

The Nissen logo consists of the word "nissen" in a bold, white, lowercase sans-serif font, with a small white circle above the letter "i". To the right of the word is a small "TM" trademark symbol. The logo is set against a red rectangular background.

**nissen**<sup>TM</sup>

ROAD SAFETY SOLUTIONS.

The background of the entire page is a photograph of road safety equipment. On the left, a large red and white traffic cone with a glowing yellow light on top is in the foreground. Behind it, a white and red striped water-filled barrier with several yellow lights mounted on top extends into the distance. The scene is set at night, with some blurred lights in the background.

# STAWIAMY ZNAKI

ZABEZPIECZENIA DROGOWE  
ŚWIATŁA I LAMPY  
2022

A photograph of a modern cable-stayed bridge at night. The bridge's structure is illuminated with white lights, creating a striking contrast against the dark sky. Below the bridge, a multi-lane highway is visible, with light trails from moving vehicles creating a sense of motion. The overall scene is a blend of architectural design and urban infrastructure.

# BEZPIECZEŃSTWO TO NASZA MISJA



Szanowni Klienci, Partnerzy i Kontrahenci,

w Waszej branży każdego dnia musicie liczyć na dobrą jakość materiałów. Stawiacie na jakość, która jest warta swojej ceny, na funkcjonalność, która sprawdza się w działaniu, oraz na właściwości techniczne, które muszą odpowiadać normom i przepisom. Jako jeden z liderów branży i technologii wytwarzamy produkty spełniające z nawiązką te oczekiwania – od ograniczników skrajni drogi, zapór i pachołków aż po lampy ostrzegawcze i systemy fali świetlnej. Dzięki doświadczeniu zbieranemu przez dziesięciolecia oraz wiedzy kompetentnych inżynierów pozostawiamy na drodze swój niezatarty ślad, wytyczając nowe kierunki na rynku. Jest to nasze zadanie i nasza misja. Zapoznaj się ze spektrum naszych produktów zabezpieczających oraz świateł i lamp.

**KARL-FRIEDRICH FANDRICH**  
Prezes ds. Finansów  
i udziałowiec

**JAN VOGT**  
Prezes  
do Spraw Handlowych

**DIETER WADE**  
Prezes Rady Nadzorczej i  
Udziałowiec

**KAI FREUND**  
Prezes  
do Spraw Technicznych

# OFERUJEMY ROZWI

## TWOJE KORZYŚCI

# 6

Produkcja wysokiej jakości	6
Normy kontrolne	8
Indywidualizacja	10
Serwis i know how	11
Twoi partnerzy kontaktowi	12



## Zabezpieczenia

# 18

<b>Ograniczniki skrajni drogi</b>	<b>20</b>
Ogranicznik skrajni drogi TL	22
Ogranicznik kierunkowy TL WeBaNi 40	23
Ogranicznik standardowy	24
Ogranicznik kierunkowy WeBaNi 60	25
<b>Zapory drogowe</b>	<b>26</b>
Kratowe zapory drogowe Pro-S	28
Kratowe zapory drogowe Pro-G	29
Kratowe zapory drogowe Flex	30
Mobilne zapory z tworzywa sztucznego	31
Akcesoria do zapór kratowych	32
<b>Podstawy</b>	<b>34</b>
Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1	36
Podstawa zabezpieczająca K1	37
Podstawa zabezpieczająca Light	38
Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1	39
<b>System prowadzący</b>	<b>40</b>
Quick Marker	42
Mały ogranicznik skrajni (separator)	43
Tornado Flex	44
Leitcat-Flex do Tornado 50 i 75-Flex	45
<b>Ogranicznik składany NiColl75</b>	<b>46</b>
<b>Znaki składane</b>	<b>50</b>
<b>Pachołki</b>	<b>54</b>
Pachołki TL	56
Pachołki	57
<b>Materiały zabezpieczające</b>	<b>58</b>
Folia znakująca	60
Podkład dla folii znakującej	61
Obejma zaciskowa z tworzywa	62
Stalowa obejma zaciskowa	63
Rury 40 x 40 mm	64
Bariera z tworzywa sztucznego	65
Najazd do węży i kabli 1500 mm	66
Słupki odgradzające (Bollards H75)	67
Bariera New Jersey	68

## ŚWIATŁA I LAMPY

### Światła ostrzegawcze

BakoLight LED	72
Euro-Nitra LED	74
Konstant-Norm LED	75
MonoLight LED	76
MonoLight WL8	77
Nitra LED	78

### Fale świetlne

System nasadzany LED	80
System kaskadowy 200 LED	82
BakoTaper LED-Flash	83
TaperLamp 626-C/626-C Plus LED	84

### Szybkie oznakowania

City Flash 63/S LED	86
Star-Flash LED 610	88
Star-Flash LED 620	89
Star-Flash LED typ 627	90
Stab-Leuchte LED typ 62/S	91
Lampa na pacholek typ 620-LK	92
Lampa na pacholek 220 LED	93
Lampa na pacholek 340 LED	94
Lampa na pacholek typ S-LED	95
Zestaw wypadkowy LED Synchros	96
Quick Flash LED	97

### Lampy ostrzegawcze

Lampa ostrzegawcza Zyklop 220 LED	100
Lampa ostrzegawcza Zyklop 220 LED Flash	102
Lampa ostrzegawcza Zyklop 340 LED	103
Lampa ostrzegawcza Zyklop 340 LED Flash	104
MultiLight 65 LED	105

### Strzałki świetlne

Strzałka świetlna LED LP 8	108
Strzałka świetlna LED LP 13 Classic	110
Strzałka świetlna LED LP 15	111
Strzałka świetlna LP 15 Slider	112

### System sygnalizacji świetlnej LZA 500

System sygnalizacji świetlnej LZA 500-LED	114
Licznik LED LZA 500-LED	116

### Lampy ręczne

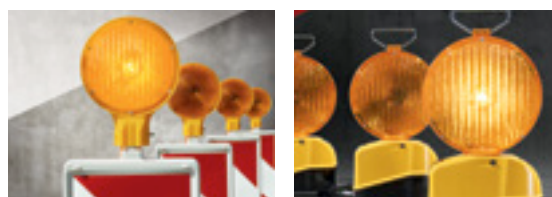
Lampa ręczna LED	118
Lampa ręczna halogenowa	120

### Baterie i akumulatory

Baterie Premium	122
Baterie Konstant	124
Akumulatory i baterie	125
Ładowarki do akumulatorów	126

### Stopka redakcyjna

128



# JAKOŚĆ TO NASZA SIŁA

Wszystkie nasze produkty są przez nas samodzielnie projektowane i wytwarzane. Dzięki temu mamy całkowitą kontrolę nad procesem i jesteśmy w stanie zapewnić stale wysoką jakość.

W naszych zakładach w Tönning ok. 170 pracowników i pracowniczek zapewnia bezpieczeństwo ulic na całym świecie. Elementy stalowe i z tworzywa pochodzą z naszej własnej produkcji i po kompleksowej kontroli są przez nas samodzielnie montowane. Części dostarczane przez poddostawców również podlegają ścisłej kontroli. Zanim produkt z funkcją mechaniczną lub elektroniczną opuści nasz zakład, jest on również kontrolowany przez naszych specjalistów. Wydajna flota dystrybucyjna dostarcza nasz towar z Tönning na cały świat. Ta bezkompromisowa jakość wynika z naszej świadomości i odpowiedzialności za bezpieczeństwo ruchu drogowego.



## Certyfikat ISO

Nasze systemy zapewnienia jakości od 1995 r. są certyfikowane zgodnie z **DIN EN ISO 9001**, z nasz system zarządzania środowisko od 2014 r. ma certyfikat **DIN EN ISO 14001**.



# NASZĄ NORMĄ JEST NAJWYŻSZA KLASA

## Gdy bezpieczeństwo wynika z odpowiedzialności

Mobilne zabezpieczenie dróg wiąże się z wysokimi wymaganiami odnośnie planowania i doboru właściwych materiałów. Wybierając produkty Nissen, decydujesz się na sprawdzoną jakość spełniającą najsurowsze normy. Poznasz to po następujących oznaczeniach:



### Znak CE

Znak CE dokumentuje zgodność produktu z właściwymi normami zharmonizowanymi i ich podstawowymi wymaganiami.

Obowiązuje on we Unii Europejskiej i krajach EFTA z wyjątkiem Szwajcarii.



### BAST

Certyfikat BAST dokumentuje, że produkt został sprawdzony przez niemiecki Federalny Urząd Dróg zgodnie z obowiązującymi przepisami, a tym samym jest dopuszczony do użycia na niemieckich drogach.



### Sprawdzony zgodnie z TL (RSA)

W technicznych warunkach dostaw (TL) zdefiniowane są wymagania stawiane poszczególnym produktom. Stanowią one podstawę badań przeprowadzanych np. przez BAST.



### EN 12352

W tej normie zdefiniowano wymagania odnośnie lamp ostrzegawczych oparte na przepisach europejskich.



### Sprawdzona jakość

Ten certyfikat jest przyznawany naszym produktom, które zostały stworzone w oparciu o obowiązujące normy i spełniają wysokie standardy techniczne. Obok naszych wewnętrznych kontroli produkty te są również badane przez rzeczoznawców posługujących się własnym numerem kontroli.



### Klasy lamp

Lampy ostrzegawcze są podzielone zgodnie z obowiązującymi w Niemczech technicznymi warunkami dostaw „TL lampy ostrzegawcze” na klasy lamp od WL1 do WL8, a zgodnie z normą europejską EN 12352 na klasy lamp L1 - L9.

Klasa lamp zależy od obszaru zastosowania i wykonania.



# Świecący przykład jakości i niezawodności

Systemy świetlne Nissen sprawdzają się w najróżniejszych zastosowaniach oraz charakteryzują się innowacyjnymi funkcjami i niezawodną jakością. Wszystkie lampy odpowiadają klasom zdefiniowanym w RSA oraz w normach europejskich.

Klasa		Powierzchnia emisji światła w cm <sup>2</sup>	Kąt stożka świetlnego		Światłość	
D	EN		Poziomo	Pionowo	Min. w cd	Maks. w cd
	L1	(patrz EN 12352; 4.1.2)	300°	od +5° do -5°	1	100
	L2L	> 18	od +7° do -7°	od +7° do -7°	25	100
	L2H	> 18	od +7° do -7°	od +7° do -7°	150	1 500
	L3	> 75	od +10° do -10°	od +5° do -5°	2	100
	L4 (F2)	> 140	od +10° do -10°	od +5° do -5°	43	100
	L5	> 140	od +2° do -2°	od +2° do -2°	500	2 000
WL2	L6	> 2 x 250	od +10° do -10°	od +5° do -5°	10	100
WL1	L7	> 250	od +10° do -10°	od +5° do -5°	20	100
WL3	L8G	> 250	od +7,5° do -7,5°	od +5° do -5°	25	100
WL4	L8L	> 250	od +7,5° do -7,5°	od +5° do -5°	250	500
WL6	L8M	> 250	od +7,5° do -7,5°	od +5° do -5°	500	1 500
WL6	L8H	> 250	od +7,5° do -7,5°	od +5° do -5°	1 500	5 000
WL7	L9L	> 700	od +1,5° do -1,5°	od +1,5° do -1,5°	500	2 000
WL5	L9M	> 700	od +1,5° do -1,5°	od +1,5° do -1,5°	2 000	8 000
WL7	L9H	> 700	od +1,5° do -1,5°	od +1,5° do -1,5°	20 000	40 000
WL8	-	> 30	360°	od +5° do -5°	4	-

## Naszą jakość poznasz od razu

W naszych systemach zabezpieczenia dróg stosujemy folie odblaskowe i z certyfikatem RAL od renomowanych producentów. Zgodnie z zasadą, według której oznakowanie ma spełniać swoją funkcję zarówno w dzień, jak i w nocy, zawsze gwarantują one optymalną widoczność. Folie te różnią się następującymi właściwościami:

### Typ A (RA 1)

#### Mikrokulki szklane

osadzone w materiale nośnym gwarantują dużą powierzchnię odblaskową bez struktury plastra miodu.

### Typ B (RA 2)

Między materiałem nośnym a przezroczystym materiałem powłokowym znajdują się zakapsułowane **mikrokulki szklane**, gwarantujące optymalnie widoczną strukturę plastra miodu.

### Typ C (RA 3)

**Mikropryzmaty** wytłaczane w materiale nośnym odbijają światło jak reflektor i są osadzone na strukturze przypominającej plaster miodu.

#### Wartość odbicia

Typ A (RA 1) min. 60 cd lx<sup>1</sup>m<sup>2</sup>

Typ B (RA 2) min. 180 cd lx<sup>1</sup>m<sup>2</sup>

Typ C (RA 3) min. 300 cd lx<sup>1</sup>m<sup>2</sup>

# NASZĄ PRZEWAGĄ JEST SERWIS

Wiele cech naszych produktów możemy dostosować do Państwa indywidualnych oczekiwań i potrzeb. Od indywidualnej kolorystyki wybranych artykułów aż po wytłoczenie logo firmy. Następujące symbole informują Państwa, co i jak możemy zindywidualizować.



**KOLOR PRODUKTU**  
Wybierz kolor.



**DRUKOWANIE NA FOLII**  
Nasze folie w najróżniejszych kolorach możemy na życzenie wydrukować w jednolitym kolorze.



**OKLEJENIE**  
Zleć indywidualne oklejenie zamawianych przez siebie artykułów.



**TŁOCZENIA**  
Idealne dla logo np. Twojej firmy

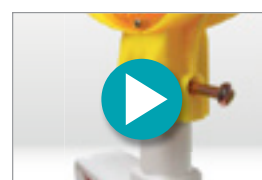


A może mają Państwo inne życzenia odnośnie indywidualizacji?  
Proszę skontaktować się z nami: [verkauf@nissan-germany.com](mailto:verkauf@nissan-germany.com)



## Tylko kliknięcie dzieli cię od naszego know how

Zasięgnij informacji online na temat całej naszej oferty sięgającej od ograniczników skrajni i lamp migowych aż po kompleksowe systemy do zarządzania ruchem. Dodatkowo nasza strona internetowa zawiera więcej informacji na temat naszych produktów: np. widoki szczegółowe, instrukcje, wideo dot. użytkowania oraz schematy regulacji. Podaj w **polu wyszukiwania** odpowiedni **kod produktu**, aby przejść do żądanego produktu: **nissen-germany.com**



Więcej informacji:  
**NIS-01220**  
[nissen-germany.com](http://nissen-germany.com)

# WSZYSTY JESTEŚMY TU DLA CIEBIE

Nasze projekty oraz ich jakość i funkcjonalność w działaniu są nadzwyczaj przekonujące. Dbamy również o to, aby mogli Państwo zawsze liczyć na kompetentne doradztwo Nissen.

Nasz zespół doświadczonych i kompetentnych specjalistów zajmie się każdą Państwa sprawą tak, jak gdyby była ona ich własną. Niezależnie od tego, czy skorzystają Państwo z konsultacji telefonicznej z naszymi konsultant(k)ami w Tönning, czy też postanowią zasięgnąć porad naszego międzynarodowego zespołu na miejscu – jako zespół jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji. Co możemy teraz dla Państwa zrobić?



# WYSTARCZY ZADZWONIĆ

Czy potrzebują Państwo w krótkim czasie dużej dostawy zapór drogowych, oczekują oferty dostawy przejezdnych tablic zamykających lub mają pytania odnośnie różnorodnych możliwości zastosowania naszego systemu VarioSign LED? Nasz zespół w Tönning jest dla Państwa dostępny drogą telefoniczną i e-mailową. Mówimy w Państwa języku i jesteśmy w stanie załatwić Państwa sprawy szybko i niezawodnie, a także elastycznie. Zawsze mamy też czas na krótką, osobistą pogawędkę – cieszymy się na Państwa telefon!

## ZESPÓŁ KRAJOWY



**Petra Katryniak**  
Konsultantka/  
Key Account  
T +49 4861 612-111  
F +49 4861 612-144  
verkauf@nissan-germany.com



**Michèle Block**  
Konsultantka  
Południe/Zachód, Centrum/  
Południe, Bawaria  
T +49 4861 612-156  
F +49 4861 612-144  
verkauf@nissan-germany.com



**Silke Langholdt**  
Konsultantka  
Naprawa/Serwis  
T +49 4861 612-119  
F +49 4861 612-144  
verkauf@nissan-germany.com



**Lasse Martens**  
Konsultant  
Północ, Wschód  
T +49 4861 612-154  
F +49 4861 612-144  
verkauf@nissan-germany.com



**Torge Nicolaysen**  
Konsultant  
Północ, Centrum/Zachód  
T +49 4861 612-212  
F +49 4861 612-144  
verkauf@nissan-germany.com



**Marwin Ciesielski**  
Konsultant ds. Zarządzania  
Ofertami i Projektami  
T +49 4861 612-116  
F +49 4861 612-144  
angebote@nissan-germany.com



**Luca von Dohlen**  
Konsultant ds. Zarządzania  
Ofertami i Projektami  
T +49 4861 612-115  
F +49 4861 612-144  
angebote@nissan-germany.com



**Sinja Pauls**  
Konsultantka ds. Zarządzania  
Ofertami i Projektami  
T +49 4861 612-141  
F +49 4861 612-144  
angebote@nissan-germany.com

## ZESPÓŁ MIĘDZYNARODOWY



**Maïke Bieber**  
Konsultantka ds. Eksportu  
T +49 4861 612-135  
F +49 4861 612-169  
export@nissan-germany.com

## LOKALNIE DLA PAŃSTWA

Jesteśmy tam, gdzie Państwo nas potrzebują – specjaliści ds. sprzedaży z naszego zespołu chętnie odwiedzą Państwa na miejscu.

Korzystaj ze zindywidualizowanych rozwiązań na indywidualnych warunkach.



**Rainer Götttsche**  
Kierownik Sprzedaży  
Niemcy  
T +49 4861 612-0  
rgoettsche@nissan-germany.com



**Nancy Töpfer**  
Kierowniczka Obszaru  
Północ  
T +49 451 58210832  
ntoepper@nissan-germany.com



**Ronny Günther**  
Kierownik Obszaru Wschód  
T +49 4861 612-645  
rguenter@nissan-germany.com



**Michael Henseler**  
Kierownik Obszaru  
Centrum/Zachód  
T +49 4861 612-640  
mhenseler@nissan-germany.com



**Alexander Seelig**  
Kierownik Obszaru  
Południe/Zachód  
T +49 4861 612-636  
aseelig@nissan-germany.com



**Patrick Stern**  
Kierownik Obszaru  
Centrum/Południe  
T +49 4861 612-670  
pstern@nissan-germany.com



**Alexander Klein**  
Kierownik Obszaru Bawaria-  
Południe/Kierownik  
Eksportu  
T +49 4861 612-639  
aklein@nissan-germany.com



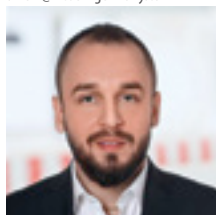
**Sascha Düspohl**  
Kierownik Eksportu  
T +49 4861 612-197  
sduespohl@nissan-germany.com



**Dennis Petersen**  
Kierownik Obszaru Eksportu  
T +49 4861 612-143  
dpetersen@nissan-germany.com



**Nikolaus Fuchs**  
Kierownik Obszaru Eksportu  
T +49 4861 612-643  
nfuchs@nissan-germany.com



**David Kakowski**  
Kierownik Obszaru  
Nissan Polska  
T +48 91 426 1157  
dkakowski@nissan-germany.com



**Jean-Marc Sciboz**  
Kierownik Obszaru  
Nissan Szwajcaria  
T +41 848 333 110  
jsciboz@nissan-germany.com



**Ilyas Sharif**  
Nissan UK  
T +44 207 237 75 74  
isharif@nissan-germany.com



**Ibon González de Audicana**  
Nissan Ibérica  
T +34 650 69 51 85  
iaudicana@nissan-germany.com



**Stefan De Craecker**  
Nissan Benelux  
T +32 47 696 1517  
scraecker@nissan-germany.com







**DLA NAS  
NIGDY NIE JEST  
ZA DALEKO**



# BEZPIECZEŃSTWO NIE WYSTARCZY

# Zabezpieczenia

Żadne miejsce budowy na drodze nie może pozostać niezabezpieczone – Nissen oferuje całe spektrum produktów od ogranicznika skrajni drogi aż do zapór drogowych. Wszystkie produkty pochodzą z własnej produkcji i podlegają najściślejszym kontrolom jakości. Ponieważ bezpieczeństwo nie wystarczy.

# Ograniczniki skrajni drogi



Standardowy ogranicznik skrajni

Ogranicznik skrajni TL





Kierunkowy ogranicznik skrajni drogi  
WeBaNi 40



Kierunkowy ogranicznik skrajni drogi  
WeBaNi 60



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1319 x 304 x 60 mm



**Masa**  
3,6 kg

### Ograniczniki skrajni TL

### Nr kat.

Ogranicznik skrajni drogi TL, jednostronny, folia RA1, lewostronny, bez podstawy	071 322-202
Ogranicznik skrajni drogi TL, jednostronny, folia RA1, prawostronny, bez podstawy	071 324-202
Ogranicznik skrajni drogi TL, dwustronny, folia RA1, lewo/prawostronny bez podstawy	071 330-202
Ogranicznik skrajni drogi TL, jednostronny, folia RA2, lewostronny, bez podstawy	071 322-22
Ogranicznik skrajni drogi TL, jednostronny, folia RA2, prawostronny, bez podstawy	071 324-22
Ogranicznik skrajni drogi TL, dwustronny, folia RA2, lewo/prawostronny bez podstawy	071 330-22
Ogranicznik skrajni TL, dwustronny, folia RA2, strzałka prawo/lewostronna	071 330-34
Ogranicznik skrajni TL, dwustronny, folia RA1 A, strzałka prawo/lewostronna	071 330-36

### Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Rama do transportu i przechowywania od 60 do 72 ograniczników skrajni drogi (ograniczniki skrajni drogi TL, standardowe i WeBaNi 60 = 68 szt., WeBaNi 40 = 72 szt.)	081 600
Rura z zatyczką	071 319-2
Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1	070 293-1



# Odwracalny ogranicznik WeBaNi 40

- Do oklejenia jedno-lub dwustronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Folia chroniona bieżącym dookoła brzegiem
- Możliwość odwracania o 180°, dwa kierunki strzałki
- Ciągła wymienna aluminiowa rura do ustawiania z 2 króćcami, 40 x 40 mm
- Łatwy montaż lamp ostrzegawczych BakoLight LED lub Konstant-Norm LED
- Możliwość układania w stos bez zsuwania



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1400 x 300 x 54 mm



**Masa**  
3,7 kg

## Odwracalny ogranicznik WeBaNi 40

**Nr kat.**

WeBaNi 40, jednostronny, folia RA2, strzałka czerwona/biała  
bez podstawy

070 321-2

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Rama do transportu i przechowywania od 60 do 72 ograniczników skrajni drogi  
(ograniczniki skrajni drogi TL, standardowe i WeBaNi 60 = 68 szt., WeBaNi 40 = 72 szt.)

081 600

Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1

070 293-1

Rura do ustawiania

070 319-1



**Jednostka opakowaniowa**  
60 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00287  
Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V4-12/2006

# Standardowy ogranicznik skrajni

- Do oklejenia jedno-lub dwustronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Folia chroniona bieżącym dookoła brzegiem
- Bez rury do ustawiania, możliwość recyklingu bez oddzielania materiałów
- 1 króciec z tworzywa sztucznego, 60 x 60 mm
- Możliwość układania w stos bez zsuwania
- Łatwy montaż lamp ostrzegawczych lub na ograniczniki skrajni



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1335 x 287 x 60 mm



**Masa**  
2,6 kg

## Standardowy ogranicznik skrajni

**Nr kat.**

Ogranicznik skrajni drogi, dwustronny, folia RA1, lewo/prawostronny bez podstawy	070 236-204
Ogranicznik skrajni drogi TL, dwustronny, folia RA2, lewo/prawostronny bez podstawy	070 236-224

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Rama do transportu i przechowywania od 60 do 72 ograniczników skrajni drogi (ograniczniki skrajni drogi TL, standardowe i WeBaNi 60 = 68 szt., WeBaNi 40 = 72 szt.)	081 600
Podstawa zabezpieczająca K1	070 350-31
Podstawa zabezpieczająca Light	070 350-33
Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1	070 350-80



**Jednostka opakowaniowa**  
60 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00237  
Dane na stronie nissen-germany.com



# Odwracalny ogranicznik WeBaNi 60

- Do oklejenia jedno-lub dwustronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Folia chroniona biegnącym dookoła brzegiem
- Możliwość odwracania o 180°, dwa kierunki strzałki
- Bez rury do ustawiania, możliwość recyklingu bez oddzielania materiałów
- Dwa króćce z tworzywa sztucznego, 60 x 60 mm
- Możliwość układania w stos bez zsuwania



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1415 x 287 x 60 mm



**Masa**  
2,6 kg

## Odwracalny ogranicznik WeBaNi 60

### Nr kat.

WeBaNi 60, jednostronny, folia RA2, strzałka czerwona/biała, bez podstawy	070 331-2
WeBaNi 60, dwustronny, folia RA2, strzałka czerwona/biała prawo/lewostronny, bez podstawy	070 332-2
Ogranicznik skrajni drogi WeBaNi 60, dwustronny, folia RA2, strzałka czerwona/biała prawo/prawostronny, bez podstawy	070 333-2

## Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Rama do transportu i przechowywania od 60 do 72 ograniczników skrajni drogi (ograniczniki skrajni drogi TL, standardowe i WeBaNi 60 = 68 szt., WeBaNi 40 = 72 szt.)	081 600
Podstawa zabezpieczająca K1	070 350-31
Podstawa zabezpieczająca Light	070 350-33
Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1	070 350-80



Rama do transportu i przechowywania



Podstawa zabezpieczająca K1

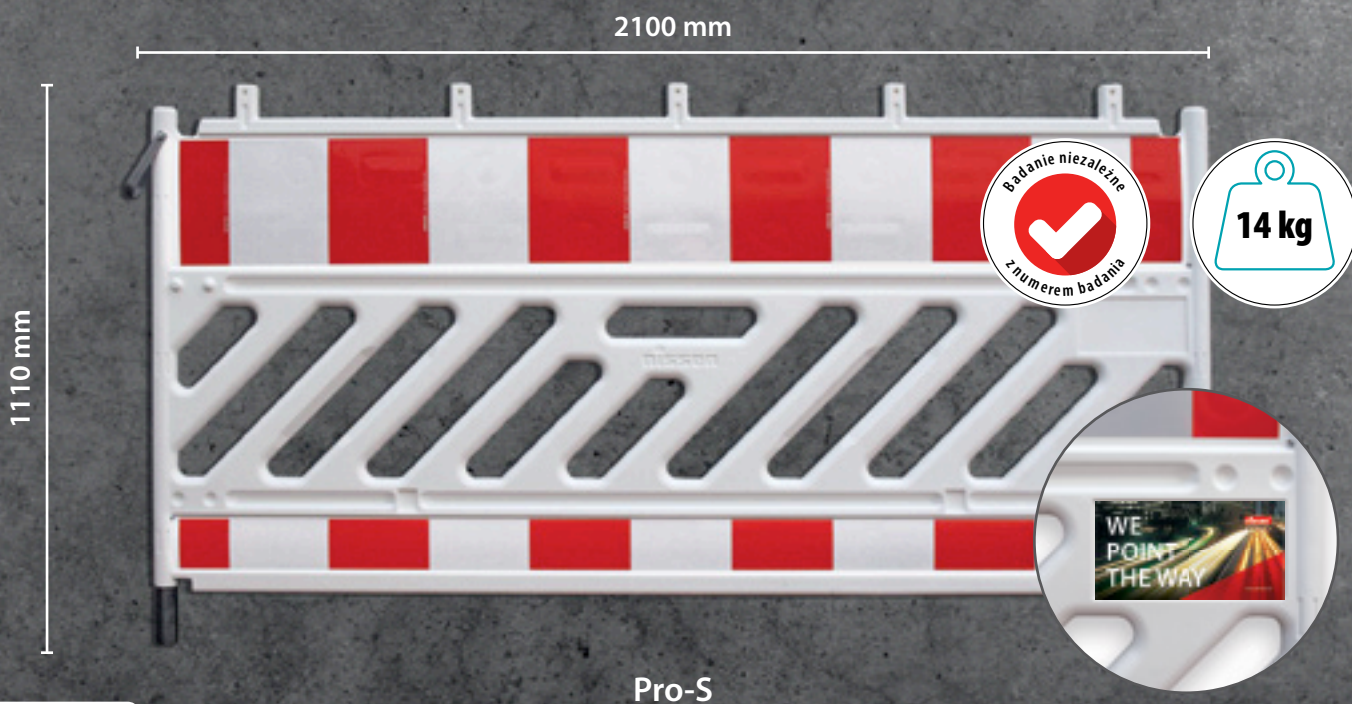
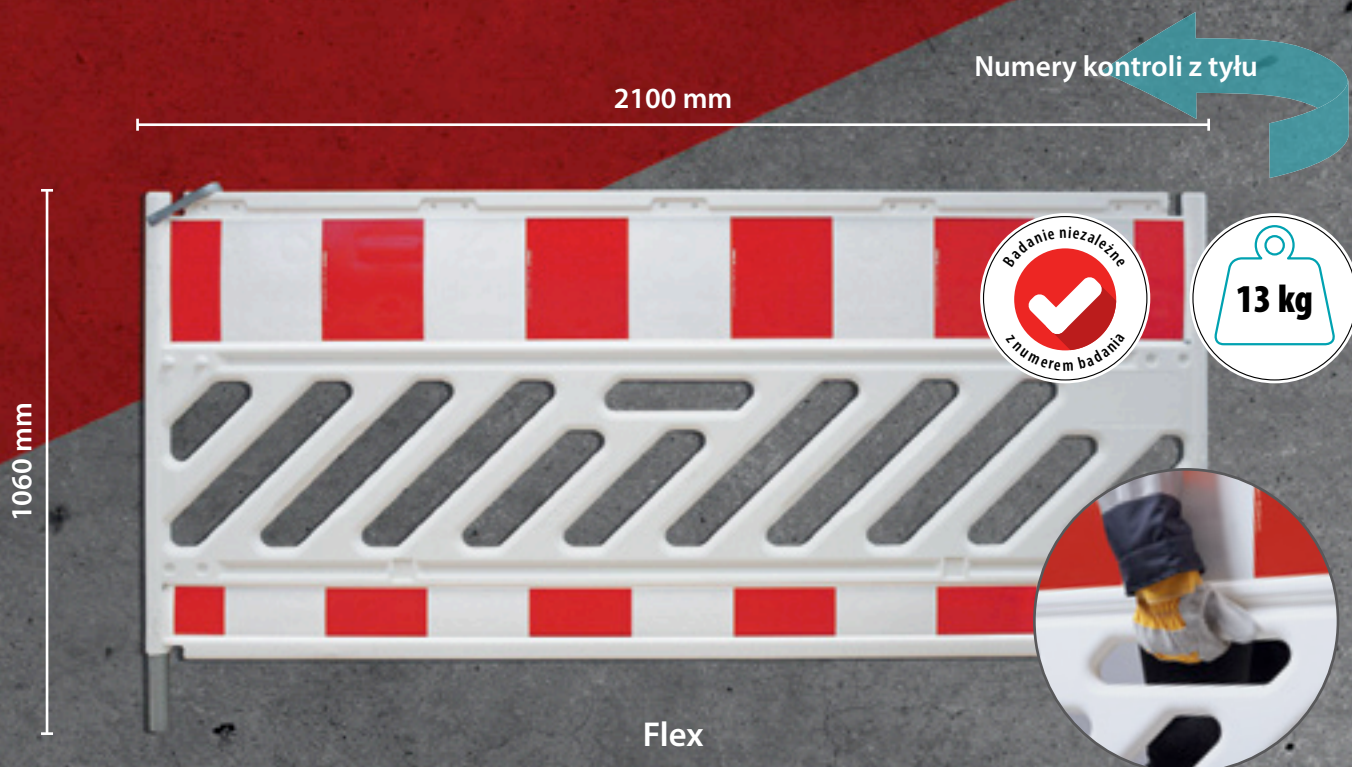


**Jednostka opakowaniowa**  
60 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



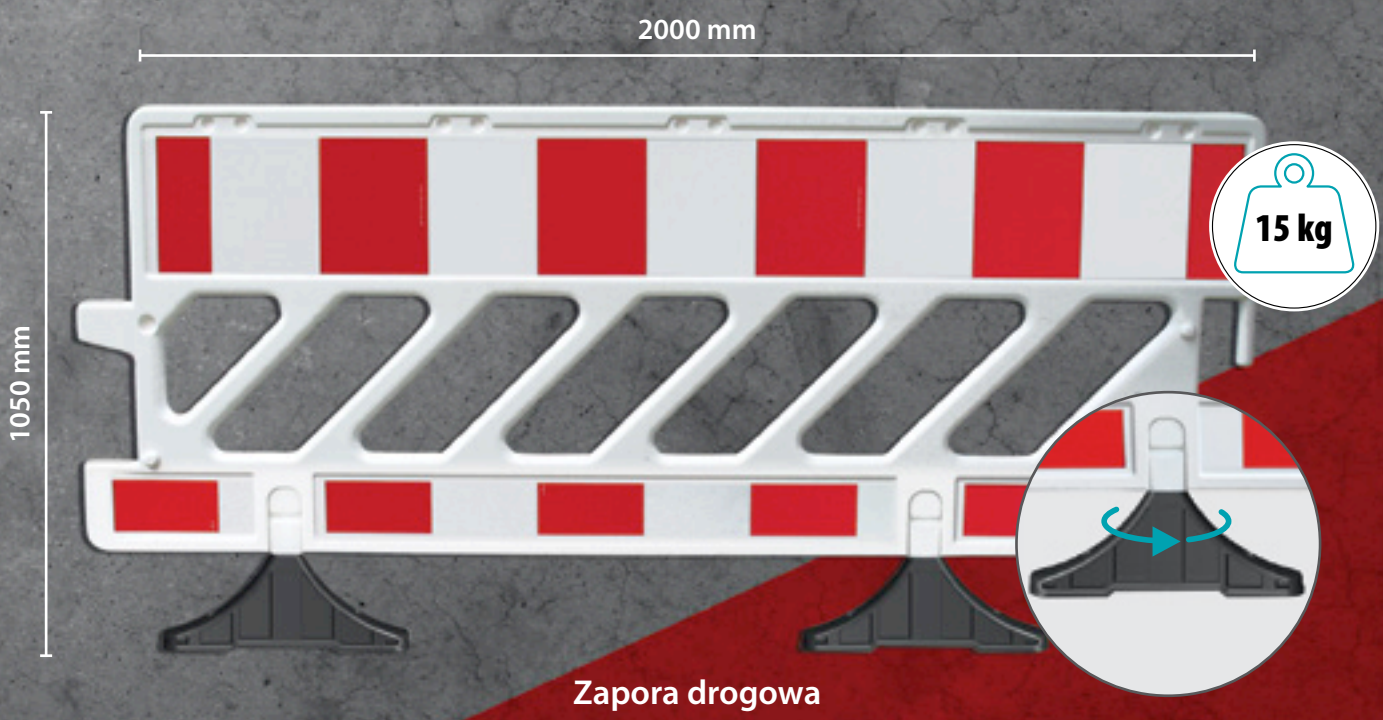
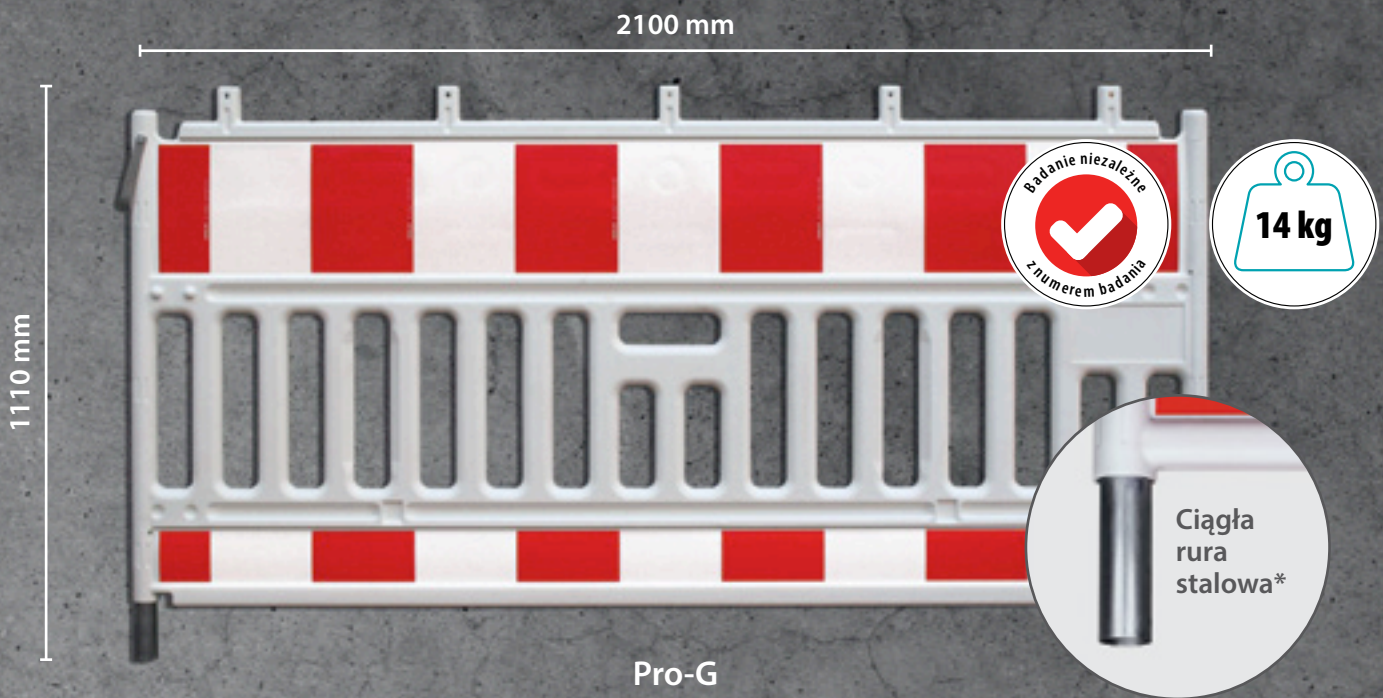
**Więcej informacji**  
NIS-00291  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Zapory z tworzywa sztucznego



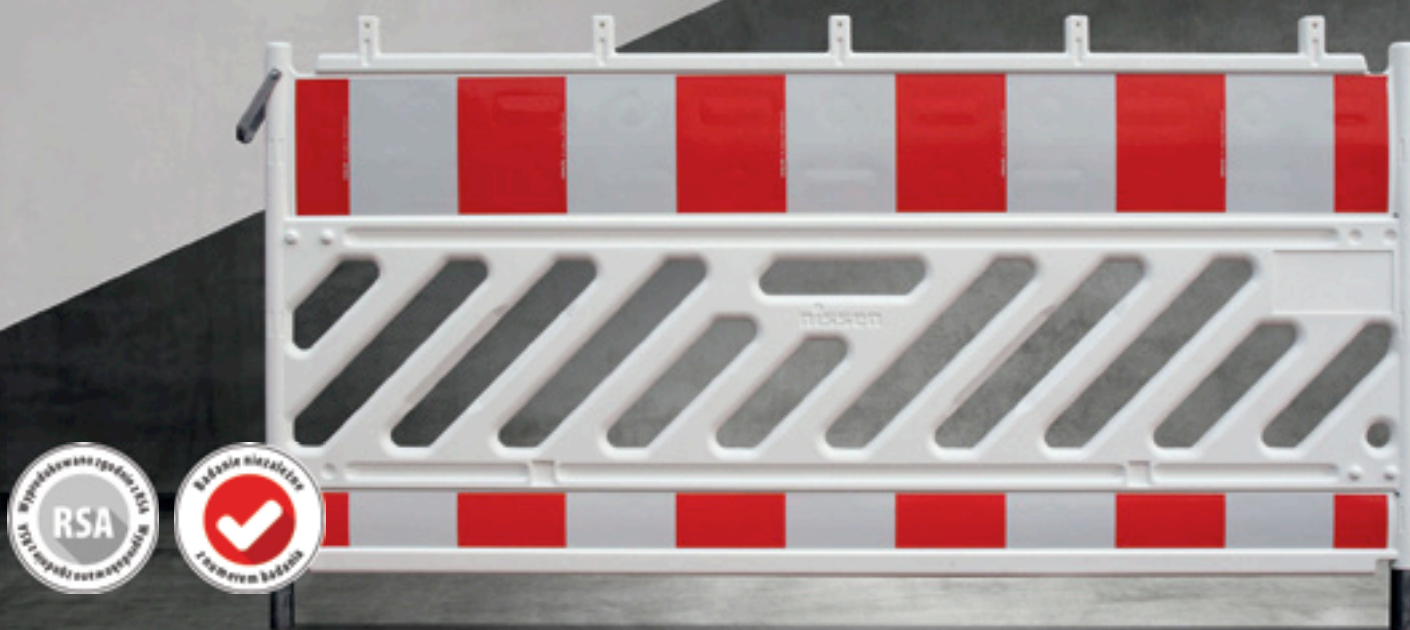
Powierzchnia reklamowa (przykładowo zilustrowana jest tabliczka oznaczeniowa Nissen)

\*Obowiązuje dla wszystkich zabezpieczeń przed upadkiem



# Zapory drogowe z kratą Pro-S

- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Zapora i listwa osłonowa do oklejenia jednostronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Pole reklamowe na logo firmy, 200 x 110 (szer. x wys.)
- Praktyczny uchwyt do noszenia
- Noski do bezpiecznego układania w stos i transportu
- Odpowiada przepisom ZTV-SA



**Wymiary (szer. x wys.)**  
2100 x 1110 mm



**Masa**  
13 kg

## Zapory drogowe z kratą Pro-S

	Nr kat.
Zapora siatkowa Pro-S, jednostronna folia typu RA1 czerwona/biała	071 658-01
Zapora siatkowa Pro-S, jednostronna folia typu RA2 czerwona/biała	071 658-02
Zapora siatkowa Pro-S, jednostronna folia typu RA1 czerwona/żółta	071 658-06

## Akcesoria i części zamienne

	Nr kat.
Element odblaskowy, tworzywo sztuczne, samoprzylepny	070 437-3
Trzpień mocujący do elementu odblaskowego	070 437-3-01
Dystans do kratowych zapór drogowych w podstawie	071 662-1
Płyta znakująca kratowej zapory drogowej Pro-S, Pro-G i Flex 220 x 110 mm (min. ilość 100 sztuk)	082 650
Rura	002 090-5



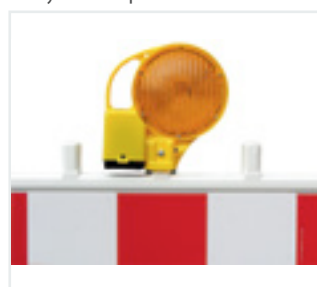
Zapora drogowa z kratą w podstawie



Indywidualne pole reklamowe



Uchwyt dystansowy



Bakolight na zaporze drogowej z kratą



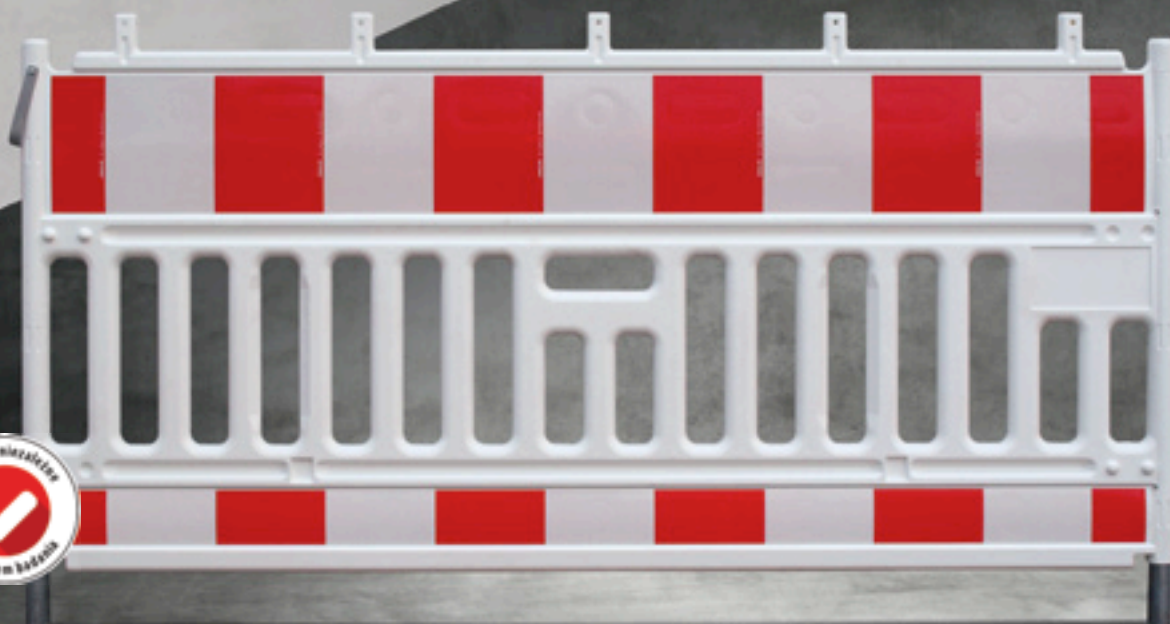
**Jednostka opakowaniowa**  
25 szt. w pakiecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01727  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Zapory drogowe z kratą Pro-G

- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Zapora i listwa osłonowa do oklejenia jednostronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Pole reklamowe na logo firmy, 200 x 110 (szer. x wys.)
- Praktyczny uchwyt do noszenia
- Noski do bezpiecznego układania w stos i transportu
- Odpowiada przepisom ZTV-SA



**Wymiary (szer. x wys.)**  
2100 x 1110 mm



**Masa**  
13 kg

## Zapory drogowe z kratą Pro-G

**Nr kat.**

Zapora siatkowa Pro-G, jednostronna folia typu RA1 czerwona/biała	071 659-01
Zapora siatkowa Pro-G, jednostronna folia typu RA2 czerwona/biała	071 659-02
Zapora siatkowa Pro-G, jednostronna folia typu RA1 czerwona/żółta	071 659-06

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Element odblaskowy, tworzywo sztuczne, samoprzylepny	070 437-3
Trzpień mocujący do elementu odblaskowego	070 437-3-01
Dystans do kratowych zapór drogowych w podstawie	071 662-1
Płyta znakująca kratowej zapory drogowej Pro-S, Pro-G i Flex 220 x 110 mm (min. ilość 100 sztuk)	082 650
Rura	002 090-5



Zapora drogowa z kratą w podstawie



Indywidualne pole reklamowe



Uchwyt dystansowy



Folia odblaskowa na belce poprzecznej (opcjonalnie)



**Jednostka opakowaniowa**  
25 szt. w pakiecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01724  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Zapora drogowa z kratą Flex

- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Zapora i listwa osłonowa do oklejenia jednostronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Z otworami do łatwego montażu lamp ostrzegawczych
- Opcjonalnie z lampą nasadzaną
- Pole reklamowe na logo firmy, 200 x 110 (szer. x wys.)
- Noski do bezpiecznego układania w stos i transportu
- Odpowiada przepisom ZTV-SA



**Wymiary (szer. x wys.)**  
2100 x 1060 mm



**Masa**  
14 kg

## Zapora drogowa z kratą Flex

**Nr kat.**

Zapora siatkowa Flex, jednostronna folia RA1 czerwona/biała	071 657-01
Zapora siatkowa Flex, jednostronna folia RA2 czerwona/biała	071 657-02
Zapora siatkowa Flex, jednostronna folia RA1 czerwona/zółta	071 657-06

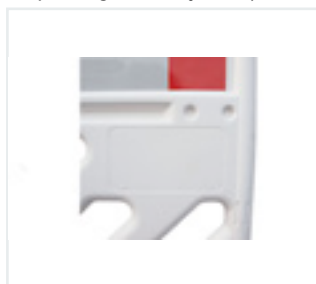
## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

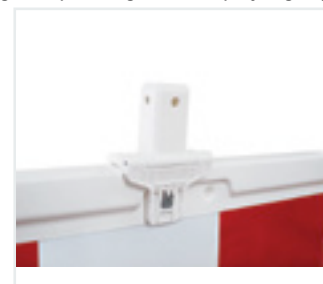
Element odbłaskowy, tworzywo sztuczne, samoprzylepny	070 437-3
Trzpień mocujący do elementu odbłaskowego	070 437-3-01
Dystans do kratowych zapór drogowych w podstawie	071 662-1
Płyta znakująca kratowej zapory drogowej Pro-S, Pro-G i Flex 220 x 110 mm (min. ilość 100 sztuk)	082 650
Biała lampa nasadzana do kratowych zapór drogowych Flex	292 210-004
Rura	002 090-5



Zapora drogowa z kratą z tworzywa sztucznego **Flampa** ostrzegawcza na zapórę drogową z kratą



Indywidualne pole reklamowe



Możliwość wyposażenia w lampę nasadzaną



**Jednostka opakowaniowa**  
25 szt. w pakiecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01322  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Mobilna zapora drogowa z tworzywa sztucznego

- Idealne do kierowania ruchem uczestników i gości podczas imprez
- Łatwa i stabilna konstrukcja dzięki zintegrowanemu systemowi połączeń
- Zapora i listwa osłonowa do oklejenia jednostronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Folia chroniona bieżącym dookoła brzegiem
- Pole reklamowe na logo firmy, 144 x 84 (szer. x wys.)
- Obrotowe podstawy z opatentowanym zatrząskiem
- Noski do bezpiecznego układania w stos i transportu



**Wymiary (szer. x wys.)**  
2000 x 1050 mm



**Masa**  
15 kg

## Mobilna zapora drogowa z tworzywa sztucznego

**Nr kat.**

Zapora drogowa z tworzywa sztucznego, jednostronna, folia czerwona/biała typ RA1	071 680-1
Zapora drogowa z tworzywa sztucznego, jednostronna, folia czerwona/biała typ RA2	071 680-21

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Podstawa dla mobilnych zapór drogowych z zamontowanym białym uchwytem	070 367-1
Podstawa dla mobilnej zapory drogowej bez uchwyty	070 367-1-02
Rama do transportu i przechowywania 20 zapór drogowych	071 685-1
Biała lampa nasadzana do kratowych zapór drogowych Flex	292 210-004



**Jednostka opakowaniowa**  
20 szt. w pakiecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00244  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Akcesoria do zapór drogowych zapór drogowych



071 690-020

## Akcesoria dla zapór drogowych

	Nr kat.
Paleta transportowo-magazynowa na 20 zapór drogowych 2000 mm, z możliwością piętrowania Inne wersje na żądanie	071 690-03
Stojak do transportu i magazynowania Simplex na 20 zapór drogowych 2000 mm lub 2400 mm, możliwość układania w stos	071 660-31
Paleta transportowo-magazynowa Kombi na 20 zapór drogowych 2000 mm lub 2400 mm, możliwość piętrowania	071 690-020
Paleta transportowo-magazynowa Standard na 20 zapór drogowych 2000 mm, bez możliwości piętrowania Inne wersje na żądanie	071 690-03-1
Podpora do stojaka transportowego Kombi/Standard (1 szt.)	071 660-21
1 zestaw podpór do stojaka transportowego w wersji Kombi/Standard (4 szt.)	071 660-24
Wspornik do układania w stos Simplex	071 660-32



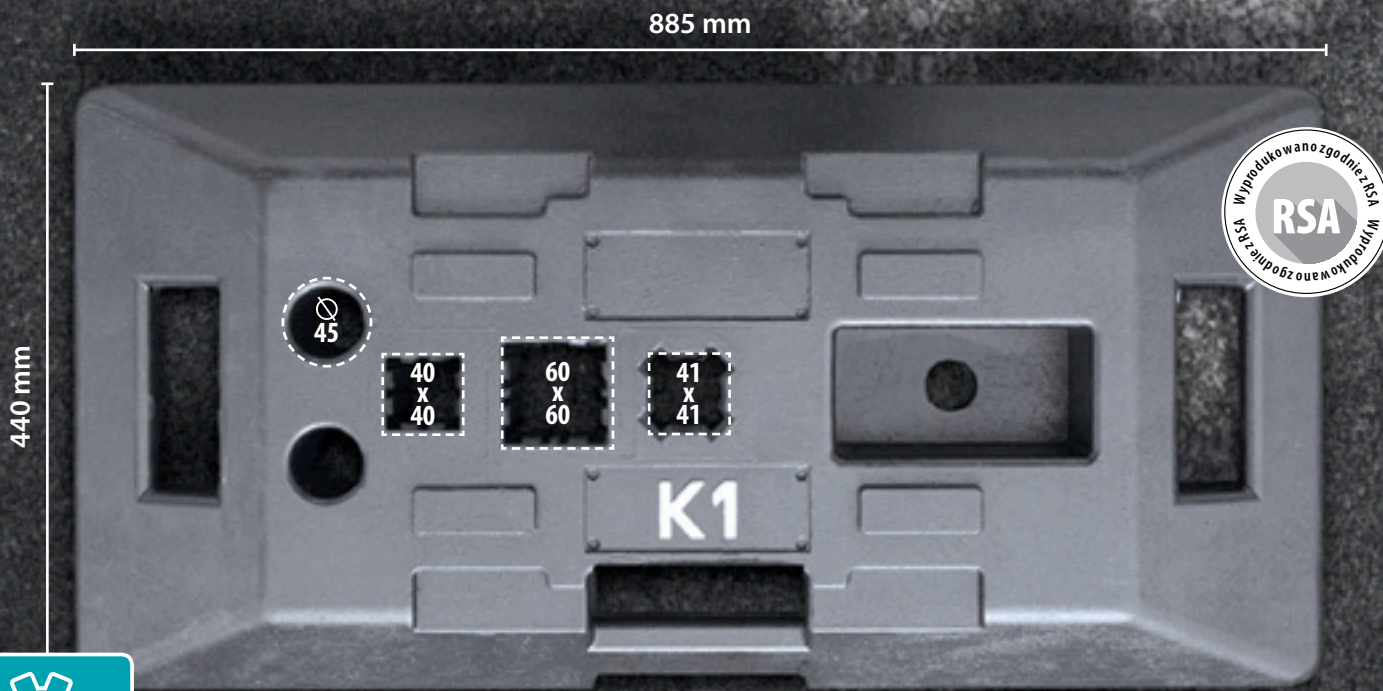




# Podstawy



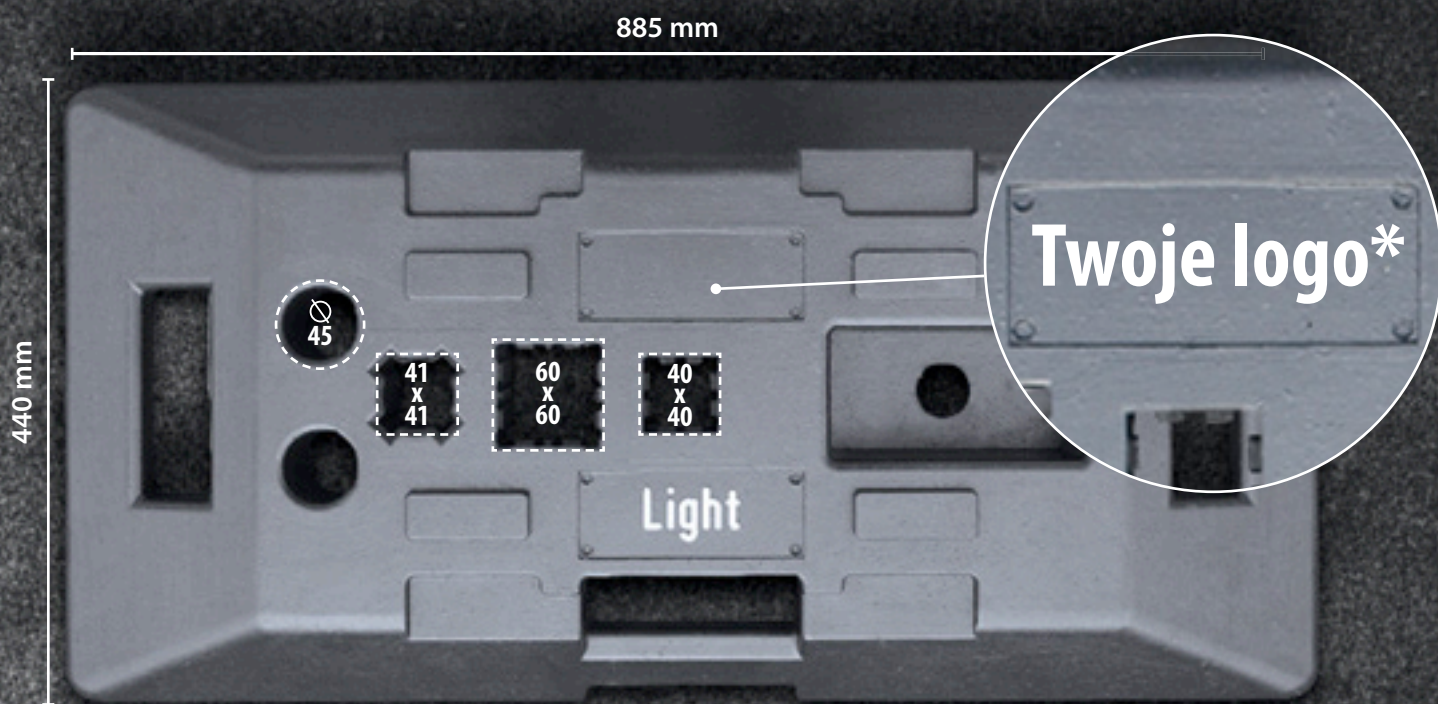
Podstawa zabezpieczająca  
TL 56 K1



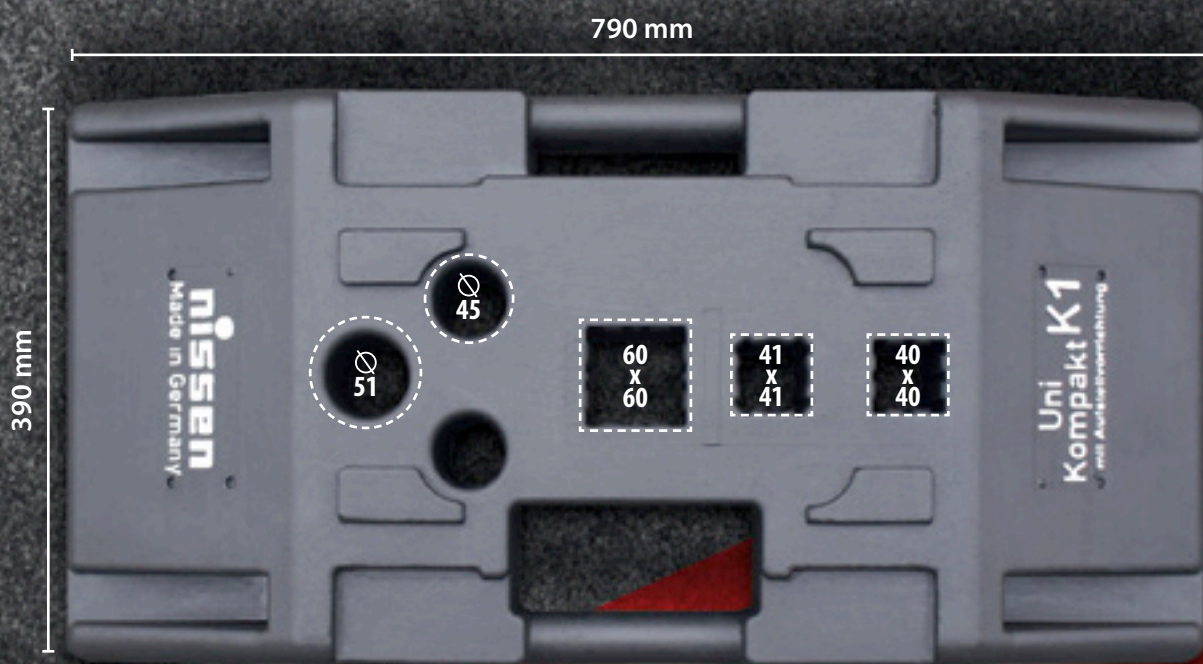
Podstawa zabezpieczająca K1



\* dotyczy wszystkich wymiarów podstaw w mm



Podstawa zabezpieczająca Light



Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1

# Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1

- Wykonane z materiału z recyklingu metodą wtryskową



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
885 x 440 x 115 mm



**Masa**  
28,5 kg

**Otwory wtykowe (mm)**  
40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60,  
2 x Ø 45, komora baterii

## Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1

**Nr kat.**

Podstawa zabezpieczająca TL 56 K1

070 293-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Płyta znakująca do podstaw,  
150 x 75 mm (min. ilość 120 sztuk)

082 750



System ograniczników skrajni bezpieczeństwa



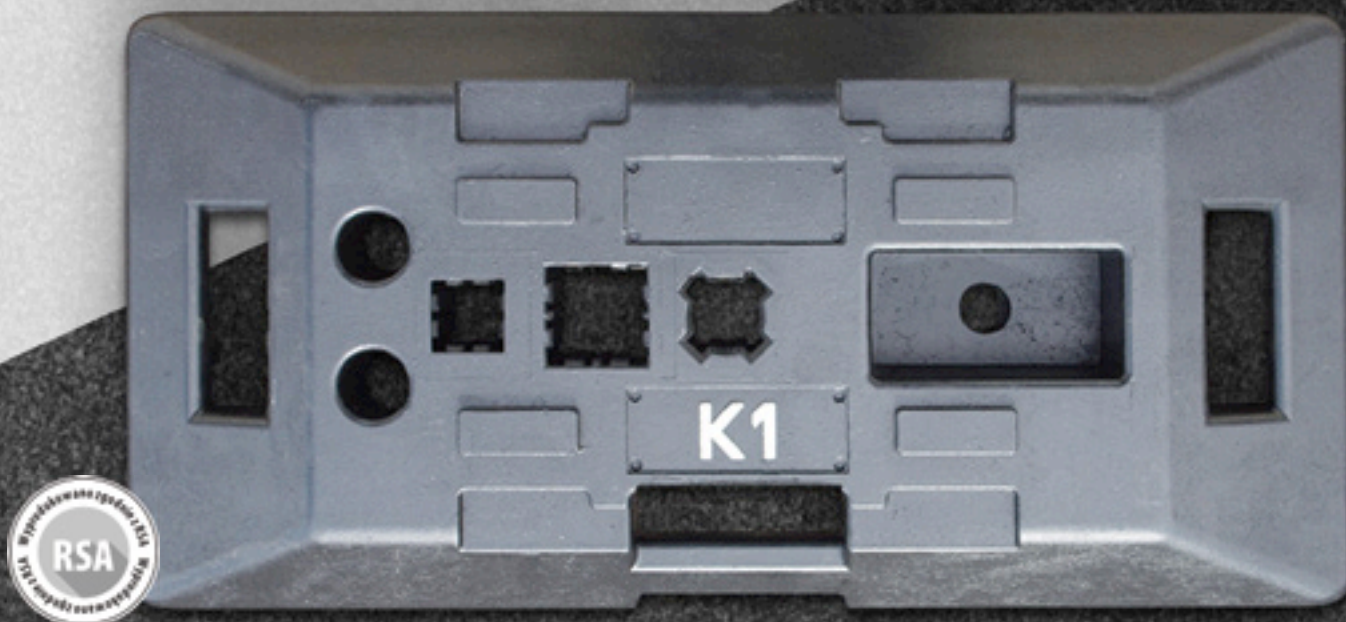
**Jednostka opakowaniowa**  
30 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
**NIS-00606**  
Dane na stronie [nissen-germany.com](http://nissen-germany.com)

# Podstawa zabezpieczająca K1

- Wykonane z materiału z recyklingu metodą wtryskową
- Zastosowanie zależne od odpowiednich przepisów krajowych



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
885 x 440 x 120 mm



**Masa**  
28,5 kg

**Otwory wtykowe (mm)**  
40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60,  
2 x Ø 45, komora baterii

## Podstawa zabezpieczająca K1

**Nr kat.**

Podstawa zabezpieczająca K1

070 350-31

## Aksesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Płyta znakująca do podstaw,

082 750

150 x 75 mm (min. ilość 120 sztuk)



Standardowy ogranicznik skrajni na podstawie K1



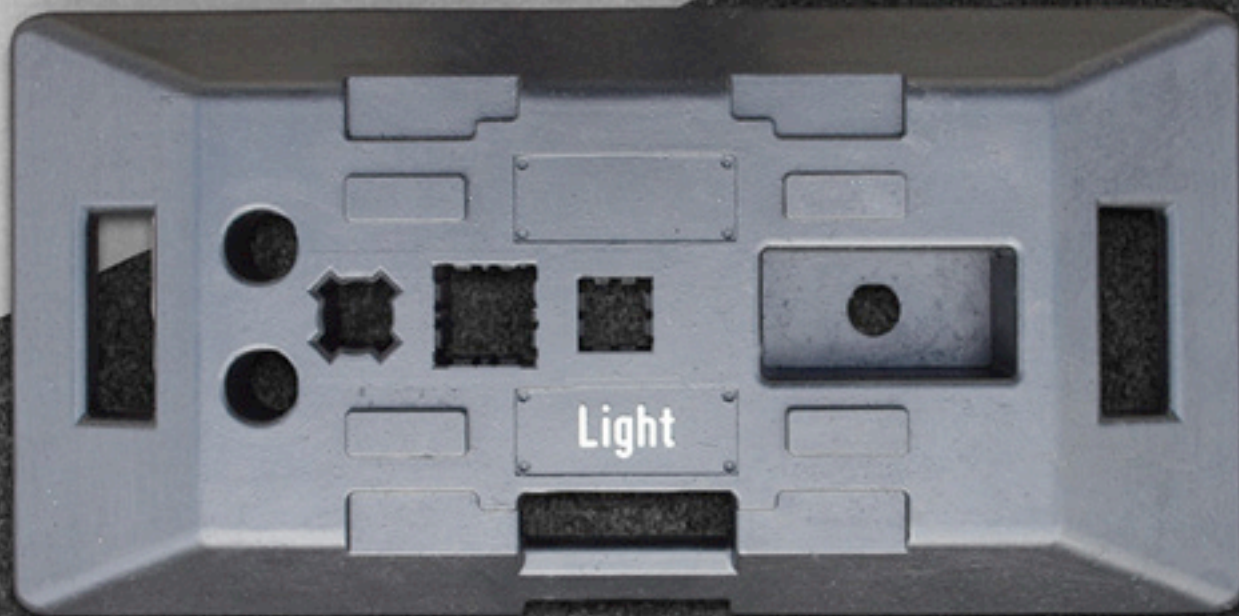
**Jednostka opakowaniowa**  
36 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
**NIS-00608**  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Podstawa zabezpieczająca Light

- Wykonane z materiału z recyklingu metodą wtryskową
- Zastosowanie zależne od odpowiednich przepisów krajowych
- Zgodność z UV: masa poniżej 25 kg



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
885 x 440 x 104 mm



**Masa**  
24 kg

**Otwory wtykowe (mm)**  
40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60,  
2 x Ø 45, komora baterii

## Podstawa zabezpieczająca Light

**Nr kat.**

Podstawa zabezpieczająca Light

070 350-33

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Płyta znakująca do podstaw,

082 750

150 x 75 mm (min. ilość 120 sztuk)



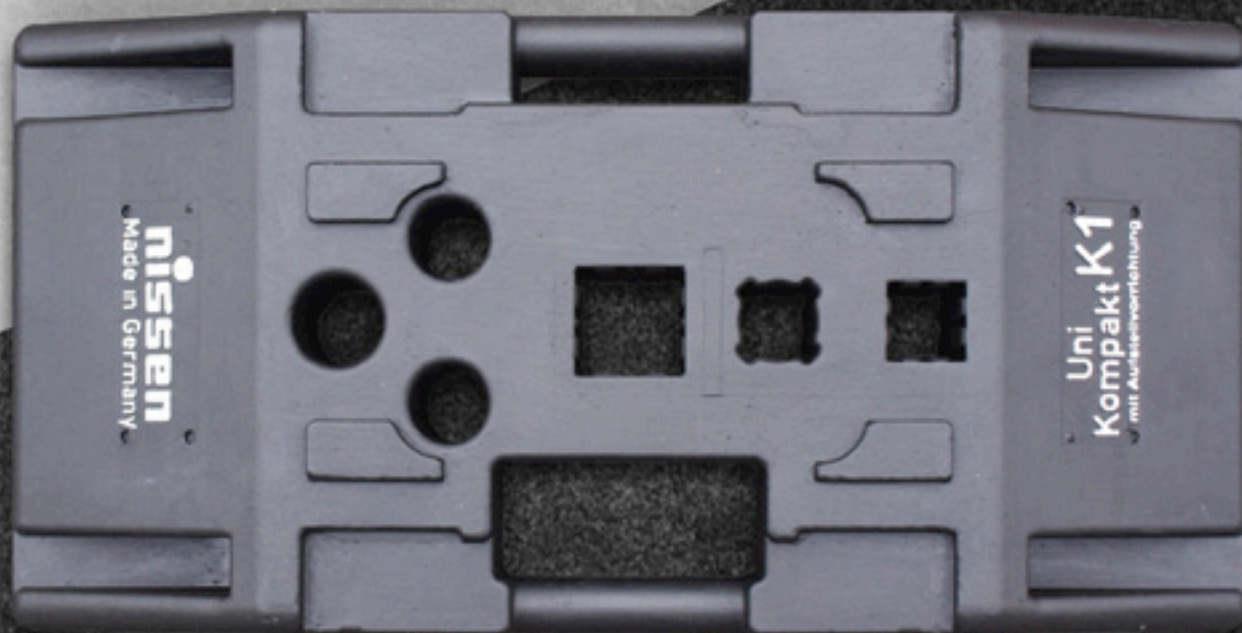
**Jednostka opakowaniowa**  
36 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00609  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1\*

- Wykonane z materiału z recyklingu metodą wtryskową



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
790 x 390 x 130 mm



**Masa**  
28 kg

**Otwory wtykowe (mm)**  
40x40, 41x41, Ø 43, 60x60,  
2 x Ø 45, Ø 51, komora baterii

## Podstawa zabezpieczająca Kompakt K1\*

**Nr kat.**

Kompaktowa podstawa zabezpieczająca K1

070 350-80

\* Tylko w połączeniu ze stojakiem TL

## Aksesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Płyta znakująca do podstaw,

082 750

150 x 75 mm (min. ilość 120 sztuk)



Ogranicznik skrajni drogi w Kompakt K1



**Jednostka opakowaniowa**  
30 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00610  
Dane na stronie nissen-germany.com

# System prowadzący



14 kg

19 kg

9 kg





Tornado 75-Flex



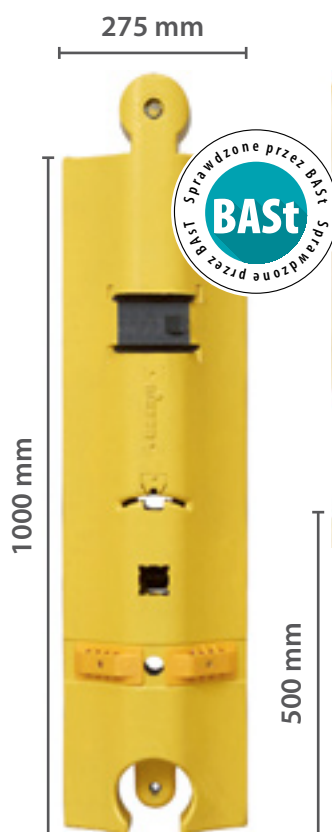
Tornado 50-Flex



Mały ogranicznik skrajni (separator ruchu)



Podstawa Leitcat-Flex



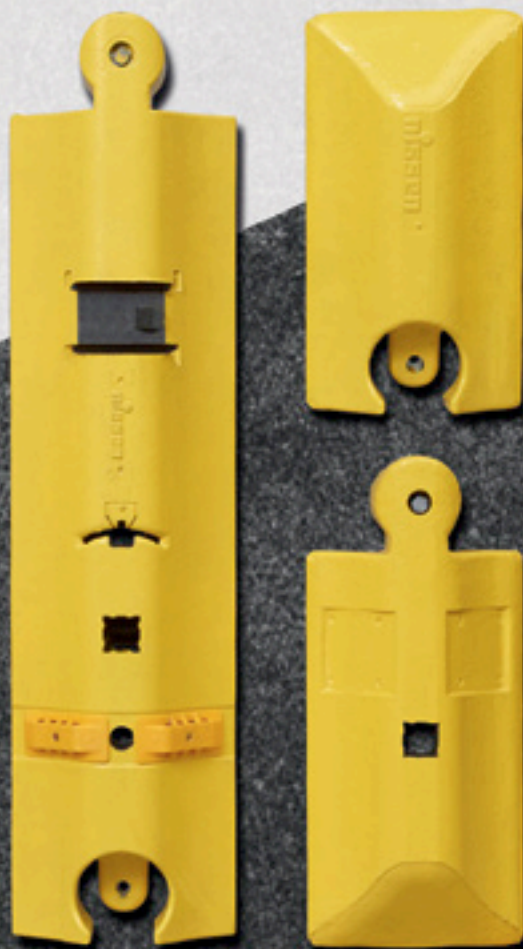
Quick Marker



Element początkowy i końcowy Quick Marker

# Quick Marker

- Krzywki antypoślizgowe poprawiające przyczepność w razie spiętrzenia wody
- Możliwość usunięcia z drogi bez śladu
- Mocowanie na mały ogranicznik skrajni drogi, Tornado 75-Flex i 2 reflektory
- Opcjonalne praktyczne narzędzie montażowe
- Możliwość układania w zakrętach do 90°
- Materiał z recyklingu



**Materiał**  
Tworzywo z recyklingu

**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Quick Marker  
1000 x 275 x 95 mm

**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Element początkowy/końcowy  
500 x 275 x 95 mm

**Masa**  
Quick Marker 19 kg,  
element początkowy/końcowy 9 kg

## Quick Marker

## Nr kat.

Quick Marker Typ B, żółty, z 2 elementami odblaskowymi	070 665-541
Quick Marker element początkowy z wgłębieniem, żółty	070 660-4
Quick Marker końcowy element z noskiem, żółty	070 662-4

## Akcesoria i części zamienne

## Nr kat.

Śruba z łbem sześciokątnym M12 x 80, ocynkowana ogniowo	010 283
Klucz nasadowy do śrub systemu progów prowadzących	070 373
Śrubokręt	070 378-1
Element odblaskowy, żółty (po 2 sztuki na każdy element Quick Marker)	070 642-4
Zestaw śrub do Quick Marker składający się z:	070 648
1 śruby 10x160 mm, 1 podkładki 10,5 mm i 1 kołka Ø8-10x80 mm	
Do mocowania do podłogi	
Narzędzie montażowe do Quick Marker	070 653-2



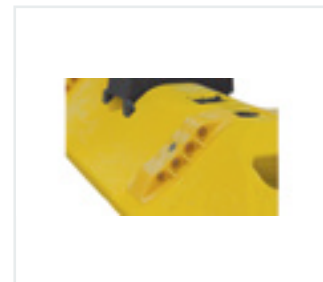
System progów kierujących Quick Marker



Quick Marker z Tornado 75-Flex



Narzędzie montażowe



Element odblaskowy



# Mały ogranicznik skrajni (separator ruchu)

- Ogranicznik skrajni drogi zgodnie z TL elementy kierujące
- Kompatybilny z progiem kierującym Quick Marker
- Do oklejenia jedno-lub dwustronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Powierzchnia folii 125 x 500 mm
- Odporność na warunki pogodowe, z możliwością bezpiecznego przejazdu



**Materiał**  
Tworzywo sztuczne



**Kolor**  
Czarne



**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
660 x 130 x 32,6 mm



**Masa**  
0,32 kg

## Mały ogranicznik skrajni (separator ruchu)

**Nr kat.**

Mały separator ruchu, jednostronny, folia RA2 lewostronny	071 255-21
Mały separator ruchu, jednostronny, folia RA2, prawostronny	071 265-21
Mały separator ruchu, dwustronny, folia RA2, prawostronny	071 260-21
Mały separator ruchu, dwustronny, folia RA2, prawo/lewostronny	071 270-21

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

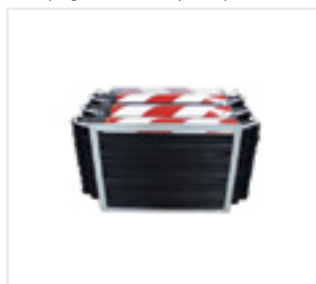
Rama do transportu i przechowywania do 150 małych ograniczników skrajni drogi	081 608-1
---	-----------



Mały ogranicznik skrajni (separator ruchu)



Mały ogranicznik skrajni na Quick Marker



Rama do transportu i przechowywania



**Jednostka opakowaniowa**  
25 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00259  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Tornado Flex

- Kompatybilny z progiem kierującym Quick Marker lub oddzielną podstawą Leitcat-Flex
- Jedno- lub dwustronnie oklejone folią odbłaskową typu RA2
- Powierzchnia folii 187,5 x 750 mm (75-Flex); 187,5 x 500 mm (50-Flex)
- Folia chroniona biegnącym dookoła brzegiem
- Odporność na warunki pogodowe, z możliwością bezpiecznego przejazdu
- Tornado 75-Flex sprawdzone przez BAST


**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**

Tornado 75-Flex  
970 x 200 x 110 mm

**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**

Tornado 50-Flex  
720 x 200 x 110 mm

**Masa**

1,2 kg (75-Flex)  
1,1 kg (50-Flex)

**Tornado Flex**

	Nr kat.
Tornado 75-Flex, bez folii, bez podstawy	071 540-1
Tornado 75-Flex, jednostronny, folia RA2, lewostronny, bez podstawy	071 541-2
Tornado 75-Flex, jednostronny, folia RA2, prawostronny, bez podstawy	071 542-2
Tornado 75-Flex, dwustronny, folia RA2 prawo/lewostronny, bez podstawy	071 543-2
Tornado 50-Flex, bez folii, bez podstawy	071 530-1
Tornado 50-Flex, jednostronny, folia RA2, lewostronny, bez podstawy	071 531-2
Tornado 50-Flex, jednostronny, folia RA2, prawostronny, bez podstawy	071 532-2

**Akcesoria i części zamienne**

	Nr kat.
Podstawa, żółta do Tornado 50-Flex i 75-Flex, ok. 14 kg	071 292-4
Podstawa, żółta do Tornado 50-Flex i 75-Flex ok. 14 kg z 4 elementami odbłaskowymi	071 292-14



Tornado 75-Flex prawo- i lewostronna



Tornado 50-Flex prawo- i lewostronna



Tornado 75-Flex z Quick Marker



Tornado 50-Flex na Leitcat-Flex



**Jednostka opakowaniowa**  
5 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01915  
Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V4-16/2006

# Leitcat-Flex dla Tornado 50 i 75-Flex

- Do szybkiego montażu ogranicznika skrajni drogi Tornado 50 i 75-Flex
- Uchwyt na ogranicznik skrajni, 40 x 40 mm i cztery reflektory
- Standardowy kolor żółty, inne kolory na zamówienie
- Lekki i przyjazny dla środowiska materiał z recyklingu



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
900 x 275 x 92 mm



**Otwory wtykowe (mm)**  
40 x 40 mm



**Masa**  
14 kg

## Leitcat-Flex dla Tornado 50 i 75-Flex

Leitcat-Flex dla Tornado 50 i 75-Flex, żółty  
Leitcat-Flex dla Tornado 50 i 75-Flex, żółty  
z 4 reflektorami

## Nr kat.

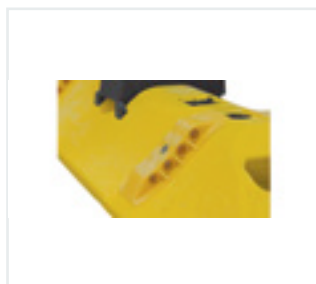
071 292-4  
071 292-14



Leitcat-Flex z 4 reflektorami



Leitcat-Flex z Tornado 75-Flex



Element odblaskowy



Leitcat-Flex z Tornado 50-Flex



Więcej informacji

NIS-00860

Dane na stronie nissen-germany.com

# Ogranicznik składany NiColl75



202 mm



Powierzchnia folii  
187,5 x 750 mm

992 mm



95 mm

800 mm

300 mm

# Ogranicznik składany NiColl<sup>75</sup>

- Do oklejenia jedno-lub dwustronnie wszystkimi popularnymi typami folii
- Łatwa obsługa dzięki optymalnej pozycji uchwytów na podstawie
- Wysoka stabilność
- Możliwość układania w stos z pomocniczą blokadą
- Solidny i bezobsługowy przegub do składania
- Tablica i przegub łatwe do wymiany
- Zabezpieczenie przed przejechaniem tablicy ogranicznika
- Zabezpieczenie folii w pozycji transportowej
- Kompaktowa konstrukcja



<b>Materiał</b> Składany ogranicznik skrajni: wysokiej jakości tworzywo sztuczne	<b>Materiał</b> Podstawa: tworzywo z recyklowanego materiału	<b>Wymiary (wys. x szer. x gł.)</b> Ogranicznik składany: 980 x 202 x 50 mm	 <b>Wymiary (dł. x szer. x gł.)</b> Podstawa: 800 x 300 x 95 mm
<b>Kolor</b> Ogranicznik składany i podstawa: czarny	 <b>Powierzchnia folii</b> 750 x 187 mm	 <b>Masa</b> 13 kg	

## Ogranicznik składany NiColl<sup>75</sup>

### Nr kat.

Ogranicznik skrajni składany NiColl <sup>75</sup> , jednostronny, folia RA2 lewostronny, z czarną płytą podstawy	071 800-201
Ogranicznik skrajni składany NiColl <sup>75</sup> , jednostronny, folia RA2 prawostronny, z czarną płytą podstawy	071 800-202
Ogranicznik skrajni składany NiColl <sup>75</sup> , dwustronny, folia RA2 prawo/lewostronny z czarną płytą podstawy	071 800-203
Ogranicznik skrajni składany NiColl <sup>75</sup> , dwustronny, folia RA2 prawostronny, z czarną płytą podstawy	071 800-204
Ogranicznik skrajni składany NiColl <sup>75</sup> , dwustronny, folia RA2 strzałka prawo/lewostronna, z czarną płytą podstawy	071 800-213

## Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Rama do transportu i przechowywania ze stali ocynkowanej, do 5 ograniczników składanych NiColl <sup>75</sup> z podstawami	071 795-01
Rama do transportu i przechowywania ze stali ocynkowanej, do 30 ograniczników składanych NiColl <sup>75</sup> z podstawami	071 795-04



**Jednostka opakowaniowa**  
30 szt. na palecie



**Więcej informacji**  
NIS-01393  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V4-01-2015





# Znaki składane TrioSign Brillant

- Wyższe współczynniki odbicia w zadrukowanych obszarach
- Wyraźnie lepsza jaskrawość barw
- Ochrona przed ścieraniem, kwasami i promieniowaniem UV
- Efekt lotosu zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń
- W pełni własny projekt i produkcja
- Dostępny w niemal wszystkich obszarach i krajach
- Możliwość indywidualizacji znaków i tekstu po wszystkich stronach



**Remont  
sieci gazowej**



**Twój tekst**

60 cm

70 cm



Opcjonalny pasek przylepny





Znaki składane TrioSign Brillant są wykonane z folii białej i żółtej w trzech różnych klasach odbicia: świecące w świetle dziennym (R0), silnie odbijające (R1) i bardzo silnie odbijające (R2). Wszystkie folie są odporne na wodę i warunki atmosferyczne.



**ZNAK  
SKŁADANY PREMIUM  
Z DODATKOWYM  
LAMINATEM  
FOLIOWYM**

# Znaki składane TrioSign

- Wszystkie trzy strony mogą być indywidualnie zadrukowywane znakami drogowymi lub tekstem
- Uniwersalne zastosowanie dzięki dodatkowym rzepom do mocowania tekstu
- Odporna na warunki pogodowe solidna tkanina z tworzywa sztucznego
- Odblaskowa przy świetle dziennym, silnie odblaskowa lub bardzo silnie odblaskowa
- Wysoka stabilność dzięki specjalnie uformowanym podstawom
- Stabilny statyw wykonany w całości ze stali ocynkowanej
- Opcjonalna masa dla zwiększonej odporności na wiatr
- Łatwa wymiana tkaniny za pomocą napinaczy
- Możliwość zakładania różnych lamp Nissen
- Mechanizm obrotowy do łatwego otwierania sygnału składanego



#### Wymiary (szer. x wys.)

60er: 740 x 750 mm;  
Ø 855 mm

#### Wymiary (szer. x wys.)

70er: 840 x 850 mm;  
Ø 970 mm

#### Wymiary (szer. x wys.)

90er: 1135 x 1150 mm;  
Ø 1310 mm

#### Wymiary (szer. x wys.)

110er: 1320 x 1335 mm;  
Ø 1525 mm



#### Masa

60er: 2,0 kg



#### Masa

70er: 2,4 kg



#### Masa

90er: 5,2 kg



#### Masa

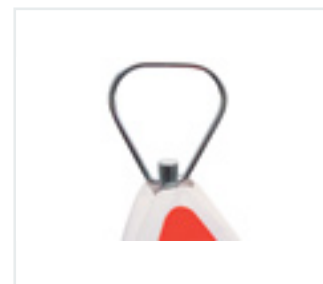
110er: 6,0 kg

#### Znaki składane TrioSign

Znaki składane TrioSign	Nr kat.
TrioSign 60 sygnał składany, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty), komplet	160 60_
TrioSign 70 sygnał składany, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty), komplet	160 70_
TrioSign 90 sygnał składany, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty), komplet	160 90_
TrioSign 110 sygnał składany, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty), komplet	160 11_

#### Akcesoria i części zamienne

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Pasek przylepny do TrioSign 70, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty)	158 70_
Pasek przylepny do TrioSign 90, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty)	158 90_
Pasek przylepny do TrioSign 110, klasa folii od R0 do R2 (biały lub żółty)	158 11_
Obciążnik dodatkowy znaku składanego 1,5 kg, z zawleczką, do znaku składanego TrioSign 60 i 70	071 425-060-01
Obciążnik dodatkowy znaku składanego 1,8 kg, z zawleczką, do znaku składanego TrioSign 90	071 425-090-01
Obciążnik dodatkowy znaku składanego 2,5 kg, z zawleczką, do znaku składanego TrioSign 110	071 425-110-01



Więcej informacji

NIS-01842

Dane na stronie nissen-germany.com



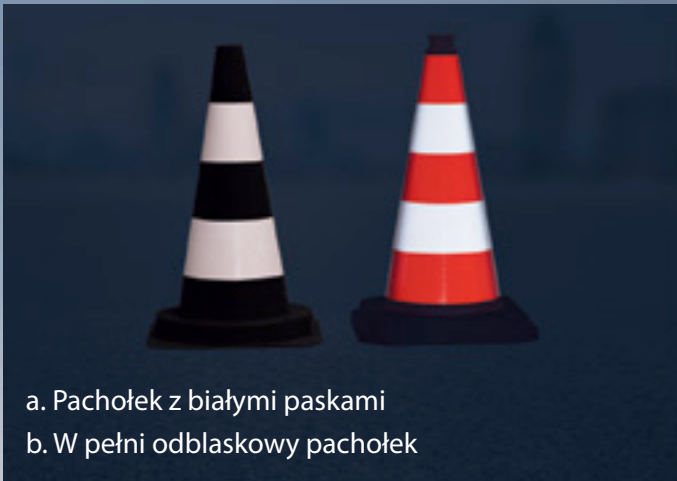
# Pachołki



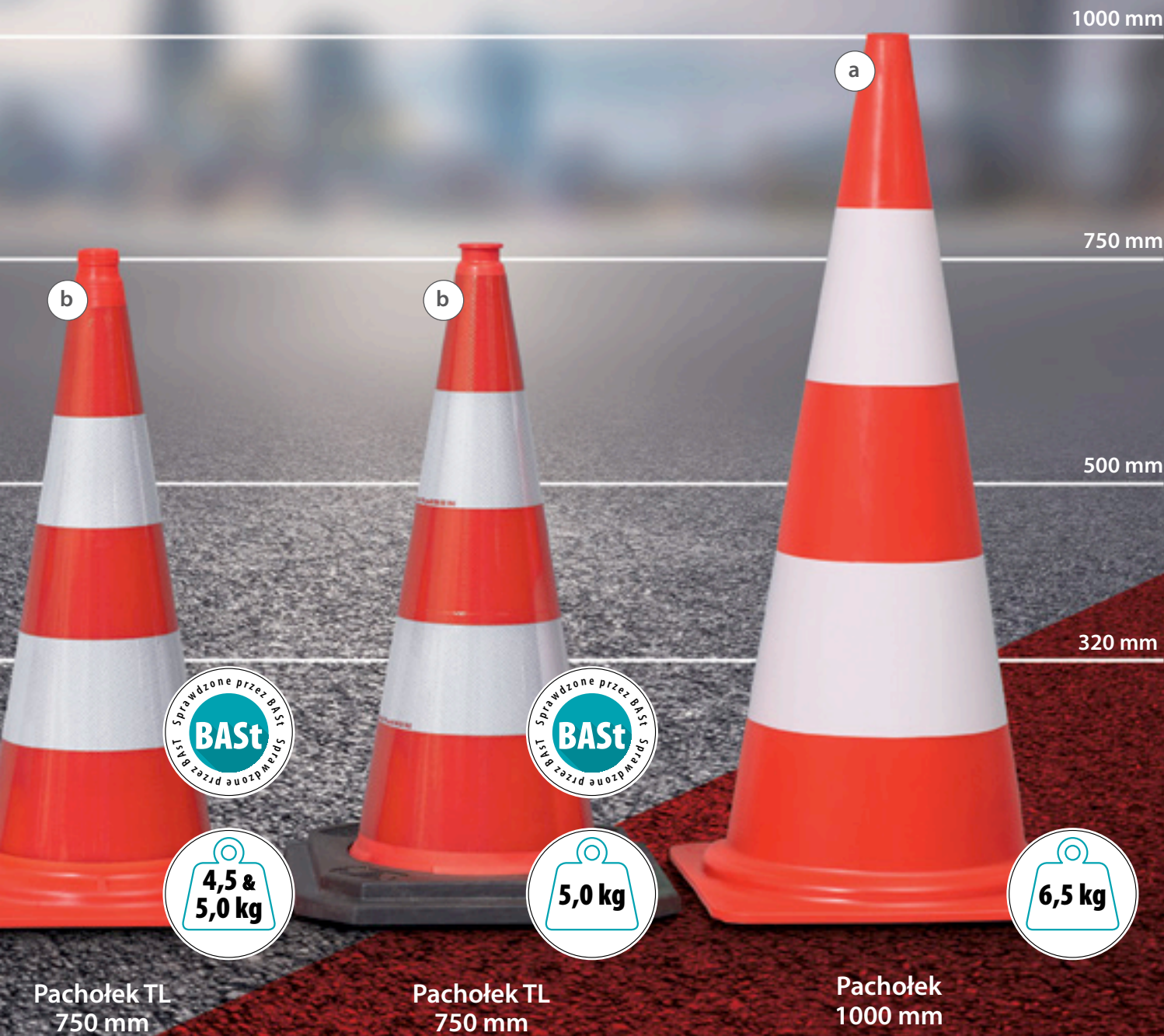
Pachołek  
320 mm

Pachołek  
500 mm

Pachołek TL  
500 mm



a. Pacholek z białymi paskami  
 b. W pełni odblaskowy pacholek



# Pachołek TL

- Ciężka podstawa zapewniająca wysoką stabilność
- Wypustki antypoślizgowe na spodzie
- Możliwość układania w stos bez uszkodzenia folii
- Stożek z materiału PE o wysokiej udarowości
- Podstawy z materiału z recyklingu
- Pachołek 750 mm dostępny w wersji jedno- lub dwuczęściowej



#### Wymiary płyty podstawy

Pachołek 500 mm:  
312 x 312 x 35 mm



#### Wysokość paska

Pachołek 500 mm: 85 mm

#### Wymiary płyty podstawy

Pachołek 750 mm:  
462 x 462 x 35 mm



#### Wysokość paska

Pachołek 750 mm: 134 mm

#### Pachołek TL

Pachołek TL 500 mm, dwuczęściowy, czerwony/biały, w pełni odblaskowy, folia typu A, masa 2,5 kg

Pachołek TL 750 mm, dwuczęściowy, czerwony/biały, w pełni odblaskowy, folia typu A, masa 5 kg

Pachołek TL 500 mm, dwuczęściowy, czerwony/biały, w pełni odblaskowy, folia typu B; masa 2,5 kg

Pachołek TL 750 mm, dwuczęściowy, czerwony/biały, w pełni odblaskowy, folia typu B, masa 5 kg

Pachołek TL 750 mm, jednoczęściowy, czerwono/biały, w pełni odblaskowy, folia typu B, klasa II, PVC, masa 4,5 kg

Pachołek TL 750 mm, jednoczęściowy, czerwony/biały, w pełni odblaskowy, folia typu B, klasa III, PVC, masa 5,3 kg

#### Nr kat.

071 110-5

071 120-5

071 110-6

071 120-6

071 121-6

071 122-6

#### Akcesoria i części zamienne

Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach

Uchwyt do montażu lampy MonoLight na pachołku

Uchwyt do montażu lamp Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz i City Flash na pachołkach

#### Nr kat.

081 736-1

292 032-3

292 032-10



Pachołek 500 i 750 mm



Pachołek 750 mm



Uchwyty dla lamp



**Jednostka opakowaniowa**  
10 szt. 500 mm w jednym kartonie  
5 szt. 750 mm w jednym kartonie



#### Więcej informacji

NIS-00426

Dane na stronie nissen-germany.com

#### Numer badania

V4-09-2015 V4-11-2015 V4-12-2015 V4-01-2014 V4-15-2015 V4-08-2015



# Pachołki

- Łatwa obsługa dzięki niskiej masie
- Duża skuteczność ostrzegania dzięki szerokim białym pasom
- Możliwość recyklingu bez oddzielania materiałów (pachołek jednoczęściowy)



## Pachołki

Pachołek 320 mm z 1 białym paskiem, jednoczęściowy, PVC, masa ok. 0,6 kg bez aprobaty TL

## Nr kat.

071 125-1

Pachołek 500 mm z 2 białymi paskami, jednoczęściowy, PVC, masa ok. 1,2 kg bez aprobaty TL

071 126-1

Pachołek 750 mm z 2 białymi paskami odbłaskowymi, dwuczęściowy Folia typu RA1 A (typ 1), masa 5 kg bez aprobaty TL

071 120-3

Pachołek 1000 mm z dwoma białymi paskami, jednoczęściowy 6,5 kg bez aprobaty TL

070 012

Pachołek 1000 mm z dwoma pasami odbłaskowymi, jednoczęściowy, masa 7 kg, bez aprobaty TL

070 016

## Akcesoria i części zamienne

## Nr kat.

Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach

081 736-1

Uchwyt do montażu lampy MonoLight na pachołku

292 032-3

Uchwyt do montażu lamp Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz i City Flash na pachołkach

292 032-10



Pachołek z PVC 320 + 500 mm



Pachołek 750 mm (071 120-3)



Pachołek z PVC 1000 mm



### Jednostka opakowaniowa

20 szt. 320 mm w kartonie  
10 szt. 500 mm w kartonie  
5 pachołków 750 mm w kartonie



### Więcej informacji

NIS-00888  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Materiał zabezpieczający





## **Nissen dba o bezpieczeństwo – praktyczny pomocnik w każdej sytuacji**

Szybki montaż znaków drogowych lub tymczasowe oznaczenia pasów drogowych – niemal każde miejsce prac w ruchu drogowym stawia nas przed indywidualnymi wyzwaniami.

Oferujemy w tym celu kompleksowy wybór od obejmy zaciskowej aż po najazdy kablowe. Korzystaj z niezawodnej jakości i rozwiązań, które sprawdziły się w codziennej pracy.

# Folia znakująca z cieką warstwą na nośniku aluminiowym

- Folia znakująca z cieką warstwą (tylko żółty kolor) do produkcji tymczasowych oznaczeń
- Niedrogi materiał znakujący do szybkiego układania
- Szybka aplikacja dzięki właściwościom samoprzylepnym
- Koniecznie przestrzegać instrukcji układania Chętnie udostępnimy ją Państwu z wyprzedzeniem. W celu układania folii znakującej cieką warstwą konieczne jest przygotowanie podłoża za pomocą podkładu



## Folia znakująca z cieką warstwą na nośniku aluminiowym

## Nr kat.

Folia znakująca o szer. 120 mm, typ I P2, żółta, długość: 100 m

097 190-2

Folia znakująca o szer. 120 mm, typ I P2, biała, długość: 100 m

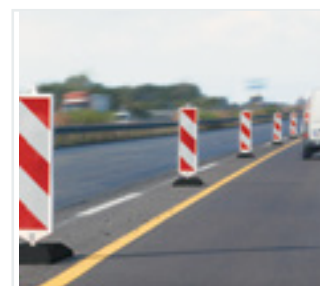
097 190-2-04

Folia znakująca o szer. 150 mm, typ I P2, żółta, długość: 100 m

097 190-3

Folia znakująca o szer. 250 mm, typ I P2, żółta, długość: 100 m

097 190-6



# Podkład do folii znakującej

- Podkład do przygotowywania podłoża w celu fachowego układania folii znakującej
- Zużycie:
  - aplikacja wałkiem (grubość 18 - 20 cm) ok. 6-7 kg
  - aplikacja urządzeniem natryskowym ok. 5 kg



## Podkład do folii znakującej

## Nr kat.

Podkład dla folii znakującej, cienka warstwa

095 065-2

Ilość: 7 l, masa: 7,6 kg

Podkład dla folii znakującej, cienka warstwa

095 065-101

Ilość: 35 l, masa: 39,2 kg



Jednostka opakowaniowa  
1 szt.



Więcej informacji

NIS-01620

Dane na stronie [nissan-germany.com](http://nissan-germany.com)

# Obejma zaciskowa z tworzywa sztucznego

- Do tymczasowych znaków na placach budowy
- z wysoce wytrzymałego tworzywa sztucznego odpornego na UV
- do rur 40x40 mm i  $\varnothing$  42 mm
- możliwy dwustronny montaż znaków drogowych



## Obejma zaciskowa z tworzywa sztucznego

Nr kat.

Obejma zaciskowa z tworzywa sztucznego do tymczasowego oznakowania do rur 40x40 i  $\varnothing$  42 mm

372.010-03



# Obejma zaciskowa stalowa

- Do tymczasowych znaków na placach budowy
- z ocynkowanej blachy stalowej ze śrubą oczkową M10 lub M8
- do rur 40x40 mm i Ø 42 mm

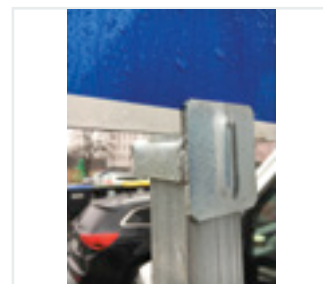


## Obejma zaciskowa stalowa

Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana, śruba oczkowa M10,  
masa: 0,22 kg

## Nr kat.

072.012-01



Jednostka opakowaniowa  
50 szt.



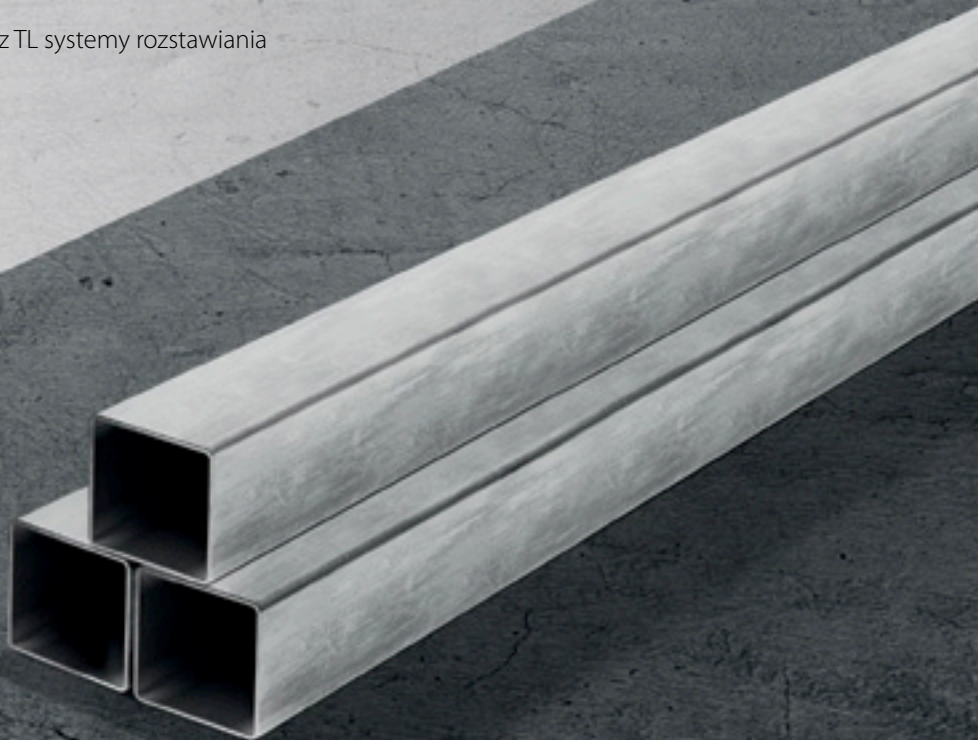
Więcej informacji

NIS-01628

Dane na stronie nissen-germany.com

# Rury mocujące 40 x 40 mm

- Rury z pustych profili stalowych ocynkowanych metodą Sendzimira ze ściankami o grubości 1,5 mm
- dokładne wymiary, bez zadziorów
- zabezpieczone przed przekręceniem zgodnie z TL systemu rozstawiania
- Wersja ocynkowana dostępna na żądanie



## Rury mocujące 40 x 40 mm

## Nr kat.

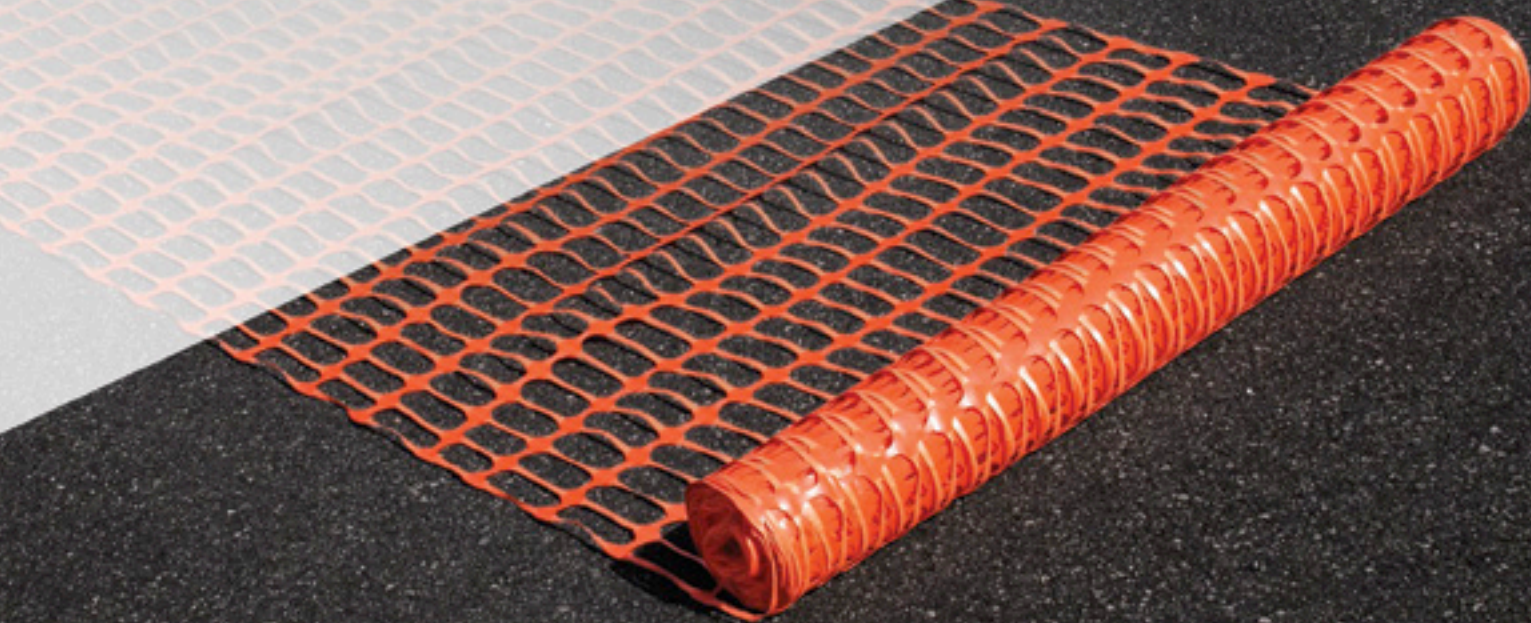
Trzonek rurowy ocynkowany, długość 2 m, wymiary: 2000 x 40 x 40 x 1,5 mm masa: 3,5 kg	072 050-200
Trzonek rurowy ocynkowany, długość 2,5 m, wymiary: 2500 x 40 x 40 x 1,5 mm masa: 4,4 kg	072 050-250
Trzonek rurowy ocynkowany, długość 3 m, wymiary: 3000 x 40 x 40 x 1,5 mm masa: 5,3 kg	072 050-300
Trzonek rurowy ocynkowany, długość 3,5 m, wymiary: 3500 x 40 x 40 x 1,5 mm masa: 6,1 kg	072 050-350





# Ogrodzenie z tworzywa sztucznego

- z HDPE, wysoka odporność na przedarcie
- Kolor pomarańczowy
- Wielkość oczek 170 x 40 mm
- Masa: 170 g/m<sup>2</sup>



## Ogrodzenie z tworzywa sztucznego

Ogrodzenie z tworzywa sztucznego (HDPE), wymiary: 50 x 1 m,  
masa: 6 kg

## Nr kat.

072.045-08-2



Jednostka opakowaniowa  
1 szt.



Więcej informacji

NIS-01633

Dane na stronie [nissen-germany.com](http://nissen-germany.com)

# Najazd węzowy i kablowy 1500 mm

- z elastycznych elastomerów, barwiony w masie na żółto
- Przepusty: 1x Ø 40 mm i 2 x Ø 20 mm
- wytrzymuje nacisk na koło do 9 ton

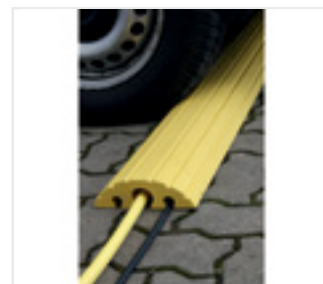


## Najazd węzowy i kablowy 1500 mm

Najazd kablowy o długości 1500 mm, żółty,  
wymiary: 1500 x 200 x 65 mm  
masa: 13,5 kg

## Nr kat.

072.055-01



# Słupki odgradzające (Bollards H75)

- Szybki i łatwy montaż
- Montaż na podstawie słupka odgradzającego poprzez przekręcenie o pół obrotu
- Korpus słupka odgradzającego wykonany z polietylenu
- 2 białe paski (każdy o wysokości 10 cm) z folii „High Intensity Grade” (RA2)
- Wysoki poziom bezpieczeństwa – montaż bez płyt metalowych
- Idealny do znakowania jezdni, poboczny i wjazdów na autostrady



**Wymiary (szer. x wys.)**  
Korpus Ø 200 x 750 mm  
podstawa Ø 275 mm

**Powierzchnia folii**  
2 paski odblaskowe,  
100 mm (H), białe



**Materiał**  
Polietylen



**Masa**  
3,5 kg

## Słupki odgradzające (Bollards H75)

## Nr kat.

Słupek odgradzający (Bollard H75) zielony, z 2 białymi paskami "High Intensity Grade", bez podstawy	071 160-01
Słupek odgradzający (Bollard H75) niebieski, z 2 białymi paskami "High Intensity Grade", bez podstawy	071 160-02
Słupek odgradzający (Bollard H75) czerwony, z 2 białymi paskami "High Intensity Grade", bez podstawy	071 160-03
Słupek odgradzający (Bollard H75) czarny, z 2 żółtymi paskami "High Intensity Grade", bez podstawy	071 160-04
Słupek odgradzający (Bollard H75) żółty, z 2 białymi paskami "High Intensity Grade", bez podstawy	071 160-05
Podstawa do Nissen Bollard H75, czarna (1,4 kg)	071 160-21



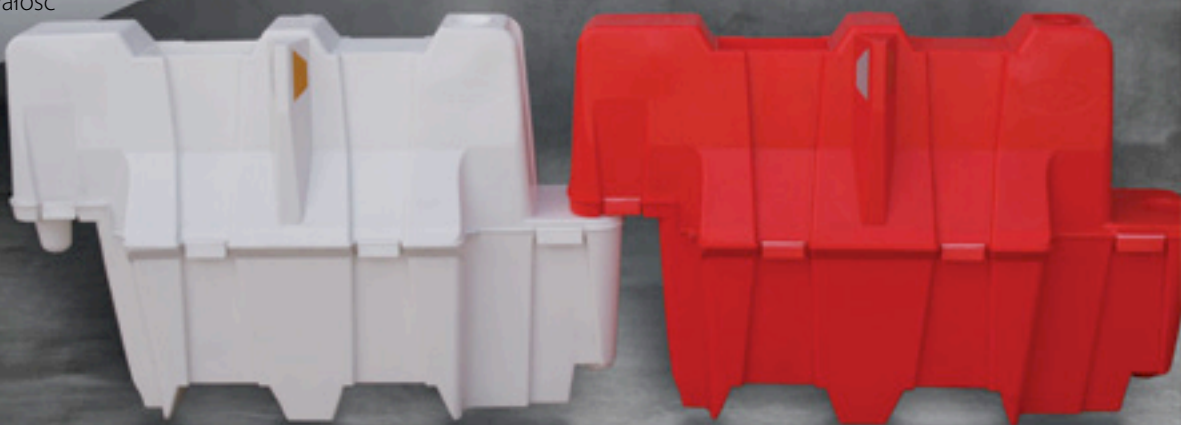
Więcej informacji

NIS-02176

Dane na stronie nissen-germany.com

# Bariera New Jersey

- Do 4 razy mniejsze zapotrzebowanie miejsca w magazynie oraz podczas transportu w porównaniu z tradycyjnymi systemami
- Otwór zasypowy Ø 88 mm zwiększa prędkość napełniania, ponieważ umożliwia łatwiejsze wpuśnięcie powietrza
- Elementy odblaskowe (38,75 cm<sup>2</sup>) zapewniają optymalną widoczność nocą
- Gniazdo na lampy ostrzegawcze, np. Nissen Euro-Nitra LED
- Łatwe i stabilne łączenie elementów (hak/ucho)
- Zakrętka Ø 58 mm do zamykania odpływu wody
- 6 zamknięć umożliwiających dokładne uszczelnienie
- Łatwe napełnianie piaskiem lub wodą
- Wysoka wytrzymałość i trwałość
- 1100 mm użytecznej długości



**Kolor obudowy**  
biała, czerwona



**Materiał**  
Polipropylen



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1200 x 400 x 800 mm



**Średnica wlewu (mm)**  
Ø 88

#### Powierzchnia folii

4 elementy odblaskowe,  
2 białe, 2 żółte, po 38,75 cm<sup>2</sup>



**Masa**  
5,5 kg (puste)

#### Bariera New Jersey

#### Nr kat.

Bariera Nissen New Jersey biała 071 161-02

z 2x foliami odblaskowymi białą i żółtą "High Intensity Grade"  
z nakrętką i korkiem

Bariera Nissen New Jersey czerwona, 071 161-01

z 2x foliami odblaskowymi białą i żółtą "wysoka intensywność"  
z nakrętką i korkiem

#### Akcesoria i części zamienne

#### Nr kat.

Zapasowa pokrywka śruby czerwona 071 161-91-01

Zapasowa pokrywka śruby biała 071 161-91-02

Zatyczka zapasowa rot 071 161-92-01

Zatyczka zapasowa biała 071 161-92-02



Więcej informacji

NIS-02010

Dane na stronie nissen-germany.com





# ROZŚWIETLAMY CIEMNOŚĆ

# Światła i lampy

Od lampy ostrzegawczej aż po kompleksowe systemy kierowania ruchem – technologia aktywnych systemów świetlnych firmy Nissen została precyzyjnie zaprojektowana i spełnia najsurowsze normy bezpieczeństwa. Nasza wyjątkowa technologia soczewek z obliczonymi oddzielnie powierzchniami optycznymi zapewnia optymalną efektywność świetlną. Dzięki temu każda z naszych lamp może być eksploatowana z jedną energooszczędną LED, co znacznie ogranicza zużycie energii i skraca czasy pracy.

Postaw na najlepszą technologię i odnieś korzyści z większej wydajności.  
Z naszymi znakami pozostawisz po sobie niezatarty ślad.

# Lampy ostrzegawcze

350 mm

270 mm



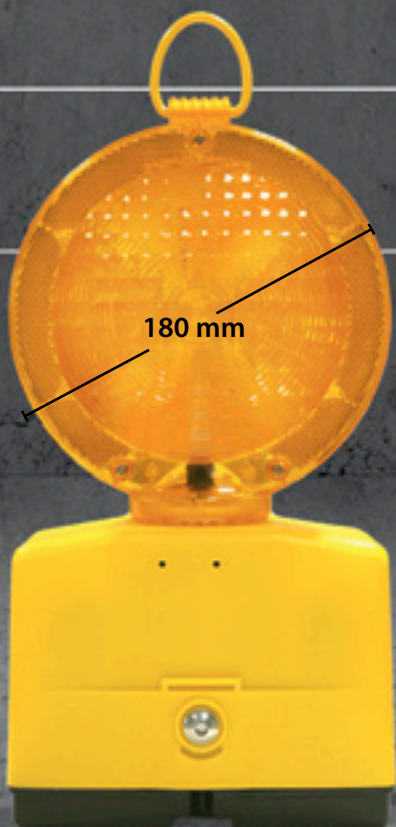
BakoLight LED

Lampa Konstant LED

Euro-Nitra LED

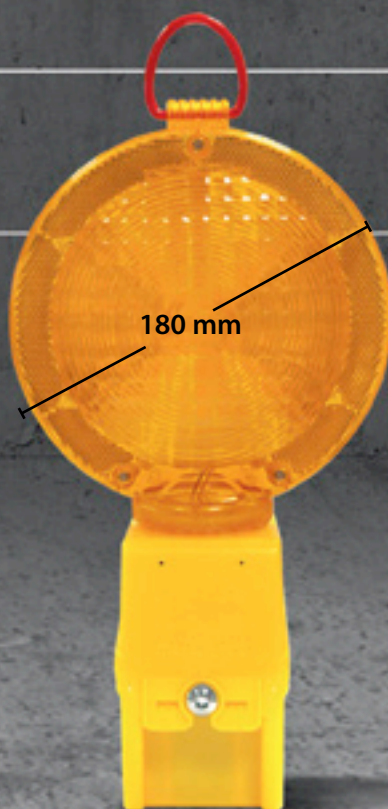






180 mm

Nitra LED



180 mm

MonoLight LED



MonoLight WL8



# BakoLight LED

- Szybki montaż na systemach ograniczników skrajni drogi
- Proste mocowanie na zaporach drogowych oraz masztach rurowych z dołączonym uchwytem
- Automatyka zmierzchu i wskaźnik gotowości do eksploatacji
- Zintegrowana bateria, połączenie kablowe nie jest wymagane



**Barwa światła**  
żółta lub czerwona

**Ef. Światłość**  
żółta jednostronna 20 cd /  
żółta dwustronna 12 cd



**Ef. Światłość**  
czerwona jednostronna 23 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 - 70 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



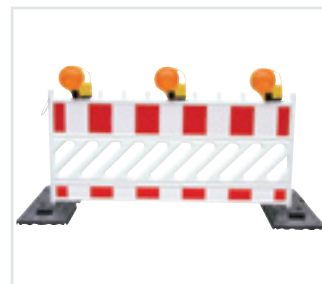
**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
267 x 105 x 275 mm



**Masa**  
0,8 kg



BakoLight na ograniczniku skrajni drogi



BakoLight na zabezpieczeniu przed upadkiem



Klucz



BakoLight z uchwytem do masztu

## BakoLight LED

### Nr kat.

BakoLight LED, błysk/światło stałe, jednostronny żółty, z uchwytem	111 241-51
BakoLight LED, błysk/światło stałe, jednostronny czerwony, z uchwytem	111 241-53
BakoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny żółty, z uchwytem	111 242-51
BakoLight LED, błysk/światło stałe, jednostronny żółty, bez uchwyty	111 241-1
BakoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny żółty, bez uchwyty	111 242-1
BakoLight LED, błysk/światło stałe, jednostronny czerwony, bez uchwyty	111 241-3

## Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Uchwyt do montażu lampy MonoLight und BakoLight (na maszt)	070 877
Klucz	070 090-3
Sworzeń	010 393

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800	jednostronne światło ciągłe 250 godz. światło migowe 750 godz. dwustronne światło ciągłe 300 godz. światło migowe 900 godz.
z baterią Konstant 25	jednostronne światło ciągłe 500 godz. światło migowe 1500 godz. dwustronne światło ciągłe 1000 godz. światło migowe 3000 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
10 szt. w kartonie / 200 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00074  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V4-47-2004 V4-02-2004 V4-01-2004

# Euro-Nitra LED

- Bezpieczne mocowanie na masztach rurowych i zaporach drogowych z adapterem zamontowanym na stałe
- Szybka i łatwa wymiana baterii bez zdejmowania lampy
- Automatyka zmierzchu
- Praktyczny pierścień do przenoszenia i zawieszania



**Barwa światła**  
żółta lub czerwona

**Ef. Światłość**  
żółta jednostronna 24 cd /  
dwustronna 18 cd

**Ef. Światłość**  
czerwona jednostronna 20 cd /  
dwustronna 20 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
195 x 90 x 350 mm



**Masa**  
0,7 kg

## Euro-Nitra LED

Nr kat.

Euro-Nitra LED, błysk/światło stałe, jednostronna żółta, z uchwytem	112 127-51
Euro-Nitra LED, błysk/światło stałe, jednostronna czerwona, z uchwytem	112 127-53
Euro-Nitra LED, błysk/światło stałe, dwustronna żółta, z uchwytem	112 128-51
Euro-Nitra-LED, błysk/światło stałe, dwustronna czerwona, z uchwytem	112 128-53

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Klucz NiKo	070 090-1
Pulsator LED, jednostronny żółty	358 057-21
Pulsator LED, jednostronny czerwony	358 057-23
Pulsator LED, dwustronny żółty	358 058-21
Pulsator LED, dwustronny czerwony	358 058-23



Z uchwytem masztu



Klucz NiKo



Wymiana baterii

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

Światło ciągłe 250 godz.  
Światło migowe 750 godz.

z baterią Konstant 45

Światło ciągłe 1500 godz.  
Światło migowe 4500 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
12 szt. w kartonie / 240 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00079  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V4-80-2004 V4-117-2004 V4-120-2004

# Lampa Konstant Norm LED

- Szybki montaż na systemie ograniczników skrajni z pasującym adapterem (42 mm Ø, 40 x 40 mm)
- Bateria zintegrowana z podstawą
- Automatyka zmierzchu



**Barwa światła**  
żółta

**Ef. Światłość**  
jednostronnie 30 cd /  
dwustronnie 16 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
207 x 88 x 270 mm



**Masa**  
0,6 kg



Na ograniczniku skrajni



Sworzeń blokujący



Komora baterii

## Lampa Konstant Norm LED

Nr kat.

Konstant-Norm LED, błysk/światło stałe, jednostronny żółty  
Konstant-Norm LED, błysk/światło stałe, dwustronny żółty

111 221-1  
111 222-1

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Pulsator LED, jednostronny żółty  
Pulsator LED, dwustronny żółty  
Sworzeń blokujący  
Przewód z gniazdem do urządzeń niskiej mocy

355 521-11  
355 522-11  
010 413-2  
052 011-1

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Konstant 111

Światło ciągłe 1550 godz. / światło migowe  
4600 godz.

z baterią Konstant 110

Światło ciągłe 1450 godz. / światło migowe  
4300 godz.

z baterią Konstant 60

Światło ciągłe 1050 godz. / światło migowe  
3000 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
10 szt. w kartonie / 250 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach

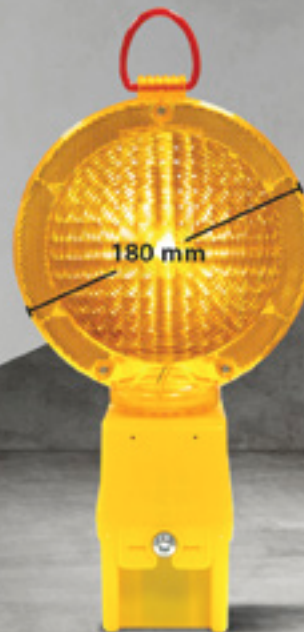


**Więcej informacji**  
NIS-00077  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V4-121-2003 V4-120-2003

# MonoLight LED

- Wysokiej jakości diody świecące o niemal nieograniczonej trwałości
- Energooszczędne, wystarczy tylko jedna bateria
- Lampa obracana, soczewka z brzegiem odblaskowym
- Automatyka zmierzchu
- Uchwyt stały do pionowego mocowania do rury



**Barwa światła**  
żółta lub czerwona



**Ef. Światłość**  
dwustronna 15 cd / dookólnie 3 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 - 70 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED

**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
bez uchwyty  
185 x 120 x 340 mm

**Masa**  
0,5 kg bez uchwyty  
0,6 kg z uchwytem



Światło obrotowe MonoLight



MonoLight z uchwytem do maszty



Klucz NiKo



Wymiana baterii

## MonoLight LED

	Nr kat.
MonoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny żółty, z uchwytem	111 602-51
MonoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny czerwony, z uchwytem	111 602-53
MonoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny żółty, bez uchwyty	111 602-1
MonoLight LED, błysk/światło stałe, dwustronny czerwony, bez uchwyty	111 602-3
MonoLight LED, błysk/światło stałe, dookólny żółty, bez uchwyty	111 605-1

## Akcesoria i części zamienne

	Nr kat.
Uchwyt do montażu lampy MonoLight und BakoLight (na maszty)	070 877
Klucz NiKo	070 090-1
Uchwyt NiKo do montażu lampy MonoLight na zaporach drogowych	365 519
Uchwyt do montażu lampy MonoLight na pacholku	292 032-3

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800	Światło ciągłe 300 godz. Światło migowe 1200 godz.
z baterią Konstant 45	Światło ciągłe 1400 godz. Światło migowe 5500 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
20 szt. w kartonie / 400 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00216  
Dane na stronie nissen-germany.com

# MonoLight LED WL8

- Wysokiej jakości diody świecące o niemal nieograniczonej trwałości
- Energooszczędne, wystarczy tylko jedna bateria
- Uchwyt stały do pionowego mocowania do rury
- Automatyka zmierni
- Do zabezpieczania stref dróg dla pieszych i rowerów, deptaków itp.



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
4 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 - 70 bł./min



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
130 x 110 x 280 mm



**Źródło światła**  
4 LED

**Masa**  
0,5 kg bez uchwytu  
0,6 kg z uchwytem

## MonoLight LED WL8

**Nr kat.**

MonoLight LED WL8, błysk/światło stałe, dookólne poziome, żółte, bez uchwytu 111 606-1

MonoLight LED WL8, błysk/światło stałe, dookólne poziome, żółte, z uchwytem 111 606-51

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Uchwyt do montażu lampy MonoLight und BakoLight (na maszt) 070 877

Klucz NiKo 070 090-1

Uchwyt NiKo do montażu lampy MonoLight na zaporach drogowych 365 519

Uchwyt do montażu lampy MonoLight na pachółku 292 032-3



MonoLight z uchwytem do masztu



Wymiana baterii



Klucz NiKo

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

Światło ciągłe 210 godz.  
Światło migowe 700 godz.

z baterią Konstant 45

Światło ciągłe 820 godz.  
Światło migowe 2450 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
15 szt. w kartonie / 360 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach

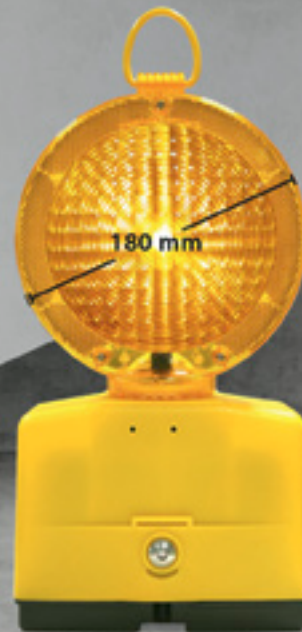


**Więcej informacji**  
NIS-01914  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V3-003-2016

# Nitra LED

- Alternatywnie dostępne ze stałym uchwytem lub bez uchwyty
- Szybka i łatwa wymiana baterii bez zdejmowania lampy
- Zastosowanie na znakach składanych bez dodatkowego adaptera
- Praktyczny pierścień do przenoszenia i zawieszania
- Automatyka zmierzchu
- Z brzegiem odbłaskowym



**Barwa światła**  
żółta lub czerwona



**Ef. Światłość**  
15 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 - 70 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
185 x 90 x 350 mm



**Masa**  
0,6 kg



Nitra LED na znaku składanym



Klucz NiKo



Nitra LED z uchwytem do masztu

## Nitra LED

### Nr kat.

Nitra-LED, błysk/światło stałe, dwustronna żółta, z uchwytem	111 520-51
Nitra LED, błysk/światło stałe, dwustronna czerwona, z uchwytem	111 520-53
Nitra LED, błysk/światło stałe, dwustronna żółta, bez uchwyty	111 520-1
Nitra LED, błysk/światło stałe, dwustronna czerwona, bez uchwyty	111 520-3

## Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Klucz NiKo	070 090-1
Pulsator LED, dwustronny żółty	358 070-1
Pulsator LED, dwustronny czerwony	358 070-3

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800	Światło ciągłe 850 godz. Światło migowe 3400 godz.
z baterią Konstant 45	Światło ciągłe 2400 godz. Światło migowe 9000 godz.



**Jednostka opakowaniowa**  
12 szt. w kartonie / 240 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00189  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Fale świetlne





## Wczesna i bezpieczna orientacja

Systemy fali świetlnej Nissen nadają się optymalnie do kierowania ruchem na placach budowy w ruchu drogowym. Korzystaj ze zintegrowanych rozwiązań odznaczających się wieloma zaletami.

### **UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE**

Odpowiednie do montażu np. na ogranicznikach skrajni, pachołkach, zapory drogowe i składane sygnały

### **OPTYMALNA SYNCHRONIZACJA**

przez kabel, podczerwień lub GPS

### **BADANIE WG NORM**

Klasy lamp i sekwencji fali świetlnej według przepisów krajowych

### **MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA**

Długie czasy stosowania dzięki wysoko zaawansowanej technologii soczewek i LED

### **NIEZAWODNA JAKOŚĆ**

Wszystkie rozwiązania według własnego projektu i produkowane samodzielnie

# System światła do zabudowy LED

- System z lampy sterującej i 9 lamp córek
- Solidne wtykowe połączenie kablowe między poszczególnymi lampami
- Automatyka zmierzchu
- Szybki montaż na systemie ograniczników skrajni z pasującym adapterem (42 mm Ø, 40 x 40 mm)



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
1,3 A



**Napięcie robocze**  
12/24 V



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED

#### Wymiary

207 x 88 x 270 mm  
(lampa pojedyncza)



**Masa**  
0,6 kg (lampa pojedyncza)

#### System światła do zabudowy LED

**Nr kat.**

10-punktowa fala świetlna LED typu 640, 230/12 V  
bez ograniczników skrajni drogi

120 911-1

#### Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12 V do 230 Ah

190 230-1

#### Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 100 Ah

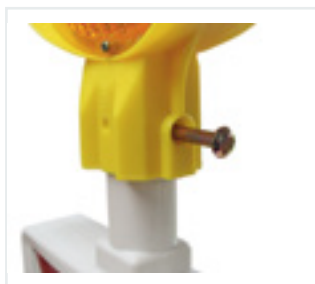
System 10 lamp - 80 godz.

z akumulatorem 12 V, 180 Ah

System 10 lamp - 140 godz.

z akumulatorem 12 V, 230 Ah

System 10 lamp - 180 godz.



Do standardowych ograniczników skrajni drogi Pojemnik na akumulator, zamykany



Więcej informacji

NIS-01983

Dane na stronie nissen-germany.com

# System kaskadowy 200 LED

- System składający się z lampy sterującej Multi-Light i 9 lamp córek Multi-Light
- Solidne wtykowe połączenie kablowe między poszczególnymi lampami
- Automatyka zmierzchu
- Szybki montaż na systemie ograniczników skrajni z pasującym adapterem (42 mm Ø, 40 x 40 mm)



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,15 A



**Napięcie robocze**  
12/24 V



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED

**Wymiary**

207 x 88 x 270 mm  
(lampa pojedyncza)



**Masa**  
0,6 kg (lampa pojedyncza)

**System kaskadowy 200 LED**

**Nr kat.**

Lampa kaskadowa 200 LED, żółta  
bez ogranicznika skrajni drogi

122.216-01

**Akcesoria i części zamienne**

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12 V do 230 Ah

190.230-1

**Czas pracy z akumulatorem**

z akumulatorem 12 V, 100 Ah

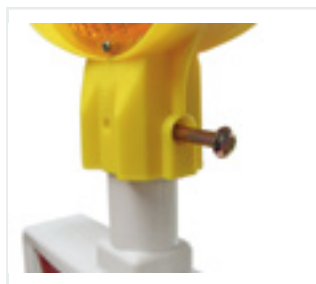
System 5 lamp - 160 godz.

z akumulatorem 12 V, 180 Ah

System 5 lamp - 280 godz.

z akumulatorem 12 V, 230 Ah

System 5 lamp - 360 godz.



Do ograniczników skrajni drogi



Pojemnik na akumulator, zamykany



Więcej informacji

NIS-00896

Dane na stronie nissen-germany.com

# BakoTaper LED-Flash

- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Możliwość stosowania jako pojedyncza lampa lub fala świetlna
- Stabilna synchronizacja na podczerwień do odległości 10 m
- Załączane światło stałe w tle dla lepszej orientacji
- Łatwy montaż na zaporach drogowych i ogranicznikach skrajni drogi (42 mm Ø, 40 x 40 mm)



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
270 cd / 135 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
0,8 kg

## BakoTaper LED-Flash

**Nr kat.**

lampa fali świetlnej BakoTaper Typ 628 LED-Flash, jednostronna żółta

129 084-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Klucz

070 090-3

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

dzień + noc 300 godz. / tylko noc 500 godz.

z baterią Konstant 45

dzień + noc 1400 godz. / tylko noc 1600 godz.



Fala świetlna BakoTaper LED-Flash



**Jednostka opakowaniowa**  
10 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01049  
Dane na stronie nissen-germany.com

# TaperLamp 626-C / 626-C Plus LED

- Sprawdzone zgodnie z British Standards (626-C)
- Zintegrowany uchwyt na pachołki
- Możliwość stosowania jako pojedyncza lampa lub fala świetlna
- Stabilna synchronizacja na podcierwień do odległości 10 m
- Światło ciągłe w tle dla lepszej orientacji
- Automatyczne włączenie poprzez założenie na pachołek
- Soczewka z brzegiem odblaskowym



**Barwa światła**  
żółta

**Ef. Światłość**

100 cd (626-C)  
250 cd (626-C Plus L8L)



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
0,7 kg

## TaperLamp 626-C / 626-C Plus LED

**Nr kat.**

TaperLamp 626-C LED FüQ, jednostronna żółta, z uchwytem do pachołka  
TaperLamp 626-C Plus LED FüQ, lampa jednostronna żółta,  
z uchwytem do pachołka

129 083-1

129 083-11

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

(626-C) 600 godz.

(626-C Plus) 250 godz.

z baterią Konstant 45

(626-C) 4000 godz.

(626-C Plus) 2000 godz.



Wymiana baterii



Uchwyt



**Jednostka opakowaniowa**  
10 szt. w kartonie / 200 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**

NIS-00384

Dane na stronie nissen-germany.com

# Szybkie zabezpieczenie

## Bezpieczeństwo w mgnieniu oka

Podczas krótkotrwałych zabezpieczeń w ruchu drogowym liczy się każda sekunda – zwłaszcza w niebezpiecznych sytuacjach. Na takie sytuacje Nissen stworzył rozwiązania, które sprawdziły się na całym świecie w służbach takich jak policja, straż pożarna i obrona cywilna, jak również służby utrzymania dróg i autostrad.

### **NATYCHMIAST GOTOWE DO PRACY**

Niebezpieczne miejsca zabezpieczane w mgnieniu oka

### **UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE**

Samodzielne rozstawienie lub w kombinacji z pachołkami

### **SZEROKIE SPEKTRUM**

pojedynczych lamp i fal świetlnych

### **MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA**

Długie czasy zastosowania dzięki wysoce zaawansowanej technologii soczewek i LED

### **NIEZAWODNA JAKOŚĆ**

Wszystkie rozwiązania samodzielnie zaprojektowane i wyprodukowane



# City Flash 63/S LED

- Lampa do szybkich interwencji o wysokiej intensywności świecenia
- Wyłączana automatyka zmiernicza
- Mocowanie do słupków i barier z kradzieżoodpornym uchwytem NiKo (wyposażenie dodatkowe)



**Barwa światła**  
żółta

**Ef. Światłość**  
330 cd (jednostronna)  
165 cd (dwustronna)



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
390 x 190 x 95 mm



**Masa**  
0,7 kg

## City Flash 63/S LED

**Nr kat.**

City Flash 63/S LED, jednostronna żółta

130 518-51

City Flash 63/S LED, dwustronna żółta

130 519-51

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Klucz NiKo

070 090-1

Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach

081 736-1

Uchwyt NiKo do mocowania na rurach pionowych

365 516-1

Zestaw 10 uchwytów NiKo, 365 516-1, 1 klucz NiKo 070 090-1

365 516-2

Uchwyt NiKo do montażu na zaporach drogowych

365 517-1

Zestaw 10 uchwytów NiKo, 365-517-1, 1 klucz NiKo 070 090-1

365 517-2

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

900 godz.

z baterią Konstant 45

3000 godz.



Lampa z uchwytem NiKo



Adapter do pachołka



**Jednostka opakowaniowa**  
12 szt. w kartonie / 240 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00392  
Dane na stronie nissen-germany.com



# Star-Flash LED 610

- Wysoka intensywność migania w dzień i w nocy, zwłaszcza przy złej widoczności
- Włączanie przez umieszczony na zewnątrz przełącznik zabezpieczony przed deszczem
- Zastosowanie bez dodatkowego adaptera na znakach składanych lub z adapterem na ogranicznikach skrajni
- Mocowanie do słupków i barier za pomocą antykradzieżowego uchwytu NiKo (wyposażenie dodatkowe)



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
330 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
370 x 205 x 95 mm



**Masa**  
0,7 kg

## Star-Flash LED 610

### Nr kat.

Star-Flash LED 610, jednostronna żółta	130 522-51
Star-Flash LED 610, dwustronna żółta	130 523-51

## Akcesoria i części zamienne

### Nr kat.

Klucz NiKo	070 090-1
Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach	081 736-1
Uchwyt NiKo do mocowania na rurach pionowych	365 516-1
Zestaw 10 uchwytów NiKo, 365 516-1, 1 klucz NiKo 070 090-1	365 516-2
Uchwyt NiKo do montażu na zaporach drogowych	365 517-1
Zestaw 10 uchwytów NiKo, 365-517-1, 1 klucz NiKo 070 090-1	365 517-2

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800	jednostronna 900 godz.
	dwustronna 450 godz.
z baterią Konstant 45	jednostronna 3000 godz.
	dwustronna 1500 godz.



Lampa z uchwytem NiKo



Adapter do pachołka



**Jednostka opakowaniowa**  
12 szt. w kartonie / 240 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01073  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Star-Flash LED 620

- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Automatyczne przełączanie dzień/noc
- Opcjonalnie z pojemnikiem do transportu i ładowania, możliwość dowolnego rozszerzania
- Światło ciągle w tle dla lepszej widoczności
- Wysoka stabilność dzięki czterem wykręcanym podstawom
- Transport oszczędzający miejsce dzięki wąskiej budowie



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość** / dzień / nocna  
500 cd / 250 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
370 x 205 x 95 mm



**Masa**  
ok. 1,8 kg

## Star-Flash LED 620

Nr kat.

Star-Flash LED 620 A, jednostronna żółta, obudowa żółta, część dolna i zamknięcie czarne ze zintegrowanym <b>pakietem akumulatora Lithium Ferro</b>	129 092-001-01
Star-Flash LED 620 A, dwustronna żółta, obudowa żółta, część dolna i zamknięcie czarne ze zintegrowanym <b>pakietem akumulatora Lithium Ferro</b>	129 092-001-02
Star-Flash LED 620 B, jednostronna żółta, obudowa żółta, część dolna i zamknięcie czarne, <b>do pracy z baterią</b> , bez baterii	129 092-011-01
Star-Flash LED 620 B, dwustronna żółta, obudowa żółta, część dolna i zamknięcie czarne, <b>do pracy z baterią</b> , bez baterii	129 092-011-02

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Uchwyt transportowy 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, pojedynczy, bez przewodu zasilającego	129 090-001-00
Uchwyt transportowy i ładowarka 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, pojedynczy, z przewodem zasilającym 2 m i 2-biegunową wtyczką samochodową	129 090-001-01
Uchwyt transportowy i ładowarka 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, pojedynczy, z przewodem zasilającym 2 m i 2-biegunową wtyczką samochodową	129 090-004-01
Pakiet akumulatorów Lithium Ferro 6,5 V, 500 mAh do Star Flash 620A/627A	056 056-2
Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach	081 736-1
Ładowarka 110-240V AC, 12V DC, 5A, z przewodem sieciowym Euro i gniazdem samochodowym (do Star Flash LED 620/627 A)	070 098-1



W pojemniku do transportu i ładowania



1-krotny pojemnik do transportu i ładowania



4-krotny pojemnik do transportu i ładowania



Adapter do pachołka

## Czas pracy z akumulatorem

ze zintegrowanym pakietem akumulatorów Lithium Ferro	40 godz.
z baterią Premium 800	180 godz.



Więcej informacji

NIS-01201

Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V3-34-2014

# Star-Flash LED typu 627

- Stabilna synchronizacja na podczerwień
- Dostępne łańcuchy dowolnej długości i z dowolną ilością lamp
- Automagiczne przełączanie na tryb pracy z baterii po rozładowaniu akumulatora
- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Wysoka stabilność dzięki czterem wykręcanym podstawom



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość dzienna / nocna**  
500 cd / 250 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
370 x 205 x 95 mm



**Masa**  
ok. 1,6 kg

## Star-Flash LED typu 627

Nr kat.

Star-Flash LED typu 627 A lampa fali świetlnej, jednostronna żółta (zgodnie z TL dla lamp ostrzegawczych 90), ze zintegrowanym pakietem akumulatorów Lithium Ferro	129 091-001-01
Star-Flash LED typu 627 A lampa fali świetlnej, dwustronna żółta, ze zintegrowanym pakietem akumulatorów Lithium Ferro	129 091-001-02
Star-Flash LED typu 627 A lampa fali świetlnej, jednostronna niebieska (zgodnie z TL dla lamp ostrzegawczych 90), ze zintegrowanym pakietem akumulatorów Lithium Ferro	129 091-001-03
Star-Flash LED Typ 627 B lampa fali świetlnej, jednostronna żółta (zgodnie z TL dla lamp ostrzegawczych 90), do pracy z baterią, bez baterii	129 091-011-01
Star-Flash LED typu 627 B lampa fali świetlnej, dwustronna żółta do pracy z akumulatorem, bez akumulatora	129 091-011-02

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Uchwyt transportowy 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, pojedynczy, bez przewodu zasilającego	129 090-001-00
Uchwyt transportowy i ładowarka 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, pojedynczy, z przewodem zasilającym 2 m i 2-biegunową wtyczką samochodową	129 090-001-01
Uchwyt transportowy i ładowarka 12/24 V do Star-Flash LED Typ 620/627, poczwórny, z przewodem zasilającym 2 m i 2-biegunową wtyczką samochodową	129 090-004-01
Pakiet akumulatorów Lithium Ferro 6,5 V, 500 mAh do Star Flash 620A/627A	056 056-2
Ładowarka 110-240V AC, 12V DC, 5A, z przewodem sieciowym Euro i gniazdem samochodowym (do Star Flash LED 620/627 A)	070 098-1
Adapter do stosowania Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash i City Flash na pachołkach	081 736-1



W pojemniku do transportu i ładowania



Fala świetlna



z niebieską soczewką



Adapter do pachołka

## Czas pracy z akumulatorem

ze zintegrowanym pakietem akumulatorów Lithium Ferro	40 godz.
z baterią Premium 800	180 godz.



Więcej informacji

NIS-01110

Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V4-25-2012

# Lampa z trzonkiem LED typu 62/S

- Odpowiednia dla pachotków 500 mm i 750 mm
- Duża jasność światła
- Podwójna funkcja ostrzegawcza dzięki pachotkowi i aktywnemu światłu LED (tylko światło migowe)
- Zasilanie z baterii lub akumulatora (6 baterii na lampę)



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
200 cd



**Napięcie robocze**  
9V



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Masa**  
0,8 kg

## Lampa z trzonkiem LED typu 62/S

**Nr kat.**

Lampa na pachotek LED typu 62/S, jednostronna żółta, bez pachotka	130 351-51
Lampa na pachotek LED typu 62/S, dwustronna żółta, bez pachotka	130 361-51

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Bateria niklowo-metalowo-wodorkowa (NiMH), 1,2V, 9000 mA	056 053
Bateria alkaliczna, 1,5V	155 007
Ładowarka do akumulatorów NC (1 ładowarka na lampę)	161 060-1

## Czas pracy z akumulatorem

Bateria alkaliczna 1,5V	750 godz.
Bateria niklowo-metalowo-wodorkowa (NiMH), 1,2V	500 godz.



Lampa z trzonkiem LED typu 62/S



Lampa z trzonkiem LED typu 62/S na pachotku



**Jednostka opakowaniowa**  
5 szt. w kartonie / 125 szt. na palecie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00945  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Lampa na pachołek typu 620-LK

- Odpowiednia do pachołków 750 mm
- Wysoka intensywność błysków, z automatycznym przełączaniem dzień/noc
- Światło ciągłe w tle dla lepszej widoczności
- Wskaźnik stanu naładowania baterii w głowicy lampy
- Podwójna funkcja ostrzegawcza dzięki pachołkowi i aktywnemu światłu LED
- Zwiększona stabilność dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości
- Zasilana 4-ma bateriami



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. światłość dzienna**  
500 cd



**Ef. światłość nocna**  
250 cd



**Napięcie robocze**  
6 V



**Źródło światła**  
1 lub 2 LED



**Masa**  
1,8 kg

## Lampa na pachołek typu 620-LK

**Nr kat.**

Lampa na pachołek typu 620-LK, 6 V, jednostronna, żółta, bez pachołka 130 304-51

Lampa na pachołek typu 620-LK, 6 V, dwustronna żółta, bez pachołka 130 314-51

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Bateria sucha Premium 800, 6 V, 7 Ah - 9 Ah 155 051

Bateria Konstant 45, 6 V, 45-50 Ah 155 056

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800 jednostronna 700 godz.  
dwustronna 350 godz.

z baterią Konstant 45 jednostronna 4500 godz.  
dwustronna 2200 godz.



Pasująca do pachołków 750 mm



**Jednostka opakowaniowa**  
1 szt. w kartonie

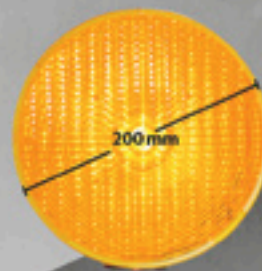


**Więcej informacji**  
NIS-01645  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V3-014-2016

# Lampa na pachołek 220 LED

- Odpowiednia do pachołków 750 mm
- Podwójna funkcja ostrzegawcza dzięki pachołkowi i aktywnemu światłu LED
- Automatyczne przełączanie dzień/noc
- Energooszczędna technologia LED
- Zasilana 4-ma bateriami
- Kompletna lampa połączona na stałe z pachołkiem
- Zwiększona stabilność dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Napięcie robocze**  
12V



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
1,8 kg

## Lampa na pachołek 220 LED

**Nr kat.**

Lampa na pachołek 220 LED, 12V, jednostronna żółta, bez pachołka

130 322-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Bateria sucha Premium 800, 6V, 7 Ah - 9 Ah

155 051

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

110 godz.



Pasująca do pachołków 750 mm



**Jednostka opakowaniowa**  
1 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-01082  
Dane na stronie nissen-germany.com

**Numer badania**  
V4-54-2006

# Lampa na pacholek 340 LED

- Odpowiednia dla pacholek 750 mm i 1000 mm
- 4 jasne LED o wysokiej skuteczności ostrzegania nawet przy złej widoczności
- Podwójna funkcja ostrzegawcza dzięki pacholekowi i aktywnemu światłu LED
- Niski pobór prądu
- Głowica lampy i podstawa metalowa połączone regulowaną rurą dla większej stabilności
- Wysoka stabilność dzięki nisko położonemu środkowi ciężkości



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
8000 cd



**Napięcie robocze**  
12V



**Źródło światła**  
4 LED



**Masa**  
4,1 kg

## Lampa na pacholek 340 LED

**Nr kat.**

Lampa na pacholek 340 LED, jednostronna żółta, bez pacholek

130 323-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Bateria sucha Premium 800, 6V, 7 Ah - 9 Ah

155 051

Bateria Konstant 45, 6V, 45-50 Ah

155 056

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

90 godz.

z baterią Konstant 45

600 godz.



Rura o regulowanej wysokości na pacholek 1000 i 750 mm



**Jednostka opakowaniowa**  
1 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00835  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Lampa na pacholek typu S-LED

- Duża jasność światła
- Podwójna funkcja ostrzegawcza dzięki pachółkowi i aktywnemu światłu LED
- Do zakładania na pacholek
- Stałe połączenie z pachółkiem dzięki łatwemu montażowi z uchwytem specjalnym (wyposażenie dodatkowe)
- Wymiana baterii możliwa również w zamontowanym stanie
- Szczególnie dobre do długich okresów eksploatacji
- Potrzebna tylko jedna bateria



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
250 cd



**Napięcie robocze**  
6V



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
0,8 kg

## Lampa na pacholek typu S-LED

**Nr kat.**

Lampa na pacholek typu S-LED, 6 V, jednostronna żółta, bez pachółka

130 340-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Uchwyt specjalny do montażu na pachółkach, kompl.

381 736-2

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

300 godz.

z baterią Konstant 45

2000 godz.



Uchwyt specjalny 381 736-2



Wymiana baterii



**Jednostka opakowaniowa**  
1 szt. w kartonie  
dostępne również w innych ilościach



**Więcej informacji**  
NIS-00422  
Dane na stronie nissen-germany.com



# Mobilny zestaw ostrzegawczy LED Synchron

- Wczesne rozpoznanie miejsc niebezpiecznych
- Zsynchronizowany sygnał świetlny zapewniający bezpieczne kierowanie
- Oszczędzający miejsce transport w kompaktowej skrzynce do transportu i ładowania
- Kabel do ładowania z 2-biegunową wtyczką samochodową
- Możliwość kombinacji dwóch Synchron



**Barwa światła**  
żółta lub niebieska



**Ef. Światłość**  
500 cd



**Kąt odbicia**  
pozioma / pionowa 15°



**Napięcie robocze**  
10 - 30 V DC



**Czas pracy**  
ok. 16 godz.

**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Elementy fali świetlnej LED  
100 x 90 x 25 mm

**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Pojemnik do transportu i ładowania  
260 x 160 x 125 mm



**Masa**  
2,5 kg

## Mobilny zestaw ostrzegawczy LED Synchron

**Nr kat.**

Mobilny zestaw ostrzegawczy 12/24V, żółty

141 060-1

Mobilny zestaw wypadkowy LED 12/24V, niebieski

141 060-2

składający się z:

5 elementów fali świetlnej LED żółtych lub niebieskich

1 pojemnika do transportu i ładowania z

1 kablem ładowania i 2-biegunową wtyczką samochodową

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Ładowarka do ładowania 230V

070 157-1

Ładowarka, wersja UK (niepokazana na ilustracji)

070 157-2

Żółty element fali świetlnej do Synchron

241 060-1

Niebieski element fali świetlnej do Synchron

241 060-2

Kabel do ładowania Synchron z prostą wtyczką

400 225-2



Pojedynczy element



Wersja niebieska



Kabel do ładowania



Zasilacz



Więcej informacji

NIS-00386

Dane na stronie nissen-germany.com

# QuickFlash LED

- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Przechowywanie oszczędzające miejsce dzięki możliwości układania w stos i blokadzie
- Łatwa obsługa dzięki optymalnej pozycji uchwytów
- Niska wysokość w stanie złożonym dzięki integracji tablicy ogranicznika w podstawie
- Dostępne łańcuchy dowolnej długości i z dowolną ilością lamp
- Światło ciągle w tle dla lepszej widoczności
- Solidny i bezobsługowy przegub do składania
- Stabilna synchronizacja na podczerwień
- Oklejony folią typu RA2 C



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. światłość dzienna**  
500 cd



**Ef. światłość nocna**  
250 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min

**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
610 x 285 x 645 mm  
(rozłożona)

**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
72 x 285 x 645 mm  
(złożona)



**Masa**  
5,5 kg

## QuickFlash LED

**Nr kat.**

QuickFlash LED 630, obudowa lampy żółta, soczewka jednostronna żółta  
folia RA2, jednostronna, czerwona/żółta, z podstawą 129 103-002-100

QuickFlash LED 630, żółta obudowa lampy, soczewka jednostronna żółta  
folia RA2, dwustronna, czerwona/biała, z podstawą 129 103-002-200

## Aksesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Bateria (AA), alkaliczno-manganowa, 1,5 V 155 010

## Czas pracy z akumulatorem

z baterią (AA), alkaliczno-manganową, 1,5 V 150 godz.



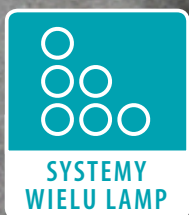
Więcej informacji

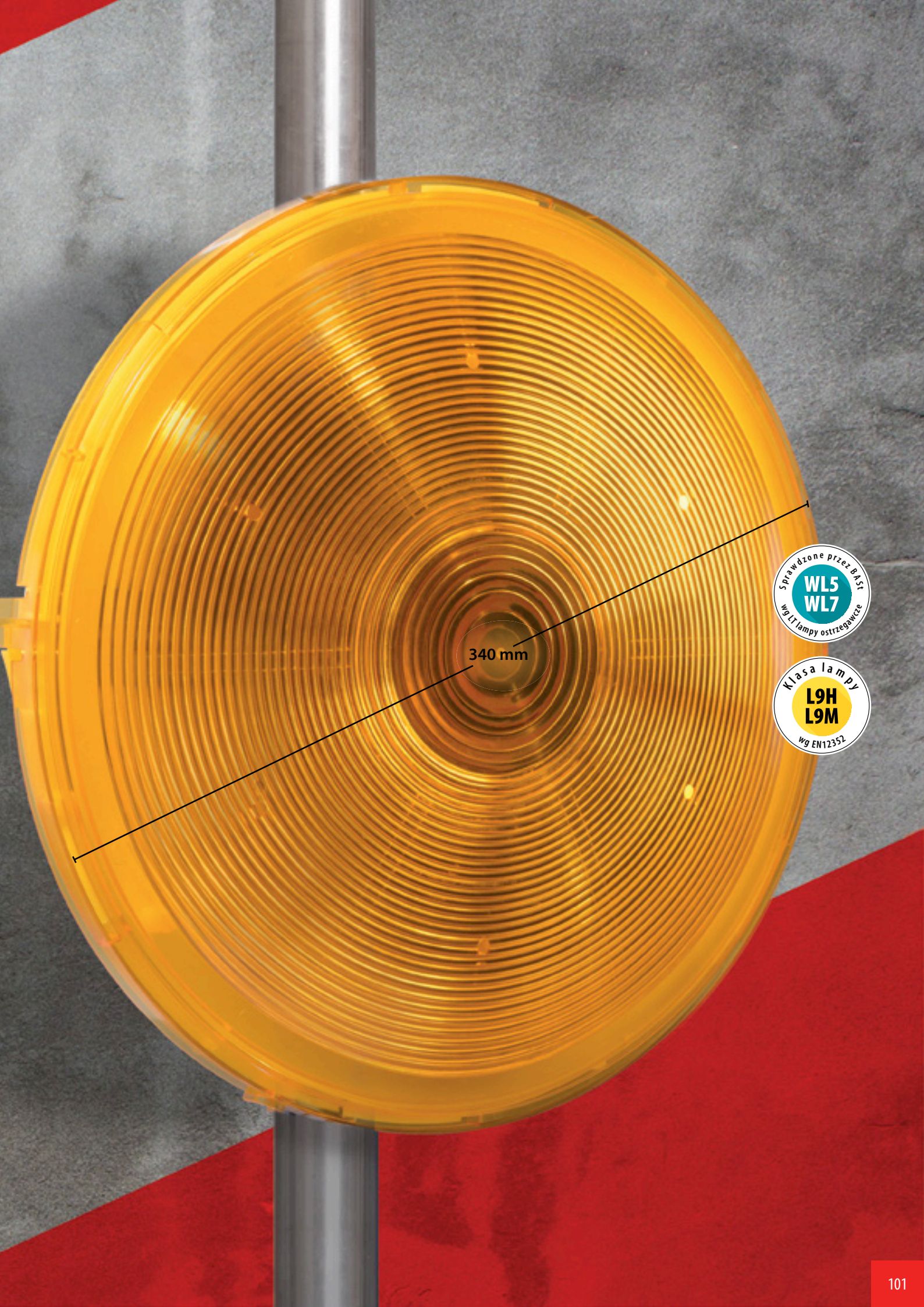
NIS-02154

Dane na stronie nissen-germany.com



# Lampy ostrzegawcze





340 mm

Sprawdzone przez BLS  
**WL5  
WL7**  
wg LT lampy ostrzegawcze

Klasa lampy  
**L9H  
L9M**  
wg EN12352

# Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 220 LED L8H

- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Automagiczne przełączanie dzień/noc, przełączana na automatykę zmierzchu
- Kabel podłączeniowy 5 m z klipsem na akumulator
- Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm, opcjonalnie
- Spełnia wymagania dyrektywy EMC



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,14 A



**Napięcie robocze**  
12/24 V



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
0,6 kg

## Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 220 LED L8H

**Nr kat.**

Lampa ostrzegawcza Zyklop 220 LED L8H, 12/24 V, z kablem zasilającym 5 m i klipsem na akumulator bez uchwytu, dostępna również jako system wielu lamp

122 221-1-02

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12 V do 230 Ah  
Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm

190 230-1

365 522-12

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 100 Ah

880 godz.

z akumulatorem 12 V, 180 Ah

1600 godz.

z akumulatorem 12 V, 230 Ah

2000 godz.



Lampa wczesnego ostrzegania z uchwytem



Pojemnik na akumulator



Więcej informacji

NIS-01409

Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania

V3-24-2013

# Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 220 LED Flash L8M

- Energooszczędna konstrukcja z tylko jedną LED
- Automagiczne przełączanie dzień/noc, przełączana na automatykę zmierzchu
- Kabel podłączeniowy 5 m z klipsami na akumulator
- Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm, opcjonalnie
- Spełnia wymagania dyrektywy EMC



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,04 A



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Napięcie robocze**  
12/24V



**Źródło światła**  
1 LED



**Masa**  
0,6 kg

## Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 220 LED Flash L8M

**Nr kat.**

Lampa ostrzegawcza Zyklop 220 LED L8M, 12/24V, z uchwytem i kablem zasilającym 5 m, z klipsami na akumulator, bez uchwyty, dostępna również jako system wielu lamp

122 221-201

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12V do 230 Ah  
Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm

190 230-1

365 522-12

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12V, 100 Ah

3000 godz.



Lampa wczesnego ostrzegania z uchwytem



Pojemnik na akumulator



Więcej informacji

NIS-01324

Dane na stronie nissen-germany.com

# Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 340 LED L9H

- Energooszczędna technologia LED
- Automatyczne przełączanie dzień/noc, przełączana na automatykę zmierzchu
- Kabel podłączeniowy 5 m z klipsem na akumulator
- Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm
- Spełnia wymagania dyrektywy EMC



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. światłość dzienna**  
20000 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,25 A



**Napięcie robocze**  
12/24 V



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED



**Wymiary**  
Ø 350 mm / wysokość: 96 mm



**Masa**  
1,25 kg

## Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 340 LED L9H

**Nr kat.**

Lampa ostrzegawcza Zyklop 340 LED L9H, 12/24 V,  
z uchwytem, z kablem zasilającym 5 m i klipsem na akumulator  
dostępna również jako system wielu lamp

122 320-001

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12 V do 230 Ah  
Uchwyt do mocowania lamp 340 mm (typ 695) do rur

190 230-1

070 754-01

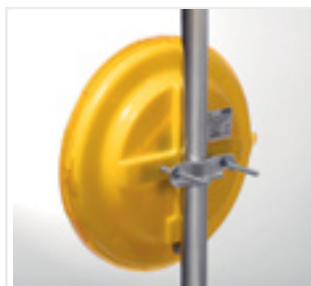
## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 180 Ah

950 godz.

z akumulatorem 12 V, 100 Ah

525 godz.



Lampa wczesnego ostrzegania z uchwytem



Pojemnik na akumulator



Więcej informacji

NIS-01921

Dane na stronie nissen-germany.com



# Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 340 LED Flash L9M

- Energooszczędna technologia LED
- Automagiczne przełączanie dzień/noc, przełączana na automatykę zmierzchu
- Kabel podłączeniowy 5 m z klipsem na akumulator
- Uchwyt do średnicy rury maks. 82 mm
- Spełnia wymagania dyrektywy EMC



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. światłość dzienna**  
4900 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,05 A



**Napięcie robocze**  
12/24 V



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Źródło światła**  
1 LED



**Wymiary**  
Ø 350 mm / wysokość: 96 mm



**Masa**  
1,25 kg

## Lampa wczesnego ostrzegania Zyklop 340 LED Flash L9M

**Nr kat.**

Lampa ostrzegawcza Zyklop 340 LED Flash L9M, 12/24 V,  
z uchwytem, kablem podłączeniowym 5 m i klipsami na akumulator  
dostępna również jako system wielu lamp

122 320-021

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Pojemnik na akumulator, zamykany, dla akumulatorów od 12 V do 230 Ah  
Uchwyt do mocowania lamp 340 mm (typ 695) do rur

190 230-1

070 754-01

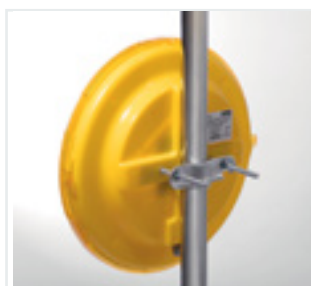
## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 180 Ah

2500 godz.

z akumulatorem 12 V, 100 Ah

1500 godz.



Lampa wczesnego ostrzegania z uchwytem



Pojemnik na akumulator



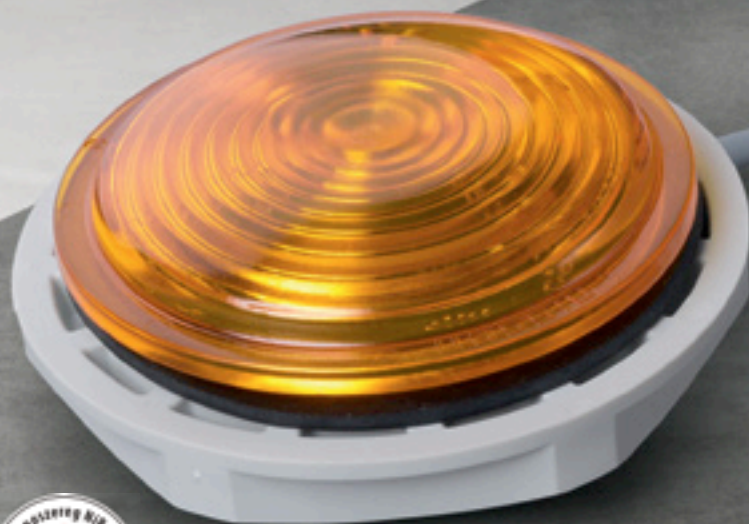
Więcej informacji

NIS-01925

Dane na stronie nissen-germany.com

# Strzałka świetlna Multi-Light 65 LED

- Kompaktowe wymiary
- Uniwersalne zastosowanie
- Dostępne soczewki w różnych kolorach
- Łatwy montaż dzięki zintegrowanemu gwintowi zewnętrznemu, grubość ścian 1 – 8 mm



 <b>Barwa światła</b> żółta	 <b>Ef. Światłość</b> 300 cd	 <b>Średni pobór prądu w dzień</b> 0,3 A	 <b>Napięcie robocze</b> 12/24 V
 <b>Częstotliwość migania/błysków</b> 60 bł./min	 <b>Źródło światła</b> 1 LED	 <b>Wymiary</b> Ø 70 mm / wysokość: 30 mm	 <b>Masa</b> 0,06 kg

## Strzałka świetlna Multi-Light 65 LED

Nr kat.

Strzałka świetlna Multi-Light 65 LED, żółta, 12/24 V (NiBus)  
z przewodem zasilającym 3 m 4 x 0,75 mm

122 102-001



Więcej informacji  
NIS-01909  
Dane na stronie nissen-germany.com



# STRZAŁKI ŚWIETLNE

Małe strzałki świetlne wg TL lampy ostrzegawcze i EN 12352

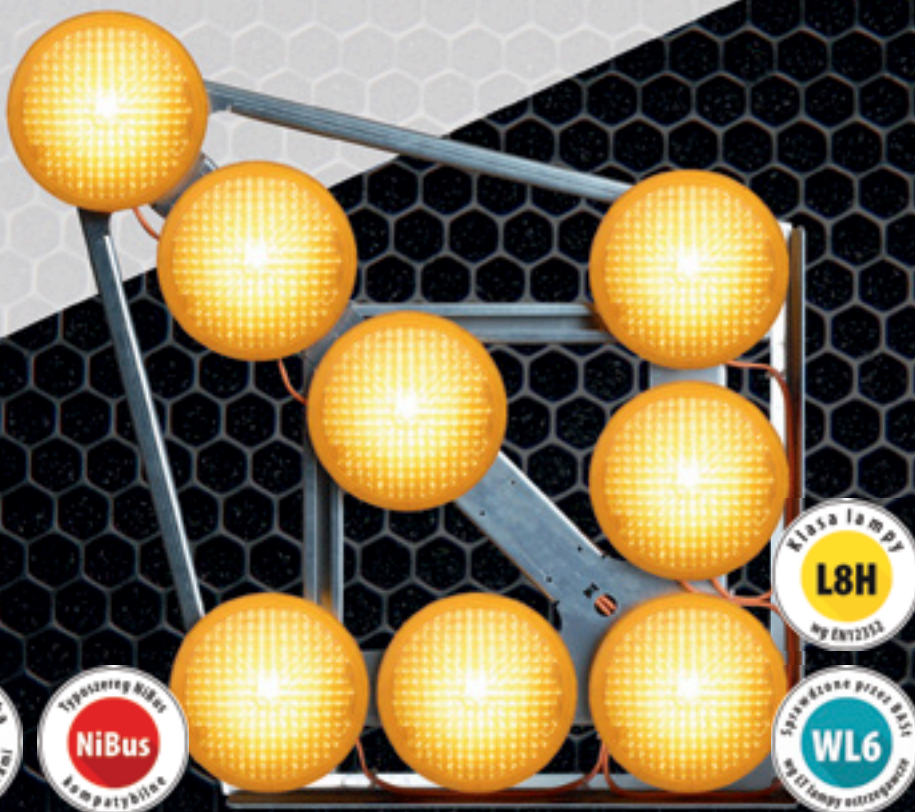
Optymalny wybór dodatkowych oznaczeń bezpieczeństwa w naszych małych strzałkach świetlnych, które mogą być montowane zarówno na pojazdach, jak i na masztach lub ogranicznikach skrajni drogi. Wysokiej jakości sprawdzone lampy LED zapewniają maksymalną skuteczność świetlną.





# Strzałka świetlna LED LP 8

- Niewielkie obciążenie wiatrem dzięki otwartej budowie
- Ciągłe dostosowanie jasności
- Szybki i łatwy montaż przy lub na pojazdach i podwoziach
- Aluminiowa rama do nasadzania dla dwóch różnych kierunków strzałek
- Dostępny uchwyt do masztu umożliwiający przestawianie ręczne w pięciu pozycjach



**Barwa światła**  
żółta



**Maks. światłość**  
2200 cd



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
1,3 A



**Napięcie robocze**  
12/24V



**Masa**  
13 kg



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
1130 x 900 x 165 mm

## Strzałka świetlna LED LP 8

**Nr kat.**

Strzałka migowa LED LP 8 129 361-152  
składająca się z:  
8 lamp LED 220 mm Ø, zamocowana ramą aluminiową z systemem wtykowym i kablem podłączeniowym 3 m z zaciskami akumulatora

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Uchwyt do montażu na rurach z regulacją, 5 pozycji 329 360-1  
Uchwyt do montażu na burcie 329 365-3

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 56 Ah 50 godz.  
z akumulatorem 12 V, 80 Ah 75 godz.  
z akumulatorem 12 V, 180 Ah 160 godz.  
z akumulatorem 12 V, 230 Ah 200 godz.



**Więcej informacji**  
NIS-00562

Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V3-24-2013

# Strzałka świetlna LED LP 13 Classic

- 2 kierunku strzałki, świecący krzyż przełączany elektrycznie
- Opcja sandwich: montaż drugiej kombinowanej strzałki świetlnej LP13 do kierowania ruchem z przeciwnej strony
- Stabilny uchwyt do masztu
- Opcjonalnie z ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II



**Barwa światła**  
żółta



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Maks. światłość**  
2200 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
1,0 A



**Napięcie robocze**  
12/24V



**Masa**  
14 kg



**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
900 x 900 x 115 mm

## Strzałka świetlna LED LP 13 Classic

**Nr kat.**

Strzałka migowa LED LP 13 Classic  
składająca się z:

129 355-1

1 obudowy z tworzywa odpornego na warunki pogodowe i  
13 lamp LED 200 mm Ø  
kabel zasilający 5 m z klipsami na akumulator

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Eco-Remote II ręczne sterowanie kablowe

129 266-53

z kablem zasilającym 14 m i uchwytem do LP 13 Classic

Sterowanie ręczne LP13-Classic z kablem zasilającym 15 m

329 300-01

Uchwyt do montażu na burcie

329 365-1

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12V, 180 Ah

200 godz.

z akumulatorem 12V, 230 Ah

250 godz.



Więcej informacji

NIS-01331

Dane na stronie nissen-germany.com

# Strzałka świetlna LED LP 15

- Rama ze stali nierdzewnej z 15 energooszczędnych lampami (220 mm) z tylko jedną LED, wyświetlającymi strzałkę świetlną
- Krzyż świetlny do sygnalizacji blokady pasa
- Ciągłe dostosowanie jasności
- Opcjonalnie z 2 kompletami świateł ostrzegawczych 340 mm
- Maks. 2 wyjścia sterujące dla dodatkowego wyposażenia (reflektory robocze, migające światła przednie itd.)
- Dostępne również z serwonapędem podnoszenia i opuszczania
- Spełnia wymagania dyrektywy EMC
- Opcjonalny GPS



**Barwa światła**  
żółta



**Maks. światłość**  
2200 cd



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
1,2 A



**Napięcie robocze**  
12/24V



**Masa**  
z ramą dachową 50 kg

**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
1230 x 1075 x 228 mm  
(zależnie od wersji)

## Strzałka świetlna LED LP 15

Nr kat.

Strzałka świetlna LED LP 15 z mocowaniem ściennym i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II	129 473-401
Strzałka świetlna LED LP 15 z mocowaniem ściennym, podwójnym systemem Żyklop 340 LED i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II	129 473-402
Strzałka świetlna LED LP 15 z mocowaniem ściennym i ręcznym sterowaniem radiowym Radio-Remote II	129 473-501
Strzałka świetlna LED LP 15 Kompakt z ramą dachową systemem podnoszenia/opuszczania i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II	129 473-601
Strzałka świetlna LED LP 15 Kompakt z ramą dachową, podwójnym systemem Żyklop 340 LED systemem podnoszenia/opuszczania i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II	129 473-602
Strzałka świetlna LED LP 15 Kompakt z ramą dachową systemem podnoszenia/opuszczania i ręcznym sterowaniem radiowym Radio-Remote II	129 473-701
Strzałka świetlna LED LP 15 Kompakt z ramą dachową, podwójny system Żyklop 340 LED i system podnoszenia/opuszczania, z ręcznym sterowaniem radiowym Radio-Remote II	129 473-702

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12 V, 180 Ah	180 godz.
z akumulatorem 12 V, 230 Ah	230 godz.



**Więcej informacji**  
NIS-01222

Dane na stronie nissen-germany.com

Numer badania  
V3-24-2013



# Strzałka świetlna LP 15 Slider

- Jazda w stanie wysuniętym 80 km/h, w stanie wsuniętym 120 km/h
- Niemal takie same zużycie paliwa jak w przypadku typowych zabudów dachowych
- Ograniczony hałas wiatru dzięki montażowi za kabiną pojazdu
- Maks. 2 wyjścia sterujące dla dodatkowego wyposażenia (reflektory robocze, migające światła przednie itd.)
- Automatyczne przełączanie dzień/noc
- Opcjonalny GPS



**Barwa światła**  
żółta



**Maks. światłość**  
2200 cd



**Ef. Światłość**  
1500 cd



**Średni pobór prądu w dzień**  
1,2 A



**Napięcie robocze**  
12/24V

**Masa**  
95 kg  
(zależnie od wersji)

**Wymiary (wys. x szer. x gł.)**  
1630 x 1212 x 350 mm  
(zależnie od wersji)

## Strzałka świetlna LP 15 Slider

Nr kat.

Strzałka migowa LED LP 15 przesuwana z tablicą ostrzegawczą przesuwaną pionowo i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II 129 474-001

Strzałka migowa LED LP 15 Slider z tablicą ostrzegawczą przesuwaną pionowo podwójnym Multi Light 340 LED dolnym i ręcznym sterowaniem kablowym Eco-Remote II 129 474-003

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Osłona częściowa ramy dolnej, do tablicy ostrzegawczej przesuwanej pionowo 081 651-21

Eco-Remote II ręczne sterowanie kablowe 129 266-40

z kablem zasilającym 14 m i uchwytem do LP 15

Eco-Remote II ręczne sterowanie kablowe (bez kabla zasilającego) 329 233-3

Osłona pełna ramy dolnej, do tablicy ostrzegawczej przesuwanej pionowo 081 651-22



Więcej informacji  
NIS-01227

Dane na stronie nissan-germany.com

# System sygnalizacji świetlnej LZA 500

## Elastyczne w zastosowaniu



Sterowanie czasem pracy



Radiowe sterowanie czasem pracy



Sterowanie ruchem i radiowo

1480 mm



800 mm

2800 mm

2310 mm

590 mm



# System sygnalizacji świetlnej LZA 500 LED

- Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja (38 kg bez baterii)
- 7 serii sygnałów specyficznych dla krajów, 13 języków do wyboru
- Możliwość wyboru spośród 52 domyślnie zaprogramowanych serii sygnałów
- Asystent do programowania własnych serii sygnałów
- Sterowanie zależne do ruchu
- Seryjne przyłącze dla trybu kablowego
- Zdalne sterowanie radiowe wszystkimi funkcjami
- Tryb naśladowania



**Barwa światła**  
czerwona, żółta, zielona

**Maks. światłość**  
400 cd czerwona, 300 cd żółta,  
300 cd zielona



**Średni pobór prądu w dzień**  
0,45 A



**Napięcie robocze**  
12V

## System sygnalizacji świetlnej LZA 500 LED

Nr kat.

Quarz LZA 500-LED	145 562-151
2 sygnalizatory z osłonami przeciwsłonecznymi, 2 wózkami sygnalizatora i 1 pilotem	
Kwarcowy system sygnalizacji świetlnej LZA 500 F-LED z radiową komunikacją	145 562-353
zwrrotną, 869 MHz, 2 sygnalizatory z osłonami przeciwsłonecznymi, 2 wózki sygnalizatora, 1 pilot i 2 moduły radiowe	
Kwarcowy system sygnalizacji świetlnej LZA 500-LED FVG/FVA, z radiową komunikacją	145 562-355
zwrrotną i czujnikami radarowymi do sterowania zależnego od ruchu, 869 MHz	
2 sygnalizatory z osłonami przeciwsłonecznymi, 2 wózki nadajnika sygnału, 1 pilot i 2 moduły radiowe	

## Akcesoria i części zamienne

Nr kat.

Ładowarka 230V/12V 17 A	070 074-17-50
Osłona sygnalizacji świetlnej	080 158-2
Ręczne zdalne sterowanie LZA 500 z ładowarką	129 266-61-01
Przewód sygnałowy 100 m do trybu przewodowego	400 227-1

## Czas pracy z akumulatorem

z akumulatorem 12V, 180 Ah	550 godz.
z akumulatorem 12V, 230 Ah	700 godz.



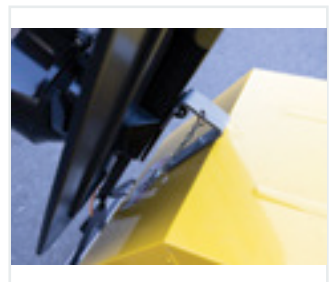
Czujnik radarowy



Panel sterowania



Osłona sygnalizacji świetlnej



Mocowanie do słupka pionowego



# Licznik LED dla LZA 500-LED

- Licznik odliczający w dół dla systemów sygnalizacji świetlnej
- Wskazanie podczas całej fazy światła czerwonego
- Zakres ustawień do 9:59 minut
- Przegub kątowy regulowany bezstopniowo
- Podłączenie i zasilanie bezpośrednio z LZA 500
- Niski pobór prądu



**Barwa światła**  
czerwony



**Maks. pobór prądu**  
1,0 A



**Napięcie robocze**  
12V

## Licznik LED dla LZA 500-LED

## Nr kat.

Doposażenie modułu licznika do LZA 500-LED, odliczający w dół do światła czerwonego, wersja zewn., moduł licznika 1710 RGB z uchwytem	245 602-13
Pierwsze wyposażenie modułu licznika do LZA 500-LED, odliczający w dół do światła czerwonego, wersja zewn., moduł licznika 1710 RGB z uchwytem	245 602-14



Uchwyt licznika LED (widok do tyłu)



**Więcej informacji**  
NIS-02247

Dane na stronie nissen-germany.com

# Lampy ręczne

## Wysoka wydajność w małym formacie

Silny maluch wśród latarek: lampy ręczne Nissen są standardem wśród służb ratowniczych i roboczych w ruchu drogowym.

Solidna technika i wyjątkowo odporna obudowa sprawdzająca się w codziennej pracy. Klasyk, w którym nie potrzeba niczego poprawiać – wybierz lampy ręczne Nissen.





290 mm

80 mm

# Lampa ręczna LED

- Idealne jako lampa robocza lub ostrzegawcza
- Regulowana głowica halogenowa
- Znakomite oświetlenie najbliższej okolicy
- Obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej udarności



**Barwa światła**  
Szkło barwiące białe lub kolorowe



**Ef. Światłość**  
45 cd



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
180 x 80 x 290 mm



**Masa**  
0,5 kg

## Lampa ręczna LED

**Nr kat.**

Ręczna lampa LED, przełączane światło migające/ciągłe

140 261-1

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Nakładka czerwona

270 910

Nakładka żółta

270 920

Nakładka zielona

270 930

Nakładka niebieska

270 940

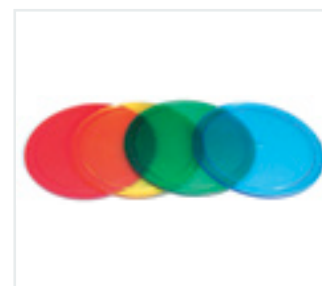
## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

Światło ciągle 250 godz. / światło migowe 2500 godz.



Regulowana głowica halogenowa



Szklka barwiące



Więcej informacji

NIS-01188

Dane na stronie nissen-germany.com



# Ręczna lampa halogenowa

- Idealne jako lampa robocza lub ostrzegawcza
- Widoczność z 500 m, wystarczająca widoczność otoczenia
- Obudowa z tworzywa sztucznego o wysokiej udarności
- Regulowana głowica halogenowa



**Barwa światła**  
Szkło barwiące białe lub kolorowe



**Maks. światłość**  
4100 cd bez szkła barwiącego



**Częstotliwość migania/błysków**  
60 bł./min



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
180 x 80 x 290 mm



**Masa**  
0,5 kg

## Ręczna lampa halogenowa

**Nr kat.**

Ręczna lampa halogenowa, tylko światło ciągłe

140 250-2

Ręczna lampa halogenowa, przełączane światło migające/ciągłe

140 260-2

## Akcesoria i części zamienne

**Nr kat.**

Żarówka halogenowa typu 054, 6 V, 0,5 A, na wciśk

090 263-2

Nakładka czerwona

270 910

Nakładka żółta

270 920

Nakładka zielona

270 930

Nakładka niebieska

270 940

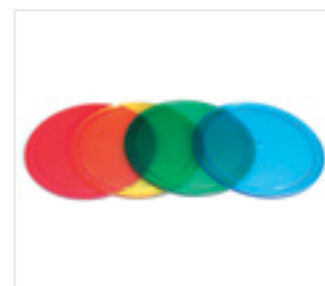
## Czas pracy z akumulatorem

z baterią Premium 800

Światło ciągłe 80 godz. / światło migowe 250 godz.



Regulowana głowica halogenowa



Szkła barwiące



Więcej informacji

NIS-00506

Dane na stronie nissen-germany.com

# Baterie i akumulatory





# Bezpieczne zasilanie energią

Lampy i systemy do zabezpieczania ruchu drogowego wymagają zarówno wydajnych, jak i niezawodnych baterii i akumulatorów. Nasze modele oferują doskonałą wydajność i odznaczają się znakomitą odpornością na zimno oraz są przyjazne środowisku.

## Do lamp

Premium 800	6 V, 7–9 Ah
Konstant 25	6 V, 25–28 Ah
Konstant 45	6 V, 45–50 Ah
Konstant 60	6 V, 60 Ah
Konstant 111	6 V, 120 Ah

## Do dużych urządzeń

Akumulatory ołowiovo-żelowe	12 V, 80 Ah 12 V, 140 Ah 12 V, 210 Ah
Akumulatory ołowiove	12 V, 100 Ah 12 V, 180 Ah 12 V, 230 Ah



# Baterie Premium

- Przyjazne dla środowiska
- Bez rtęci i kadmu
- Duża odporność na mróz



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
67 x 98 x 67 mm

**Masa**

Premium 800: 0,45 kg  
Premium 2500: 0,9 kg

**Baterie Premium**

Bateria sucha Premium 800, 6V, 7 - 9 Ah

**Nr kat.**

155 051



**Jednostka opakowaniowa**

Premium 800: 20 szt./karton - 1600 szt./paleta  
Premium 2500: 15 szt./karton - 990 szt./paleta  
dostępne również w innych liczbach sztuk



**Więcej informacji**

NIS-02230  
Dane na stronie nissen-germany.com

# Baterie Konstant

- Stała krzywa rozładowania zapewniająca stałą jasność lamp ostrzegawczych
- Wyjątkowo długie czasy eksploatacji
- Odporność na mróz do minus 25° C
- Bez rtęci i kadmu



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Konstant 25: 67 x 98 x 67 mm



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Konstant 45: 67 x 98 x 67 mm



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Konstant 60: 160 x 75 x 130 mm



**Wymiary (dł. x szer. x gł.)**  
Konstant 111: 160 x 75 x 130 mm



**Masa**  
Konstant 25: 0,53 kg



**Masa**  
Konstant 45: 0,68 kg



**Masa**  
Konstant 60: 1,14 kg



**Masa**  
Konstant 111: 1,43 kg

## Baterie Konstant

Bateria Konstant 25, 6V, 25-28 Ah  
Bateria Konstant 45, 6V, 45-50 Ah  
Bateria Konstant 60, 6V, 60 Ah  
Bateria Konstant 111, 6V, 120 Ah

## Nr kat.

155 054  
155 056  
155 057  
155 065



Konstant 111 w podstawie



**Jednostka opakowaniowa**  
Konstant 25 / Konstant 45: 12 szt./karton - 1152 szt./paleta  
Konstant 60: 10 szt./karton - 540 szt./paleta  
Konstant 111: 10 szt./karton - 540 szt./paleta



**Więcej informacji**  
NIS-00773  
Dane na stronie nissen-germany.com

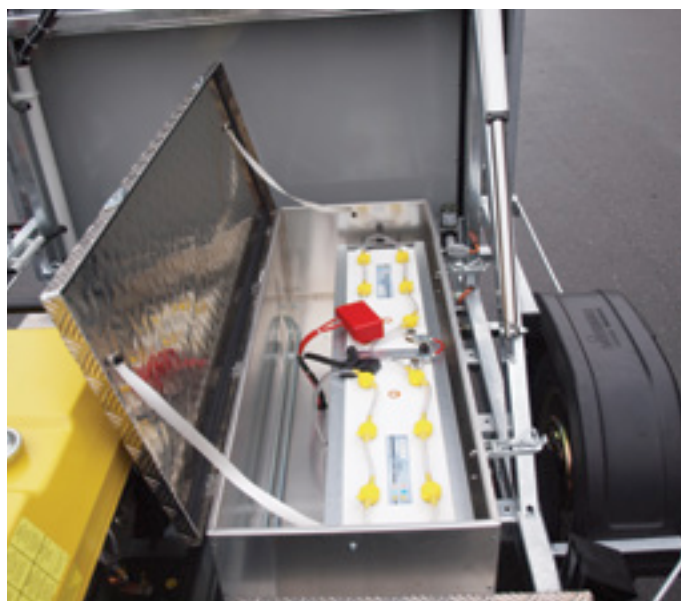
# Akumulatory i baterie

- Do przejezdnych tablic zamykania pasa ruchu
- Do systemów sygnalizacji świetlnej VarioSign LED
- Do systemu sygnalizacji świetlnej LZA 500
- Do lamp wczesnego ostrzegania



## Akumulatory i baterie

	Nr kat.
Bateria alkaliczna, 1,5V	155 007
Ø 33 x 61 mm (wys.), 0,14 kg, 85 szt./karton	
Akumulator ołowiowy (napędowy) 12V, 100 Ah	165 340-2
350 x 175 x 190 mm (dł. x szer. x wys.), 27 kg, 36 szt./paleta	
Akumulator ołowiowy (napędowy) 12V, 180 Ah	165 330
518 x 223 x 223 mm (dł. x szer. x wys.), 48 kg, 21 szt./paleta	
Akumulator ołowiowy (napędowy) 12V, 230 Ah	165 331-1
520 x 280 x 250 mm (dł. x szer. x wys.), 63 kg, 18 szt./paleta	
Akumulator żelowo-ołowiowy 12V, 56 Ah	056 036-1
278 x 175 x 190 mm (dł. x szer. x wys.), 21 kg, 51 szt./paleta	
Akumulator ołowiowy żelowy (napędowy) 12V, 80 Ah	165 333-1
350 x 175 x 190 (dł. x szer. x wys.), 26 kg, 48 szt./paleta	
Akumulator ołowiowy żelowy (napędowy) 12V, 140 Ah	165 335
513 x 223 x 225mm (dł. x szer. x wys.) 48,5 kg, 21 szt./paleta	
Akumulator ołowiowy żelowy (napędowy) 12V, 210 Ah	165 338
518 x 291 x 242 mm (dł. x szer. x wys.) 63 kg, 18 szt./paleta	
Bateria niklowo-metalowo-wodorkowa (NiMH), 1,2V, 9000 mA	056 053
Ø 32 x 60 mm (H), 0,16 kg, 10 szt./karton	



Więcej informacji

NIS-00774

Dane na stronie nissen-germany.com

# Ładowarki do akumulatorów

- Do przejezdnych tablic zamykania pasa ruchu
- Do systemu VarioSign LED
- Do systemu sygnalizacji świetlnej LZA 500
- Do lamp wczesnego ostrzegania, lamp ręcznych i lamp na pachotek
- Do fal świetlnych
- Do zestawu ostrzegawczego LED Synchron



161 060-1

## Ładowarki do akumulatorów

Ładowarka do akumulatorów NC (1 ładowarka na lampę)

Ładowarka 12 V, 17 A, IP65

Ładowarka 230/12 V, 30 A, IP67

Moduł sieciowy dla Synchron

## Nr kat.

161 060-1

070 074-17

070 074-31

070 157-1



Ładowarka do akumulatorów NC



Ładowarka 12 V, 17 A



Ładowarka 230/12 V, 30 A



Ładowarka akumulatorów do zabudowy



Więcej informacji

NIS-00626

Dane na stronie nissan-germany.com

# Stopka redakcyjna

**Wydanie**  
Styczeń 2022

**Wydawca**  
Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG,  
Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning

**Koncepcja i projekt**  
mlv werbung GmbH, Hamburg

# Wykluczenie odpowiedzialności

Zmiany techniczne i pomyłki zastrzeżone. Rysunki mogą odbiegać od oryginalnego produktu lub akcesoriów. Wszystkie dane są przybliżone. Wszystkie produkty dostarczamy bez baterii ani akumulatorów.

**Ważne:**  
Wszystkie produkty mogą być rozstawiane i eksploatowane jedynie przez wykwalifikowany personel. Należy ściśle przestrzegać instrukcji, wskazówek dotyczących rozstawiania oraz właściwych przepisów.

© Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG 2022







# **NISSEN – ROAD SAFETY SOLUTIONS**





**Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG**

Friedrichstädter Chaussee 4  
25832 Tönning • Germany  
T +49 4861 612 - 0  
F +49 4861 612 - 144

[vertrieb@nissen-germany.com](mailto:vertrieb@nissen-germany.com) (Niemcy)  
[export@nissen-germany.com](mailto:export@nissen-germany.com) (cały świat)  
[nissen-germany.com](http://nissen-germany.com)