14 LAT NA RYNKU

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOGUE

2018/19

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA

KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOGUE

2018/19

SIEDZIBA GŁÓWNA POLSKA
HEADQUARTERS POLAND

39-332 Tuszów Narodowy
Tuszów Narodowy 397
biuro@vanberde.com.pl
www.vanberde.com.pl
tel.: +48 17 774 56 90
fax.: +48 17 774 56 99

spis TREŚCI

index

LAMPY DROGOWE
ROAD LAMPS



MINISTAR 1000 006
MiniStar 1000

SOLSTAR 006
SolStar

STAR 2000 007
STAR 2000

STARFLASH 2000 007
StarFlash 2000

PAŁKA LED DO KIEROWANIA RUCHEM 008
LED warning button

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE MINI BŁYSK LED 008
MINI FLASH LED LIGHT

BATERIA STAR 6V/50Ah 009
Battery STAR 6V/50Ah

BATERIA STAR 6V/7Ah 009
Battery STAR 6V/7Ah

PANELE LED I LAMPY OSTRZEGAWCZE
LED OPTICS AND WARNING LIGHTS



LAMPA OSTRZEGAWCZA Z PANELEM LED 200mm FRESNEL 012
Flashing light LED optic Ds200mm Fresnel

PODWÓJNY PANEL LED 2X ø100 013
LED double optic 2x ø100

PANEL LED ø100 013
LED optic ø100

LAMPA LED ø230 014
LED lamp ø230

PANEL LED ø200 014
LED optic ø200

PODWÓJNA LAMPA LED 2X ø230 015
LED double optic 2X ø230

PODWÓJNY PANEL LED 2X ø200 015
LED double optic 2Xø200

LAMPA LED ø340 016
LED lamp ø340

PANEL LED ø300 016
LED optic ø300

PODWÓJNA LAMPA LED 2X ø340 017
LED double lamp 2x ø340

PODWÓJNY PANEL LED 2X ø300 017
LED double optic 2x ø300

SYGNALIZACJA OSTRZEGAWCZA
TEMPORARY SIGNALISATION



ZESTAW AKTYWNY DO ZNAKU D-6 019
Pedestrian Save D-6

RADAR PRĘDKOŚCI DTS600 020
DTS System DTS 600

RADAR PRĘDKOŚCI DTS 600 SMALL 020
DTS System DTS 600 small

SYGNALIZACJA TYMCZASOWA 021
Temporary signalisation

SYGNALIZACJA TYMCZASOWA Z MINUTNIKIEM 022
Temporary signalisation „Count down”

FALA BEZPRZEWODOWA 023
Wireless barricade light

FALA PRZEWODOWA 023
Barricade light

FALA PRZEWODOWA ECONOMIC 024
Barricade lights Economic

FALA NA BELCE 024
Barrier with 5 LED optics

KOMPLET LAMP NA PRZYCZEPĘ U26A 025
Set of lamps for warning trailer U26a

KOMPLET LAMP NA PRZYCZEPĘ U26B 025
Set of lamps for warning trailer U26b

TABLICA KIERUNKOWA 60X60 026
LED directional panel 60x60

TABLICA KIERUNKOWA 70X70 0266
LED directional panel 70x70

TABLICA KIERUNKOWA90X90 027
LED directional panel 90x90

TABLICA KIERUNKOWA 105X105 027
LED directional panel 105x105

PROGI ZWALNIAJĄCE ”SLOWLY”
SPEED RETARDERS „SLOWLY”



PRÓG ZWALNIAJĄCY SLOWLY 3 029
Speed retarder SLOWLY 3

PRÓG ZWALNIAJĄCY SLOWLY 5 029
Speed retarder SLOWLY 5

PRÓG ZWALNIAJĄCY SLOWLY 6 030
Speed retarder SLOWLY 6

PRÓG ZWALNIAJĄCY SLOWLY 7 030
Speed retarder SLOWLY 7

PACHOŁKI I SŁUPKI
CONES AND POLES BEACONS



PACHOŁKI DROGOWE U-23 30/50/75 032
Road cone U-23 30/50/75

PACHOŁKI DROGOWE LEKKIE U-23 30/50/75 032
Light road cone U-23 30/50/75

ŁUPEK ELASTYCZNY T-FLEX 033
Elastic pole T-flex

ZNAK ELASTYCZNY U-24 033
Flexible sign U-24

PACHOŁKI DROGOWE CIĘŻKIE U-23 50/75/100 034
Heavy duty road cone U-23 50/75/100

SŁUPEK UCHYLNY FLEXPIN 034
FLEXPIN post

SŁUPEK Z PODSTAWĄ MAG-1 035
Chain post sets MAG-1

ŁAŃCUCH PLASTIKOWY 25M 036
Plastic chain 25m

PODSTAWA MINI BLOC 036
MINI BLOC base

TABLICA KIERUJĄCA U-21 TYP 1 037
Safety beacon type 1

ZAPORA DROGOWA U-20 VB TRAFFIC 037
Road barrier U-20 VB Traffic

ZAPORA DROGOWA GATE 038
Gate barrier

ZAPORA DROGOWA EUROVISION 038
EuroVision barrier

NAJEZDNIOWE ELEMENTY ODBLASKOWE
SOLID GLASS ROADS STUDS



NAJEZDNIOWY ELEMENT ODBLASKOWY, ALUMINIOWY NA TRZPIENIU 040
Solid aluminium road studs

NAJEZDNIOWY AKTYWNY ELEMENT ODBLASKOWY, ALUMINIOWY NA TRZPIENIU 040
Solid aluminium road studs, solar

NAJEZDNIOWY AKTYWNY ELEMENT ODBLASKOWY, ALUMINIOWY, WPUSZCZANY, SOLAR 041
Solid aluminium road studs, solar

SZKLANY ELEMENT ODBLASKOWY, 50MM, LUX1 041
Solid glass road studs LUX1

SZKLANY ELEMENT ODBLASKOWY, 50MM, LUX2 042
Solid glass road studs LUX2

SZKLANY ELEMENT ODBLASKOWY, 100MM, LUX3 042
Solid glass road studs LUX3

SZKLANY ELEMENT ODBLASKOWY, 50MM, LUX5 043
Solid glass road studs LUX5

LUSTRA DROGOWE
ROAD MIRRORS



LUSTRA REWIZYJNE 045
Inspection mirrors

LUSTRO DROGOWE UNIWERSALNE 045
Universal road mirror

LUSTRO DROGOWE U-18A 046
Road mirror U-18a

LUSTRO DROGOWE U-18B 046
Road mirror U-18b

LUSTRO PRZEMYSŁOWE 047
Industrial mirror

LUSTRO WEWNĘTRZNE 048
Indoor mirror

LUSTRO WEWNĘTRZNE ½ i ¼ KOPUŁY 048
Indoor mirror ½ and ¼

LUSTRO WEWNĘTRZNE KOPUŁA 049
Surveillance mirror

GUMOWY OCHRANIACZ NAROŻNY 049
Rubber corner protector

Zdjęcia produktów są poglądowe. Rozmiary produktów mogą się różnić. | Product images are for illustrative purposes only. The actual products appearance and size can differ a bit.

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA



LAMPY DROGOWE

ROAD LAMPS

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

KELIŲ ŽIBINTAI

CEĻU BRĪDINĀJUMU GAISMAS

GRAĐEVINSKI TREPTAČI

www.vbtraffic.com





MiniStar 1000

MiniStar 1000

11-5001-02
11-5001-03

To jednobateryjna 2 LED-owa lampa zmierzchowa. Daje światło ciągłe lub przerywane (60 błysków na minutę). Oprawa o średnicy 180 mm wykonana jest z poliwęglanu. Wykorzystanie technologii LED HI pozwala na efektywne zużycie energii.

One-battery, 2 LED lamp with photo cell (twilight option). It can emit steady light or flashes (60 flashes in minute). Lens diameter 180 mm are made in polycarbonate. LED HI circuitry makes the lamp very economical in use.

tak | 6V | 20 sztuk

2 ledy | włącznik wewnętrzny | 1x4R25: 7Ah/50Ah

-15°C – +85°C | 358h / 2800h | 0,5kg / 11kg karton

AKCESORIA | ACCESSORIES



01-0000-20



01-0000-01



01-0000-02

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-5001-02	Ministar 1000 żółty | Ministar 1000 yellow
11-5001-03	Ministar 1000 czerwony | Ministar 1000 red
01-0000-20	Kluczyk do lamp | Multifuncional key for lamp
01-0000-01	Bateria STAR 6V/7Ah | Battery STAR 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria STAR 6V/50Ah | Battery STAR 6V/50Ah





SolStar

SolStar

02-5000-001
02-5000-002

Zmierzchowa 2-LED lampa z panelem solarnym, wykorzystuje energię słoneczną, którą magazynuje w 2 kadmowo-niklowych bateriach 1,2 V 1300 mA. Lampa zasilana jest przez 3W panel solarny. Umieszczona jest na pojedynczej oprawie baterii dla sprawnego montowania na znakach drogowych U-21 słupkach itp.

2 LED lamp works on solarenergy stored in 2 batteries cadmium nickel 1,2 V 1300 mA. The warning lamp is fed by a solar panel 3W. It works only in the dark (less than 300 lux). The lamp is completed with one-battery holder for easy installing on road signs, beacons and posts.

tak | panel solarny | 12 sztuk

2 ledy | włącznik wewnętrzny | 2x1,2V 1300mA

-15°C – +85°C | 358h | 0,7kg / 8,5kg karton

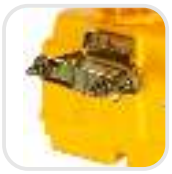
AKCESORIA | ACCESSORIES



01-0000-20

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
02-5000-01	SolStar żółty | SolStar yellow
02-5000-02	SolStar czerwony | SolStar red
01-0000-20	Kluczyk do lamp | Multifuncional key for lamp





STAR 2000

STAR 2000

02-2000-01
02-0000-02

To dwubateryjna 2 Led-owa lampa zmierzchowa. Daje światło ciągłe lub przerywane (60 błysków na minutę). Wykorzystanie technologii LED HI pozwala na efektywne zużycie energii. Trzy pasy stykowe dla baterii – baterie zawsze są umieszczone prawidłowo.

Two – battery, 2 LED lamp with photo cell (twillight option). It can emit steady light or flashes (60 flashes in minute). LED HI circuitry makes the lamp very economical in use. Construction of battery holder makes batteries work in each position.

tak | 6V | 20 sztuk

2 ledy | włącznik wewnętrzny | 2x4R25: 7Ah/50Ah

-15°C – +85°C | 713h / 4500h | 0,7kg / 8,5kg karton

AKCESORIA | ACCESSORIES


01-0000-20


01-0000-01


01-0000-02

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
02-2000-01	STAR 2000 żółty | STAR 2000 yellow
02-2000-02	STAR 2000 czerwony | STAR 2000 red
01-0000-20	Kluczyk do lamp | Multifuncional key for lamp
01-0000-01	Bateria STAR 6V/7Ah | Battery STAR 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria STAR 6V/50Ah | Battery STAR 6V/50Ah







StarFlash 2000

StarFlash 2000

02-2100-07

Dzienna 2-bateryjna lampa, wyposażona w 20 HI LED diod, dając wysokiej jakości światło sekwencyjne przy jednoczesnym ekonomicznym zużyciu baterii. Soczewki 200 mm z poliwęglanu dostępne są w żółtym kolorze.

Two battery, 20 LED day lamp generates high quality, sequential light and LED HI circuitry makes the lamp very economical in use. Lens diameter 200 mm ale made in polycarbonate and available in yellow colour.

tak | panel solarny | 12 sztuk

2 ledy/leds | włącznik zewnętrzny | 2x4R25: 7Ah/50Ah

-15°C – +85°C | 140h / 910h | 0,7kg / 8,5kg karton

AKCESORIA | ACCESSORIES


01-0000-20


01-0000-01


01-0000-02

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
02-2100-07	StarFlash 2000 żółty | StarFlash 2000 yellow
01-0000-20	Kluczyk do lamp | Multifuncional key for lamp
01-0000-01	Bateria STAR 6V/7Ah | Battery STAR 6V/7Ah
01-0000-02	Bateria STAR 6V/50Ah | Battery STAR 6V/50Ah



Pałka LED do kierowania ruchem

08-3001-001
08-3001-03

LED warning baton

Pałka świetlna LED służy przede wszystkim do:
- zatrzymywania pojazdów,
- prowadzenia nadzoru nad ruchem drogowym
- wskazywania kierowcom poleceń do określonego zachowania się.

Pałki używane są m.in. przez kierujących ruchem przy zepsutej sygnalizacji świetlnej, w trakcie prowadzonych robót drogowych, przy tymczasowych objazdach, zamkniętych ulicach.

The baton is used for the following:
- for stopping of vehicles
- for management and supervision of traffic flow
- for drivers instructing and warning.

The facility is also often used when light signalization switched off or damaged, on the time of road works, for temporary detours or on closed roads. The baton is made from plastic and equipped with a convenient handle. Charging can be done with an included set of vehicles.

275x45 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
08-3001-01	Pałka LED do kierowania ruchem | LED warning baton
08-3001-03	Zestaw 3 szt. pałek LED do kierowania ruchem LED warning baton 3 pcs/set



Światło ostrzegawcze MINI BŁYSK LED

08-1000-XX
08-2000-XX

MINIFLASH LED LIGHT

Element wyposażony jest w 16 LED. Posiada 9 programów błyskania w tym SOS, pojedyncze światła oraz komplety 6 elementowe wyposażone są w ładowarkę. Odporna na wodę i uderzenia obudowa wyposażona jest w magnes, który pozwala na umieszczenie światła na dachu samochodu bądź innych metalowych elementach np. wielkogabarytowych konstrukcjach przewożonych na platformach.

The light is equipped with 16 LEDS. It has available 9 working options including SOS signal. Both single and 6 pieces sets ale equipped with a charger. The light plastic case is impact and water resistant. A magnet placed inside the lamp makes possible to use the lamps on vehicle roof or on other metal parts i.e. oversized construction elements transported on platforms.

105x35 mm

12V

1x – 0,3 kg
6x – 3 kg

1x – 110x40 karton/box
6x – 440x370x70 karton/box

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
08-1000-01	MINIBŁYSK pojedynczy pomarańczowy | MINIFLASH orange one piece
08-1000-02	MINIBŁYSK pojedynczy niebieski | MINIFLASH blue one piece
08-2000-01	MINIBŁYSK 6 szt/walizka pom. | MINIFLASH orange six pieces/case
08-2000-02	MINIBŁYSK 6 szt/walizka niebieski | MINIFLASH blue six pieces/case



Bateria STAR 6V/7Ah

01-0000-01

Battery STAR 6V/7Ah

Bateria do lamp drogowych 6V/7Ah nie zawiera ołowiu, rtęci ani kadmu. Jest optymalna do zestawu z drogowymi lampami ostrzegawczymi. Może być magazynowana przez rok w temperaturze powyżej 0 C° od daty produkcji. Bieguny baterii są zabezpieczone i każda bateria jest indywidualnie foliowana.

Battery for road lamps 6V/7Ah lead, mercury and cadmium free. It is designed for warning lights. It can be stored for period of one year from production date in ambient temperature above 0 C°. For transportation, storage and handling each battery is wrapped with plastic and battery terminals are protected by caps.

24 sztuki

0,5kg / szt./pc
12,5kg / karton/box

72 kartony/boxes
1728 szt./pcs.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
01-0000-01	Bateria STAR 6V/7Ah | Battery STAR 6V/7Ah



Bateria STAR 6V/50Ah

01-0000-02

Battery STAR 6V/50Ah

Bateria do lamp drogowych 6V/50Ah nie zawiera ołowiu, rtęci ani kadmu. Jest optymalna do zestawu z drogowymi lampami ostrzegawczymi. Może być magazynowana przez rok w temperaturze powyżej 0 C° od daty produkcji. Bieguny baterii są zabezpieczone i każda bateria jest indywidualnie foliowana.

Battery for road lamps 6V/50Ah lead, mercury and cadmium free. It is designed for warning lights. It can be stored for period of one year from production date in ambient temperature above 0 C°. For transportation, storage and handling each battery is wrapped with plastic and battery terminals are protected by caps.

20 sztuk

0,7kg / szt./pc
14,5kg / karton/box

50 kartonów/boxes
1000 szt./pcs.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
01-0000-02	Bateria STAR 6V/50Ah | Battery STAR 6V/50Ah

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA

PANELE LED I LAMPY OSTRZEGAWCZE

LED OPTICS AND WARNING LIGHTS

СВЕТОДИОДНАЯ ОПТИКА

LED OPTIKA IR ĮSPĖJAMIEJI ŽIBINTAI

LED OPTIKAS UN BRĪDINĀJUMU GAISMAS

LED OPTIČKE LAMPE I SVJETLA UPOZORENJA



www.vbtraffic.com

Tryby pracy paneli i lamp LED

LED optics flashing mode

Graficzna prezentacja 3 trybów pracy dostępnych dla paneli i lamp LED w 3 rozmiarach zamieszczonych w niniejszym katalogu.

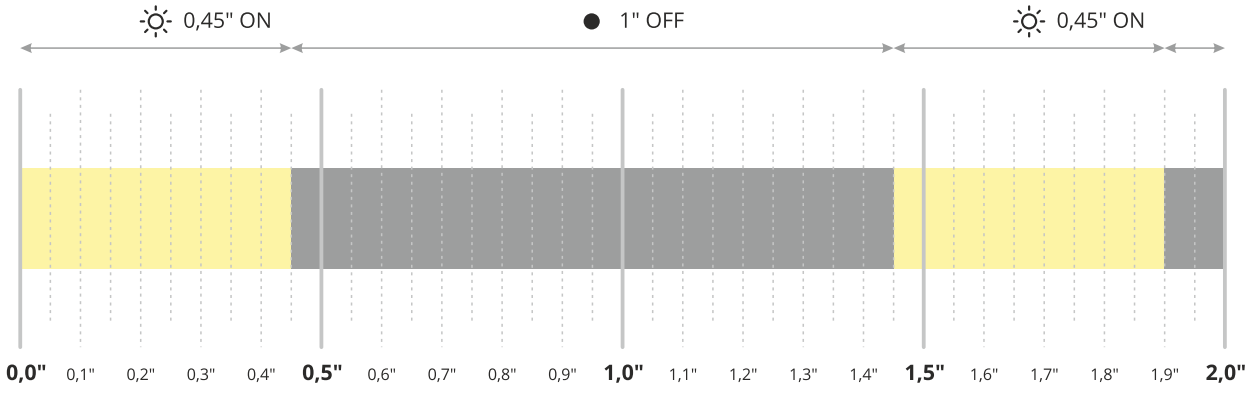
Graphical representation of the 3 kinds of flashing modes available for the three sizes on LED optics included in the catalogue.

CE Wszystkie panele i lampy LED spełniają wymogi **Europejskiego standardu UNI EN 12352**

CE All our range of led optics are in compilance with **European standard UNI EN 12352**

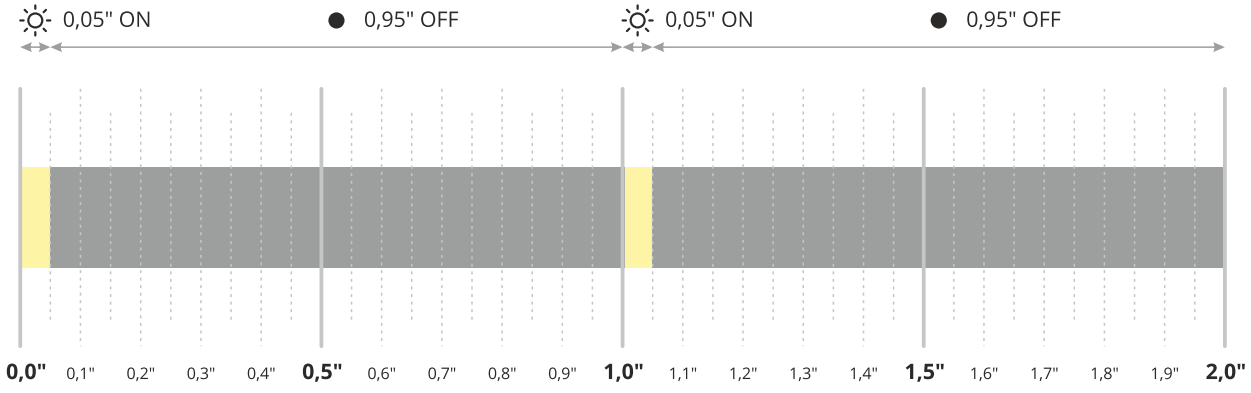
TRYB: Standard błysk | Standard flashing mode

50V



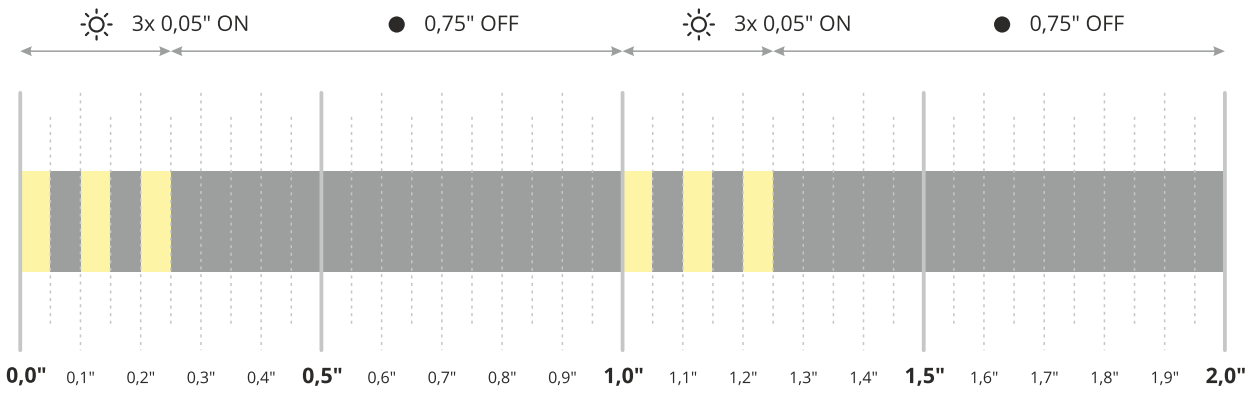
TRYB: Krótki błysk | Short flashing mode

20V



TRYB: Potrójny błysk | Tri-flash flashing mode

30V









Lampa ostrzegawcza z panelem LED 200mm FRESNEL

20-1900-50

Flashing light LED optic DS200mm Fresnel

Wysoce wydajna 200mm lampa LED, spełniająca wymagania normy UNI EN12352 ma zastosowanie na placach budów, na autostradach jak i w kolejnictwie. Materiał PMMA, potocznie określany jako „szkło akrylowe" został wykorzystany do wykonania innowacyjnych elementów optycznych – przezroczystych szkieł FRESNEL, które cechują się wysokim stopniem odbicia i rozprzestrzeniania światła, co skutkuje wysoką wydajnością przy mniejszej liczbie LED-ów.
MOC:
Moc 19 sztuk LED użytych w tej lampie pozwala osiągnąć stopień jasności świecenia L8H, bez konieczności uciekania się do tradycyjnego oświetlenia. To rozwiązanie daje mniejsze zużycie energii i dłuższe działanie lampy. Lampa może być programowana przy użyciu pilota (opcja) i jest możliwa zmiana trybów świecenia i dopasowania stopnia jasności świecenia tej lampy do warunków panujących w miejscu jej pracy, bez konieczności zmian w elektronice. Tym samym każdy egzemplarz lampy może być ustawiony w kilku opcjach w zależności od miejsca i sposobu jej użytkowania. Zaledwie 5,8 cm grubości oprawy lampy, wykonane jest z materiału odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Jest także odporna na uszkodzenia i zmienne warunki atmosferyczne. Kompaktowe wymiary lampy pozwalają montować ją na różnego rodzaju konstrukcjach budowlanych, panelach, znakach drogowych, a przy użyciu specjalnego uchwytu na słupkach, pachołkach drogowych i innych urządzeniach do tymczasowego zarządzania ruchem drogowym.

200mm LED high efficiency flashing light for use in work zones, highway, railway, in compliance with UNI EN 12352 Class L8H. It is made by an innovative PMMA optical assembly consisting of a series of transparent Fresnel lenses that can deflect and diffuse the light to obtain an efficient light output with a reduced number of LEDs. The power 19 LEDs permit to reach the L8H class of brightness without resorting the use of traditional lamps, so that we can have a reducing power consumption and longer life. Fully programmable by remote control (optional) it offers the possibility to change flashing modes and to have a wide range of versions in a single product.
The body of only 5,8cm is made of impact-resistant weather-resistant, with anti-UV material. Thanks to its compact size, it can be used for a wide range of applications (mounted on structures, panels, in road signs) or white the special bracket on poles, cones, W/R panels for sequential system.

19 SMD led / leds	włącznik wew. / switch inside	L8H
-20°C – +85°C	na zamówienie / on request	
0,63kg	18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah	8-30V
standardowy błysk / standard flash mode 70h/160h/400h/720h	zgodne z / in compliance with UNI EN 12352	50W

AKCESORIA | ACCESSORIES



90-9080-009

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-50	Lampa ostrzegawcza z panelem LED 200 MM FRESNEL Flashing light LED optic DS200 mm Fresnel
90-9080-09	Uchwyt do lampy | Rear bracket



Panel LED ø100

LED optic ø100

20-1900-119
20-1900-307
20-1900-233

Panel wyposażony jest w 32 LEDy. Może być zamontowany na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panel LED ma niski opór mocy więc może współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym.

The 32 LED optic can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simply and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-119	Panel LED ø100mm standard błysk | Optic LED ø100mm standard flash.
20-1900-307	Panel LED ø100mm potrójny błysk | Optic LED ø100mm triflash flashing
20-1900-233	Panel LED ø100mm krótki błysk | Optic LED ø100mm short flashing

- 32 led / leds
- 230x230x150 mm
- 1,10kg
- 20/50W
- -15°C – +85°C
- na zamówienie / on request
- standardowy błysk / standard flash mode 55h/120h/310h/570h
- UNI EN 12352 klasa L8H
- 18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah
- 12/24V
- potrójny i krótki błysk / tri-flash and short mode 110h/250h/630h/1100h



Podwójny panel LED 2x ø100

LED double optic 2x ø100

20-1900-112
20-1900-125

Panele wyposażone są w 2x32 LEDy. Mogą być zamontowane na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panele LED mają niski opór mocy więc mogą współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Panele mogą błyskać synchronicznie lub naprzemiennie.

The double optic 32 LED each can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simply and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel. Available working options: synchronized or alternating flashing.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-112	Panel LED 2x ø100mm synchron Optic LED 2x ø100mm light synchronous
20-1900-125	Panel LED 2x ø100mm alter | Optic LED 2x ø100mm light alternate

- 2x32 led / leds
- 140x140x30 mm
- 0,85kg
- 20/50W
- -15°C – +85°C
- na zamówienie / on request
- standardowy błysk / standard flash mode 120h/270h/680h/1200h
- UNI EN 12352 klasa L2H
- 18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah
- 12/24V
- potrójny i krótki błysk / tri-flash and short mode 250h/550h/1300h/2450h



Panel LED ø200

LED optic ø200

20-1900-120
20-1900-308
20-1900-180

Panel wyposażony jest w 120 LEDy. Może być zamontowany na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panel LED ma niski opór mocy więc może współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym.

The 120 LED optic can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simply and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-120	Panel LED ø200mm standardowy błysk Optic LED ø200mm standard flashing
20-1900-308	Panel LED ø200mm potrójny błysk | Optic LED ø200mm triflash flashing
20-1900-180	Panel LED ø200mm któtki błysk | Optic LED ø200mm short flashing

120 led / leds

230x230x40 mm

0,85kg

20/50W

-15°C – +85°C

na zamówienie / on request

standardowy błysk / standard flash mode 55h/120h/310h/570h

UNI EN 12352 klasa L8H

18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah

12/24V

potrójny i krótki błysk / tri-flash and short mode 110h/250h/630h/1100h



Lampa LED ø230

LED lamp ø230

20-1900-129
20-1900-128

Lampa wyposażona w 120 LED. Obudowa lampy wykonana jest z moplenu – tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne i na uderzenia. Lampa może być zamontowana na tablicach tymczasowych jak i na stałych oraz na rurze o średnicy 42 mm. Lampa LED ma niski pobór mocy więc może być używana we współpracy z zasilającym panelem fotowoltaicznym.

Lamp, 120 LED has the orange bottom housing made from strong, resistant to variable weather condition moplen. It can be assembled on temporary or permanent warning panel or tube diameter 42mm. It is very economical in use and can work with photovoltaic solar panel.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-129	20-1900-129 Lampa LED ø230mm z łącznikiem na rurę Lamp LED ø230mm with cap
20-1900-128	20-1900-128 Lampa LED ø 230mm bez łącznika Lamp LED ø230mm without cap

120 led / leds

230x230x150 mm

1,10kg

20/50W

-15°C – +85°C

na zamówienie / on request

standardowy błysk / standard flash mode 55h/120h/310h/570h

UNI EN 12352 klasa L8H

18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah

12/24V

potrójny i krótki błysk / tri-flash and short mode 110h/250h/630h/1100h



Podwójny panel LED 2x ø200

LED double optic 2x ø200

20-1900-123
20-1900-126

Panele wyposażone są w 2x120 LEDy. Mogą być zamontowane na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panele LED mają niski opór mocy więc mogą współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Panele mogą błyskać synchronicznie lub naprzemiennie.

The double optic,120 LED each can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simply and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel. Available working options: synchronized or alternating flashing.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-123	Panel LED 2x ø200mm synchron Optic LED 2x ø200mm light synchronous
20-1900-126	Panel LED 2x ø200mm alternate | Optic LED 2x ø200mm light alternate

- 2x120 led / leds
- -15°C – +85°C
- UNI EN 12352 klasa L8H
- 140x140x30 mm
- na zamówienie / on request
- 18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah
- 1,70kg
- 12/24V
- standard 110W tri-flash 50W
- standard mode 19h/40h/100h/190h tri-flash and short mode 55h/120h/310h/570h
- alternate standard mode 15h/35h/95h/165h alternate tri-flash and short mode 50h/120h/310h/565h



Podwójna lampa LED 2x ø230

LED double optic 2x ø230

20-1900-131
20-1900-134

Lampy wyposażone są w 2x120 LED. Obudowy wykonane są z moplenu tworzywa odpornego nas warunki atmosferyczne i uderzenia. Mogą być zamontowane na tablicach tymczasowych jak i stałych oraz za pomocą łącznika na rurze 42mm. Lampy LED mają niski opór mocy więc mogą współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Lampy mogą błyskać synchronicznie lub naprzemiennie.

Two lamps 120 LED each have the orange botton housing made from strong, resistant to variable weather condition moplen. It can be assembled on temporary or permanent warning panel or tube diameter 42mm. The set is very economical in use and can work with photovoltaic solar panel. Available working options: synchronized or alternating flashing.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-131	Lampa LED 2x ø230mm synchron Lamp LED 2x ø200mm light synchronous
20-1900-134	Lampa LED 2x ø230mm alternate Lamp LED 2x ø230mm light alternate

- 2x120 led / leds
- -15°C – +85°C
- UNI EN 12352 klasa L8H
- 140x140x30 mm
- na zamówienie / on request
- 18Ah/40Ah/ 100Ah/180Ah
- 1,70kg
- 12/24V
- standard 110W tri-flash 50W
- standard mode 19h/40h/100h/190h tri-flash and short mode 55h/120h/310h/570h
- alternate standard mode 15h/35h/95h/165h alternate tri-flash and short mode 50h/120h/310h/565h



Panel LED ø300

LED optic ø300

20-1900-121
20-1900-310
20-1900-346

Panel wyposażony jest w 232 LEDy. Może być zamontowany na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą 3 otworów montażowych. Panel LED ma niski opór mocy więc może współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym.

The 232 LED optic can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simply and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-121	Panel LED ø 300mm standardowy błysk Optic LED ø 300mm standard flashing
20-1900-310	Panel LED ø 300mm potrójny błysk | Optic LED ø 300mm triflash flash.
20-1900-346	Panel LED ø 300mm któtki błysk | Optic LED ø 300mm short flashing

232 led / leds

-15°C – +85°C

UNI EN 12352
klasa L9M

340x340x45 mm

na zamówienie /
on request

18Ah/40Ah/
100Ah/180Ah

1,55kg

12/24V

50W

standardowy błysk /
standard flash mode
35h/40h/100h/180h

potrójny i krótki błysk /
tri-flash and short mode
75h/170h/430h/770h



Lampa LED ø340

LED lamp ø340

20-1900-130

Lampa wyposażona w 232 LED. Obudowa lampy wykonana jest z moplenu – tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne i na uderzenia. Lampa może być zamontowana na tablicach tymczasowych jak i na stałych oraz na rurze o średnicy 60 mm. Lampa LED ma niski pobór mocy więc może być używana we współpracy z zasilającym panelem fotowoltaicznym.

Lamp, 232 LED has the orange bottom housing made from strong, resistant to variable weather condition moplen. It can be assembled on temporary or permanent warning panel or tube diameter 60mm. It is very economical in use and can work with photovoltaic solar panel.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-130	Lampa LED ø 340mm standard błysk Lamp LED ø 340mm standard flashing

232 led / leds

-15°C – +85°C

UNI EN 12352
klasa L9M

340x340x220 mm

na zamówienie /
on request

18Ah/40Ah/
100Ah/180Ah

3,50kg

12/24V

50W

standardowy błysk /
standard flash mode
35h/85h/210h/380h

potrójny i krótki błysk /
tri-flash and short mode
75h/170h/430h/770h



Podwójny panel LED 2x ø300

LED double optic 2x ø300

20-1900-124
20-1900-127

Panele wyposażone są w 2x232 LEDy. Mogą być zamontowane na tablicach tymczasowych jak i stałych. Szybki i łatwy montaż jest możliwy za pomocą trzech otworów montażowych. Panele LED mają niski opór mocy więc mogą współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Panele mogą błyskać synchronicznie lub naprzemiennie.

The double optic, 232 LED each can be used for warning signs, panels installed temporarily or permanently. Simple and quick installation is possible with 3 fixing screws. It is economic in use and can work with photovoltaic solar panel. Available working options: synchronized or alternating flashing.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-124	Panel LED 2x ø 300mm synchron | Optic LED 2x ø 300mm light synch.
20-1900-127	Panel LED 2x ø 300mm alter | Optic LED 2x ø 300mm light alternate

2x232 led / leds

-15°C – +85°C

UNI EN 12352
klasa L9M

340x340x45 mm

na zamówienie /
on request

18Ah/40Ah/
100Ah/180Ah

3,10kg

12/24V

standard 110W
tri-flash 50W

standard mode
15h/40h/100h/190h
tri-flash and short mode
35h/85h/210h/380h

alternate standard mode
10h/22h/60h/110h
alternate tri-flash and short mode
35h/85h/210h/380h



Podwójna lampa LED 2x ø340

LED double lamp 2x ø300mm

20-1900-133
20-1900-136

Lampy wyposażone są w 2x232 LED. Obudowy wykonane są z moplenu tworzywa odpornego nas warunki atmosferyczne i uderzenia. Mogą być zamontowane na tablicach tymczasowych jak i stałych oraz za pomocą łącznika na rurze 60mm. Lampy LED mają niski opór mocy więc mogą współpracować z zasilającym panelem fotowoltaicznym. Lampy mogą błyskać synchronicznie lub naprzemiennie.

Two lamps 232 LED each have the orange botton housing made from strong, resistant to variable weather condition moplen. It can be assembled on temporary or permanent warning panel or tube diameter 60mm. The set is very economical in use and can work with photovoltaic solar panel. Available working options: synchronized or alternating flashing.

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-133	Lampa LED 2x ø 300mm synchron Lamp LED 2x ø 300mm light synchronous
20-1900-136	Lampa LED 2x ø 300mm alter | Lamp LED 2x ø 300mm light alternate

2x232 led / leds

-15°C – +85°C

UNI EN 12352
klasa L9M

340x340x220 mm

na zamówienie /
on request

18Ah/40Ah/
100Ah/180Ah

6,90kg

12/24V

standard 110W
tri-flash 50W

standard mode
15h/40h/100h/190h
tri-flash and short mode
35h/85h/210h/380h

alternate standard mode
10h/22h/60h/110h
alternate tri-flash and short mode
35h/85h/210h/380h

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA



SYGNALIZACJA OSTRZEGAWCZA

TEMPORARY SIGNALIZATION

ВРЕМЕННЫЕ СВЕТОФОРЫ

LAIKINI ŠVIESOFORAI

PAGAIDU CEĻU APRĪKOJUMS

PRIVREMENA SIGNALIZACIJA

www.vbtraffic.com



Zestaw aktywny do znaku D-6

Pedestrian Save D-6

20-5600-16
20-5600-18

Migający system bezpieczeństwa dla pieszych z czujnikiem. Urządzenie to jest stosowane głównie przy ulicach z dużym przepływem pieszych, zwłaszcza w pobliżu szkół, centrów handlowych, parków, dworców kolejowych, hal sportowych itd. System zaczyna działać gdy pieszy zbliża się do skraju ulicy.

Flashing security system for pedestrian with a sensor. The device is mainly used in street areas with high flow of pedestrians especially near schools, shopping centers, parks, rail stations, sports halls etc. The system starts to operate when the pedestrian approaches the edge of the street.

potrójny błysk / tri-flash
2x Ø100mm
2x Ø200mm

12V

Doppler radar K-Band
80° poziomy / horizontal opening
32° pionowy / vertical opening
13 dBm

33kg

33% w ciągu nocy / by night
100% w ciągu dnia / by daytime

AKCESORIA | ACCESSORIES



20-5600-018

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-5600-16	Aktywny zestaw do znaku | Couple of pedestrian save
20-5600-18	Sterowanie piesze | Pedestrian save control unit



Radar prędkości DTS 600

20-9119-20

DTS System DTS 600

Urządzenie oparte na technologii radarowej, która może złagodzić prędkość zbliżającego się pojazdu i pokazać ją na wyświetlaczu. Radar sprawdza się używany jako wskaźnik prędkości w pobliżu szkół, głównych dróg, skrzyżowań, autostrad. Wykonuje klasyfikację i liczenie pojazdów, generując pliki statystyczne, takie jak: data, czas, prędkość i liczenie.

Device based on radar technology able to relieve the speed of an approaching vehicle and show it through a display. Used as speed limit display near schools, main roads, crossings, highway tollbooths. It performs the classification and the counting of the vehicles, generating statistical files such as: date, time, speed and counting.

- 12V
- 2+1 / 2 led
- 600x800x110 mm
- 33% w ciągu nocy / by night
  100% w ciągu dnia / by daytime
- Doppler radar K-Band 24Ghz
- 19kg
- -15°C – +85°C
- 500mA średni / medium
  1,3A maksymalny / maximum
- sieciowy, solarny, sieciowy publiczny / network, photovoltaic panel, public network

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-9119-20	Radar prędkości DTS 600 | DTS system DTS 600



Radar prędkości DTS 600 small

20-9319-20

DTS System DTS 600 small

Urządzenie oparte na technologii radarowej, może złagodzić prędkość zbliżającego się pojazdu i pokazać ją na wyświetlaczu. Radar sprawdza się używany jako wskaźnik prędkości w pobliżu szkół, głównych dróg, skrzyżowań, autostrad. Wykonuje klasyfikację i liczenie pojazdów, generując pliki statystyczne, takie jak: data, czas, prędkość i liczenie.

Device based on radar technology able to relieve the speed of an approaching vehicle and show it through a display. Used as speed limit display near schools, main roads, crossings, highway tollbooths. It performs the classification and the counting of the vehicles, generating statistical files such as: date, time, speed and counting.

- 12V
- 3 cyfry/digits
  45x32,5 cm
- 570x680x110 mm
- 33% w ciągu nocy / by night
  100% w ciągu dnia / by daytime
- Doppler radar K-Band 24Ghz
- 14kg
- -15°C – +85°C
- 0,19A minimum
  1,2A średni / medium
  1,8A maksymalny / maximum
- sieciowy, solarny, sieciowy publiczny / network, photovoltaic panel, public network

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-9319-20	Radar prędkości DTS 600 small | DTS system DTS 600 small









Sygnalizacja tymczasowa

Temporary signalisation

20-5000-69
20-5000-90

System bezprzewodowej sygnalizacji tymczasowej LED składa się z dwóch wózków, na których na wysięgnikach zamocowane są trzy sztuki lamp LED (zielona, żółta i czerwona) o średnicy 200 mm lub 300 mm. Konstrukcja wysięgników pozwala na ich złożenie do pozycji poziomej. System bezprzewodowy stosowany jest do tymczasowego sterowania ruchem drogowym. Działa na 2 akumulatory 12 V, które umieszczane są po jednym w każdym wózku. Kompaktowe wymiary, możliwość złożenia lamp oraz wyposażenie wózków w kółka z jednej strony a z drugiej poręczny uchwyt, pozwala na wygodne rozstawianie, a po zakończeniu robót usuwanie wózków z rejonów robót.

Opis działania

System użytkowany jest zwykle jako para świateł regulujących ruch, ustawianych po prawej stronie na poboczu drogi wymagającej rozwiązania ruchu drogowego za pomocą sygnalizacji. Zestaw mikroprocesorów pozwala łatwo ustawiać czas świateł czerwonych i zielonych. W przypadku awarii jednej z lamp uwidocznione jest to na wyświetlaczu, a w przypadku awarii czerwonej lampy światła zaczynają świecić na żółto. Wówczas konieczna jest wymiana czerwonej lampy. Zużycie akumulatora pojawia się na wyświetlaczu w postaci liter „Lb". Gdy nastąpi zwarcie instalacji elektrycznej światło czerwone zaczyna błyskać, W pojemniku na akumulator znajduje się wewnętrzna bateria podtrzymująca ustawienia działania systemu. Jest ona również wykorzystywana dla podtrzymania nieprzerwanego działania systemu w czasie wymiany akumulatorów.

Wireless LED temporary signalisation consists of two mobile foldable trolleys with traffic lights installed on booms. Each boom has lantern with LED lights in green, yellow and red colour each. The lights are available in two sizes (diameter 200 mm or 300 mm). The device works with 2 batteries 12V, one per each trolley. The signalization is designed for temporary management of traffic movement and is very practical to use. Compact size, option of foldable booms, trolleys equipped with handle grip and wheels make the device very easy for handling, moving and storing.

Working description

Usually the device is installed as a pair of lights for temporary road management on right edge of road, each for opposite direction. System of microprocessors permits to set very easily the time of the red and green lights. LED optic control: If one LED optic doesn't work it is reported on the display and in case of any problem of working with red optic, the traffic light will start flashing in yellow colour. In order to let it works properly it is necessary to change the red optic with a new one. Battery level control: If the battery is under the level the "Lb" lettering is shown on the display. Breaking of protection fuse control: If the fuse is broken a red light start flashing. Inside the battery box there is also an internal battery to memo the setting data. It is also an internal battery to mem the setting data. It is also used during replacing power supply batteries as afterwards there is no necessity to synchronize again the 2 traffic lights.

AKCESORIA | ACCESSORIES


20-5000-76


20-1900-192


20-0600-101


0200-12


20-0300-11

2 szt. / pcs.

12V

1-99 sek.
5-495 sek.

-15°C – +85°C

karton / box
240x500x800 mm

zegar kwarcowy /
quartz clock

54kg

akumulator 90Ah 7 dni /
battery 90Ah 7 days

automatyczne ustawianie intensywności świecenia / automatic intensity regulation

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-5000-69	Sygnalizacja tymczasowa | Temporary signalisation ø200 mm
20-5000-90	Sygnalizacja tymczasowa | Temporary signalisation ø300 mm
20-5000-76	Wózek | Trolley
20-1900-192	Panel z lampami | Latern
20-0600-101	Sterowik komplet | Control unit cuple
20-0200-12	Przejściówka na 230V | Power supply feeder 230V
20-0300-11	Akumulator | Battery









Sygnalizacja tymczasowa z minutnikiem

20-5000-95

Temporary signalisation „Count down"

System bezprzewodowej sygnalizacji tymczasowej LED składa się z dwóch wózków, na których wysięgnikach zamontowane są trzy lampy LED (zielona, czerwona i żółta minutnik) o średnicy 200 mm lub 300 mm. Konstrukcja wysięgników pozwala na ich złożenie do pozycji poziomej. System bezprzewodowy stosowany jest do tymczasowego sterowania ruchem drogowym. Działa na 2 akumulatory 12 V, które umieszczane są po jednym w każdym wózku. Kompaktowe wymiary, możliwość złożenia lamp oraz wyposażenie wózków w kółka z jednej strony a z drugiej poręczny uchwyt, pozwala na wygodne rozstawianie, a po zakończeniu robót usuwanie wózków z ich rejonów.

Opis działania

System użytkowany jest zwykle jako para świateł regulujących ruch, ustawianych po prawej stronie na poboczu drogi wymagającej rozwiązania ruchu drogowego za pomocą sygnalizacji. Zestaw mikroprocesorów pozwala łatwo ustawić czas świateł czerwonych i zielonych. W przypadku awarii jednej z lamp uwidocznione jest to na wyświetlaczu, a w przypadku awarii czerwonej lampy, światła zaczynają świecić na żółto. Wówczas jest konieczna wymiana czerwonej lampy. Zużycie akumulatora pojawia się na wyświetlaczu w postaci liter „Lb". Gdy nastąpi zwarcie instalacji elektrycznej, światło czerwone zaczyna błyskać. W pojemniku na akumulator znajduje się wewnętrzna bateria podtrzymująca ustawienia działania systemu. Jest ona również wykorzystywana dla podtrzymania nieprzerwanego działania systemu w czasie wymiany akumulatorów.

Wireless LED temporary signalisation consists of two mobile foldable trolleys with traffic lights installed on booms. Each boom has lantern with LED lights in green down, red up and yellow "count down" in between. The lights are available in two sizes (diameter 200 mm or 300 mm). The device works with 2 batteries 12V, one per each trolley. The signalization is designed for temporary management of traffic movement and is very practical to use. Compact size, option of foldable booms, trolleys equipped with handle grip and wheels make the device very easy for handling, moving and storing.

Working description

Usually the device is installed as a pair of lights for temporary road management on right edge of road, each for opposite direction. System of microprocessors permits to set very easily the time of the red and green lights. LED optic control: If one LED optic doesn't work it is reported on the display and in case of any problem of working with red optic, the traffic light will start flashing in yellow colour. In order to let it works properly it is necessary to change the red optic with a new one. Battery level control: If the battery is under the level the "Lb" lettering is shown on the display. Breaking of protection fuse control: If the fuse is broken a red light start flashing. Inside the battery box there is also an internal battery to memo the setting data. It is also an internal battery to mem the setting data. It is also used during replacing power supply batteries as afterwards there is no necessity to synchronize again the 2 traffic lights.

AKCESORIA | ACCESSORIES


20-5000-76


20-1900-192


20-0600-101


0200-12


20-0300-11

2 szt. / pcs.

12V

1-99 sek.
5-495 sek.

-15°C – +85°C

karton / box
240x500x800 mm

zegar kwarcowy /
quartz clock

54kg

akumulator 90Ah 7 dni /
battery 90Ah 7 days

automatyczne ustawianie intensywności świecenia / automatic intensity regulation

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-5000-95	Sygnalizacja tymczasowa | Temporary signalisation ø200 mm
20-5000-76	Wózek | Trolley
20-1900-192	Panel z lampami | Latern
20-0600-101	Sterowik komplet | Control unit cuple
20-0200-12	Przejściówka na 230V | Power supply feeder 230V
20-0300-11	Akumulator | Battery





Fala bezprzewodowa

Wireless barricade light

20-2000-74

W skład fali bezprzewodowej wchodzą lampy (minimalnie 2) tworzące ciąg o maksymalnej długości 80 metrów. Lampy z fali świetlnej komunikują się między sobą drogą radiową, dzięki czemu wyeliminowana jest konieczność stosowania przewodów, podnosi to prostotę instalacji oraz użycie zestawu. Synchronizacja lamp jest niezwykle prosta, wystarczy włączyć pierwszą lampę, aby nastąpiło automatyczne , sekwencyjne uruchomienie pozostałych. Lampy działają do chwili całkowitego rozładowania baterii. Lampy zestawu posiadają specjalny, 4-stopniowy system, który dostosowuje jasność ich świecenia do aktualnych warunków zewnętrznych. Lampy powinno się zamontować na słupkach lub znakach U21 z wykorzystaniem specjalnie przygotowanego uchwytu montażowego.

The wireless barricade light consists of lamps (2 in a row wat least) which can work in a sequence e on a maximum distance to 80 meters. Working of the lamps is synchronized via radio and no cabling is necessary. Process of synchronizing is very simple. Switching on a first lamp in row automatically activates sequential working of other lamps in the row after switching them on. Lamps work till battery is empty. The light has 4-level system of brightness emission which can adapt brightness of lighting to current weather conditions. Especially designed bracket makes possible a very quick and easy installation of the lamps on road or beacons.

żółty	6V	7Ah/50Ah	290h/2000h	wewnętrzny / internal
0,70kg	-20°C – +85°C	365x200x95 mm	EN 12352 klasa L8H	

AKCESORIA | ACCESSORIES


09-0011-02


11-5001-02


01-0000-01


01-0000-02


20-2000-59

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-2000-74	Fala bezprzewodowa | Wireless barricade light
09-0011-02	Podstawa PCV P011 | Base PVC P011
11-5001-02	Znak U-21 | Beacon U-21
01-0000-01	Bateria 7Ah/6V | Battery 7Ah/6V
01-0000-02	Bateria 7Ah/50V | Battery 7Ah/50V
20-2000-59	Uchwyt montażowy | Universal bracket



Fala przewodowa

Barricade light

02-3000-01

W skład fali przewodowej wchodzą lampy 120 LED (minimalnie 2). Synchronizacja lamp jest niezwykle prosta – wystarczy połączyć pierwszą lampę z kolejną za pomocą kabla, aby nastąpiło automatyczne, sekwencyjne uruchomienie pozostałych. Lampy działają do chwili całkowitego rozładowania akumulatora. Lampy zestawu posiadają specjalny, 4-stopniowy system, który dostosowuje jasność ich świecenia do aktualnych warunków zewnętrznych. Lampy powinno się zamontować na słupkach lub znakach U21 z wykorzystaniem specjalnie przygotowanego uchwytu montażowego.

Working of the lamps is synchronized via radio and no cabling is necessary. Process of synchronizing is very simple. Switching on a first lamp in row automatically activates sequential working of other lamps in the row after switching them on. Lamps work till battery is empty. The light has 4-level system of brightness emission which can adapt brightness of lighting to current weather conditions. Especially designed bracket makes possible a very quick and easy installation of the lamps on road or beacons.



żółty	12V	10Ah/180Ah	650h/1100h	
1,90kg	-20°C – +85°C	275x230x80 mm	EN 12352 klasa L8G	

AKCESORIA | ACCESSORIES


09-0011-02


20-0300-11

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
02-3000-01	Fala przewodowa | Barricade light
09-0011-02	Podstawa PCV P011 | Base PVC P011
20-0300-11	Akumulator | Battery





Fala przewodowa Economic

20-1900-1881

Barricade lights Economic

W skład fali przewodowej wchodzą lampy (komplet 5 sztuk). Lampy są zsynchronizowane – wystarczy połączyć pierwszą lampę z kolejną za pomocą kabla, aby nastąpiło automatyczne, sekwencyjne uruchomienie pozostałych. Lampy działają do chwili całkowitego rozładowania akumulatora. Lampy zestawu posiadają specjalny, 4-stopniowy system, który dostosowuje jasność ich świecenia do aktualnych warunków zewnętrznych. Lampy powinno się zamontować na słupkach lub znakach U21 z wykorzystaniem specjalnie przygotowanego uchwytu montażowego.

The version of cable barricade light consists of 5lamps. Working of the lamps is synchronized via cabling. The lamps in a row start synchronized work till battery is empty. Especially designed bracket makes possible a very quick and easy installation of the lamps on road or beacons.

- 6V
- 1kg
- 7Ah/50Ah
- 290h/2000h
- wewnętrzny / internal
- -20°C – +85°C
- 365x200x95 mm
- EN 12352 klasa L8G

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-1881	Fala bezprzewodowa Economic | Barricade light Economic
09-0011-02	Podstawa PCV P011 | Base PVC P011
11-5001-02	Znak U-21 | Beacon U-21
01-0000-01	Bateria 7Ah/6V | Battery 7Ah/6V
01-0000-02	Bateria 7Ah/50V | Battery 7Ah/50V
20-2000-59	Uchwyt montażowy | Universal bracket

AKCESORIA | ACCESSORIES


09-0011-02


11-5001-02


01-0000-001


01-0000-02


20-2000-59



Fala na belce

20-1900-174

Barrier with 5 LED optics

Fala na belce używana jest głównie w pojazdach ratowniczych lub na maszynach roboczych, jej celem jest zwrócenie uwagi kierowcy na niebezpieczną sytuację, odchylenie pasa ruchu lub zmianę.

Mainly used for applications on emergency vehicles or on working machines, its purpose is to catch the driver attention for a dangerous situations, a lane deviation or changing.

- 9,5kg
- 5x120 led / leds
- 12V
- zewnętrzny / external
- -15°C – +85°C
- 1400x200x170 mm
- UNI EN 12351 klasa L8H

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-1900-174	Fala ostrzegawcza z 5 lampami Barrier with 5 lights with remonte control



Komplet lamp na przyczepę U26a 20-4200-61

Set of lamps for warning trailer U26a

Komplet 25 lamp LED na przyczepę ostrzegawczą U-26a . 23 panele ø200mm wyposażone w 120 ledy i 2 panele ø300mm 232 ledy. Szybki i łatwy montaż za pomocą 3 otworów montażowych. Panele LED mają niski pobór mocy.

The set for warning trailer consists of 25 lamps. There are 23 optic, 120 LED diameter 200mm and 2 optics, 232 LED diameter 300mm. Installation is simple and easy. Each optic has 3 installation holes. LED technology makes the system very economic in use.

- 12V
- zewnętrzny / external
- 180Ah
- 15,2kg
- -20°C – +85°C
- 600x400x48 mm
- ø200 EN 12352 klasa L8G ø300 EN 12352 klasa L9M

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-4200-61	Komplet lamp ze sterownikiem do przyczep | Kit for warning trailer U26a



Komplet lamp na przyczepę U26b 20-4200-62

Set of lamps for warning trailer U26b

Komplet 34 lamp LED na przyczepę ostrzegawczą U-26b. 23 panele ø200mm wyposażone w 120 ledy i 2 panele ø300mm 232 ledy. Szybki i łatwy montaż za pomocą 3 otworów montażowych. Panele LED mają niski pobór mocy.

The set for warning trailer consists of 25 lamps. There are 23 optic, 120 LED diameter 200mm and 2 optics, 232 LED diameter 300mm. Installation is simple and easy. Each optic has 3 installation holes. LED technology makes the system very economic in use.

- 12V
- zewnętrzny / external
- 180Ah
- 15,2kg
- -20°C – +85°C
- 600x400x48 mm
- ø200 EN 12352 klasa L8G ø300 EN 12352 klasa L9M

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-4200-62	Komplet lamp ze sterownikiem do przyczep | Kit for warning trailer U26b





Tablica kierunkowa 60x60

20-3400-14

LED directional panel 60x60

Tablica kierunkowa montowana jest na pojazdach, maszynach, przyczepach pracujących w pasie drogowym. Panel wykonany jest z aluminium, na którym zamontowane jest 8 lamp LED ø 100mm. Zasilanie z akumulatora bądź z instalacji elektrycznej pojazdu.

LED directional panel is made from aluminum and contains 8 LED lamps, diameter 100 mm. The device is used as a warning light and is usually placed on a rear of vehicles, machinery, trailer working / blocking lane. Power supply is available from battery or from vehicle electrical installation.

- 60Ah/90Ah/180Ah
- 6kg
- 12/24V
- 20h/250/520h
- -15°C – +85°C
- 600x600x130 mm
- ø100 EN 12352 klasa L2H

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-3400-14	Tablica kierunkowa 60x60 | LED directional panel 60x60





Tablica kierunkowa 70x70

20-3400-16

LED directional panel 70x70

Tablica kierunkowa montowana jest na pojazdach, maszynach, przyczepach pracujących w pasie drogowym. Panel wykonany jest z aluminium, na którym zamontowane jest 13 lamp LED ø100mm. Zasilanie z akumulatora bądź z instalacji elektrycznej pojazdu.

LED directional panel is made from aluminum and contains 13 LED lamps, diameter 100 mm. The device is used as a warning light and is usually placed on a rear of vehicles, machinery, trailer working / blocking lane. Power supply is available from battery or from vehicle electrical installation.

- 60Ah/90Ah/180Ah
- 8,2kg
- 12/24V
- 20h/250/520h
- -15°C – +85°C
- 700x700x130 mm
- ø100 EN 12352 klasa L2H

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-3400-16	Tablica kierunkowa 70x70 | LED directional panel 70x70





Tablica kierunkowa90x90

20-3400-15

LED directional panel 90x90

Tablica kierunkowa montowana jest na pojazdach, maszynach, przyczepach pracujących w pasie drogowym. Panel wykonany jest z aluminium, na którym zamontowane jest 8 lamp LED ø200mm. Zasilanie z akumulatora bądź z instalacji elektrycznej pojazdu.

LED directional panel is made from aluminum and contains 8 LED lamps, diameter 200 mm. The device is used as a warning light and is usually placed on a rear of vehicles, machinery, trailer working / blocking lane. Power supply is available from battery or from vehicle electrical installation.

- 60Ah/90Ah/180Ah
- 13,2kg
- 12/24V
- -15°C – +85°C
- 900x900x130 mm
- ø200 EN 12352 klasa L8H

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-3400-15	Tablica kierunkowa 90x90 | LED directional panel 90x90





Tablica kierunkowa 105x105

20-3400-17

LED directional panel 105x105

Tablica kierunkowa montowana jest na pojazdach, maszynach, przyczepach pracujących w pasie drogowym. Panel wykonany jest z aluminium, na którym zamontowane jest 13 lamp LED ø200mm. Zasilanie z akumulatora bądź z instalacji elektrycznej pojazdu.

LED directional panel is made from aluminum and contains 13 LED lamps, diameter 200 mm. The device is used as a warning light and is usually placed on a rear of vehicles, machinery, trailer working / blocking lane. Power supply is available from battery or from vehicle electrical installation.

- 60Ah/90Ah/180Ah
- 18kg
- 12/24V
- -15°C – +85°C
- 1050x1050x130 mm
- ø100 EN 12352 klasa L8H

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
20-3400-17	Tablica kierunkowa 105x105 | LED directional panel 105x105

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA

PROGI ZWALNIAJĄCE „SLOWLY”

SPEED RETARDERS “SLOWLY”

ИСУСТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ

GREIČIO RIBOJIMO KALNELIAI

ĀTRUMA SLĀPĒTĀJI

USPORIVAČI BRZINE



www.vbtraffic.com



Próg zwalniający SLOWLY 3

12-1003-XX

Speed retarder SLOWLY 3

Progi zwalniające to jedna z najskuteczniejszych metod uspokajania ruchu. Nasze elementy progów wykonane są z PCV. Wyposażone są dodatkowo w oczka odblaskowe. Specjalnie zaprojektowane elementy montażowe gwarantują trwałe mocowanie progów do drogi.

Speed retarders are the most effective way of calming down of motor and vehicle road movement. The speed bump is made from PVC. Both yellow and black elements are equipped with reflective glass beads which make the whole system highly visible on road. Our especially designed fixing system consisting of anchor bolt, sleeve and gasket provides strong and stable installing on road surface.

APROBATA TECHNICZNA AT/2009-03-2467/3 IBDiM

elem. środkowy / middle elem. 500x250x30 mm
elem. zakończenia / ending elem. 500x175x30 mm

6,5 kg
2,5 kg

100 szt/pcs
100 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



12-1001-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1003-01	Element środkowy żółty | Middle piece yellow
12-1003-02	Element środkowy czarny | Middle piece black
12-1003-03	Zakończenie progu żółte | Ending piece yellow
12-1003-04	Zakończenie progu czarne | Ending piece black
12-1001-01	Element montażowy | Fixing element



Próg zwalniający SLOWLY 5

12-1005-XX

Speed retarder SLOWLY 5

Progi zwalniające to jedna z najskuteczniejszych metod uspokajania ruchu. Nasze elementy progów wykonane są z PCV. Wyposażone są dodatkowo w oczka odblaskowe. Specjalnie zaprojektowane elementy montażowe gwarantują trwałe mocowanie progów do drogi.

Speed retarders are the most effective way of calming down of motor and vehicle road movement. The speed bump is made from PVC. Both yellow and black elements are equipped with reflective glass beads which make the whole system highly visible on road. Our especially designed fixing system consisting of anchor bolt, sleeve and gasket provides strong and stable installing on road surface.

APROBATA TECHNICZNA AT/2009-03-2467 IBDiM

elem. środkowy / middle elem. 400x500x50 mm
elem. zakończenia / ending elem. 400x250x50 mm

7,5 kg
2,5 kg

84 szt/pcs
100 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



12-1001-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1005-01	Element środkowy żółty | Middle piece yellow
12-1005-02	Element środkowy czarny | Middle piece black
12-1005-03	Zakończenie progu żółte | Ending piece yellow
12-1005-04	Zakończenie progu czarne | Ending piece black
12-1005-01	Element montażowy | Fixing element



Próg zwalniający SLOWLY 6

12-1006-XX

Speed retarder SLOWLY 6

Progi zwalniające to jedna z najskuteczniejszych metod uspokajania ruchu. Nasze elementy progów wykonane są z PCV. Wyposażone są dodatkowo w oczka odblaskowe. Specjalnie zaprojektowane elementy montażowe gwarantują trwałe mocowanie progów do drogi.

Speed retarders are the most effective way of calming down of motor and vehicle road movement. The speed bump is made from PVC. Both yellow and black elements are equipped with reflective glass beads which make the whole system highly visible on road. Our especially designed fixing system consisting of anchor bolt, sleeve and gasket provides strong and stable installing on road surface.

APROBATA TECHNICZNA AT/2009-03-2467/3 IBDiM

elem. środkowy / middle elem. 400x500x60 mm
elem. zakończenia / ending elem. 400x250x60 mm

8,5 kg
3 kg

78 szt/pcs
100 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



12-1001-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1006-01	Element środkowy żółty | Middle piece yellow
12-1006-02	Element środkowy czarny | Middle piece black
12-1006-03	Zakończenie progu żółte | Ending piece yellow
12-1006-04	Zakończenie progu czarne | Ending piece black
12-1001-01	Element montażowy | Fixing element



Próg zwalniający SLOWLY 7

12-1007-XX

Speed retarder SLOWLY 7

Progi zwalniające to jedna z najskuteczniejszych metod uspokajania ruchu. Nasze elementy progów wykonane są z PCV. Wyposażone są dodatkowo w oczka odblaskowe. Specjalnie zaprojektowane elementy montażowe gwarantują trwałe mocowanie progów do drogi.

Speed retarders are the most effective way of calming down of motor and vehicle road movement. The speed bump is made from PVC. Both yellow and black elements are equipped with reflective glass beads which make the whole system highly visible on road. Our especially designed fixing system consisting of anchor bolt, sleeve and gasket provides strong and stable installing on road surface.

APROBATA TECHNICZNA AT/2009-03-2467 IBDiM

elem. środkowy / middle elem. 500x500x70 mm
elem. zakończenia / ending elem. 500x250x70 mm

12,5 kg
4 kg

72 szt/pcs
100 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



12-1001-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1007-01	Element środkowy żółty | Middle piece yellow
12-1007-02	Element środkowy czarny | Middle piece black
12-1007-03	Zakończenie progu żółte | Ending piece yellow
12-1007-04	Zakończenie progu czarne | Ending piece black
12-1005-01	Element montażowy | Fixing element

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA



PACHOŁKI I SŁUPKI

CONES, POLES, BEACONS

КОНУСЫ СТОЛБИКИ ВЕХИ

SIGNALINIAI KŪGIAI, KELIO STULPELIAI, NUKREIPIANČIOSIOS GAIRĖS

KONUSI, STABIŅI UN VADSTATŅI

ČUNJEVI, STUPIĆI, PVC ZAPREKE

www.vbtraffic.com



Pachołki drogowe U-23 30/50/75

10-1030-213
10-1050-213
10-1075-213

Road cone U-23 30/50/75

Pachołki stosowane są m.in. do: wyznaczania skosów, wyznaczania toru jazdy pojazdów, prowadzenia robót krótkotrwałych lub szybko postępujących, awaryjnego, doraźnego oznakowania miejsca niebezpiecznego, zabezpieczenia świeżo malowanych linii oznakowania poziomego wzdłuż jezdni. Pachołki wykonane są z gumy i pomalowane na kolor czerwony z białymi pasami folii odblaskowej.

Road cones are placed on roads or footpaths for temporary redirection of traffic in a safe manner. The road markers are often used to create separation or merge lanes during road construction or automobile accidents. The road cones are made from rubber and painted red. Cone bodies are equipped with white reflective stripes.

30 – 200x200x300 mm	0,56 kg	500 szt/pcs
50 – 280x280x500 mm	1,5 kg	300 szt/pcs
75 – 360x360x750 mm	3,4 kg	200 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
10-1030-213	Pachołki drogowe U-23 - 30cm | Rubber road cone U-23 - 30cm
10-1050-213	Pachołki drogowe U-23 - 50cm | Rubber road cone U-23 - 50cm
10-1075-213	Pachołki drogowe U-23 - 75cm | Rubber road cone U-23 - 75cm



Pachołki drogowe lekkie U-23 30/50/75

10-4023-01
10-4024-01
10-4025-01

Light road cone U-23 30/50/75

Pachołki stosowane są m.in. do: wyznaczania skosów, wyznaczania toru jazdy pojazdów, prowadzenia robót krótkotrwałych lub szybko postępujących, awaryjnego, doraźnego oznakowania miejsca niebezpiecznego, zabezpieczenia świeżo malowanych linii oznakowania poziomego wzdłuż jezdni. Pachołki wykonane są z miękkiego fluorescencyjnego tworzywa PCV w kolorze pomarańczowym.

Road cones are placed on roads or footpaths for temporary redirection of traffic in a safe manner. The road markers are often used to create separation or merge lanes during road construction or automobile accidents. The road cones are made from soft fluorescent PVC in orange colour.

30 – 200x200x300 mm	0,56 kg	500 szt/pcs
50 – 300x300x500 mm	1,2 kg	300 szt/pcs
75 – 400x400x750 mm	3 kg	200 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-4023-01	Pachołek PCV U-23 - 30cm | PVC road cone U-23 - 30cm
11-4024-01	Pachołek PCV U-23 - 50cm | PVC road cone U-23 - 50cm
11-4025-01	Pachołek PCV U-23 - 75cm | PVC road cone U-23 - 75cm



Słupek elastyczny T-flex

Elastic pole T-flex

05-0045-11
05-0075-11
05-0100-11

Słupki T-flex służą do wydzielania miejsc na parkingach wielopoziomowych, poboczach dróg, w miejscach niebezpiecznych, na przestrzeniach wydzielonych dla pieszych. Słupek T-flex wykonany jest z elastycznego tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym i wyklejony jest folią II generacji. Słupek, po najechaniu na niego, uchyla się i powraca do pierwotnego kształtu w pozycji pionowej.

The posts are used for marking dangerous medians and U-turns, construction zones, parking lots, center lane division etc. T-flex is made from flexible plastic in red colour. It is equipped with reflectivity film stripes cl. 2. After a vehicle running over T-flex regains vertical position.

200x460 mm 200x750 mm 200x1000 mm	0,95 kg 1,32 kg 1,76 kg	150 szt/pcs 100 szt/pcs 50 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



12-1001-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
05-0045-11	Słupek elastyczny T-flex 45cm | Elastic pole T-flex 45cm
05-0075-11	Słupek elastyczny T-flex 75cm | Elastic pole T-flex 75cm
05-0100-11	Słupek elastyczny T-flex 100cm | Elastic pole T-flex 100cm
12-1001-01	Element montażowy | Fixing element



Znak elastyczny U-24

Flexible sign U-24

10-4630-621

Tablica uchylna U24 wykonana jest z gumy co gwarantuje jej elastyczność i wyposażona jest w elementy odblaskowe. Stosowana do organizacji ruchu dla uzupełnienia linii dzielących pas ruchu przeciwbieżnego i współbieżnego. Obustronne elementy odblaskowe w kolorze białym: część pionowa – folia odblaskowa typu 2, mocowanie na kleju do „kocich oczek".

Flexible road divider U24 is made from highly flexible rubber. It is equipped with reflectors. The dividers are used for traffic management as an optional arrangement for separation of opposite or parallel lanes. Vertical part of divider can be easily installed on road surface with glue used for reflective "glass beads" (cat eyes).

600 szt/pcs

znak/sign – 290x95x15 mm podstawa/base - 25x170x120 mm	0,8 kg	50 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
10-4630-621	Znak elastyczny U-24 | Flexible sign U-24



Pachołki drogowe ciężkie U-23 50/75/100

11-4003-XX
11-4004-XX
11-4005-XX

Heavy duty road cone U-23 50/75/100

Pachołki stosowane są m.in. do: wyznaczania skosów, wyznaczania toru jazdy pojazdów, prowadzenia robót krótkotrwałych lub szybko postępujących, awaryjnego, doraźnego oznakowania miejsca niebezpiecznego, zabezpieczenia świeżo malowanych linii oznakowania poziomego wzdłuż jezdni. Pachołki wykonane są z twardego tworzywa PCV w kolorze czerwonym oraz ciężkiej podstawy z recyklingu.

Road cones are placed on roads or footpaths for temporary redirection of traffic in a safe manner. The road markers are often used to create separation or merge lanes during road construction or automobile accidents. The heavy duty road cones are made from PVC. The cone body is made from firm red coloured PVC in blow molding technology and the cone base is made from recycling of PVC what ensures adequate weight of the whole unit.

50 – 515x515x300 mm	1,5 kg	200 szt/pcs
75 – 310x310x500 mm	2,5 kg	150 szt/pcs
100 – 440x440x750 mm	5,5 kg	100 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-4003-01	Pachołek | Cone U-23 - 30cm
11-4004-01	Pachołek | Cone U-23 - 50cm
11-4005-01	Pachołek | Cone U-23 - 75cm
11-4003-02	Pachołek I gen. folia | Cone I ref. tape U-23 - 30cm
11-4004-02	Pachołek I gen. folia | Cone I ref. tape U-23 - 50cm
11-4005-02	Pachołek I gen. folia | Cone I ref. tape U-23 - 75cm
11-4003-03	Pachołek II gen. folia | Cone II ref. tape U-23 - 30cm
11-4004-03	Pachołek II gen. folia | Cone II ref. tape U-23 - 50cm
11-4005-03	Pachołek II gen. folia | Cone II ref. tape U-23 - 75cm



Słupek uchylny FLEXPIN

10-2046-02
10-4075-02
10-4100-02

FLEXPIN post

Słupki FLEXPIN służą do wydzielania miejsc na parkingach wielopoziomowych, poboczach dróg, w miejscach niebezpiecznych, na przestrzeniach wydzielonych dla pieszych. Słupek Flexpin zbudowany jest z dwóch segmentów. Część górna wykonana jest z elastycznego tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym i wyklejona jest folią II generacji. To właśnie ten element uchyla się i wraca do pierwotnego kształtu w pozycji pionowej. Podstawa gumowa służy do zamocowania w podłożu oraz złączenia poprzez specjalny zamek słupka z podstawą.

The posts are used for marking dangerous medians and U-turns, construction zones, parking lots, center lane division etc. Flexpin consists of two parts, the post body is made from plastic in red colour and is equipped with reflectivity film stripes cl. 2. The post base is made from recycled rubber. At inferior part of the post there is a mechanism that enables the post to regain vertical position. And especially designed fastening in base ensures solid completing the post with the base.

460 mm	1,5 kg	150 szt/pcs
750 mm	2 kg	100 szt/pcs
1000 mm	2,5 kg	50 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
10-2046-02	Słupek Flexpin 46cm | Post Flexpin 46cm
10-2075-02	Słupek Flexpin 75cm | Post Flexpin 75cm
10-2100-02	Słupek Flexpin 100cm | Post Flexpin 100cm
09-2001-01	Podstawa gumowa U-12c | Rubber base U-12c
12-1001-01	Element montażowy | Fixing element

AKCESORIA | ACCESSORIES



09-2001-01



12-1001-01



Słupek z podstawą MAG-1

10-0000-125

Chain post sets MAG-1

Słupek do łańcucha. Wykonany z polietylenu. Kolor biało-czerwony. Podstawa plastikowa do wypełnienia wodą lub piaskiem - waga razem ze słupkiem 1,1 kg. Posiada kapturek z czterema otworami do zaczepienia łańcucha lub taśmy ostrzegawczej. Przeznaczenie: stworzenie szybkiego wygrodzenia w biurze, magazynie, na parkingu.

The set of chain posts use enables a fast and safe protection of danger points. The set of chain posts is available in red-white with red reflective foil and in yellow-black.

wys./high: 900 mm | 1,1 kg | 12 szt/pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
10-0000-125	Słupek z podstawą MAG-1 | Chain post sets MAG-1



Łańcuch plastikowy 25m

10-0000-25

Plastic chain 25m

Wykonany z tworzywa sztucznego, dzięki czemu jest lekki, ale odporny na uszkodzenia mechaniczne. Wykorzystywany do wygrodzenia, polecany do stojaków. Dostępny w kolorach żółto-czarnym i biało-czerwonym.
Długość ogniwa: 39 mm
Grubość ogniwa: 6 mm

Made of plastic, making it lightweight but resistant to mechanical damage. Used for racks, recommended for racks. Available in yellow - black and white - red.

długość/length: 25 m
grubość/thickness: 6 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
10-0000-25	Łańcuch plastikowy 25m | Plastic chain 25m
10-0000-125	Słupek z podstawą MAG-1 | Chain post sets MAG-1

AKCESORIA | ACCESSORIES

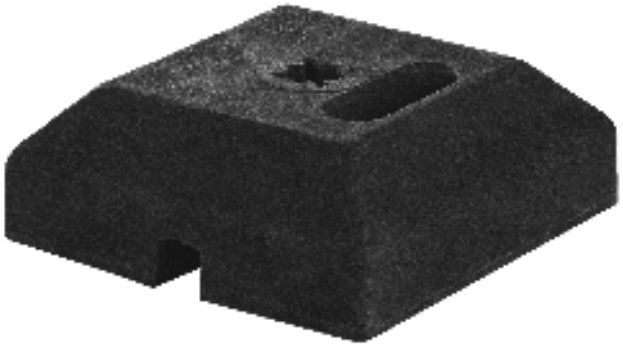


10-0000-125

Podstawa MINI BLOC

11-6015-XX

MINI BLOC base



Podstawy pod znaki drogowe to stabilny i odporny na uszkodzenia element zabezpieczenia ruchu drogowego. Zastosowanie uchwytów w podstawach umożliwia wygodne ich podnoszenie, natomiast otwory i wpusty pozwalają na ich bezpieczne składowanie.

Traffic sign footing is a very solid and stable element of road safety equipment. Its construction is projected to meet all demands which can appear on a road. Application of handle-grips in the product makes it to be moved or replaced easily. Special design of our base enables safe handling and storage on pallets as well some invention of underneath surface prevents the product from moving on road out of control.

400x400x100 mm

ø400x400 mm
ø600x600 mm
ø800x400 mm

16 kg

60 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



11-2500-10 | 02-2000-02 | 01-0000-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-6015-01	Podstawa MINI BLOC 40x40 | MINI BLOC base 40x40
11-6015-02	Podstawa MINI BLOC 80x40 | MINI BLOC base 80x40
11-6015-03	Podstawa MINI BLOC 60x60 | MINI BLOC base 60x60
11-2500-010	Tablica kierująca U-21 folia I gen | Beacon U-21 ref.film cl. I
02-2000-02	Lampa Star 2000 | Flashing lamp Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 7Ah | Battery Star 7Ah

Tablica kierująca U-21 typ 1

11-2500-XX

Safety beacon type 1



Tablice kierujące przeznaczone są do oznaczania krawędzi zawężonego pasa ruchu. Wykonane są z wysoko gatunkowego polietylenu w kolorze białym, odpornego na warunki atmosferyczne. Znak zakończony jest z jednej strony trzpieniem 40x40 do montażu w podstawie, z drugiej strony trzpieniem ø 50 służącym do zamontowania na nim lampy drogowej. Znak na całej długości usztywnia metalowy profil.

Safety beacon are the road construction warning signs which are usually used for marking road edges at road works, road construction sites etc. The beacon is made from high quality, resistant to variable weather condition polypropylene in white colour. Upper end of beacon has pin diameter 50 mm for road lamp installing and lower pin is square shaped size 40x40 mm for installing the sign in a footing. This type of beacon has a metal reinforcing tube inside.

1100x300 mm

3,7 kg

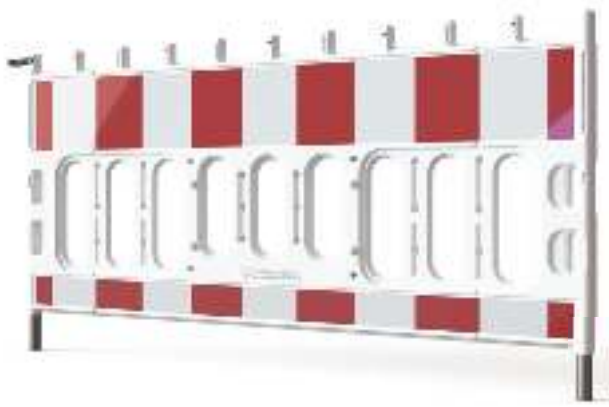
140 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



11-6015-01 | 02-2000-02 | 01-0000-01

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-2500-02	Tablica kierująca U-21 bez folii | Beacon U-21 without tape
11-2500-10	Tablica kierująca U-21 folia I gen | Beacon U-21 ref.film cl. I
11-2500-20	Tablica kierująca U-21 folia II gen | Beacon U-21 ref.film cl. II
11-6015-01	Podstawa PCV MINI BLOC | PVC MINI BLOC base
02-2000-02	Lampa Star 2000 | Flashing lamp Star 2000
01-0000-01	Bateria Star 7Ah | Battery Star 7Ah



Zapora drogowa U-20 VB Traffic

11-2000-03

Road barrier U-20 VB Traffic

Zapora jest bardzo wytrzymała i spełnia funkcje ochronne. Może być stosowana do tworzenia toru przejazdu lub przejścia dla pojazdów i pieszych. Została zaprojektowana tak, aby nawet przy użyciu dużej siły i zastosowaniu 28 kg podstaw, była stabilna. Zapora jest łatwa do zamontowania przez 1 osobę.

The barrier s very durable and has protective functions. It can be used to create a passageway, passageways for vehicles and pedestrians. It has been designed in such a way that even with high force and the use of 28 kg of bases, it is stable. The firewall is easy to mount by one person.

2000x1000 mm | 16 kg | 40 szt/pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



09-0014-02 | 09-0023-02 | 09-0010-02

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-2000-03	Zapora drogowa U-20 VB Traffic | Road barrier U-20 VB Traffic
09-0014-02	Podstawa PCV P014 | PVC base P014
09-0023-02	Podstawa PCV P023 | PVC base P023
09-0010-02	Podstawa PCV P010 | PVC base P010



Zapora drogowa Gate

11-2000-001

Gate barrier

Zapora drogowa jest jedną z najbardziej popularniejszych barier służących do wygradzania miejsca robót. Wolnostojąca zapora z nóżkami obrotowymi (360°), w kolorze pomarańczowym wykonana z polietylenu o dużej gęstości, dzięki nowoczesnej technologii rozdmuchu. Jest bardzo łatwa w montażu, nie posiada śrub ani nitów. Jej duża wytrzymałość zapewnia doskonałą jakość przy niskich kosztach eksploatacji.

The Gate is one of the most popular blow moulded barriers. This superior blow moulded HDPE barrier offers superb quality at a low life cost.

2000x1000x50 mm | 11,2 kg

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-2000-01	Zapora drogowa Gate | Gate Barrier



Zapora drogowa EuroVision

11-2000-02

EuroVision barrier

Zapora drogowa jest jedną z najbardziej popularniejszych barier służących do wygradzania miejsca robót. Wolnostojąca zapora z nóżkami obrotowymi (360°), wykonana z polietylenu o dużej gęstości, dzięki nowoczesnej technologii rozdmuchu. Jest bardzo łatwa w montażu, nie posiada śrub ani nitów. Jej duża wytrzymałość zapewnia doskonałą jakość przy niskich kosztach eksploatacji.

The EuroVision is an adaptation of the popular Vision Barrier, fitted with a deeper, highly reflective strip for conformance to European Standards.

2000x1000x50 mm

11,5 kg

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
11-2000-02	Zapora drogowa Gate | Gate Barrier

vb traffic

| TECHNIKA DROGOWA

NAJEZDNIOWE ELEMENTY ODBLASKOWE

SOLID GLASS ROAD STUDS

ДОРОГИЙ СКЛАДОВИЙ ДОРОГИ

STIKLINIAI KELKRAĮŠČIO ATŠVAISTAI

STIKLA ATSTAROTĀJI SADALOŠAJĀM JOSLĀM

STAKLENI KATADIOPTERI



www.vbtraffic.com



Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

15-0000-XX

Solid aluminium road studs

Najezdniowy element odblaskowy jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym bezpieczeństwo i trwałość dróg . Ten produkt wyróżnia się dzięki wyjątkowej, opatentowanej na całym świecie technologii. Punktowe elementy odblaskowe ostrzegają, prowadzą i organizują ruch drogowy. Ponadto doskonale nadają się do obszarów rekreacyjnych oraz do stref pieszych.

Solid road studs work based on solar energy, emitting light in a very energy efficient manner using powerful LED technology. This product is a invention and production and uses globally patented solar cell technology, where one single solar cell is used instead of serially connected solar cells. This greatly increases charging efficiency. Even on cloudy or rainy days, the solid road stud will charge efficiently, and the lights will activate once it becomes dark and function from dusk till dawn.

103x103x20 mm | 0,305 g | tak/yes

20 mm | 15 ton | ø22x45 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0000-01	Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu biały-biały Solid aluminium road studs white-white
15-0000-02	Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu czerwony-czerwony Solid aluminium road studs white-red
15-0000-03	Najezdniowy element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu biały-czerwony Solid aluminium road studs white-red



Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu

15-0010-XX

Solid aluminium road studs, solar

Najezdniowy element odblaskowy jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym bezpieczeństwo i trwałość dróg . Ten produkt wyróżnia się dzięki wyjątkowej, opatentowanej na całym świecie technologii. Punktowe elementy odblaskowe ostrzegają, prowadzą i organizują ruch drogowy. Ponadto doskonale nadają się do obszarów rekreacyjnych oraz do stref pieszych.

Solid road studs work based on solar energy, emitting light in a very energy efficient manner using powerful LED technology. This product is a invention and production and uses globally patented solar cell technology, where one single solar cell is used instead of serially connected solar cells. This greatly increases charging efficiency. Even on cloudy or rainy days, the solid road stud will charge efficiently, and the lights will activate once it becomes dark and function from dusk till dawn.

125x105x25 mm | 0,45 kg | tak/yes

20 mm | 20 ton | Ni-MH 1,2V 1200 mAh

ø22x45 mm | 0,32 W

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0010-01	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy na trzpieniu solar biały Solid aluminium road studs, solar white
15-0010-02	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, alu. na trzpieniu solar czerwony Solid aluminium road studs, solar red
15-0010-03	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, alu. na trzpieniu solar biało-czerwony Solid aluminium road studs, solar white-red





Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar

15-0021-01
15-0020-XX

Solid aluminium road studs, solar

Najezdniowy element odblaskowy jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym bezpieczeństwo i trwałość dróg . Ten produkt wyróżnia się dzięki wyjątkowej, opatentowanej na całym świecie technologii. Punktowe elementy odblaskowe ostrzegają, prowadzą i organizują ruch drogowy. Ponadto doskonale nadają się do obszarów rekreacyjnych oraz do stref pieszych.

Solid road studs work based on solar energy, emitting light in a very energy efficient manner using powerful LED technology. This product is a invention and production and uses globally patented solar cell technology, where one single solar cell is used instead of serially connected solar cells. This greatly increases charging efficiency. Even on cloudy or rainy days, the solid road stud will charge efficiently, and the lights will activate once it becomes dark and function from dusk till dawn.

ø126x56,5 mm | 0,98 kg | tak/yes

6,5 mm | 40 ton | Ni-MH 1,2V 1200 mAh

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0021-01	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, jednostronny, biały | Solid aluminium road studs, solar, one side, white
15-0020-01	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, jednostronny, biały-biały | Solid aluminium road studs, solar white-white
15-0020-02	Najezdniowy aktywny element odblaskowy, aluminiowy, wpuszczany, solar, jednostronny, biały-czerwony | Solid aluminium road studs, solar white-red



Szklany element odblaskowy, 50mm, LUX1

15-0050-XX

Solid glass road studs LUX1

Szklane elementy odblaskowe są wykonane z bardzo wytrzymałego szkła hartowanego (nacisk punktowy 80 ton). Są one tańszą i zrównoważoną alternatywą dla elementów z tworzyw sztucznych, które są montowane na nawierzchni. LUX punktowe elementy odblaskowe szklane są odporne na kontakt z pługiem śnieżnym oraz nie potrzebują konserwacji. Montowanie zarówno w drogach betonowych i asfaltowych.

The solid glass road studs are made of very durable tempered glass (80 tons). They are cheaper and balanced alternative to plastic components that are mounted on the surface. LUX point reflective glass elements are resistant to contact with the plow. Mounting in concrete and asphalt vapors.

NEN 1463-1
NEN 1463-2

ø50 mm | 120 g | tak/yes

11 mm | 80 ton | 35 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0050-01	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50mm LUX1 Solid glass road studs, white, 50mm, LUX1
15-0050-02	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, czerwony, 50mm LUX1 Solid glass road studs, red, 50mm, LUX1



Szklany element odblaskowy, 50mm, LUX2

15-0050-XX

Solid glass road studs LUX2

Szklane elementy odblaskowe są wykonane z bardzo wytrzymałego szkła hartowanego (nacisk punktowy 80 ton). Są one tańszą i zrównoważoną alternatywą dla elementów z tworzyw sztucznych, które są montowane na nawierzchni. LUX punktowe elementy odblaskowe szklane są odporne na kontakt z pługiem śnieżnym oraz nie potrzebują konserwacji. Montowanie zarówno w drogach betonowych i asfaltowych.

The solid glass road studs are made of very durable tempered glass (80 tons). They are cheaper and balanced alternative to plastic components that are mounted on the surface. LUX point reflective glass elements are resistant to contact with the plow. Mounting in concrete and asphalt vapors.

CE

NEN 1463-1
NEN 1463-2

ø50 mm | 175 g | tak/yes
11 mm | 80 ton | 45 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0050-03	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50mm LUX2 Solid glass road studs, white, 50mm, LUX1
15-0050-04	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, czerwony, 50mm LUX2 Solid glass road studs, red, 50mm, LUX1



Szklany element odblaskowy, 100mm, LUX3

15-0100-XX

Solid glass road studs LUX3

Szklane elementy odblaskowe są wykonane z bardzo wytrzymałego szkła hartowanego (nacisk punktowy 80 ton). Są one tańszą i zrównoważoną alternatywą dla elementów z tworzyw sztucznych, które są montowane na nawierzchni. LUX punktowe elementy odblaskowe szklane są odporne na kontakt z pługiem śnieżnym oraz nie potrzebują konserwacji. Montowanie zarówno w drogach betonowych i asfaltowych.

The solid glass road studs are made of very durable tempered glass (80 tons). They are cheaper and balanced alternative to plastic components that are mounted on the surface. LUX point reflective glass elements are resistant to contact with the plow. Mounting in concrete and asphalt vapors.

CE

NEN 1463-1
NEN 1463-2

ø100 mm | 540 g | tak/yes
18,5 mm | 80 ton | 26 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0100-01	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, biały, 100mm LUX3 Solid glass road studs, white, 100mm, LUX3
15-0100-02	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, czerwony, 100mm LUX3 Solid glass road studs, red, 100mm, LUX3

Szklany element odblaskowy, 50mm, LUX5

15-0050-XX

Solid glass road studs LUX5



Szklane elementy odblaskowe są wykonane z bardzo wytrzymałego szkła hartowanego (nacisk punktowy 80 ton). Są one tańszą i zrównoważoną alternatywą dla elementów z tworzyw sztucznych, które są montowane na nawierzchni. LUX punktowe elementy odblaskowe szklane są odporne na kontakt z pługiem śnieżnym oraz nie potrzebują konserwacji. Montowanie zarówno w drogach betonowych i asfaltowych.

The solid glass road studs are made of very durable tempered glass (80 tons). They are cheaper and balanced alternative to plastic components that are mounted on the surface. LUX point reflective glass elements are resistant to contact with the plow. Mounting in concrete and asphalt vapors.

CE

NEN 1463-1
NEN 1463-2

ø100 mm | 60 g | tak/yes

9 mm | 80 ton | 12 mm

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
15-0500-05	Szklany element odblaskowy, wpuszczany, wklejany, biały, 50mm LUX5 Solid glass road studs, white, 50mm, LUX5

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA



LUSTRA DROGOWE

ROAD MIRRORS

ДОРОЖНЫЕ ЗЕРКОЛА

KELIŲ VEIDRODIS

SFĒRISKIE SPOGUĻI

PROMETNA OGLEDALA

www.vbtraffic.com



Lustra rewizyjne

Inspection mirrors

12-1100-XX

Nasze lusterko inspekcyjne umożliwia sprawdzenie obszarów pojazdów i maszyn, do których dostęp jest utrudniony. Jest wyposażony w oświetlenie LED i może być używany w dzień i w nocy. Dzięki niewielkiej wadze lustro może być łatwo przenoszone.

Our inspection mirror makes possible to check areas of vehicles and machines which are difficult to access. It's equipped with LED lighting and can be used night and day. Due to its light weight, the mirror can be easily carried around.

20x40 cm ø25 cm ø35 cm	2 kg 1,6 kg 2 kg

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1100-40	Z kołami | With wheels 20x40cm 2kg
12-1100-25	Okrągłe | Round ø25cm 1,6kg
12-1100-35	Okrągłe z kołami | With wheels round ø35cm 2kg
12-1100-140	Z kołami i oświetleniem | With wheels and lighting 20x40cm 2kg
12-1100-125	Z oświetleniem okrągłe | With lighting round ø25cm 1,6kg
12-1100-135	Z kołami i ośw., okrągłe | With wheels and lighting, round ø35cm 2kg



Lustro drogowe uniwersalne

Universal road mirror

90-9035-XX

Uniwersalne lustro drogowe charakteryzuje się wysoka odpornością na zniszczenie oraz warunki atmosferyczne, promienie słoneczne , czy też kurz. Uniwersalne lustra drogowe mają pomarańczową obudowę, a ich wypukła tafla (zwiększa to pole widzenia) wykonana została z aluminiowego akrylu. W tylnej części znajduje się zestaw montażowy, dzięki któremu lustro można umieścić na słupach o średnicy min. 60 mm.

The universal road mirror is designed for variety of outdoor applications. This made from aluminized acrylic, convex mirror is strong, resistant to variable weather conditions, dut and UV proof. The mirror has orange back body and is equipped with assembly kit which makes installation on to a post diameter minimum 60 mm very easy and quick.

ø50 – 520x520x130 mm **ø60 –** 620x620x130 mm **ø70 –** 720x720x150 mm **ø80 –** 820x820x190 mm **ø90 –** 910x910x190 mm	2,5 kg 3,2 kg 4,3 kg 5,1 kg 6,3 kg	39 szt./pcs 30 szt./pcs 21 szt./pcs 12 szt./pcs 12 szt./pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-05	Lustro uniwersalne | Universal mirror ø 50
90-9035-06	Lustro uniwersalne | Universal mirror ø 60
90-9035-07	Lustro uniwersalne | Universal mirror ø 70
90-9035-10	Lustro uniwersalne | Universal mirror ø 80
90-9035-11	Lustro uniwersalne | Universal mirror ø 90
90-9021-13	Uchwyt ścienny | Wall shell with plate for mirror

AKCESORIA | ACCESSORIES



20-9021-06



Lustro drogowe U-18a

Road mirror U-18a

90-9035-XX

Lustro drogowe charakteryzuje się wysoką odpornością na zniszczenie oraz warunki atmosferyczne, promienie słoneczne, czy też kurz. Lustra drogowe U-18a mają białą obudowę, a sama rama lustra jest biało czerwona. Wypukła tafla (zwiększa to pole widzenia) wykonana została z aluminiowego akrylu. W tylnej części znajduje się zestaw montażowy, dzięki któremu lustro można umieścić na słupach o średnicy min. 60 mm.

This round road mirror improves road safety by optimizing field of vision in variable traffic conditions. Its convex, reflecting part is made from aluminized acrylic. Back body is white and white frame around mirror edges is equipped with red reflective stripes. The mirror is impact and variable weather conditions the assembly kit which makes installation on to a post diameter minimum 60 mm very easy and quick.

ø50 – 630x530x150 mm	3 kg	30 szt./pcs
ø60 – 730x730x170 mm	3,7 kg	30 szt./pcs
ø70 – 830x830x180 mm	5,5 kg	30 szt./pcs
ø80 – 930x930x180 mm	6 kg	20 szt./pcs
ø100 – 1130x1130x190 mm	10 kg	8 szt./pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



20-9021-06

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-74	Lustro drogowe U-18a ø50 | Road mirror U-18a ø50
90-9035-26	Lustro drogowe U-18a ø60 | Road mirror U-18a ø60
90-9035-70	Lustro drogowe U-18a ø70 | Road mirror U-18a ø70
90-9035-27	Lustro drogowe U-18a ø80 | Road mirror U-18a ø80
90-9035-39	Lustro drogowe U-18a ø100 | Road mirror U-18a ø100
90-9021-06	Uchwyt ścienny | Wall shell with plate for mirror



Lustro drogowe U-18b

Road mirror U-18b

90-9035-XX

Lustro drogowe charakteryzuje się wysoką odpornością na zniszczenie oraz warunki atmosferyczne, promienie słoneczne, czy też kurz. Lustra drogowe U-18b mają białą obudowę, a sama rama lustra jest biało czerwona. Wypukła tafla (zwiększa to pole widzenia) wykonana została z aluminiowego akrylu. W tylnej części znajduje się zestaw montażowy, dzięki któremu lustro można umieścić na słupach o średnicy min. 60 mm.

The rectangular road mirror improves road safety by optimizing field of vision in variable traffic conditions. Its convex, reflecting part is made from aluminized acrylic. Back body is white and white frame around mirror edges is equipped with red reflective stripes. The mirror is impact and variable weather conditions the assembly kit which makes installation on to a post diameter minimum 60 mm very easy and quick.

600x400 – 760x560x150 mm	4kg	30 szt./pcs
800x600 – 940x740x150 mm	5,5kg	20 szt./pcs
1000x800 – 1140x940x150 mm	8kg	10 szt./pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



20-9021-06

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-30	Lustro drogowe U-18b 600x400 | Road mirror U-18b 600x400
90-9035-40	Lustro drogowe U-18b 800x600 | Road mirror U-18b 800x600
90-9035-41	Lustro drogowe U-18b 1000x800 | Road mirror U-18b 1000x800
90-9021-06	Uchwyt ścienny | Wall shell with plate for mirror



Lustro przemysłowe
Industrial mirror

90-9035-XX

Okrągłe lustro przemysłowe charakteryzuje się wysoką odpornością na zniszczenie oraz warunki atmosferyczne, promienie słoneczne, czy też kurz. Wypukła tafla (zwiększa to pole widzenia) wykonana została z aluminiowego akrylu. W tylnej części znajduje się zestaw montażowy, dzięki któremu lustro można umieścić na słupach o średnicy min. 60 mm.

The round industrial mirror is made from aluminized acrylic. Convex reflecting part is equipped with yellow back part and yellow frame with black stripes around the mirror. The mirror is impact and variable weather conditions resistant, dust and UV proof. Each mirror contains conditions the assembly kit which makes installation on to a post diameter minimum 60 mm very easy and quick.

ø60 – 730x730x170 mm	3,7 kg	30 szt./pcs
ø80 – 930x930x180 mm	6 kg	20 szt./pcs
ø100 – 1130x1130x190 mm	10 kg	8 szt./pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



20-9021-06

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-45	Lustro przemysłowe ø60 | Industrial mirror ø60
90-9035-050	Lustro przemysłowe ø80 | Industrial mirror ø80
90-9035-51	Lustro przemysłowe ø100 | Industrial mirror ø100
90-9021-06	Uchwyt ścienny | Wall shell with plate for mirror



Lustro przemysłowe
Industrial mirror

90-9035-XXX

Lustro przemysłowe charakteryzuje się wysoką odpornością na zniszczenie oraz warunki atmosferyczne, promienie słoneczne, czy też kurz. Wypukła tafla (zwiększa to pole widzenia) wykonana została z aluminiowego akrylu. W tylnej części znajduje się zestaw montażowy, dzięki któremu lustro można umieścić na słupach o średnicy min. 60 mm.

The rectangular industrial mirror is made from aluminized acrylic. Convex reflecting part is equipped with yellow back part and yellow frame with black stripes around the mirror. The mirror is impact and variable weather conditions resistant, dust and UV proof. Each mirror contains conditions the assembly kit which makes installation on to a post diameter minimum 60 mm very easy and quick.

600x400 – 760x560x150 mm	4 kg	30 szt./pcs
800x600 – 940x740x150 mm	5,5 kg	20 szt./pcs
1000x800 – 1140x940x150 mm	8 kg	10 szt./pcs

AKCESORIA | ACCESSORIES



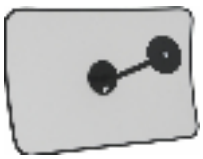
20-9021-06

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-44	Lustro przemysłowe 600x400 | Industrial mirror 600x400
90-9035-43	Lustro przemysłowe 800x600 | Industrial mirror 800x600
90-9035-42	Lustro przemysłowe 1000x800 | Industrial mirror 1000x800
90-9021-06	Uchwyt ścienny | Wall shell with plate for mirror









Lustro wewnętrzne

90-9035-XX

Indoor mirror

Lustra wewnętrzne wyróżniają się bardzo wysoka trwałością I odpornością zarówno na uderzenia jak i zabrudzenia, czy też przenikanie kurzu. Lustra zabezpieczone są gumową uszczelką. Do ich produkcji wykorzystano bezpieczny, aluminiowy akryl. Zestaw montażowy luster wewnętrznych daje możliwość ich prostej regulacji z wykorzystaniem elastycznego przegubu.

Indoor mirrors is made from strong, impact resistant aluminized acrylic. Convex reflecting part is framed with black rubber gasket. Each mirror contains assembly kit – flexible joint which enables easy installation and adjusting.

ø30 – 310x310x40 mm	0,6 kg	540 szt./pcs
ø40 – 410x410x50 mm	0,95 kg	240 szt./pcs
ø50 – 510x510x60 mm	1,3 kg	112 szt./pcs
ø60 – 610x610x60 mm	1,7 kg	75 szt./pcs
ø70 –710x710x60 mm	2,2 kg	51 szt./pcs
ø90 – 910x910x80 mm	4,3 kg	26 szt./pcs
600x400 – 630x430x80 mm	1,62 kg	95 szt./pcs
800x600 – 810x610x60 mm	2,35 kg	60 szt./pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9035-21	Lustro wewnętrzne ø30 | Indoor mirror ø30
90-9035-22	Lustro wewnętrzne ø40 | Indoor mirror ø40
90-9035-23	Lustro wewnętrzne ø50 | Indoor mirror ø50
90-9035-24	Lustro wewnętrzne ø60 | Indoor mirror ø60
90-9035-46	Lustro wewnętrzne ø70 | Indoor mirror ø70
90-9035-47	Lustro wewnętrzne ø90 | Indoor mirror ø90
90-9035-48	Lustro wewnętrzne 600x400 | Indoor mirror 600x400
90-9035-49	Lustro wewnętrzne 800x400 | Indoor mirror 800x400





Lustro wewnętrzne ½ i ¼ kopuły

90-9012-XX

Indoor mirror ½ and ¼

Lustra wewnętrzne wyróżniają się bardzo wysoka trwałością I odpornością zarówno na uderzenia jak i zabrudzenia, czy też przenikanie kurzu. Lustra zabezpieczone są gumową uszczelką. Do ich produkcji wykorzystano bezpieczny, aluminiowy akryl. Zestaw montażowy luster wewnętrznych daje możliwość ich prostej regulacji z wykorzystaniem elastycznego przegubu.

Indoor mirrors is made from strong, impact resistant aluminized acrylic. Convex reflecting part is framed with black rubber gasket. Each mirror contains assembly kit – flexible joint which enables easy installation and adjusting.

½ ø60 – 600x300x200 mm	0,35 kg	30 szt./pcs
½ ø70 – 700x350x260 mm	0,5 kg	
½ ø80 – 800x400x280 mm	0,8 kg	
½ ø90 – 900x450x340 mm	0,85 kg	
¼ ø60 – 300x300x200 mm	0,20 kg	30 szt./pcs
¼ ø70 – 350x350x260 mm	0,25 kg	
¼ ø80 – 400x400x280 mm	0,4 kg	
¼ ø90 – 450x450x340 mm	0,50 kg	

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9012-07	Lustro wewnętrzne ½ ø60 | Indoor mirror ½ ø60
90-9012-08	Lustro wewnętrzne ½ ø70 | Indoor mirror ½ ø70
90-9012-09	Lustro wewnętrzne ½ ø80 | Indoor mirror ½ ø80
90-9012-10	Lustro wewnętrzne ½ ø90 | Indoor mirror ½ ø90
90-9012-12	Lustro wewnętrzne ¼ ø60 | Indoor mirror ¼ ø60
90-9012-13	Lustro wewnętrzne ¼ ø70 | Indoor mirror ¼ ø70
90-9012-14	Lustro wewnętrzne ¼ ø80 | Indoor mirror ¼ ø80
90-9012-15	Lustro wewnętrzne ¼ ø90 | Indoor mirror ¼ ø90



Lustro wewnętrzne kopuła

90-9012-XX

Surveillance mirror

Lustro wewnętrzne kopuła zapewnia widoczność 360°. Wykonane zostało z aluminiowego akrylu. Jest bardzo lekkie i łatwe w montażu. Można je stosować na sufitach, ścianach oraz podwieszać w sklepach, magazynach i fabrykach.

The indoor surveillance mirror (cupola) provides all-round vision for maximum safety in factories, warehouses, shops etc. The product is light and easy for fastening. It is made from aluminized acrylic. Mirror can be installed on wall or suspended from ceiling.

APROBATA TECHNICZNA AT/2013-02-3019 IBDiM

ø60 – 600x300x200 mm	0,7 kg	60 szt./pcs
ø70 – 700x350x260 mm	1 kg	30 szt./pcs
ø80 – 800x400x280 mm	1,6 kg	30 szt./pcs
ø90 – 900x450x340 mm	1,7 kg	30 szt./pcs
ø100 – 900x450x340 mm	2 kg	30 szt./pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
90-9012-02	Lustro wewnętrzne kopuła ø60 | Surveillance mirror ø60
90-9012-03	Lustro wewnętrzne kopuła ø70 | Surveillance mirror ø70
90-9012-04	Lustro wewnętrzne kopuła ø80 | Surveillance mirror ø80
90-9012-06	Lustro wewnętrzne kopuła ø90 | Surveillance mirror ø90
90-9012-05	Lustro wewnętrzne kopuła ø100 | Surveillance mirror ø100



Gumowy ochraniacz narożny

12-1100-01

Rubber corner protector

Gumowy ochraniacz przeznaczony jest do ochrony i zabezpieczania narożników ścian czy słupów na terenach przemysłowych, parkingach. Wyposażony jest w żółte elementy odblaskowe.

Rubber corner protector is applied on walls, edges, pillars etc. in car parks, garages, industrial areas to provide protection to vehicles in case of accidental impacts. The protector is equipped with yellow reflective elements.

800x100x8 mm	2,5 kg	300 szt./pcs

KOD | CODE	OPIS | DESCRIPTIONS
12-1100-01	Gumowy ochraniacz narożny | Rubber corner protector

vb traffic

TECHNIKA DROGOWA