

## Fale świetlne według europejskiej normy EN 12352



Do stosowania na drogach wszystkich kategorii

# Fale świetlne według europejskiej normy EN 12352

## Przewodowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3



testowana zgodnie z niemieckimi przepisami

Przewodowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3	Nr kat.
Przewodowa 10-punktowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3, 230/12 V z zasilaczem / ładowarką 230 V i skrzynią na akumulator, bez ograniczników skrajni drogi	120 910-1
Przewodowa 5-punktowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3, 230/12 V z zasilaczem / ładowarką 230 V i skrzynią na akumulator, bez ograniczników skrajni drogi	120 910-5
Przewodowa 10-punktowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3, 12 V ze skrzynią na akumulator, bez ograniczników skrajni drogi	120 910-11
Przewodowa 5-punktowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3, 12 V ze skrzynią na akumulator, bez ograniczników skrajni drogi	120 910-15

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Jednostka sterująca 12 V, również do pracy sekwencyjnej	220 910-1
Skrzynia na akumulator 12 V o pojemności do 230 Ah, zamykana	190 230-1
Zasilacz / ładowarka 230 V	220 909-1
Kabel zasilający 120 m do pracy sekwencyjnej	400 078-2
Żarówka halogenowa typ 026, 12 V / 20 W	090 234

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z akumulatorem 12 V, 180 Ah 1. Fala prowadząca 70 godz. 2. Fala opadająca 47 godz. 3. Fala wznosząca 22 godz. 4. Fala wznosząca + św. stałe 22 godz. 5. Impuls zsynchronizowany 40 godz. 6. Impuls niesynchronizowany 40 godz. 7. Światło stałe 19 godz.

### Dane techniczne

Kolor światła	żółty
Max. natężenie światła	błysk dzień 2500 cd / noc 700 cd
Max. zużycie energii	przy zasilaniu 230 V max. 1,5 A



Przewodowa fala świetlna halogenowa Typ 22/3



Skrzynia na akumulator

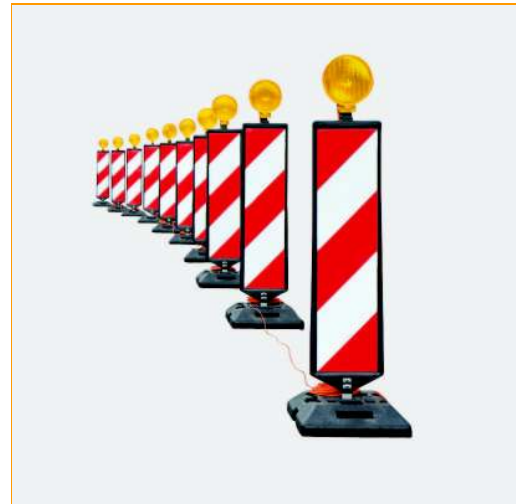


Jednostka sterująca 12V

## Przewodowa fala świetlna Kaskada, ksenonowa 12 Volt

EN  
12352

- Lampa klasy L2H zgodna z normą EN 12352
  - Zestaw składa się z 1 lampy matki i 9 lamp córek połączonych kablem
  - Pierwsza lampa (lampa matka) kontroluje pracę wszystkich pozostałych lamp
  - Każda lampa wyposażona jest w światło pozycyjne
  - Soczewka o średnicy 200mm
  - System posiada 2 tryby pracy - całonocny i nocny
  - Źródło zasilania - akumulator podłączany do lampy matki
  - Uchwyt umożliwiający montaż praktycznie na każdej skrajni U21 (42 mm Ø, 40 x 40 mm)
- 
- Przykłady zastosowania
    - na skrajniach drogowych U21
    - prowadzenie ruchu w miejscach budowy



Przewodowa fala świetlna Kaskada, ksenonowa 12 Volt

Przewodowa fala świetlna Kaskada, ksenonowa 12 Volt	Nr kat.
Przewodowa 10-punktowa fala świetlna Kaskada ksenonowa, bez ograniczników skrajni drogi	120 353-2

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Lampa matka do fali świetlnej Kaskada, z kablem zasilającym 5 m z zaciskami	220 406-21
Lampa matka do fali świetlnej Kaskada, z kablem łączącym 15 m	220 407-21
Skrzynia na akumulator 12 V o pojemności do 230 Ah, zamykana	190 230-1



Skrzynia na akumulator, zamykana



Otwór na kabel zasilający

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z akumulatorem 12 V, 100 Ah	10-punktowy system - 59 godz.
-----------------------------	-------------------------------

### Dane techniczne

Kolor światła	żółty
Skuteczne natężenie światła	150 cd
Max. zużycie energii	łącznie 1,5 A
Częstotliwość błysku	0,7 dzwule/lampa
Częstotliwość błysku/migotania	60 bł./min.

## Bezprzewodowa fala świetlna BakoLight LED/S GPS

EN  
12352

- Lampa klasy L7 zgodna z normą EN 12352
  - Źródło światła - jedna dioda LED
  - Średnica soczewki 200 mm
  - Lampa wyposażona jest w odbiornik GPS umożliwiający niezależną synchronizację lamp w każdym miejscu na świecie
  - Fala świetlna składająca się z maksymalnie 10 punktów
  - Możliwość zastosowania jako pojedyncza lampa ostrzegawcza
- 
- Przykłady zastosowania
    - na skrajniach drogowych U21
    - prowadzenie ruchu w miejscach budowy

Bezprzewodowa fala świetlna BakoLight LED/S GPS	Nr kat.
BakoLight LED/S GPS, jednostronny żółty	220 441-1

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Klucz	070 090-3

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z baterii Premium 800	dzień + noc 300 godz. / tylko noc 500 godz.
Z baterii Premium 3000	dzień + noc 770 godz. / tylko noc 1250 godz.
Z baterii Konstant 45	dzień + noc 1400 godz. / tylko noc 1600 godz.

### Dane techniczne

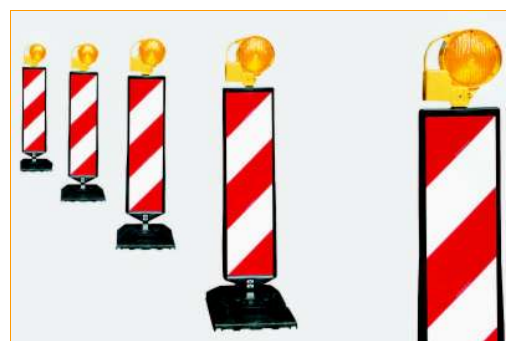
Kolor światła	żółty
Skuteczne natężenie światła	85 cd
Częstotliwość błysku/migotania	60 bł./min.

### Sposób pakowania

5-punktowa fala świetlna w jednym kartonie - dostępne również w innych ilościach



Fala Świetlna Bezprzewodowa BakoLight LED/S GPS



BakoLight LED/S GPS na ograniczniku skrajni drogi

## Bezprzewodowa fala świetlna Primär Xenon

testowana zgodnie z niemieckimi przepisami

- Lampa klasy L8L/L8M zgodna z normą EN 12352
- Łatwa w obsłudze, brak połączenia kablem
- Synchronizacja na podczerwień
- Dowolna ilość punktów fali świetlnej
- Wszystkie lampy są identyczne, każda może być użyta jako pojedyncza lampa ostrzegawcza
- Soczewka o średnicy 200 mm
- Automatyczne dostosowanie siły światła do pracy w dzień lub w nocy, sygnalizacja rozładowania baterii
- Światło pozycyjne poprawiające widoczność w ciemności
- Zasilanie - 4 baterie lub 2 akumulatory niklowo-kadmowe
- Poręczna skrzynka transportowa
- Przykłady zastosowania
  - na znakach składanych
  - na pachołkach (wymagany adapter)
  - bezpośrednio na drodze
  - w miejscach zdarzeń drogowych
  - jako uzupełnienie świateł awaryjnych w przypadku awarii pojazdu



Fala Świetlna Primär Xenon

Bezprzewodowa fala świetlna Primär Xenon	Nr kat.
Bezprzewodowa fala świetlna Primär Xenon Podstawowa wersja składa się z: 4 lamp Primär 825/2 FÜQ i 1 skrzynki transportowej	129 058-1
Pojedyncza lampa Primär 825/2 FÜQ	129 058-11

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych (1 ładowarka na 1 lampę)	161 060-1
Adapter do montażu lamp Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz, City Flash i Primär na pachołkach	081 736-1
Kabel do ładowarki 12 V, z czterema końcówkami (do ładowania 1 kompletnej fali świetlnej)	400 183-4
Skrzynka transportowa na 4 lampy	081 734-4



Fala Świetlna Primär Xenon

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z baterii Premium 800	38 - 46 godz.
Z baterii Premium 3000	140 - 170 godz.
Z baterii Konstant 45	280 - 340 godz.
Z akumulatorem niklowo-kadmowym 5 V, 4,5 Ah	14 - 18 godz.

### Dane techniczne

Kolor światła	żółty
Skuteczne natężenie światła w dzień	600 cd
Skuteczne natężenie światła w nocy	300 cd
Częstotliwość błysku/migotania	60 bł./min.
Źródło światła	żarnik ksenonowy

### Sposób pakowania

4-punktowa fala świetlna w jednym kartonie - dostępne również w innych ilościach



Lampa Primär 825/2 na pachołku



Adapter do pachołków



## Bezprzewodowa fala świetlna Star-Blitz oraz Star-Flash LED/S

EN  
12352

- Lampa klasy L8L/L8M zgodna z normą EN 12352
- Źródło zasilania - dwie baterie na lampę
- Przykłady zastosowania
  - na znakach składanych (tzw. trójkznach)
  - bez dodatkowych adapterów
  - na pachółkach (z adapterem)
  - bezpośrednio na drodze
  - w miejscach wypadków
  - jako uzupełnienie świateł awaryjnych w przypadku awarii samochodu

Bezprzewodowa fala świetlna Star-Blitz oraz Star-Flash LED/S	Nr kat.
Bezprzewodowa fala świetlna Star-Blitz, z dostosowaniem siły światła do pracy w nocy Podstawowa wersja składa się z: 4 lamp Star-Blitz 435 FÜQ i 1 skrzynki transportowej	129 059-1
Pojedyncza lampa Star-Blitz 425 FÜQ	129 059-11
Bezprzewodowa fala świetlna Star-Flash LED/S3, komplet, brak trybu nocnego (autościemnianie) Podstawowa wersja składa się z: 4 lamp Star-Flash LED 625/S3 FÜQ i 1 skrzynki transportowej	129 080-51
Pojedyncza lampa Star-Flash LED/S3 FÜQ	129 080-61

Akcesoria i części zamienne	Nr kat.
Ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych (1 ładowarka na 1 lampę)	161 060-1
Adapter do montażu lamp Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz, City Flash i Primär na pachółkach	081 736-1
Kabel do ładowarki 12 V, z czterema końcówkami (do ładowania 1 kompletnej fali świetlnej)	400 183-4
Skrzynka transportowa na 4 lampy	081 735-4

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z baterią Premium 800	Star-Blitz 22 godz. / Star-Flash LED/S 250 godz.
Z baterią Premium 3000	Star-Blitz 70 godz. / Star-Flash LED/S 400 godz.
Z baterią Konstant 45	Star-Blitz 155 godz. / Star-Flash LED/S 750 godz.
Z akumulatorem niklowo-kadmowym 5 V, 4,5 Ah	Star-Blitz 16 godz. / Star-Flash LED/S 100 godz.

### Dane techniczne

Kolor światła	żółty
Skuteczne natężenie światła w dzień	Star-Blitz 600 cd
Skuteczne natężenie światła w nocy	Star-Blitz 300 cd
Skuteczne natężenie światła	Star-Flash LED/S 130 cd
Częstotliwość błysku/migotania	60 bł./min.
Źródło światła	Star-Blitz - żarnik ksenonowy Star-Flash LED/S - 1 Super-LED

### Sposób pakowania

4-punktowa fala świetlna w kartonie - dostępne również w innych ilościach



Fala Świetlna Bezprzewodowa Star-Blitz i Star-Flash LED/S



Fala świetlna, zestaw

## Bezprzewodowa fala świetlna na pachołki TaperLamp 626-C LED

EN  
12352

testowana zgodnie z brytyjskimi przepisami

- Lampa klasy L2L/L4 zgodna z normą EN 12352
  - Lampa przystosowana do montażu na pachołkach
  - Soczewka o średnicy 186 mm wyposażona w pierścień odblaskowy
  - Każda lampa uruchamiana jest osobno i może być wykorzystana jako pojedyncza lampa ostrzegawcza
  - Stabilna synchronizacja lamp dzięki zastosowaniu wiązki podczerwieni o zasięgu do 10 m
  - Lampa wyposażona w światło pozycyjne
  - Włącznik uruchamiający lampę automatycznie po nałożeniu jej na pachołek
- 
- Przykłady zastosowania
    - na pachołkach drogowych
    - prowadzenie ruchu w miejscach budowy

Bezprzewodowa fala świetlna na pachołki TaperLamp 626-C LED	Nr kat.
TaperLamp 626-C LED FüQ Lamp, jednostronny żółty, z uchwytem do stożka	129 083-1

### Czas pracy na jednym zestawie baterii

Z baterią Premium 800	300 godz.
Z baterią Premium 3000	1000 godz.
Z baterią Konstant 45	1500 godz.
Z akumulatorem niklowo-kadmowym 5 V, 4,5 Ah	70 godz.

### Dane techniczne

Kolor światła	żółty
Skuteczne natężenie światła	100 cd
Częstotliwość błysku/migotania	60 bł./min.
Źródło światła	1 Super-LED

### Sposób pakowania

11 lamp w kartonie - dostępne również w innych ilościach



Fala Świetlna na Pachołki, Bezprzewodowa TYP 626-C LED



Wymiana baterii



Uchwyt