną wysokością widoczności dla kierowców. Zapewnia doskonałe zabezpieczenie miejsc akcji – zarówno blisko ziemi, jak i wysunięty na wysokość ponad metra, co gwarantuje lepszą widoczność. Dodatkowo, wysuwane nóżki zwiększają stabilność urządzenia.

Może być również stosowany jako system świateł kierunkowych z kilkoma jednostkami oświetleniowymi.

TRI-Blitz

TRI-Blitz to trójfunkcyjna lampa błyskowa z efektem światła biegnącego w dół. Wizualnie sygnalizuje konieczność zmniejszenia prędkości. Dzięki technologii Xenon zapewnia doskonałą widoczność i bezpieczeństwo w miejscach akcji na drogach. TRI-Blitz łączy w jednej jednostce wiele funkcji, takich jak lampa błyskowa, światło biegnące, światło kierujące ruchem oraz lampa ostrzegawcza.



FlashMax

Ergonomiczny uchwyt na pachołku

Certyfikowany przez BAST (WL4)



Zasilanie czterema bateriami LR14



Baterie nie są dołączone do zestawu

Światło ciągłe w tle

Komora awaryjna na baterie dla 9V-Block (6LR61) oraz wskaźnik stanu baterii!

Żółta lampa LED błyskowa

Dostępny również jako system świateł prowadzących (za pomocą radia)



Z krawędzią chroniącą folię

Dostępna również w kolorze niebieskim



Design strażacki: pomarańczowa obudowa pachołka, folia biała/czerwona, typ RA 2

Bardzo wytrzymały mechanizm składania z dwoma zawiasami

System antypoślizgowy

Niska waga: tylko 6,2 kg

Kompaktowy, możliwość składania w stos



Link do filmu FlashMax Synchron
www.horizont.com/ytFlashMax



Link do filmu Synchron Familie
www.horizont.com/ytSynchronFamilie

FlashMax

Kompaktowy, składany pacholek z ostrzegawczą lampą LED

FlashMax to bezpieczne, szybkie i skuteczne urządzenie zapewniające bezpieczeństwo dla wszystkich służb ratowniczych, takich jak straż pożarna czy policja. Jest kompaktowe, wyposażone w jasne migające światło, które zostało przetestowane przez Federalny Instytut Badań Autostrad (BAST) (zgodnie z WL 4). Posiada folię po obu stronach oraz klasę odbicia RA 2 na korpusie lampy – z poprzecznymi pasami, przypominającymi wzór pachółka drogowego. Dodatkowo, zasilane baterią 9V, zapewnia ciągłość działania przez kilka godzin w przypadku awarii zasilania.



FlashMax Synchro*

Samosynchronizujący się system światel biegnących

Ma tę samą konstrukcję co FlashMax, ale wyposażony jest w samosynchronizujący się system światel do jazdy, który aktywuje się w ciągu 10 sekund po włączeniu, zapewniając bezpieczne kierowanie ruchem w miejscach awaryjnych.

- Synchronizacja za pomocą zintegrowanych modułów radiowych
- Urządzenia można umieścić w dowolnym miejscu, dzięki czemu są gotowe do użycia
- FlashMax Synchro może również działać samodzielnie



* Kierowanie ruchem przez straż pożarną jest dozwolone w sytuacjach nadzwyczajnych i jest regulowane odrębnymi przepisami w poszczególnych krajach UE.

NEW!

FlashMax Stack

Mały składany pacholek z wbudowaną, stabilną podstawą

Podobny do modeli FlashMax / FlashMax Synchro, ale wyposażony w solidną stalową podstawę i plastikowe prowadnice do układania w stos. Nowa konstrukcja podstawy umożliwia bezpieczne składowanie - układanie w stos, kilku lamp FlashMax. Dodatkowe antypoślizgowe wypustki zapewniają stabilność na gładkich powierzchniach oraz zwiększają odporność na podmuchy przejeżdżających pojazdów. Boczne reflektory dodatkowo poprawiają widoczność w nocy.

- Dostępny również jako system fali świetlnej (przez radio)! (FlashMax Stack Synchro)



Przegląd artykułów FlashMax

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Wys. x Szer.	Wymiary folii Wys. x Szer.	Klasa odbicia foli	Liczba błysków	Czas pracy (błysk) 4 x Baby LR 14
FlashMax	2562241 QUER	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x na min.	160 h
FlashMax Synchro	2562241 SYNCHRON	6,2 kg	710 x 215 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x na min.	160 h
FlashMax Stack	2562242	6,3 kg	720 x 250 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x na min.	160 h
FlashMax Stack Synchro	2562242 SYNCHRON	6,3 kg	720 x 250 mm	300 x 187,5 mm	RA 2	69 x na min.	160 h

StreetFlash



Adaptory do pachołków
horicone Reflex
(500 i 750 mm)



Łatwe przechowywanie dla
pojazdów, motocykli i rowerów

Automatyczna synchronizacja świateł bieżących
(ustawienie domyślne)

Włącza się automa-
tycznie po wyjęciu z
pudełka ładunkowo-
transportowego

Widoczność 1 km

Synchronizacja nieogra-
niczonej liczby modułów

Sprawdzanie stanu baterii jednym
przyciskiem

Akum. litowo-polimerowy
wytrzymuje średnio 20 godz.

Zasięg 60 metrów między
modułami



Dostępne również
w kolorze niebieskim



Wytrzymały i kompaktowy, klasa IP 65,
przystosowany do obciążenia do 22 t

StreetFlash* Pomarańczowy

Zestaw szybkiego zabezpieczenia wypadku

Zestaw sześciu małych lamp błyskowych w solidnym etui transportowym z funkcją ładowania i wygodnym uchwytem. Kompaktowy i poręczny, doskonały do transportu.

- 16 diod LED zapewniających ostrzeżenie w 360° w pozycji leżącej
- Dodatkowe cztery diody LED na górze do ustawienia w pozycji stojącej
- Widoczność 1 km
- Akumulator litowo-polimerowy, certyfikat ECE-R10
- Czas pracy akumulatora średnio 20 godzin
- Czas ładowania z rozładowanego akumulatora średnio 6 godzin
- Zestaw zawiera uchwyt do przenoszenia oraz adaptery 12/24 V i 230 V



* Kierowanie ruchem przez straż pożarną jest dozwolone w sytuacjach nadzwyczajnych i jest regulowane odrębnymi przepisami w poszczególnych krajach UE.

Przegląd artykułów StreetFlash

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary lampy Dł. x Szer. x Wys	Wymiary skrzynki transport- owej z funkc. ładowania i lampami Dł. x Szer. x Wys.
StreetFlash Pomarańczowy	25260	3 kg	103 x 91 x 30 mm	235 x 200 x 75 mm
StreetFlash Niebieski	25260BL	3 kg	103 x 91 x 30 mm	235 x 200 x 75 mm
Adapter do StreetFlash	25261	0,14 kg	—	—



Euro-Blitz kompaktowa lampa LED

Certyfikowane przez BAST (L8M/L8L, WL 4)



Automatyczne włączanie i wyłączanie
poprzez otwieranie lub zamykanie
nóg statywu

Stałe światło w ciemności

Samoczynna synchronizacja przy włączaniu,
przez wbudowane moduły radiowe



Dostępne w wersji akum. lub na baterie
Baterie nie wchodzą w skład zestawu !

Obudowa z tworzywa odpornego na
uderzenia i warunki atmosferyczne

Stabilny i antypoślizgowy dzięki szczególnie
dużej powierzchni podstawy

Do montażu na
składanych
znakach drogo-
wych



Link do filmu Euro-Blitz compact Synchron LED
www.horizont.com/ytEuroBlitzCompactSynchron



Link do filmu Synchron Familie
www.horizont.com/ytSynchronFamilie

Euro-Blitz kompaktowa lampa LED

Kompaktowa, oszczędzająca miejsce lampa błyskowa do szybkiego zabezpieczenia

Euro-Blitz compact wykorzystuje technologię LED, zapewniając szczególnie szybką i bezpieczną sygnalizację drogową. Dzięki dwóm wytrzymałym wspornikom, które można rozłożyć jednym ruchem za pomocą mechanizmu zębatkowego, światło ostrzegawcze włącza się automatycznie i wyłącza po złożeniu. Oznacza to, że nie ma ryzyka „zapomnienia” o rozłożeniu stojaków ani ich włączeniu czy wyłączeniu. W pozycji transportowej ma małe wymiary, a po rozłożeniu zapewnia stabilność nawet przy wietrze o sile 9 (burza). Dla uproszczenia obsługi, Euro-Blitz compact nie wymaga dodatkowego przełącznika. Nowoczesna technologia LED gwarantuje długi czas pracy – co najmniej dwa dni w wersji akumulatorowej i co najmniej dziesięć dni w wersji bateryjnej z akumulatorem 20 Ah.



Euro-Blitz kompaktowa lampa z synchronizacją LED*

Kompaktowa, oszczędzająca miejsce mobilna instalacja świetlna

Za pomocą Euro-Blitz compact Synchron LED można błyskawicznie zainstalować gotową do użycia instalację świetlną do kierowania ruchem. Do synchronizacji lamp błyskowych wykorzystywana jest nowoczesna technologia radiowa.

Wersja jak Euro-Blitz compact LED, z dodatkowymi funkcjami:

- Wyposażony w najnowszą technologię radiową
- W przeciwieństwie do tradycyjnej technologii podczerwieni, urządzenia do synchronizacji mogą być dowolnie rozmieszczane
- Może być również używany jako pojedyncze urządzenie



* Kierowanie ruchem przez straż pożarną jest dozwolone w sytuacjach nadzwyczajnych i jest regulowane odrębnymi przepisami w poszczególnych krajach UE.

Przegląd produktów Euro-Blitz compact LED / Euro-Blitz compact Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Częstotliwość błysków	Czas pracy (błysk)		
					1 x 9 Ah	1 x 20 Ah	1 x 4,5 Ah Akum.
Euro-Blitz compact LED (Bateria)	21212	1,5 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x na min.	96 h	200 h	–
Euro-Blitz compact LED (Akumulator)	21222	2,8 kg	185 x 90 x 345 mm	60 x na min.	–	–	50 h
Euro-Blitz compact Synchron LED (Akumulator)	21224	2,8 kg	185 x 90 x 345 mm	69 x na min.	–	–	90 h

Zalecane akcesoria do Euro-Blitz compact LED / Euro-Blitz compact Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.
Ładowarka transportowa z kablem, dostępna jako pojedyncza ładowarka transportowa lub w zestawie z dodatkowymi skrzynkami rozszerzającymi (nr katalogowy 21226)	21225
Pojedyncza ładowarka transportowa z kablem, do użycia osobno lub jako rozszerzenie do ładowania od dwóch do sześciu jednostek	21226
Skrzynka transportowa, bez funkcji ładowania	21227
Uchwyt do zabezpieczenia transportowego pojedynczych ładowarek transportowych	84706
Zasilacz sieciowy	84265
Kabel ładujący do pojazdu	926033VP
Akumulator 6 V / 4,5 Ah	251031

Skrzynka transportowa / ładowarka S. 40

Euro-Blitz compact LED i Euro-Blitz compact Synchron LED są dostępne w wersji „akumulatorowej dla policji” z automatycznym ograniczeniem ładowania i ochroną przed głębokim rozładowaniem.

W zestawie akumulator żelowy kwasowo-ołowiowy.

Euro-Blitz LED

Zatwierdzone przez BAST (L8M/L8L, WL 4)



Włącznik światła ciągłego

Automatyczna synchronizacja podczas włączania, dzięki wbudowanym modułom radiowym



Włącznik z osłoną foliową

Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na wstrząsy i warunki atmosferyczne

Stabilny i antypoślizgowy dzięki rozkładanym nóżkom

Dostępne w wersji akum. lub bateryjnej.
Baterie nie wchodzą w skład zestawu



Do montażu na składanych znakach drogowych



Link do filmu Euro-Blitz Synchron LED
www.horizont.com/ytEuroblitzSynchro



Link do filmu Synchro Familie
www.horizont.com/ytSynchroFamilie

Euro-Blitz LED

Sprawdzony Euro-Blitz od firmy horizon

Euro-Blitz LED służy do szybkiego zabezpieczania stref wypadkowych i niebezpiecznych, zarówno w nocy, jak i w ciągu dnia. Jest wyposażony w dwa systemy oświetlenia: światło błyskowe i światło błyskowe ze światłem LED.

Błysk światła oraz błysk światła z dodatkowym światłem LED

Światło migające ze światłem LED pod spodem jest przeznaczone do pracy w nocy, ponieważ ciągłe światło pod spodem w tym trybie pracy lepiej zwraca uwagę na strefę niebezpieczną.



Euro-Blitz Synchron LED*

Synchron – Euro-Blitz jako mobilna instalacja świetlna LED do kierowania ruchem.

Euro-Blitz Synchron LED wykorzystuje technologię LED, aby zapewnić dobrze widoczną i bezpieczną ochronę w sytuacjach awaryjnych. Dzięki tej mobilnej wersji można błyskawicznie zainstalować gotowy do użycia system oświetlenia prowadzącego.

- Z najnowszą technologią radiową
- W przeciwieństwie do tradycyjnej technologii podczerwieni, urządzenia można ustawiać dowolnie w celu synchronizacji
- Każdy Euro-Blitz Synchron LED może być używany jako pojedyncze urządzenie

* Kierowanie ruchem przez straż pożarną jest dozwolone w sytuacjach nadzwyczajnych i jest regulowane odrębnymi przepisami w poszczególnych krajach UE.



Przegląd artykułów Euro-Blitz LED / Euro-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Często- tliwość błysków	Czas pracy (błysk)				
					4 x 7 Ah	4 x 9 Ah	4 x 20 Ah	4 x 50 Ah	1 x 4,5 Ah Akum
Euro-Blitz LED (Bateria)	208802LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x na min.	200 h	250 h	700 h	1.750 h	–
Euro-Blitz LED (Akumulator)	209742AFLED	2,8 kg	140 x 150 x 380 mm	60 x na min.	–	–	–	–	50 h
Euro-Blitz Synchron LED (Bateria)	208821LED	1,5 kg	140 x 150 x 380 mm	69 x na min.	400 h	500 h	1.400 h	3.500 h	-
Euro-Blitz Synchron LED (Akumulator)	208831ATLED	2,8 kg	140 x 150 x 380 mm	69 x na min.	–	–	–	–	90 h

Zalecane akcesoria Euro-Blitz LED / Euro-Blitz Synchron LED

Produkt	Art.-Nr.
Zasilacz sieciowy 230 V / 1,5 A	84265
Kabel do ładowania w samochodzie	926033VP
Ładowarka transp. dla wersji akumulatorowych	20975
Skrzynia ładująco-transportowa na maks. cztery lampy ostrzegawcze	211074



Euro-Blitz LED i Euro-Blitz Synchron LED są dostępne również w wersji „akumulatorowej dla policji” z automatycznym ograniczeniem ładowania i ochroną przed głębokim rozładowaniem.

W zestawie z akumulatorem żelowo-ołowiowym.

Tele-Blitz LED

Dostępny również w wersji ze światłem typu

Xenon

Możliwość włączenia światła ciągłego

Zatwierdzony przez BAST (L8M/L8L, WL 4)

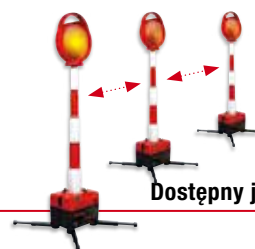


Test KBA - kompatybilność elektromagnetyczna



Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia i warunki atmosferyczne

Stabilna, teleskopowa rura – wyciągana do wysokości jednego metra



Dostępny jako samosynchronizująca instalacja oświetleniowa*



Przełącznik z osłoną foliową

Stabilny i antypoślizgowy dzięki wysuwającym i rozkładanym nogom



Link do filmu Tele-Blitz Synchron LED
www.horizont.com/ytTeleSynchron



Link do filmu Synchron Familie
www.horizont.com/ytSynchronFamilie

Tele-Blitz LED

Mobilna, teleskopowa lampa LED błyskowa

Pozioma lampa Tele-Flash LED zapewnia doskonałą widoczność i bezpieczeństwo na miejscu wypadków oraz w sytuacjach awaryjnych na drogach. Emituje pulsujące światło zarówno na poziomie gruntu, jak i na wysokości około jednego metra, co znacząco zwiększa jej zauważalność z dużej odległości.

- Teleskopowa rura w kolorze czerwono-białym zwiększa efekt ostrzegawczy
- Posiada automatyczne ograniczenie ładowania i ochronę przed głębokim rozładowaniem
- Ładowanie i utrzymanie ładowania możliwe w pojeździe za pomocą kabla ładującego podłączonego do sieci pokładowej
- Automatyczne ładowanie w stacji ładującej (kontakty na zewnętrznej stronie obudowy)
- Możliwość ładowania również przez zasilacz sieciowy (art. 84265) – nie jest w zestawie
- W zestawie akumulator żelowy 6V / 4,5 Ah



Przegląd artykułów Tele-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Wymiary teleskopu Wys.	Częstotli- wość błysków	Czas pracy (Błysk)		
						4 x 9 Ah	4 x 20 Ah	1 x 4,5 Ah Akum
Tele-Blitz LED (Akum.)	208512ATLED	4 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x na min.	–	–	120 h
Tele-Blitz LED (Bateria)	208502LED	2,8 kg	150 x 210 x 465 mm	1100 mm	69 x na min.	300 h	700 h	–

Zalecane akcesoria Tele-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.
Skrzynia ładująca i/lub transportowa (dla 4 x Tele-Blitz LED, w kształcie kwadratu)	21227
Skrzynia ładująca i/lub transportowa (dla 4 x Tele-Blitz LED, w układzie pionowym)	21228
Zasilacz sieciowy	84265
Kabel ładujący do samochodu	926033VP



Tele-Blitz LED jest dostępny również jako system świetlny do kierowania ruchem.

Tele-Blitz Synchron LED* jest również dostępny w wersji „akumulatorowej dla policji“.

* Kierowanie ruchem przez straż pożarną jest dozwolone w sytuacjach nadzwyczajnych i jest regulowane odrębnymi przepisami w poszczególnych krajach UE.



TRI-Blitz

Dostępne tryby do wyboru:

Instalacja błyskowa, Światło ruchome
(w górę lub w dół), Instalacja światła
kierunkowych (w prawo lub w lewo),
Światło błyskowe jednostronne i
dwustronne

Obudowa odporna na rozpryski wody, wykonana z wytrzymałego i
odpornego na warunki atmosferyczne plastiku

Bardzo wysoka energia błysku
wynosząca 3 x 1 dżul

Kompaktowe wymiary w pozycji
transportowej



**Możliwość wyboru ładowarek
Nie wchodzi w skład zestawu**

TRI-Blitz

Trójfazowa instalacja świetlna

TRI-Blitz to instalacja trójfazowego światła błyskowego z ruchem światła w dół. Optymalnie sygnalizuje konieczność zmniejszenia prędkości. TRI-Blitz zapewnia widoczność i bezpieczeństwo podczas zdarzeń na drogach, dzięki technologii Xenon z energią błysku 3 x 1 dzuła. Z TRI-Blitz 1 otrzymujesz wiele funkcji w jednej instalacji, w tym światło błyskowe, światło bieżące, światło kierujące ruchem oraz jednostronne i dwustronne światło błyskowe.



Przegląd artykułów TRI-Blitz

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Częstotliwość błysków	Czas pracy (błysk) 2 x 7 Ah
TRI-Blitz (Akumulator)	20652A	10 kg	280 x 210 x 340 mm	60 x na min.	150 h

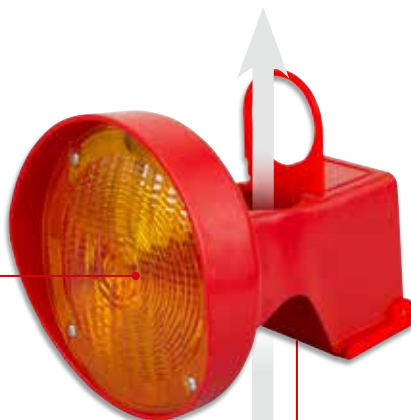
Zalecane akcesoria TRI-Blitz

Produkt	Art.-Nr.
Ładowarka 230 V – 12 V – zewnętrzna ładowarka do akumulatorów z automatycznym przełączaniem na ładowanie podtrzymujące. Czas ładowania około 14 godzin przy pustych akumulatorach, możliwość ładowania ciągłego.	25556TRI
Ładowarka samochodowa 12/24 V – 12 V – zewnętrzna ładowarka do natychmiastowego ładowania po zakończeniu użycia. Podłączenie do sieci pokładowej za pomocą wtyczki do gniazda zapalniczki. Czas ładowania około 14 godzin przy pustych akumulatorach, możliwość ładowania ciągłego.	21038



ConeFix – Lampa LED do słupków drogowych

Średnica soczewki 180 mm



Zasilany baterią 4R25 6V-Block.
Bateria nie wchodzi w skład zestawu!



Światło automatycznie włącza się po umieszczeniu na pachołku drogowym i wyłącza po jego zdjęciu



Pachołek drogowy, odblaskowy
Pachołek drogowy nie wchodzi w skład zestawu



Link do filmu ConeFix
www.horizont.com/ytConeFix

ConeFix

Oświetlenie LED pachółków drogowych

Poprawia widoczność pachółków drogowych! To kompaktowe światło LED zostało zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie w warunkach słabej widoczności i w nocy. Automatycznie aktywuje się po umieszczeniu na pachółku, emitując intensywne migające światło, które skutecznie ostrzega kierowców o zagrożeniu na drodze. Zasilane standardową baterią 4R25 6 V, zapewnia długotrwałe działanie.

- Włącza się i wyłącza automatycznie po założeniu lub zdjęciu lampki
- Zasilana baterią blokową 4R25 6 V (brak w zestawie!)
- Średnica soczewki 180 mm
- Kolor diody LED i soczewki: żółty drogowy
- Kolor obudowy: czerwony



Przegląd artykułów ConeFix

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Częstotliwość błysków	Czas pracy (błysk) 1 x 9 Ah	1 x 20 Ah
ConeFix	20892	1,1 kg	260 x 185 x 185 mm	60 x na min.	430 h	970 h



WarnMax P

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt

Idealny do szybkiego zabezpieczania miejsc niebezpiecznych i punktów akcji

Optymalna widoczność w ciągu dnia, dzięki korpusowi w kolorze jaskrawej czerwieni

Wymiary folii stanowią 50% standardowej wysokości prostopadłościanu

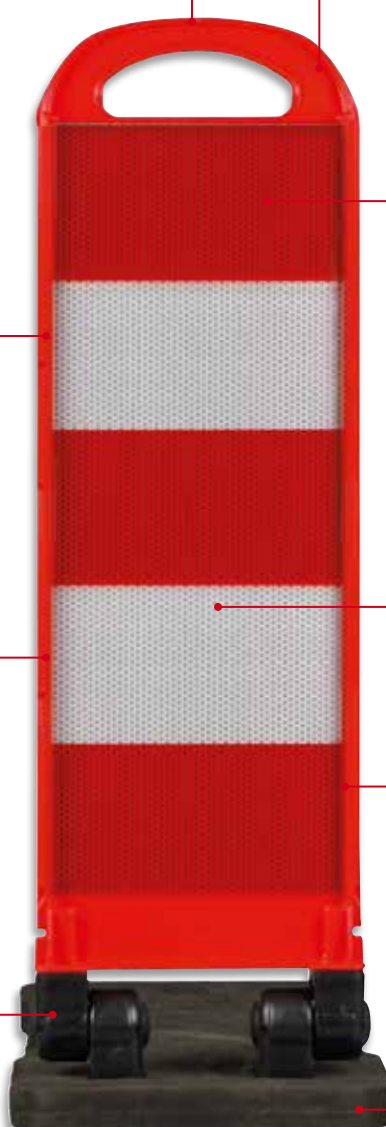
Bardzo płaski, składany oszczędzające miejsce

Klasa odblaskowości RA 2, czerwono-biała, w pasy poprzeczne

Stabilny mechanizm składania z dwoma zawiasami

Z krawędzią chroniącą folię

System zapobiegający ślizganiu



WarnMax P

Mała składana zapora, sprawdzona w użyciu przez straż pożarną

WarnMax P to kompaktowa wersja sprawdzonych sygnalizatorów, zmniejszona do 50% oryginalnego rozmiaru. Zastosowany poprzeczny wzór folii pozwala na szybkie zabezpieczenie miejsca wypadku, eliminując konieczność uwzględniania kierunku omijania podczas ustawiania.

- Znacznie lepsza refleksyjność dzięki zastosowaniu folii o klasie odbicia RA 2.



Przegląd artykułów WarnMax P

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Wys. x Szer.	Wymiary folii: Wys. x Szer.	Folia klasa odbicia	Materiał
WarnMax P	25303III1	5,2 kg	710 x 215 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Tworzywo sztuczne, z recyklingu

Zalecane akcesoria WarnMax P

Produkt	Art.-Nr.
Skrzynia do przechowywania i transportu dla maksymalnie 6 sztuk WarnMax P	257741KC



Klapp-Bake składane tablice kierujące



Składane tablice kierujące – żółty/pomarańczowy

Lampa ostrzegawcza TL z solidnym mechanizmem składania

Składana tablica ostrzegawcza horizon, testowana zgodnie z normą TL-Leitbaken, to doskonała alternatywa dla standardowych tablic i pachołków drogowych – idealna wszędzie tam, gdzie liczy się szybkość i bezpieczeństwo. Szczególnie polecana do krótkoterminowych prac nocnych.

- Niska waga wynosząca zaledwie 12 kg
- Dwustronna konstrukcja tarczy sygnalizatora
- Rozmiar folii wynosi 75% standardowej skrajni drogowej U21
- Z krawędzią ochronną z folii



Przegląd artykułów składany sygnalizator czerwony/żółty lub czarny/biały

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary dł. x szer. x wys.	Wymiary folii wys. x szer.	Folia klasa odbicia	Styl folii	Kierunek folii
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNL	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia odblask.	wskazujący w lewo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNR	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia odblask.	wskazujący w prawo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNRL	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia odblask.	wskazujący w prawo lub w lewo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNRR	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia odblask.	wskazujący w prawo lub w lewo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNLP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia w kształt. strzałki	wskazujący w lewo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNRP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia w kształt. strzałki	wskazujący w prawo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNRLP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia w kształt. strzałki	wskazujący w prawo lub w lewo
Skł.sygnaizator żółty/pomar.	25407KSNRRP	12 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	Folia w kształt. strzałki	wskazujący w prawo lub w lewo



Składana tablica ostrzegawcza LED Flash



Link do filmu bariera ostrzegawcza LED Flash
www.horizont.com/ytKlappBakeLED

Składana tablica LED Flash

Lampa ostrzegawcza z dodatkowym efektem ostrzegawczym dzięki błyskowi LED

Tablica ostrzegawcza wyklejona folią typ folii RA 2, z wbudowaną migającą lampą zatwierdzoną przez BAST na rynek niemiecki, do skutecznego zabezpieczania miejsc wypadków. Dzięki czasie pracy wynoszącemu do 160 godzin, cztery wysokiej jakości diody LED zapewniają silne światło ostrzegawcze, zgodne z normą DIN EN 12352, klasa L8M/L8L (WL4). Tablica i podstawa są połączone dwoma wytrzymałymi stawami obrotowymi. Wymienne gumowe nóżki pod podstawą zapewniają stabilność i antypoślizgowy sposób ustawienia.

- Oszczędność miejsca przy przechowywaniu
- Niska waga wynosząca tylko 13 kg
- Działanie na cztery baterie LR14 typu Baby (nie wchodzą w skład zestawu!)

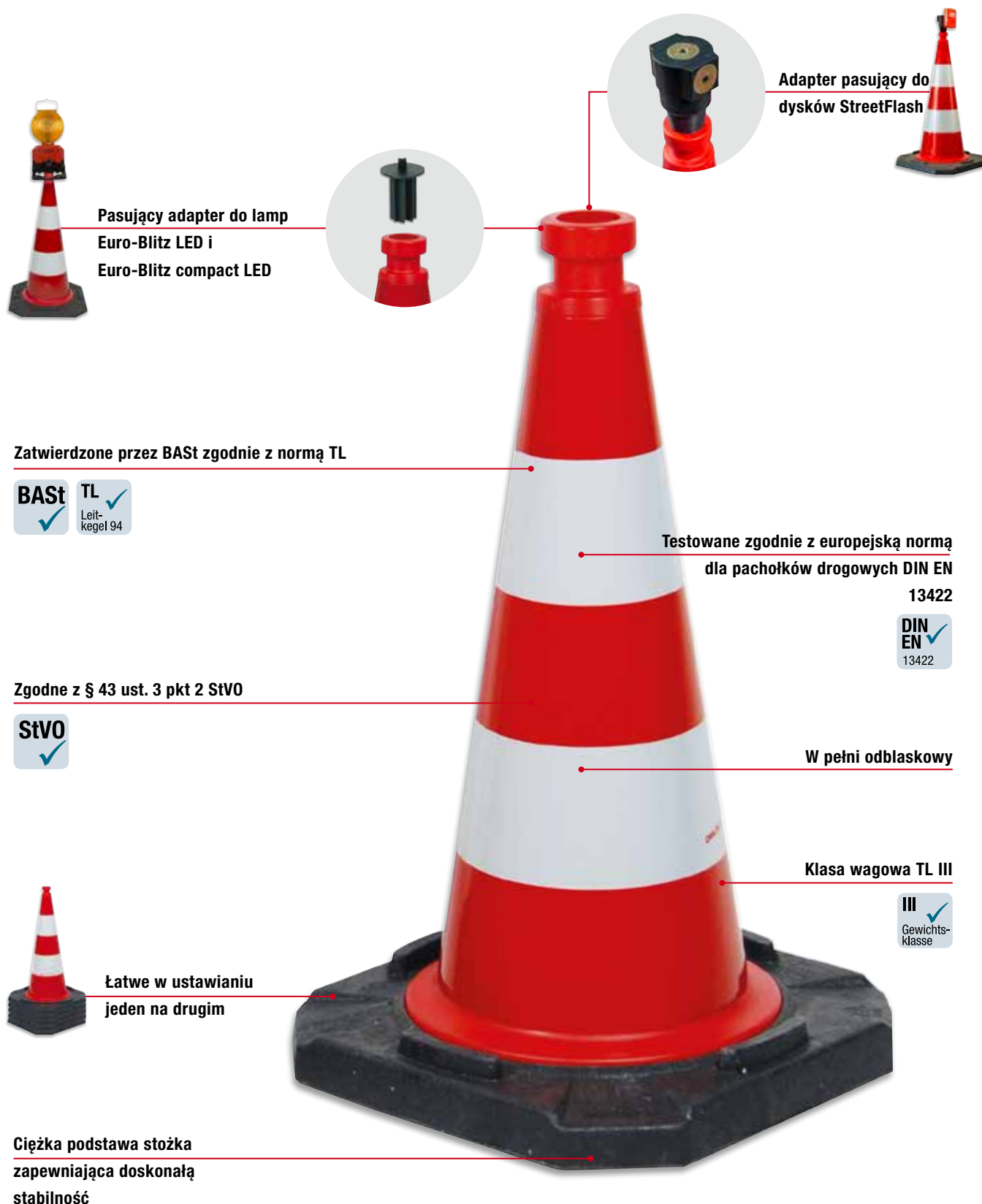


Przegląd artykułu Składany sygnalizator LED Flash

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Wymiary: Wys. x Szer.	Folia klasa od- bicia	Częstotliwość błysków	Czas pracy (błysk) 4x LR14 Baby
Składany sygn. LED Flash	25407 KSNQLED2	13 kg	675 x 315 x 97 mm	500 x 187,5 mm	RA 2	69 x na min.	160 h



Pachołek odblaskowy Horicone – składający się z dwóch części



Pachołek odblaskowy Horicone – dwuczęściowy,
500/750 mm

W pełni odblaskowy pachołek drogowy, dwuczęściowy zgodny z normą TL-Leitke-gel.

- W pełni odblaskowy pachołek drogowy
- 2-częściowa konstrukcja
- Bardzo wytrzymały materiał odblaskowy ze szczególnie silnym efektem szerokokątnym
- Niełamiwy, odporny na zimno i ciepło, elastyczny
- Specjalny zagłębiony uchwyt
- Bardzo łatwy do układania w stosy
- System antypoślizgowy
- Górna część stożka ostrzegawczego: polietylen (PE)
- Klasa wagowa III



Przegląd artykułu: Pachołek odblaskowy Horicone – dwuczęściowy 500/750 mm

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary wys.	Klasa od-blasku folii	Materiał	Waga klasa TL
Pachołek odblaskowy Horicon dwuczęściowy, 500 mm, typ folii A	251941	2,6 kg	500 mm	Typ A	Polietylen (PE), Recykling	III
Pachołek odblaskowy Horicon dwuczęściowy, 500 mm, typ folii B	251941B	2,6 kg	500 mm	Typ B	Polietylen (PE), Recykling	III
Pachołek odblaskowy Horicon dwuczęściowy, 750 mm, typ folii A	251931	5,6 kg	750 mm	Typ A	Polietylen (PE), Recykling	III
Pachołek odblaskowy Horicon dwuczęściowy, 750 mm, typ folii B	251931B	5,6 kg	750 mm	Typ B	Polietylen (PE), Recykling	III

Zalecane akcesoria do pachołka odblaskowego Horicone – dwuczęściowy, 500/750 mm:

Produkt	Art.-Nr.
Adapter pachołka drog. do Euro-Blitz LED i Euro-Blitz compact LED	94402
Adapter pachołka drog. do StreetFlash	25261



Trójkąt ostrzegawczy / Składany znak ostrzegawczy

Trójkąt ostrzegawczy / Składany znak ostrzegawczy

Mechanizm napinający przypominający
parasol zapewnia mocne napięcie

Pokrycie z tkaniny syntetycznej
pokrytej PVC, białe

Nadruk z czerwonym trójkątem
ostrzegawczym i symbol czarny

Światło odblaskowe

Dostarczany wraz z osłoną wykonany
z tkaniny powlekanej PVC

Inne symbole, kombinacje
i znaki na żądanie

Wytrzymała rama
Wykonana z galwanizowanej stali

Idealny do szybkiego zabezpieczania
miejsc niebezpiecznych i awaryjnych



Trójkąt ostrzegawczy / Składany znak ostrzegawczy – 700 mm

Do użytku na drogach wewnętrznych i poza miastem

Składany trójkąt z solidną ramą ze stali ocynkowanej i mechanizmem naprężającym w kształcie parasola. Służy do szybkiego zabezpieczania miejsc wypadków i zagrożeń.

- 700 mm, VZ 101 (znak ostrzegawczy)
- Wszystkie znaki drogowe zgodne z StVO i StVZO są dostępne i można je dowolnie wybierać.



Trójkąt ostrzegawczy / Składany znak ostrzegawczy – 900 mm

Do użytku na drogach ekspresowych i autostradach

Składany trójkąt z solidną ramą ze stali ocynkowanej i mechanizmem naprężającym w kształcie parasola. Służy do szybkiego zabezpieczania miejsc wypadków i zagrożeń.

- 900 mm, VZ 101 (znak ostrzegawczy)
- Wszystkie znaki drogowe zgodne z StVO i StVZO są dostępne i można je dowolnie wybierać.



Przegląd artykułów: Składany trójkąt / Składany znak ostrzegawczy - 700 mm i 900 mm

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Długość nogi	Wymiary wys.	Typ odbicia	Znaki dro- gowe	Materiał
Składany trójkąt / znak 700 mm	256892	2,9 kg	700 mm	720 mm	odblaskowe	VZ 101	Tworzywo sztucz.
Składany trójkąt / znak 900 mm	256932	3,8 kg	900 mm	950 mm	odblaskowe	VZ 101	Tworzywo sztucz.

Zalecane akcesoria: Składany trójkąt / Składany znak ostrzegawczy - 700 mm i 900 mm

Produkt	Art.-Nr.
---------	----------

Masa całkowita dla trójkąta ostrzegawczego / sygnalizatora 256972
składanego z ramionami o długości 700 mm lub 900 mm.



Technologia LED FeuVis

Ocena BAST



Test oświetlenia zgodny z normą DIN EN 12966



Test kompatybilności elektromagnetycznej KBA



Diody LED o dużej mocy: czerwona, żółta, biała, niebieska

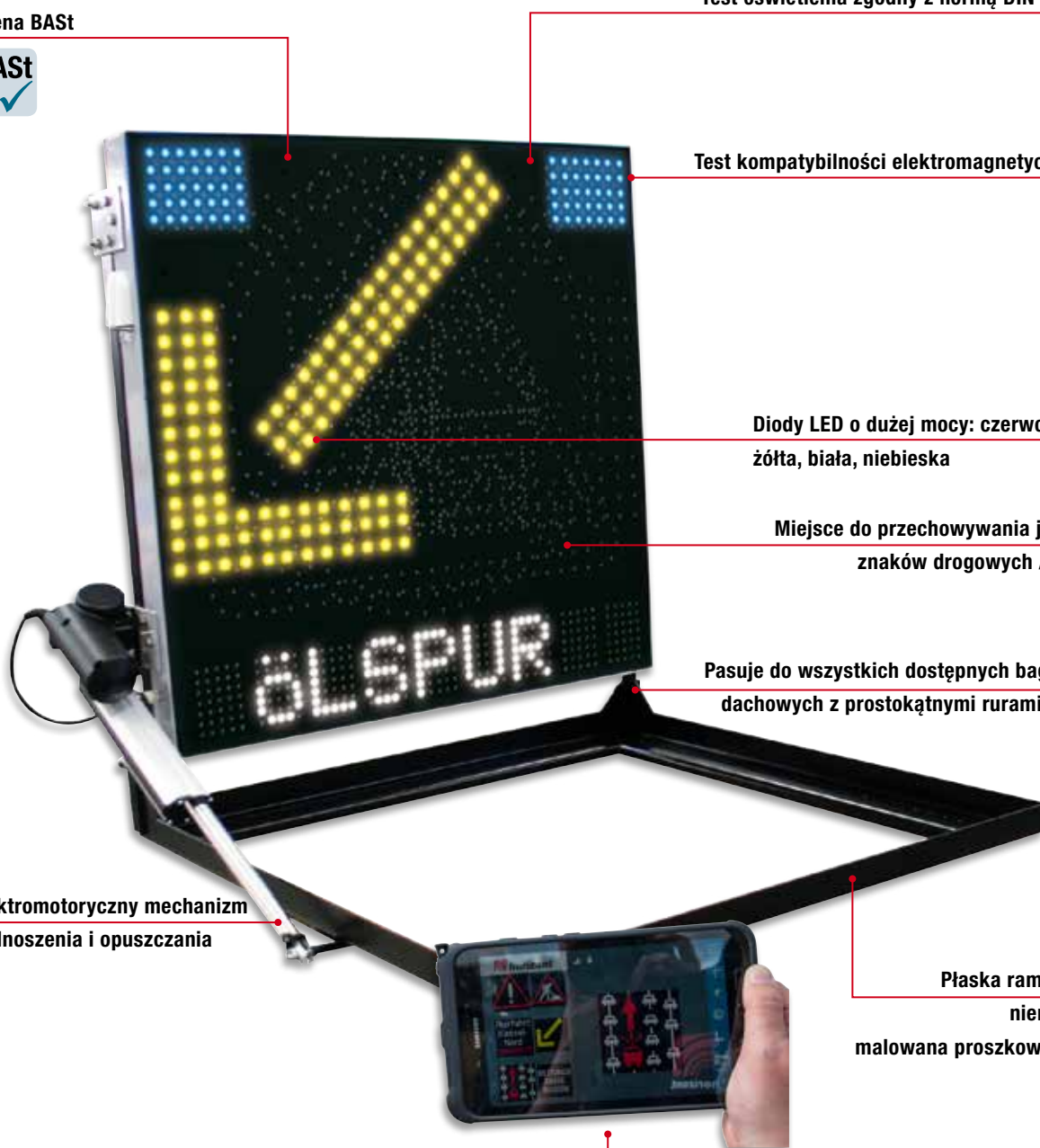
Miejsce do przechowywania jedenastu znaków drogowych / tekstów

Pasuje do wszystkich dostępnych bagażników dachowych z prostokątnymi rurami nośnymi

Elektromotoryczny mechanizm podnoszenia i opuszczania

Płaska rama ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, czarna

Tablet z pilotem Galaxy Active2 Set, 8 - calowy, około 20 godz. pracy



Technologia LED FeuVis

System informacji drogowej dla straży pożarnej

FeuVis oferuje szybkie i łatwe sterowanie oraz natychmiastowe wyświetlanie odpowiednich znaków drogowych i ostrzegawczych, nawet w trudnych warunkach.

System opiera się na prostej koncepcji: każdy przycisk na pilocie odpowiada jednej konkretnej funkcji wyświetlania. Do wyboru jest do 1500 zaprogramowanych znaków drogowych i tekstów, dostosowanych do potrzeb straży pożarnej.

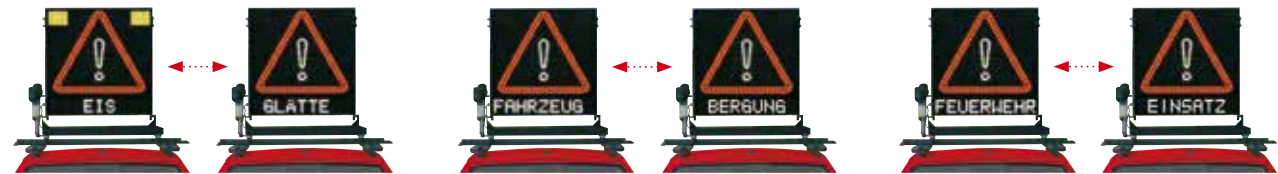
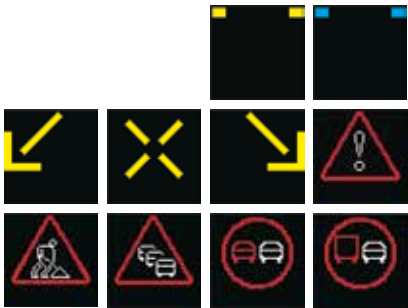
Dodatkowo, w górnych rogach matrycy LED można ustawić niebieskie lub żółte migające diody LED. Każdy zaprogramowany znak lub tekst jest przypisany do osobnego przycisku, co minimalizuje ryzyko błędów podczas użytkowania, nawet w stresujących sytuacjach. Aktualny stan wyświetlacza LED jest również widoczny na wbudowanym ekranie LCD pilota.

FeuVis zostało ocenione przez ekspertów Federalnego Instytutu Badań nad Drogi (BAST) pod kątem jakości, widoczności i jasności wyświetlanych informacji.

- Składana tablica zmiennych znaków LED do montażu na dachach pojazdów
- Źródła światła, takie jak światło słoneczne, nie generują światła fantomowego na panelu LED
- Częściowa konstrukcja matrycy dla standardowych znaków drogowych
- Możliwość wyboru pomiędzy niebieskimi lub żółtymi lampami błyskowymi w górnych rogach matrycy LED
- Uruchomienie i obsługa podczas jazdy
- Zasilanie 12 V
- Obrazy statyczne lub zmienne, z możliwością ustawienia na dwóch poziomach
- Możliwość wyboru automatycznej lub ręcznej regulacji jasności

UWAGA

W Polsce istnieje możliwość dofinansowania dla ochotniczych straży pożarnych (OSP) oraz Państwowej Straży Pożarnej (PSP) z budżetu państwa, wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej dotacji z UE.



Przegląd artykułu Technologia FeuVis LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	Piksele Pole LED, dł. x szer., szt.	Napięcie zasilania	Średnie zużycie energii
FeuVis LED	25142TXT-BAST	54 kg	915 x 1.032 x 330 mm (podczas użytkowania)	Zależnie od indywidualnej konfiguracji	12 V	ca. 6 W

Pełna matryca FeuVis VM RGB

Testy fotometryczne

przez BAST zgodnie z normą DIN EN



Możliwość wyświetlania 16,7 miliona kolorów wysokowydajne LED: RGB

Wyświetlacz pełnoekranowy

Pasuje do wszystkich dostępnych na rynku bagażników dachowych z kwadratowymi rurami nośnymi

Test KBA

Kompatybilność elektromagnetyczna E1



Każda dioda LED jest zamknięta w oddzielnej soczewce, co zapewnia doskonałą widoczność

Bez przedniej szyby, eliminując zakłócające refleksy

Składana instalacja LED z wymiennymi znakami do montażu na dachach pojazdów



Link do filmu FeuVis VM RGB Full Matrix
www.horizont.com/ytPoIVIS

Pełna matryca FeuVis VM RGB

System informacyjny o ruchu drogowym dla straży pożarnej

Już w pierwszej wersji FeuVis priorytetem była prosta obsługa, także w sytuacjach stresowych podczas akcji. Zrealizowaliśmy to poprzez koncept:

Jeden przycisk = Jedna funkcja!

Najważniejsze znaki do zabezpieczenia można natychmiast wywołać za pomocą przycisków szybkiego wyboru na tablecie, bez zbędnych przejść przez menu i podmenu. Dodatkowo, z katalogu znaków i tekstów można wybrać szeroki wybór tekstów i obrazów, które następnie można przesłać na pilot zdalnego sterowania. Prosta i bezpieczna obsługa bez kompromisów w wyborze znaków: Większe bezpieczeństwo podczas akcji straży pożarnej z FeuVis VM RGB Full Matrix.

- Uruchamianie i obsługa podczas jazdy
- Wyświetlanie najpopularniejszych znaków drogowych za pomocą diod LED RGB (16,7 miliona kolorów) Średnica do 750 mm, trójkąt o boku 780 mm i kwadrat do 750 mm
- Światło migające, światło stałe, obrazy ruchome
- Wyświetlanie popularnych układów ruchu, do czterech pasów ruchu
- Wykonanie Full Matrix
- Elektromotoryczne urządzenie podnosząco-opuszczające
- Każdy punkt LED może być dowolnie zaprogramowany za pomocą oprogramowania dołączonego w zestawie
- Wstrząsoodporny outdoorowy tablet dotykowy do zdalnego sterowania
- Płaski stalowy szkielet, malowany proszkowo na czarno
- Rozdzielczość 40 x 40 pikseli



Przegląd artykułu: PolVis VM RGB Full Matrix

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	Pole LED w piks. dł. x szer., szt.	Napięcie zasilania	Średnie zużycie energii
FeuVis VM RGB Full Matrix	25140VM-TAB-ECO-V4	40 kg	900 x 1.000 x 150 mm	40 x 40	12 V	ok. 6 W

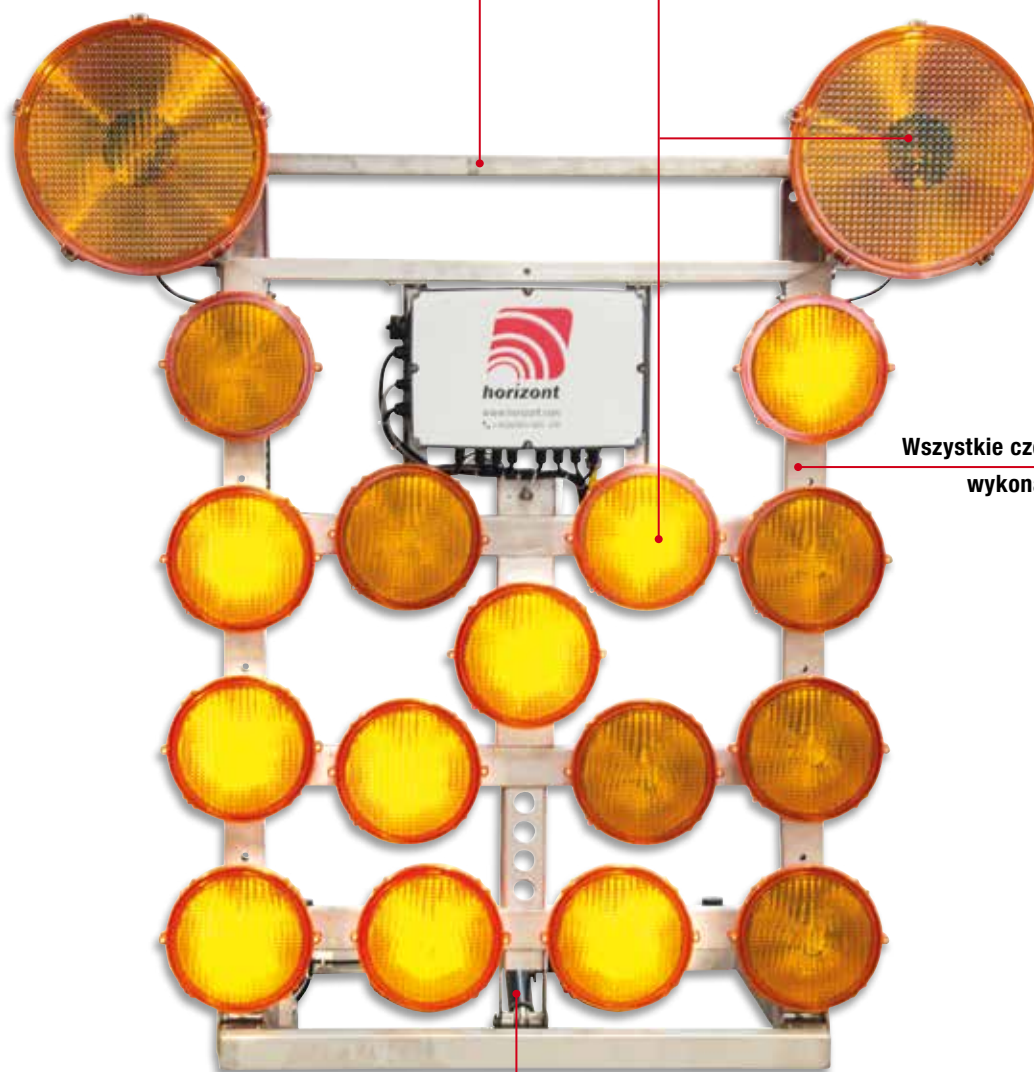


Strzała świetlna HLPK 15 LED z systemem ostrzegania MS340

Zatwierdzone przez BAST i zgodne z wymaganiami europejskiej normy DIN EN 12352



15 wydajnych reflektorów kierunkowych w połączeniu z dwoma szerokokątnymi błyskowymi reflektorami elektronowymi



Wszystkie części metalowe wykonane są ze stali nierdzewnej



Wszystkie funkcje, jak podnoszenie i opuszczanie, sterowane elektrycznie przez pilota



Strzałka świetlna HLPK 15 LED z systemem ostrzegania MS340

Zainstalowana na dachu pojazdu jednostka doskonale sprawdza się w kierowaniu ruchem i ostrzeganiu. Piętnaście lamp ostrzegawczych zapewnia doskonałą widoczność, nawet z dużych odległości. Dzięki czujnikowi światła intensywność oświetlenia jest automatycznie redukowana w nocy, aby zapobiec oślepianiu innych uczestników ruchu. Strzałki w prawo i lewo oraz krzyż (po dziewięć lamp) można włączać za pomocą pilota bezpośrednio z kabiny kierowcy. Dwie mocne lampy błyskowe LED migają naprzemiennie ze strzałkami lub krzyżem. System może być również aktywowany podczas jazdy za pomocą pilota. Podnoszenie i opuszczanie urządzenia odbywa się za pomocą wytrzymałego silnika elektrycznego.

- Zgodnie z RSA i StVZO
- Wszystkie funkcje są sterowane elektrycznie za pomocą pilota (pilot w zestawie, dostępny wybór pomiędzy pilotem radiowym lub kablowym)
- Na życzenie montaż dwóch dodatkowych lampy obrysowych
- Napięcie robocze 12/24 V, pobór prądu 4,5 A
- Ochrona przed głębokim rozładowaniem akumulatorów
- Komplet z ramą nośną ze stali nierdzewnej do montażu na systemie bagażnika dachowego (w zestawie materiały montażowe, tłumiki drgań oraz sprężyna gazowa z blokadą w pozycji podniesionej i opuszczonej, dzięki samohamowności silnika)
- Uchwyt pojazdowy nie wchodzi w skład zestawu, montaż we własnym zakresie

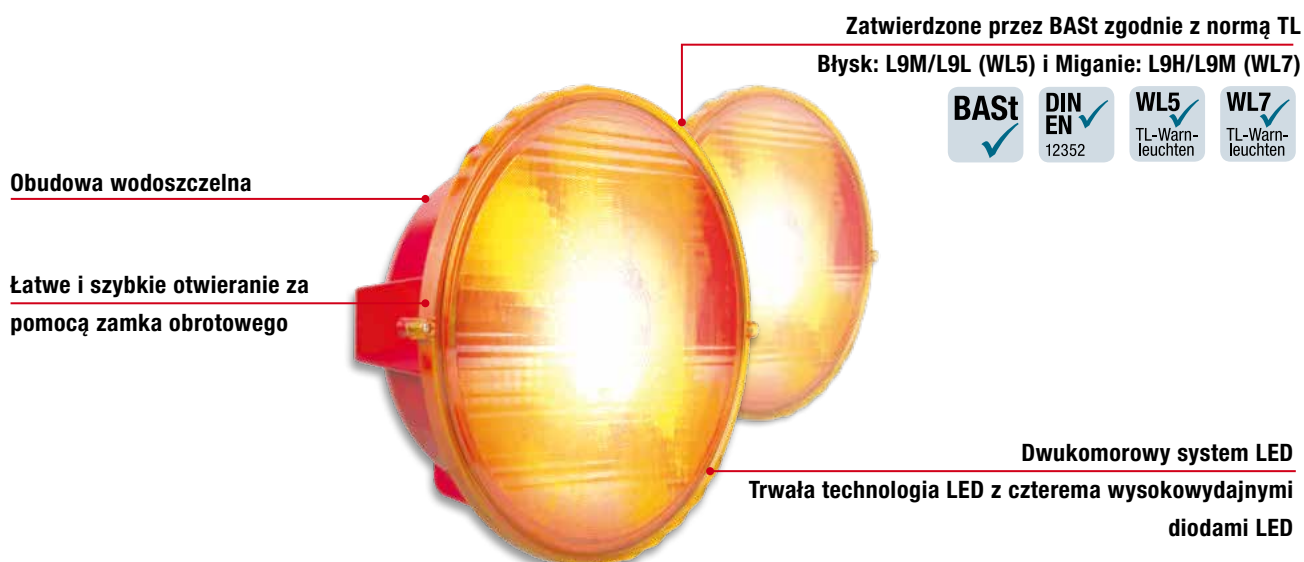


Przegląd artykułu: Strzałka świetlna HLPK

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	Napięcie zasilania	Zużycie energii przy 12 V	Podnoszenie, opuszczanie	Dod. reflektor kierunkowy
HLPK 15 LED	21026V1EL-1501	15 kg	1.504 x 1.400 x 289 mm	12/24 V	17 W	tak	MS 340 Błysk



MS 340 plus LED – zestaw dwóch lamp 12/24V



MS 340 plus LED – zestaw dwóch lamp 12/24V

LED 2-funkcyjny system wczesnego ostrzegania

Reflektor kierunkowy MS 340 plus wyróżnia się kompaktową konstrukcją, zachowując przy tym wysoką moc świetlną i efektywność energetyczną. Jest produkowany wyłącznie w technologii LED oszczędzającej energię i skutecznie zabezpiecza plac budowy, ostrzega przed niebezpiecznymi odcinkami drogi oraz poprawia widoczność urządzeń kierujących ruchem. System składa się z dwóch reflektorów kierunkowych połączonych 3,5-metrowym kablem. Dostosuj wyposażenie pojazdów budowlanych, strzałki świetlne oraz tablice ostrzegawcze, aby zapewnić wyraźne, kilkudziesięciometrowe oznaczenie optyczne. Charakterystyka promieniowania może być ustawiona na WL 5 (Błysk) lub WL 7 (Miganie).

- Zgodność z normą EN 12352 – L9M / L9L, WL 5
- Zgodność z normą EN 12352 – L9H / L9M, WL 7
- Zastosowanie: ostrzeganie, zabezpieczenie pojazdów, mobilne tablice ostrzegawcze, strzałki świetlne
- System składa się z głównego reflektora kierunkowego (Art. 20823PLUS) i dodatkowego reflektora kierunkowego (Art. 20824PLUS)
- Niski pobór mocy
- W zestawie kabel akumulatorowy 5 m
- Uchwyt Secura 82 nie jest w zestawie

Przegląd artykułu: MS 340 plus LED system wczesnego ostrzegania 12/24V

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary ø x D	Szybkość błysku	Napięcie zasilania	Pobór mocy / System przy 12 V
MS 340 plus LED – 2 funkcyjny 12/24V	25822PLUS	2,5 kg	340 x 130 mm	60 x na min.	12 / 24 V	2 W

System ostrzegania RS 2000 plus - system 2-funkcyjny

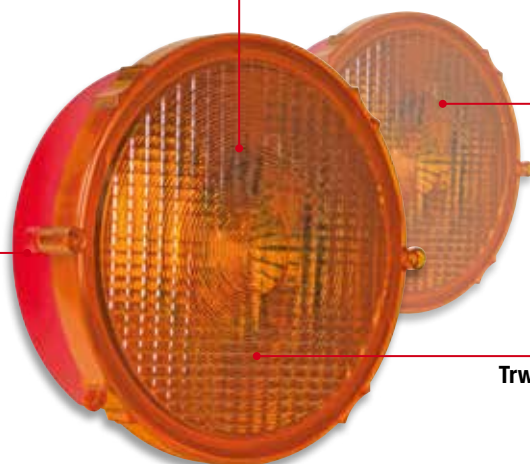
Zatwierdzone przez BAST zgodnie z normą TL (WL6)



Spełnia normę DIN EN 12352, klasa L8H



Wodoszczelna obudowa



Dwukomorowy system LED

Trwała technologia LED z czterema diodami LEDs

System ostrzegania RS 2000 plus - zestaw dwóch lamp

Zestaw dwóch lamp, składający się z reflektora sterującego i dodatkowego reflektora kierunkowego.

Poszczególne reflektory ostrzegawcze są połączone 3,5-metrowym kablem, zasilanie 5 m. Wyposaż pojazdy budowlane i komunalne lub obszary niebezpieczne w wyraźnie widoczny, zasięgowy system oznakowania, dostosowany do potrzeb.

- Zastosowanie: ostrzeganie, zabezpieczenie pojazdów
- Składa się z reflektora sterującego (Nr kat. 209301LED) i dodatkowego reflektora kierunkowego (Nr kat. 209311LED)
- Optika, średnica 200 mm
- Bardzo niski pobór mocy, tylko 120 mA (0,12 A), według własnych pomiarów
- Stabilna obudowa w płaskiej, kompaktowej formie z małą głębokością montażu
- Bezśrubowy montaż i demontaż
- W zestawie uchwyt Secura 52

Przegląd artykułów System ostrzegania RS 2000 plus - zestaw dwóch lamp

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary ø x D	Szybkość błysku	Napięcie zasilania	Pobór mocy / System przy 12 V
RS 2000 plus – 2-funkcyjny	214091LED	0,6 kg	210 x 80 mm	40 x na min.	12 / 24 V	1,8 W

horizont S4 – LED-Reflektor przedni



Mocowanie przyssawkami do przedniej szyby

LED-błysk dostępny w kolorze
niebieskim lub żółtym

horizont S4 – LED-Reflektor przedni

LED-Reflektor przedni do przedniej szyby

LED-Reflektory przednie horizont S4, zatwierdzone zgodnie z normą ECE-R 65 oraz ECE-R10, oferują 19 różnych trybów błysku, od pojedynczego do czterokrotnego błysku lub stałego światła. W zależności od wersji, reflektory dostępne są w kolorze żółtym lub niebieskim.

- Wytrzymała obudowa z odlewanego aluminium
- 4 x 3 W diody LED, obracane poziomo
- Długość kabla: 3 metry z wtyczką do zapalniczki i przełącznikiem
- Zakres pracy: -20°C do +80°C

Przegląd artykułu horizont S4 – LED Reflektor przedni

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.	Napięcie zasilania
horizont S4 – LED-Reflektor przedni / Odkurzacz drogowy	2527001BL	0,35 kg	110 x 50 x 90 mm	12 / 24 V

Światła ostrzegawcze i kierunkowe

Baterie i akumulatory

Bateria blokowa 6 V / 9 Ah

- Forma konstrukcyjna IEC 4R25
- Długi czas eksploatacji, długa trwałość
- Cena zawiera utylizację (dla Niemiec)
- Do stosowania w lampach ostrzegawczych na baterie, lampach sygnalizacyjnych, latarkach ręcznych i lampach błyskowych
- Dwie baterie w pudełku na baterie (nr katalogowy 25213)



Bateria blokowa 6 V / 20 Ah

- Forma konstrukcyjna IEC 4R25
- Bardzo długa żywotność, długa trwałość
- Cena zawiera utylizację (dla Niemiec)
- Szczególnie polecana do stosowania w lampach błyskowych
- Dwie baterie w pudełku na baterie (nr katalogowy 25213)



Akumulator 6 V / 4,5 Ah

- Do użytku w Euro-Blitz compact LED, Euro-Blitz LED, Tele-Blitz Synchron LED od roku produkcji styczeń 2020
- Specjalnie dopasowane akumulatory ołowiowo-żelowe



Akumulator 6 V / 7 Ah

- Do użytku w Euro- i Tele-Blitz Synchron LED (roczniki 2007 – styczeń 2020) oraz TRI-Blitz (roczniki 2007 – obecnie)
- Odpowiednie do długotrwałego użytkowania
- Specjalnie dopasowane akumulatory ołowiowo-żelowe



Przegląd akumulatorów i baterii

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.
Bateria blokowa 6 V / 9 Ah	250011E	0,65 kg	65 x 65 x 110 mm
Bateria blokowa 6 V / 20 Ah	23020E	0,7 kg	65 x 65 x 110 mm
Akumulator 6 V / 4,5 Ah	251031	0,85 kg	70 x 45 x 100 mm
Akumulator 6 V / 7 Ah	250252	1,7 kg	120 x 50 x 95 mm

Skrzynia Transportowa / Ładowarka Transportowa

Dla Euro-Blitz LED

Ładowarka transportowa (1-funkcyjna)

- Ładowarka do ładowania w pojeździe dla wszystkich wersji akumulatorowych Euro-Blitz
- Ładowanie lamp akumulatorowych przez styki umieszczone na górze obudowy



Skrzynia transportowa / ładowarka (4-funkcyjna)

- Skrzynka ze stali nierdzewnej na cztery lampy akumulatorowe.
- Ładuje lampy akumulatorowe przez styki na górnej części obudowy
- Możliwość ładowania przy napięciu 12V lub 24V.



Przegląd artykułu: Skrzynia transportowa / Ładowarka dla Euro-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.
Ładowarka transportowa (1-funkc.)	20975	2,7 kg	160 x 395 x 175 mm
Skrzynia transportowa (4-funkc.)	211074	13 kg	690 x 415 x 175 mm

Dla Euro-Blitz Compact LED

Ładowarka transportowa (z kablem zasilającym)

- Można używać jako ładowarkę pojedynczą lub w zestawie z rozszerzeniowymi skrzynkami (21126)
- Ładuje lampy akumulatorowe przez styki umieszczone na górnej części obudowy



Ładowarka transportowa (z kablem łączeniowym)

- Można używać pojedynczo lub jako rozszerzenie dla 2 do 6 jednostek ładujących
- Ładuje lampy akumulatorowe przez styki umieszczone na górnej części obudowy



Skrzynka transportowa (bez funkcji ładowania)

- Możliwość indywidualnego łączenia jednostek 2 do 6 sztuk (w pionie lub poziomie).



Uchwyt do ładowarki transportowej

- Dodatkowe zabezpieczenie transportowe/uchwyt.



Przegląd artykułu: Skrzynia transportowa / Ładowarka transportowa dla Euro-Blitz Compact LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.
Ładowarka transportowa (z kab.zasilającym)	21225	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Ładowarka transportowa (z kab. łączeniowym)	21226	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Skrzynka transportowa (bez ładowania)	21227	3,5 kg	210 x 385 x 100 mm
Uchwyt do ładowarki transportowej	84706	—	—

Dla Tele-Blitz LED

Skrzynka transportowa i/lub ładowarka (dla dwóch lamp zasilanych bateryjnie)

- Ładowanie lamp zasilanych bateryjnie poprzez styki w górnej części obudowy
- Możliwość podłączenia do instalacji elektrycznej pojazdu 12 lub 24 V



Skrzynka transportowa i/lub ładowarka (dla czterech lamp zasilanych bateryjnie, podłużna/kwadratowa)

- Ładowanie lamp zasilanych bateryjnie poprzez styki w górnej części obudowy
- Możliwość podłączenia do instalacji elektrycznej pojazdu 12 lub 24 V

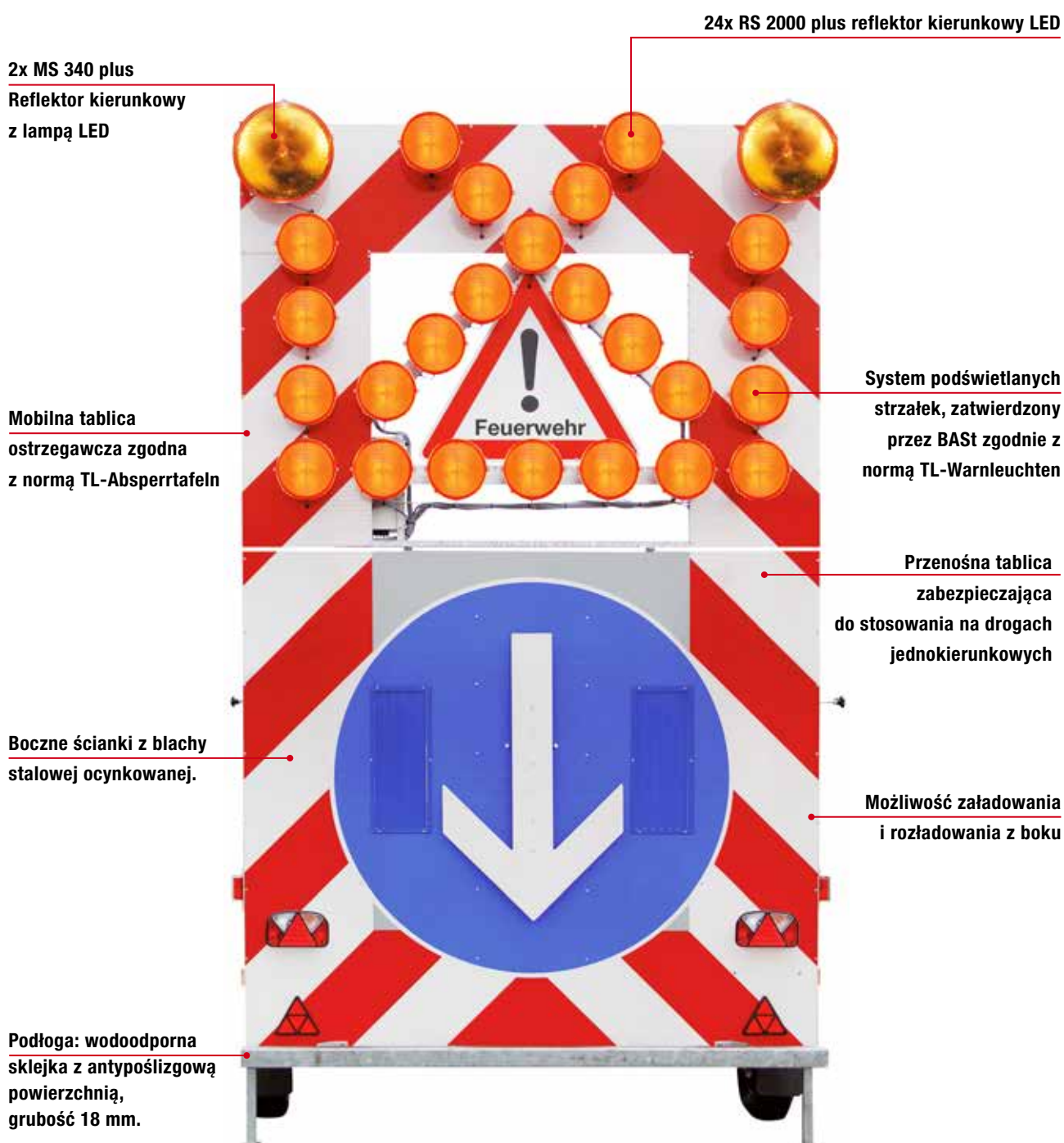


Przegląd artykułów: Skrzynka transportowa / Ładowarka dla Tele-Blitz LED

Produkt	Art.-Nr.	Waga	Wymiary Szer. x Wys. x Gł.
Skrzynka transportowa i/lub ładująca (dla 2 lamp zasilan. bateryjne)	21135	3,0 kg	350 x 235 x 190 mm
Skrzynka transportowa i/lub ładująca (dla 4 lamp akumul. kwadratowa)	21227	6,0 kg	348 x 467 x 190 mm
Skrzynka transportowa i/lub ładująca (dla 4 lamp akumul. podłużna)	21228	6,74 kg	234 x 696 x 190 mm



Przyczepa bezpieczeństwa ruchu drogowego straży pożarnej (rynek niemiecki)



Przyczepa do zabezpieczenia ruchu dla Straży Pożarnej

System informacji o ruchu dla straży pożarnej

Wykonanie jest zgodne z publikacją technicznego opisu budowy przyczep do zabezpieczania ruchu drogowego (VSA), wydanie 07/2021 Bayerńskiego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych oraz przepisami StVZO, StVO, ZTV-SA, RSA, przepisami dotyczącymi użytkowania środków roboczych oraz TL.

Specyfikacja techniczna

- Długość całkowita: ok. 3.700 mm
- Szerokość całkowita: ok. 2.280 mm
- Wysokość górnej tablicy, opuszczona: ok. 2.600 mm – Wysokość górnej tablicy, podniesiona: ok. 3.980 mm
- Kąt zwisu ramy pojazdu – z przodu: ok. 19° – z tyłu: ok. 29°
- Prześwit: ok. 210 mm
- Obciążenie osi dyszla: ok. 75 kg
- Regulacja wysokości: ok. 300 mm do ok. 1.050 mm
- Wolna długość dyszla przy najwyższym ustawieniu: ok. 1.400 mm
- Maksymalna dopuszczalna masa całkowita: 750 kg
- Ładowność: 200 kg

Tablica ostrzegawcza

- Składana
- Elektromotoryczne podnoszenie/opuszczanie górnej tablicy z bezobsługowym mechanizmem
- Automatyczne, siłowe blokowanie w pozycji opuszczonej i podniesionej
- Sterowanie za pomocą pilota
- W przypadku awarii zasilania możliwość ręcznego sterowania
- Dwa okna widokowe w dolnej części tablicy ostrzegawczej, w kształcie lameli, otwierane/zamykane centralnie z obu stron
- 3.600 x 2.200 mm
- Szerokość pasów odblaskowych 500 mm, pasy czerwono-białe
- Typ folii RA 2, mikropryzmatyczna

VZ 222

- Ø 1.500 mm
- Folia Typ RA 2, mikropryzmatyczna

VZ 101 z napisem „Feuerwehr“

- SL 900 mm w trójkącie strzałki świetlnej
- Folia Typ RA 2, mikropryzmatyczna

Skrzynka na akumulator

- 1.870 x 450 x 350 mm (S x G x W)
- W pełni automatyczna ładowarka LEAB 12 V / 30 Ah
- Jeden akumulator 12 V / 90 Ah z wentylacją wymuszoną

Zestaw strzałki obrotowej

- Strzałka elektromotorycznie regulowana
- Pozycje strzałki: lewo, prawo, środek
- Kabel do zdalnego sterowania o długości 20 m
- Uchwyt do pilota w skrzynce akumulatorowej (Alternatywnie, dostępny na życzenie z pilotem bezprzew. za dodatkową opłatą)
- Powierzchnia ładunkowa: 1.160 x 1.800 mm (D x S) – boki 350 mm
- Dwa uchwyty do stożków kierunkowych
- **Bez dodatkowej skrzynki na urządzenia**

UWAGA

Przyczepy do zabezpieczenia ruchu drogowego (VSA) są dofinansowywane dla straży pożarnych w Polsce zgodnie z wytycznymi MSWiA oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi wsparcia dla jednostek OSP i PSP Sportu i Integracji.



Przegląd artykułu: Przyczepa do zabezpieczenia ruchu drogowego Straż Pożarna

Produkt	Art.-Nr.	Dopuszczalna masa całkowita	Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	Powierzchnia ładunkowa Dł. x Szer.
Przyczepa drogowa Straż Pożarna	259231-OK	750 kg	3.700 x 2.280 x 3.980 mm	1.160 x 1.800 mm

VWT-LED przyczepa ostrzegawcza z tablicami zmiennej treści

Zgodność z RSA21 i ZTV-SA

MS 340 LED - Zestaw dwóch lamp MS340

Przetestowany przez BAST

Test KBA EMC E1



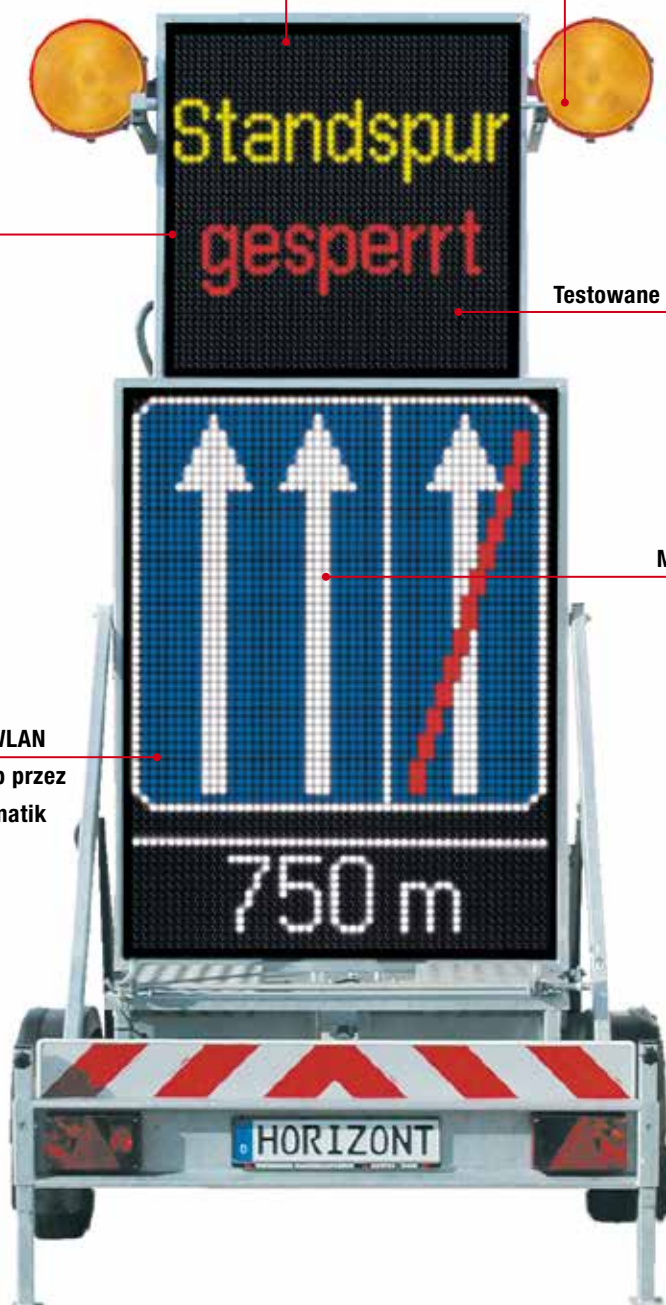
Testowane fotometrycznie zgod. z EN 12966



Możliwość wyświetlania 16,7 mln
kolorów



Sterowanie przez WLAN
ekran dotykowy lub przez
HOT (horizont Telematik
System)



VWT-LED przyczepa ostrzegawcza z tablicami zmiennej treści

Tablice zmiennej treści z technologią RGB - pełnokolorowy wyświetlacz LED

Dzięki przyczepom z tablicami zmiennej treści LED firmy horizon można optymalnie zabezpieczyć plac budowy / strefę niebezpieczną. Znaki ostrzegawcze ostrzegają użytkowników dróg o robotach drogowych, przez które wkrótce będą musieli przejechać. Wykorzystywana jest tu również technologia wyświetlaczy LED. Znaki drogowe, które są wyświetlane z tak zwanym „aktywnym światłem”, tj. ze znakami zmiennej treści LED, osiągają znacznie wyższą wartość uwagi niż konwencjonalne znaki drogowe.

- Wyświetlanie obrazów nieruchomych, naprzemiennych i ruchomych
- Automatyczna regulacja jasności
- Dziewięć dodatkowych poziomów jasności można wybrać ręcznie
- Wyświetlanie zwykłych znaków drogowych
- Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego WLAN FB

Panel górny

- Wymiary 1,010 x 1,010 x 180 mm
- Możliwość wyświetlania znaków do Ø 1000 mm lub długości boku 1000 mm

Panel dolny

- Wymiary 1,245 x 1,645 x 180 mm
- Wyświetlacz prowadzenia po pasie ruchu rozciągają się na całą wysokość panelu
- Możliwość nakładania tekstów

Przyczepa, podwozie

- Elektryczna blokada w pozycji transportowej i roboczej
- Całkowicie ocynkowana ogniowo
- Elektryczne urządzenie podnoszące/opuszczające
- Wytrzymałe skrzynie z blachy stalowej z pokrywą z blachy aluminiowej
- Dyszel o regulowanej wysokości, 350 - 1050 mm, ocynkowany ogniowo
- Homologacja jako przyczepka lekko o DMC do 750kg
- Konstrukcyjnie i wymiarowo przygotowana do załadunku i transportu na przyczepie mobilnej tablicy ostrzegawczej FA1LR oraz na Pickup-VWT

Przełączniki artykułów VWT-LED przyczepa ostrzegawcza treści

Produkt	Art.-Nr.	Dopusz. masa całkowita	Wymiary dł. x szer.	Wymiary w pionie H	Wymiary obniżone H
VWT-LED Standard	21704-00-TAAL	750 kg	4.320 x 1.780 mm	3.840 mm	1.380 mm

UWAGA

Przyczepy do zabezpieczenia ruchu drogowego (VSA) są dofinansowywane dla straży pożarnych w Polsce zgodnie z wytycznymi MSWiA oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi wsparcia dla jednostek OSP i PSP Sportu i Integracji.



FlashMax

Ergonomicznie uformowany uchwyt

Certyfikowany przez BAST zgodnie z TL (WL4),
zgodny z normą DIN EN12352, klasa L8M/L8L.



Działanie na 4 bateriach LR14 (typu Baby)



Baterie nie są dołączone do zestawu

Ustawione światło stałe

Dodatkowa „Bateria awaryjna“ na blok 9V
(6LR61) oraz wskaźnik stanu baterii!

Żółta lampka LED z funkcją błysku

Dostępna również jako system światła
przewodzącego (zdalnie sterowany)



Z osłoną z folii ochronnej

Design policyjny: niebieski korpus
bariery, biało-czerwona folia, typ RA2



Bardzo solidny mechanizm składania z
podwójnym przegubem

System antypoślizgowy

Niska waga: tylko 6,2 kg



FlashMax

Szczegółowe informacje
znajdują się na stronie 6

Euro-Blitz compact LED

Certyfikowane przez BAST zgodnie z TL (L8M/L8L, WL 4)



Stałe podświetlenie w ciemności

Automatyczne synchronizowanie przy włączaniu
za pomocą wbudowanych modułów radiowych



Dostępne w wersji akumulatorowej lub bateryjnej - Baterie nie są dołączone do zestawu



Policyjny Design

Obudowa z wytrzymałego
tworzywa sztucznego

Stabilna i odporna na poślizg,
dzięki szerokiej podstawie



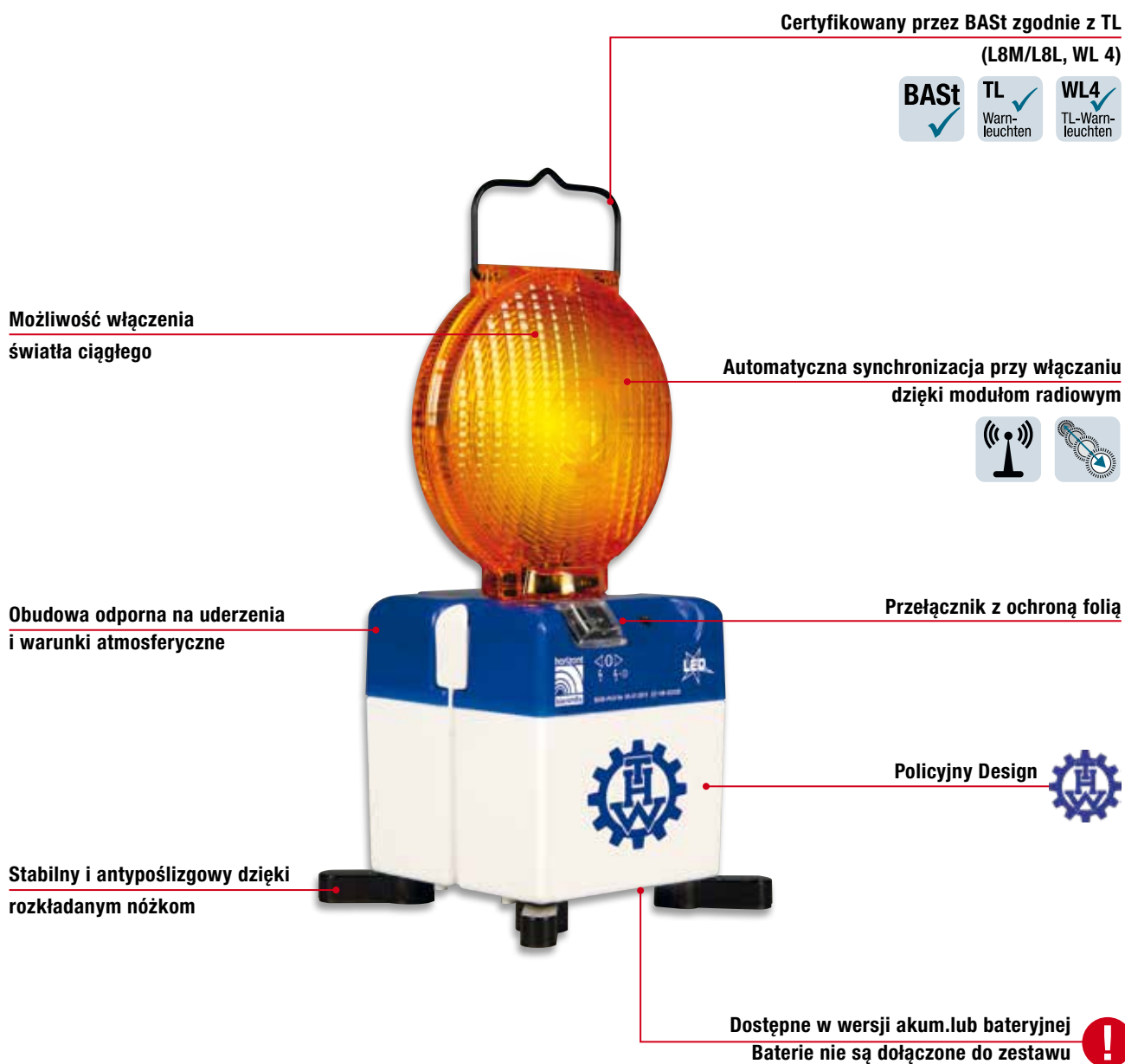
Automatyczne włączanie i wyłączenie
poprzez rozłożenie lub złożenie podpór



Euro-Blitz compact LED

Szczegółowe informacje
znajdują się na stronie 10

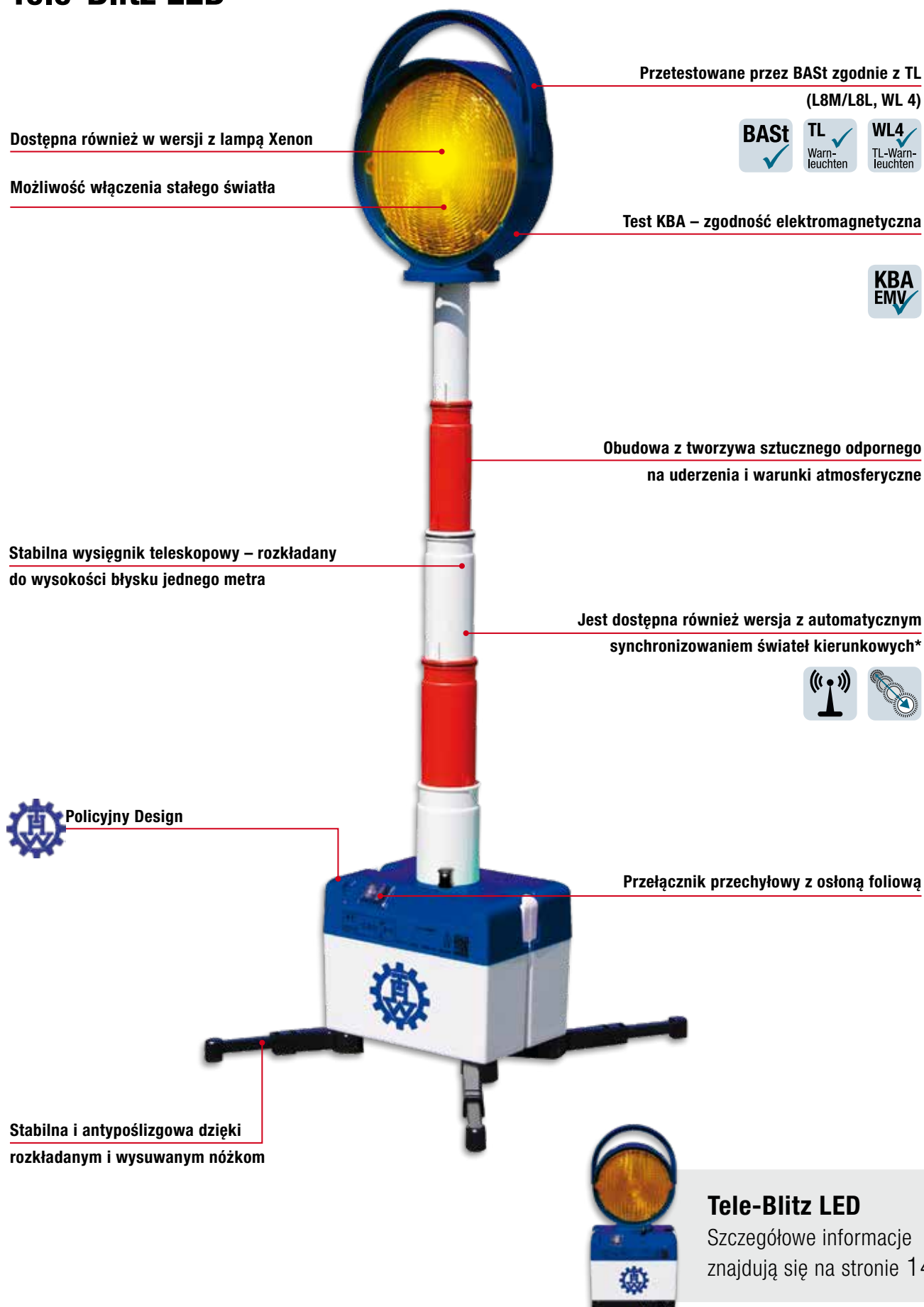
Euro-Blitz LED



Euro-Blitz LED

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 12

Tele-Blitz LED





SOCIAL MEDIA

Dołącz do świata horizon na Facebooku, Instagramie i innych mediach społecznościowych! Śledź nas, aby być na bieżąco z nowinkami o firmie, otrzymywać wskazówki dotyczące produktów i poznać nasz zespół.

 <https://www.facebook.com/HorizontRolos>

 <https://www.youtube.com/@horizontrolos6455>

 https://www.instagram.com/horizont_rolos/

 <https://www.linkedin.com/company/horizont-rolos>



PORADY

Masz pytania dotyczące mobilnej techniki sterowania ruchem drogowym? Chętnie udzielimy Ci pomocy! Nasi fachowcy z firmy Horizont czekają na kontakt z Tobą. Jesteśmy dostępni telefonicznie i osobiście, gotowi, by odpowiedzieć na Twoje pytania i udzielić wsparcia.



KATALOG

Oprócz głównego katalogu „DROGOWNICTWO” posiadamy również broszury dedykowane dla policji, straży pożarnej, handlu itp. Możesz je zamówić online lub zapoznać się z naszymi katalogami elektronicznymi.



SZKOLENIA

Dzielimy się naszym doświadczeniem. Zapytaj swojego lokalnego przedstawiciela handlowego o szkolenia oferowane przez firmę horizon.



STRONA INTERNETOWA

Znajdź wszystkie produkty na naszej stronie internetowej. Możesz łatwo i szybko wyszukać artykuły po numerach katalogowych.



OBSŁUGA KLIENTA

Nasz serwis naprawczy jest niezawodny, kompetentny i szybki. Uszkodzone urządzenie, tablica ostrzegawcza lub mobilna zaporę mogą zostać bezproblemowo naprawione przez nasz zespół w Wyszkowie.



CERTYFIKACJA

Firma horizon jest certyfikowana zgodnie z normą DIN EN ISO 9001 od 1996 roku. Certyfikacja opiera się na kompleksowych działaniach mających na celu zapewnienie jakości produktów oraz ciągłych szkoleniach naszych pracowników, mających na celu nieustanne doskonalenie relacji z naszymi klientami. Dążymy do tego, aby zapewnić Państwu jak najlepszą obsługę!

horizont ROLOS DROGOWNICTWO

ul. Henryka Sienkiewicza 2
07-200 Wyszków, POLSKA

 +29 742 33 39, +29 741 00 50

 biuro@rolos.com.pl
 www.horizont.com.pl

Dane techniczne, dostępność modeli oraz ceny mogą ulec zmianie w przypadku produktów zaplanowanych na przyszłość. Produkty wykonane z tworzyw sztucznych lub materiałów pochodzących z recyklingu mogą wykazywać pewne odchylenia produkcyjne, które wynikają z właściwości tych materiałów i są trudne do uniknięcia.

Prawa autorskie należą do Horizont Rolos sp. z o.o., ul. Henryka Sienkiewicza 2, 07200 Wyszków. Powielanie, w tym fragmentów, jest dozwolone tylko za pisemną zgodą.