

13 – OŚWIETLENIE, TABLICE INFORMACYJNE

WEŻE POWIETRZNE ZŁACZKI SPIRALE

1311 007.000...13.01.01.0
1311 008.000...13.01.01.0
1311 101.000...13.01.01.0
1311 102.000...13.01.01.0

WTYKI I GNIAZDA 12 V,24V

1312 005.000...13.02.02.0
1312 006.000...13.02.02.0
1312 041.000...13.02.01.0
1312 042.000...13.02.01.0
1312 043.000...13.02.01.0
1312 044.000...13.02.01.0
1312 045.000...13.02.01.0
1312 046.000...13.02.01.0
1312 048.500...13.02.02.0
1312 049.500...13.02.02.0
1312 050.000...13.02.01.0
1312 051.000...13.02.01.0

ŻARÓWKI

1315 065.000...13.02.07.0
1315 066.000...13.02.07.0
1315 138.012...13.02.07.0
1315 138.024...13.02.07.0
1315 145.012...13.02.07.0
1315 145.024...13.02.07.0
1313 100.012...13.02.08.0
1313 100.024...13.02.08.0
1313 101.012...13.02.08.0
1313 102.012...13.02.08.0
1313 103.012...13.02.08.0
1313 103.024...13.02.08.0
1315 139.012...13.02.08.0
1315 139.024...13.02.08.0
1315 140.012...13.02.08.0
1315 140.024...13.02.08.0

OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE LED

1313 011.012...13.03.01.0
1313 011.024...13.03.01.0
1313 011.112...13.03.01.0
1313 011.124...13.03.01.0
1313 012.012...13.03.01.0
1313 012.024...13.03.01.0
1313 013.012...13.03.02.0
1313 013.024...13.03.02.0
1313 015.012...13.03.03.0
1313 015.024...13.03.03.0
1313 016.012...13.03.03.0
1313 016.112...13.03.03.0
1313 016.124...13.03.03.0
1313 017.012...13.03.04.0
1313 018.012...13.03.04.0
1313 018.024...13.03.04.0
1313 019.036...13.03.04.0
1313 020.036...13.03.04.0

OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE- ŻARÓWKI

1313 001.012...13.03.05.0
1313 001.024...13.03.05.0
1313 004.112...13.03.06.0
1313 004.124...13.03.06.0
1313 007.000...13.03.06.0
1313 101.012...13.03.05.0
1313 103.012...13.03.05.0
1313 103.024...13.03.05.0

ODBLASKI

1314 001.100...13.04.01.0
1314 002.100...13.04.01.0
1314 003.100...13.04.01.0
1314 004.100...13.04.01.0
1314 005.100...13.04.01.0
1314 006.100...13.04.01.0
1314 011.000...13.04.01.0
1314 012.000...13.04.01.0
1314 013.000...13.04.01.0
1314 021.000...13.04.01.0

INSTALACJA ELEKTRYCZNA SYSTEM CLICK

1315 055.000...13.04.03.0
1315 055.100...13.04.03.0
1315 056.000...13.04.03.0
1315 056.100...13.04.03.0
1315 102.000...13.04.03.0

OŚWIETLENIE OBRYSOWE LED

1315 050.300...13.05.01.0
1315 094.036...13.05.01.0
1315 095.036...13.05.01.0
1315 097.036...13.05.01.0
1315 099.000...13.05.01.0
1315 116.000...13.05.02.0
1315 117.000...13.05.02.0
1315 118.000...13.05.02.0
1315 127.024...13.05.02.0
1315 128.024...13.05.02.0
1315 129.024...13.05.02.0
1315 191.000...13.05.03.0
1315 192.000...13.05.03.0
1315 194.000...13.05.01.0
1315 195.000...13.05.01.0
1315 196.000...13.05.01.0
1315 242.000...13.05.09.0
1315 243.000...13.05.09.0
1315 400.000...13.05.02.0
1315 401.000...13.05.02.0
1315 402.000...13.05.02.0

OŚWIETLENIE OBRYSOWE - ŻARÓWKI

1315 001.000...13.05.04.0
1315 002.000...13.05.04.0
1315 003.000...13.05.04.0
1315 004.000...13.05.04.0
1315 022.000...13.05.05.0

1315 022.100...13.05.05.0
1315 023.000...13.05.05.0
1315 023.100...13.05.05.0
1315 024.000...13.05.05.0
1315 024.100...13.05.05.0
1315 051.000...13.05.05.0
1315 052.000...13.05.05.0
1315 061.000...13.05.06.0
1315 061.100...13.05.06.0
1315 061.200...13.05.06.0
1315 064.000...13.05.06.0
1315 064.100...13.05.06.0
1315 067.000...13.05.06.0
1315 068.000...13.05.06.0
1315 069.000...13.05.06.0
1315 130.000...13.05.07.0
1315 132.000...13.05.07.0
1315 133.000...13.05.07.0
1315 134.000...13.05.07.0
1315 135.000...13.05.07.0
1315 136.000...13.05.07.0
1315 137.000...13.05.07.0
1315 141.000...13.05.08.0
1315 141.100...13.05.08.0
1315 142.000...13.05.08.0
1315 143.000...13.05.08.0
1315 181.000...13.05.08.0
1315 181.100...13.05.08.0
1315 182.000...13.05.08.0
1315 182.100...13.05.08.0
1315 183.000...13.05.08.0
1315 183.100...13.05.08.0
1315 184.000...13.05.08.0
1315 185.000...13.05.08.0
1315 221.000...13.05.09.0
1315 231.000...13.05.09.0
1315 241.000...13.05.09.0
1315 251.000...13.05.09.0
1315 261.000...13.05.09.0
1315 271.000...13.05.09.0
1315 281.000...13.05.09.0
1315 291.000...13.05.09.0
1315 403.000...13.05.04.0
1315 404.000...13.05.04.0
1315 405.000...13.05.04.0

LAMPY ROBOCZE

1316 001.000...13.06.01.0
1316 007.000...16.06.01.0

OŚWIETLENIE TYLNE

1317 001.000...13.07.01.0
1317 011.000...13.07.01.0
1317 011.100...13.07.01.0
1317 012.000...13.07.01.0
1317 031.000...13.07.01.0
1317 032.000...13.07.01.0
1317 071.000...13.07.02.0

1317 071.100...13.07.02.0
1317 072.000...13.07.02.0

OŚWIETLENIE SPZ

1317 093.000...13.07.03.0
1317 094.000...13.07.03.0
1317 095.012...13.07.03.0
1317 095.024...13.07.03.0

OŚWIETLENIE - BEZPIECZEŃSTWO

1316 009.000...13.08.02.0
1318 001.000...13.08.01.0
1318 012.012...13.08.01.0
1318 013.012...13.08.01.0
1318 013.024...13.08.01.0

TAŚMY ODBLASKOWE

1320 201.000...13.08.03.0
1320 202.000...13.08.03.0
1320 203.000...13.08.03.0
1320 204.000...13.08.03.0
1320 205.000...13.08.03.0
1320 206.000...13.08.03.0

TAŚMY ODBLASKOWE ROZMIESZCZENIE
...13.08.04.0

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – NAKLEJKI ODBLASKOWE I TABLICE

1320 001.300...13.09.01.0
1320 002.300...13.09.01.0
1320 003.300...13.09.01.0
1320 004.300...13.09.01.0
1320 011.300...13.09.01.0
1320 012.000...13.09.01.0
1320 013.000...13.09.01.0
1320 021.300...13.09.01.0
1320 022.300...13.09.01.0
1320 031.300...13.09.01.0

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – NAKLEJKI ODBLASKOWE I TABLICE

1320 032.300...13.09.02.0
1320 033.300...13.09.02.0
1320 041.300...13.09.02.0
1320 042.300...13.09.02.0
1320 043.300...13.09.02.0
1320 044.000...13.09.02.0
1320 045.000...13.09.02.0
1320 046.000...13.09.02.0
1320 051.300...13.09.02.0
1320 052.300...13.09.02.0
1320 300.000...13.09.02.0

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – NAKLEJKI ODBLASKOWE I TABLICE

1320 061.000...13.09.03.0
1320 062.000...13.09.03.0
1320 063.000...13.09.03.0

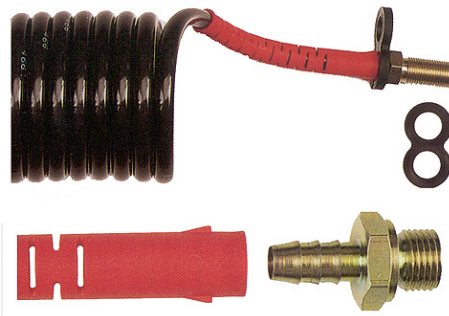
1320 064.000...13.09.03.0
1320 065.000...13.09.03.0
1320 066.000...13.09.03.0
1320 071.000...13.09.03.0
1320 072.000...13.09.03.0
1320 073.000...13.09.03.0
1320 074.000...13.09.03.0
1320 075.000...13.09.03.0
1320 076.000...13.09.03.0
1320 081.000...13.09.03.0
1320 082.000...13.09.03.0
1320 083.000...13.09.03.0
1320 091.250...13.09.03.0
1320 091.850...13.09.03.0

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – NAKLEJKI ODBLASKOWE I TABLICE

1320 101.000...13.09.04.0
1320 102.000...13.09.04.0
1320 103.000...13.09.04.0
1320 104.000...13.09.04.0
1320 130.300...13.09.04.0

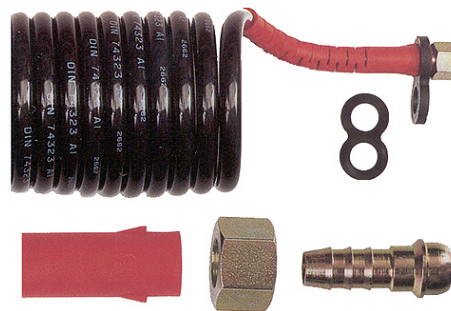
**ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA – NAKLEJKI
ODBLASKOWE I TABLICE** ...13.09.05.0

Wąż powietrzny spiralny
 ISO 7375, ISO 7628, DIN 73378, DIN 74323, DIN 74324
 Materiał : polyamid,

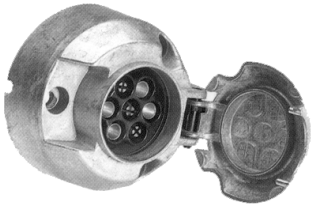


TT-numer	Wymiar połączenia	Długość robocza m	Ilość zwojów	Kolor
1311 007.000	M 22 x 1,5	4,0	20	czerwona
1311 008.000	M 22 x 1,5			żółta

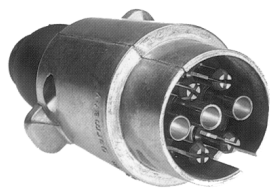
Wąż powietrzny spiralny z obrotową nakrętką



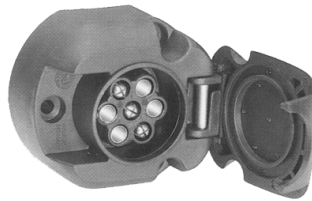
TT-numer	Wymiar połączenia	Długość robocza m	Ilość zwojów	Kolor
1311 101.000	M 18 x 1,5	4,5	22	czerwona
1311 102.000	M 18 x 1,5			żółta



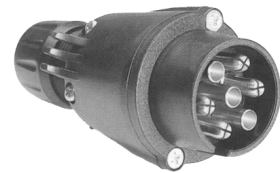
1312 041.000



1312 042.000

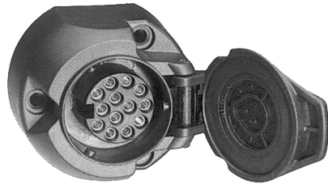


1312 043.000



1312 044.000

TT-numer	Nazwa	Materiał	Napięcia V	Obciążenie prądowe A	Ilość biegunów
1312 041.000	Gniazdo	metal	12	20	7
1312 042.000	Wtyczka	metal	12	20	7
1312 043.000	Gniazdo	plast	12	20	7
1312 044.000	Wtyczka	plast	12	20	7

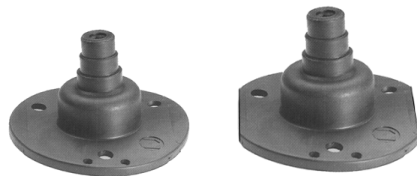


1312 045.000



1312 046.000

TT-numer	Nazwa	Napięcia V	Materiał	Obciążenie prądowe A	Ilość biegunów
1312 045.000	Gniazdo	12	plast	20	13
1312 046.000	Wtyczka	12	plast	20	13



TT-numer	Nazwa
1312 050.000	Podkładka gumowa pod 7-pinowe gniazdo
1312 051.000	Gumowa podkładka pod 13-pionowe gniazdo

1312 048.500

Mini adapter P 50 13/7

Napięcie: 12V

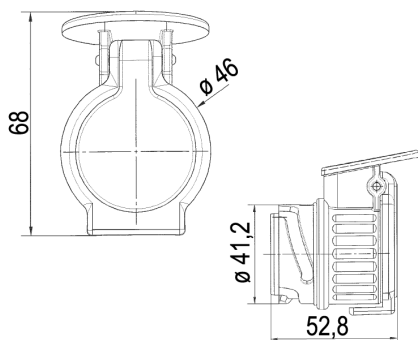
Długość: 50 mm

Zastosowanie: 13-pinowe gniazdo na samochodzie

7-pinowa wtyczka na przyczepie

Materiał: PA6

ISO 11446, ISO 1724



1312 049.500

Mini adapter GB 7/13

Napięcie: 12V

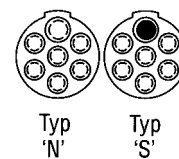
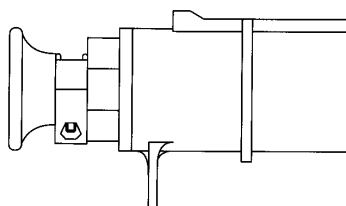
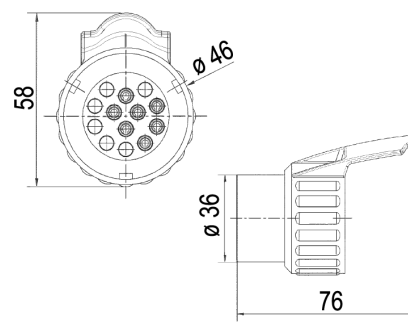
Długość: 50 mm

Zastosowanie: 7-pinowe gniazdo na samochodzie

13-pinowa wtyczka na przyczepie

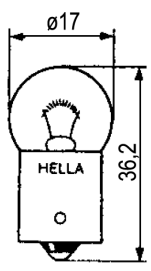
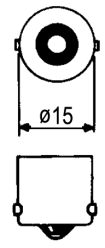
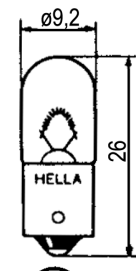
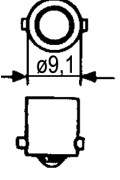
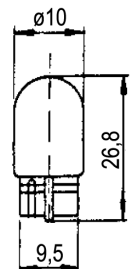
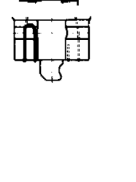
Materiał: PA6

ISO 1724, ISO 11446



S = pin, N = rękaw

TT-numer	Typ	Nazwa	Norma
1312 005.000	S	Wtyczka 24 V, 7 pólu	ISO 3731
1312 006.000	N	Wtyczka 24 V, 7 pólu	ISO 1185

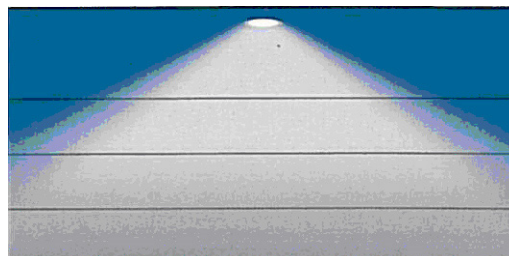
TT-numer	Nazwa	Rysunek	Żarówki do oświetlenia
1315 138.012	Żarówka 12V, R5W , szczelina BA 15 s		1313 007.000 1315 041.000 1315 042.000 1315 043.000 1315 136.000 1315 137.000 1315 211.000 1315 221.000 1315 231.000 1315 241.000
1315 138.024	Żarówka 24V, R5W , szczelina BA 15 s		1315 138.012 1315 138.024 1317 011.000 1317 012.000 1317 031.000 1317 032.000 1317 071.000 1317 072.000 1317 091.000
1315 145.012	Żarówka 12V, T4W , szczelina BA 9 s		1315 001.000 1315 002.000 1315 003.000 1315 004.000 1315 031.000 1315 032.000 1315 033.000 1315 034.000 1315 141.000 1315 142.000 1315 143.000
1315 145.024	Żarówka 24V, T4W , szczelina BA 9 s		
1315 065.000	Żarówka (szklana) 12V, W3W , szczelina W2,1x9,5d		1315 011.012 1315 012.012 1315 013.012 1315 022.000 1315 023.000 1315 024.000 1315 061.000 1315 062.000 1315 063.000
1315 066.000	Żarówka (szklana) 24V, W3W szczelina W2,1x9,5d		1315 011.024 1315 012.024 1315 013.024 1315 022.000 1315 023.000 1315 024.000 1315 061.000 1315 062.000 1315 063.000

TT-numer	Nazwa	Rysunek	Żarówki do oświetlenia
1315 140.012 1315 140.024	<p>Żarówka 12V, P21W , szczelina Ba 15 s</p> <p>Żarówka 24V, P21W , szczelina Ba 15 s</p>		<p>1315 300.000 1315 301.000 1317 001.000 1317 011.000 1317 012.000 1317 031.000 1317 032.000 1317 071.000 1317 072.000</p>
1313 100.012 1313 100.024	<p>Żarówka SULFIT 12V, C5W szczelina SV 8,5-8</p> <p>Żarówka SULFIT 24V, C5W szczelina SV 8,5-8</p>		<p>1313 001.012 1313 001.024</p> <p>1315 071.000 1315 131.000 1315 072.000 1315181.000 1315 073.000 1315 182.000 1315 074.000 1315 183.000 1315 075.000 1317 001.000 1315 076.000 1317 092.000</p> <p>1315 071.000 1315 131.000 1315 072.000 1315181.000 1315 073.000 1315 182.000 1315 074.000 1315 183.000 1315 075.000 1317 001.000 1315 076.000 1317 092.000</p>
1313 101.012 1313 103.012 1313 103.024 1313 102.012	<p>Żarówka SULFIT 12V,C10W szczelina SV 8,5-8</p> <p>Żarówka SULFIT 12V, C15W szczelina SV 8,5-8</p> <p>Żarówka SULFIT 24V, C15W szczelina SV 8,5-8</p> <p>Żarówka SULFIT 12V, C18W szczelina SV 8,5-8</p>		<p>1313 001.012 1313 001.024 1313 002.000 1313 004.012 1313 004.024 1313 006.000</p>
1315 139.012 1315 139.024	<p>Żarówka 12V, R5W szczelina BAX 15d</p> <p>Żarówka 24V, R5W szczelina BAX 15d</p>		<p>1315 201.000 1315 202.000</p>



Okragłe światła sufit montowanena powierzchni LED S-100

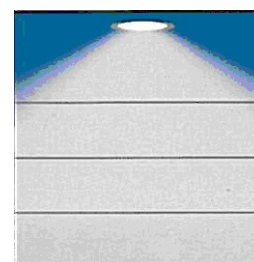
Konstrukcja lampy pozwala na szybki montaż; przeznaczona jest do montażu na suficie; wykorzystuje nowoczesną technologię "whiteLight LED" (światło białe); wysokiej mocy LED; po włączeniu zapewnia 300 lumenów strumienia świetlnego; temperatura pracy wynosi 40 ° C do +50 ° C (z czujnikiem ruchu 20 ° C do +50 ° C); zapewnia równomierne oświetlenie w szerokim zakresie; może być dostarczona z opcjonalnym czujnikiem ruchu o zasięgu do 5 m
 1313 011.112 1313 011.124 z czujnikiem ruchu.



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	-	Wymiary zew. mm
1313 011.024	300	24	0,3	120°	2 przewody	białe	nawierzchniowy	15	-	165
1313 011.124	300	24	0,3	120°	2 przewody	białe	nawierzchniowy	15	-	165
1313 011.012	300	12	0,6	120°	2 przewody	białe	nawierzchniowy	15	-	165
1313 011.112	300	12	0,6	120°	2 przewody	białe	nawierzchniowy	15	-	165

Lampa LED okrągła

Wyjątkowo jasne światło z strumienia świetlnego do 1000 lumenów; przeznaczona jest do montażu na suficie; wykorzystuje nowoczesną technologię "whiteLight LED" (światło białe); z 12 LED wysokiej mocy; zapewnia równomierne oświetlenie w szerokim zakresie; Zakres temperatur od -40 ° C do +80 ° C; Opcjonalnie ściemnianie ..



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 012.012	800	12	0,75	120°	2 przewody	białe	wpuszczane	3	178	244
1313 012.024	1000	24	1,92	120°	2 przewody	białe	wpuszczane	3	178	244

LED

Lampa LED okrągła

Bardzo lekka, okrągła o średnicy 138 mm; przeznaczona jest do montażu na suficie i ścianie; zastosowana nowoczesna technologia LED światła białego; 4 diody LED o dużej mocy; Zakres temperatur od -40 ° C do +80 ° C.



1m
2m
3m
4m

TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 013.024	150	24	0,25	120°	2 przewody	białe	wpuszczane	3	101	138
1313 013.012	150	12	0,48	120°	2 przewody	białe	wpuszczane	3	101	138

Lampa LED wewnętrzna do montażu wpuszczanego.

Strumień świetlny 1200 lumenów, z 16 LED, przeznaczony jest do montażu na suficie; wykorzystuje nowoczesną technologię "whiteLight LED" (światło białe); z 8 lub 12 diod LED wysokiej mocy; zapewnia bardzo równomierne oświetlenie w szerokim zakresie; Zakres temperatur od -40 ° C do +80 ° C; Opcjonalnie ściemnianie



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 015.024	1100	24	1,0	120°	2 przewody	białe	zapuštěná	2	420x105	464x147
1313 015.012	1200	12	2,15	120°	2 przewody	białe	zapuštěná	2	420x105	464x147

Wewnętrzna lampa LED Slim

Wąska i bardzo jasne światło; Alternatywą dla tradycyjnych opraw oświetleniowych fluorescencyjnych; Dostępny w dwóch długościach; jest idealny do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak półki, szafki, skrzynki połączeniowe, i tak dalej; wykorzystuje nowoczesną technologię "whiteLight LED" (światło białe); z diodami LED o dużej mocy; Zakres temperatur od -20 ° C do +50 ° C; opcjonalnie ze zintegrowanym wyłącznikiem.

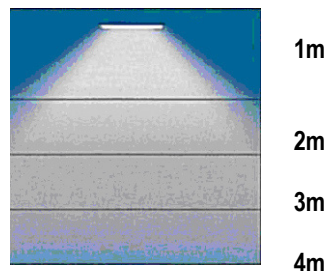


TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 016.124	490	24	0,3	160°	2 przewody	białe /czarne	nawierzchniowy	19	-	457x32
1313 016.112	490	12	0,6	160°	2 przewody	białe /czarne	nawierzchniowy	19	-	457x32
1313 016.012	450	12	1,2	160°	3 przewody	białe /czarne	nawierzchniowy	19	-	1221x32

LED

Wewnętrzna lampa LED

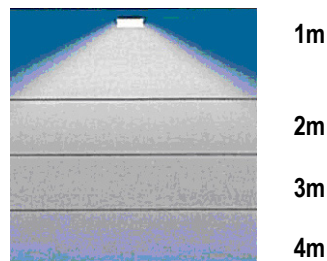
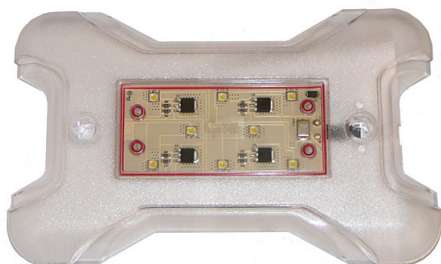
Alternatywa dla tradycyjnych opraw oświetleniowych fluorescencyjnych; jest idealny do montażu w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak półki, rozdzielnic nontaż nawierzchniowy; 24 LED Zakres temperatur od -20 ° C do +50 ° C.



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 017.012	140	12	0,23	80°	2 przewody	čirá	nawierzchniowy	24	-	336x30

Lampa wewnętrzna LED-X do montażu powierzchniowego

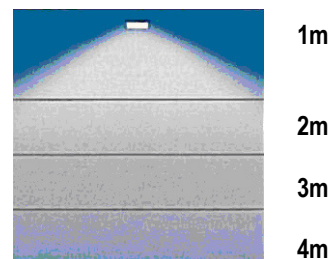
Dekoracyjny wygląd; do uniwersalnego zastosowania; do montażu sufitowego i ściennego; niska waga tylko 100 g; zastosowanie nowoczesnych technologii LED światła białego; 8 LED o dużej mocy; Zakres temperatur od -40 ° C do +80 ° C.



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 018.024	150	24	0,3	120°	2 przewody	čirá	nawierzchniowy	14	-	195x120
1313 018.012	150	12	0,6	120°	2 przewody	čirá	nawierzchniowy	14	-	195x120

Lampa LED wewnętrzna

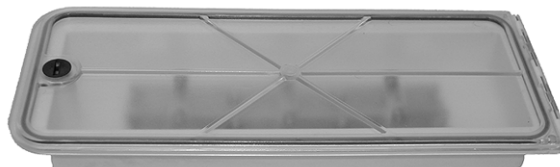
Niewielka, elegancka, z ramą aluminiową; do montażu sufitowego i ściennego; wykorzystuje nowoczesną technologię "whiteLight LED" (światło białe); 6 lub 3 diody LED o wysokiej mocy, biały; Zakres temperatur od -40 ° C do +80 ° C; funkcji ściemniania; możliwe kombinacje opcji kolorów.



TT-numer	Strumień światła	Napięcie V	Natężenie A	Kąt	Podłączenie	Kolor	Montaż	Wysokość mm	Wymiary mm	Wymiary zew. mm
1313 019.036	160	10 - 30	0,6-0,155	120°	2 przewody	stříbrná / čirá	nawierzchniowy	22	-	70x146
1313 020.036	100	10 - 30	0,342-0,094	120°	2 przewody	stříbrná / čirá	nawierzchniowy	22	-	70x146



Wpuszczana lampa sufitowa z trzema żarówkami (C15W)
 Materiał: Korpus - BPT + 30% włókno szklane, stal nierdzewna zawias -
 Korpus i pokrywa uszczelnienia uszczelki PVC
 Zestaw jest odporny na korozję
 Wymiary zewnętrzne: 335 x 135 x 47 mm
 Wycięte wymiary: 300 x 98 x hl. 38 mm
 Stabilność temperatury do + 140 ° C



TT-numer	Napięcie V	Moc W
1313 001.012	12	3 x 15
1313 001.024	24	3 x 15

1313 002.000

Lampa sufit, max 3 x C15W

Powierzchnia odbijająca światło jest srebrna
 i zapewnia bardzo silne odbicie światła
 Wymiary zewnętrzne: 106 x 360 x 43.5 mm
 Wycięte wymiary: 73 x 332 x hl. 35 mm
 Średnica otworów: 4 x Ø 4 mm
 Waga: 0,35 kg / szt

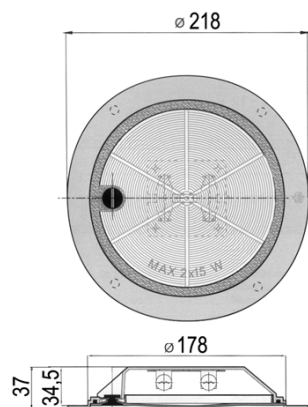


Akcesoria

TT-numer	Nazwa	Napięcie V	Moc W
1313 101.012	Żarówka SULFIT	12	10
1313 103.012	Żarówka SULFIT	12	15
1313 103.024	Żarówka SULFIT	24	15

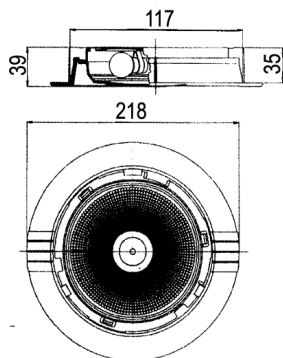


Lampa sufitowa z dwoma żarówkami C15W
plastikowa, wodoodporna



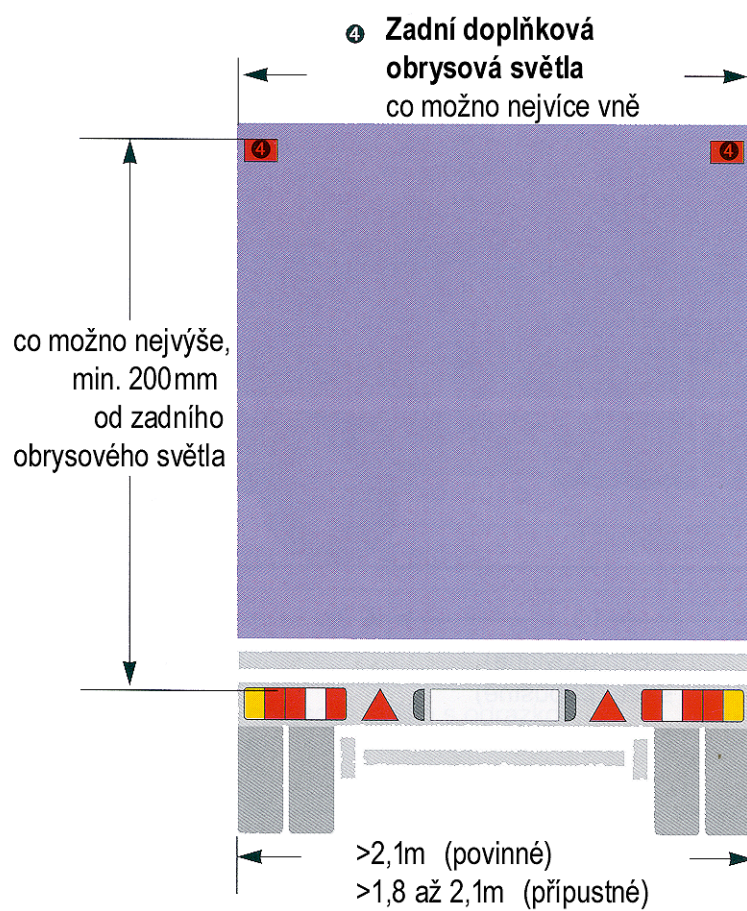
TT-numer	Napięcie V	Moc W	Części zamienne	
			TT-numer	Nazwa
1313 004.112	12	2 x 15	1313 004.100	ŻARÓWKA SULFIT 12V C15W
1313 004.124	24	2 x 15	1313 103.012	ŻARÓWKA SULFIT 24V C15W
			1313 103.024	

Plastikowa Lampa sufitowa

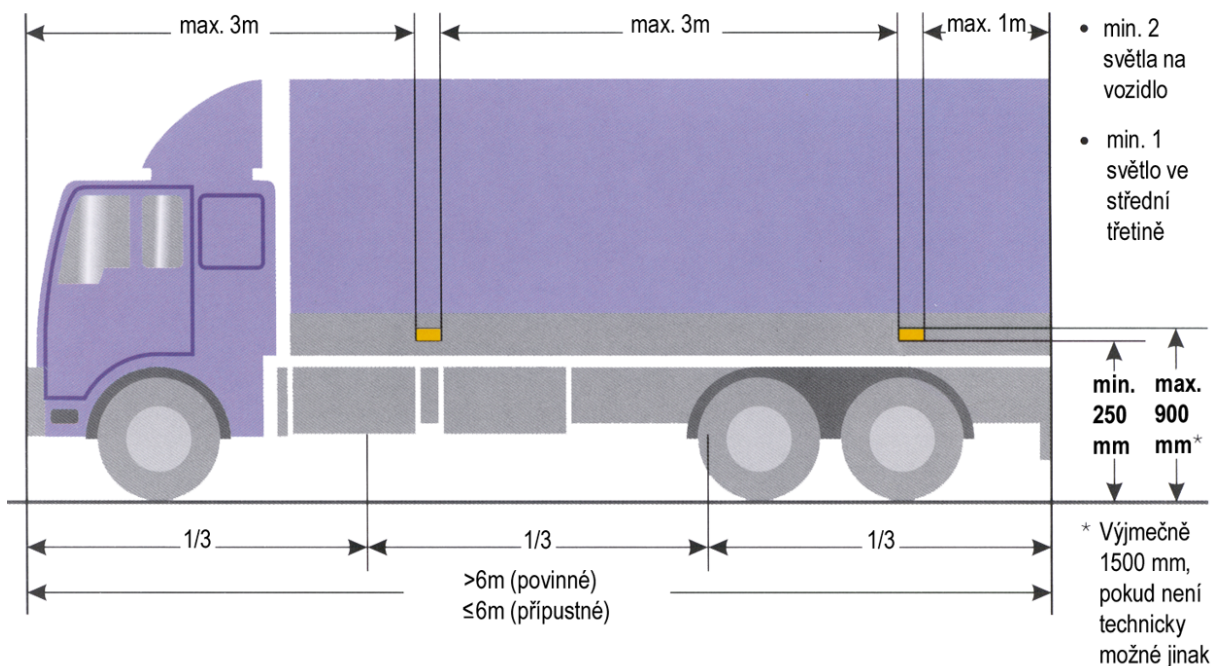


TT-numer	Napięcie V	Moc W	Akcesoria	
			TT-numer	Nazwa
1313 007.000	12 i 24	2 x 21	1315 140.012	Żarówka 12V, P21W
			1315 140.024	Żarówka 24V, P21W

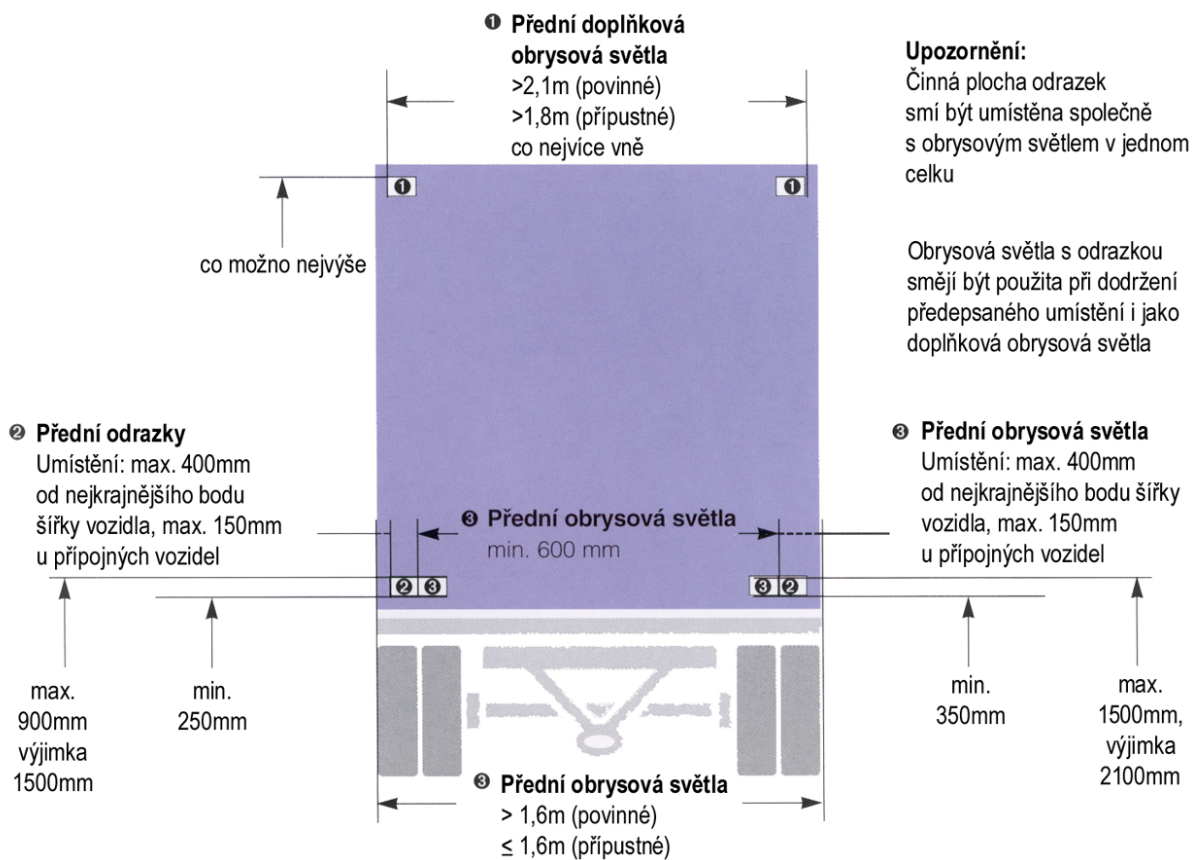
Tylné



Boční obrysová světla s odrazkou

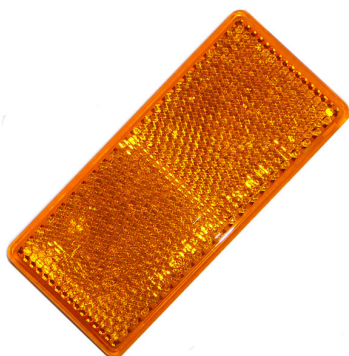


Přední doplňková obrysová světla, přední odrazky a obrysová světla

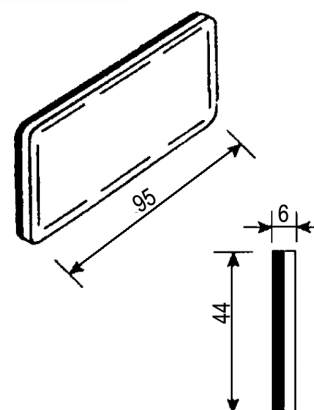


Odblaski Okrągłe ø 54 mm

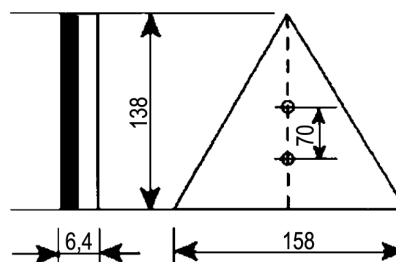
TT-numer	Kolor	Sposób montażu
1314 001.100	pomarańczowe	samoprzylepne
1314 002.100	białe	samoprzylepne
1314 003.100	czerwone	samoprzylepne
1314 004.100	pomarańczowe	śruba
1314 005.100	białe	śruba
1314 006.100	czerwone	śruba



TT-numer	Kolor	Sposób montażu
1314 011.000	pomarańczowe	ová samoprzylepne
1314 012.000	białe	samoprzylepne
1314 013.000	czerwone	samoprzylepne



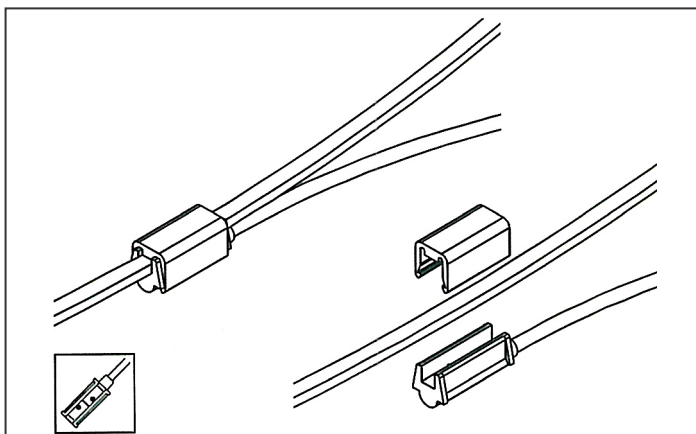
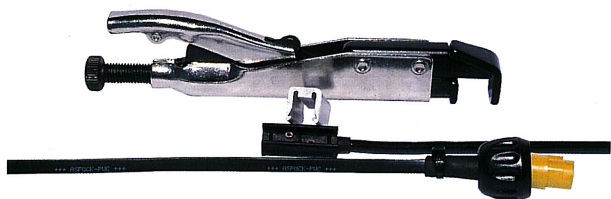
1314 021.000
 Odblaskowy trójkąt równoramienny 158 mm,
 czerwony
 2 x ø 6 mm do montażu śrubami



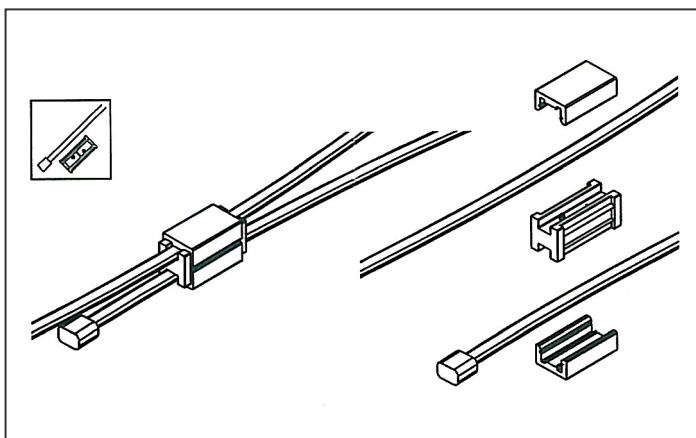
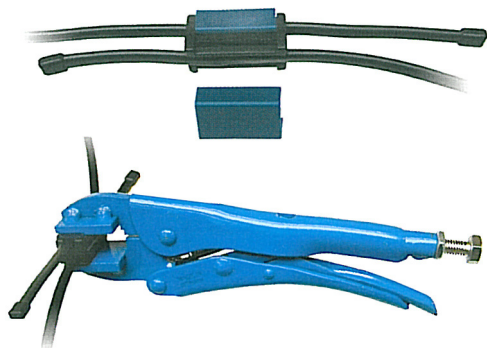
Instalacja elektryczna Click System

- pozwala na bardzo szybki montaż
- bez cięcia i zdejmowania izolacji kabli
- Certyfikowany dla ADR
- Płaski kabel zapewnia dokładną lokalizację kontaktów
- Połączenia są zabezpieczone uszczelką silikonową na kontaktach
- Łatwa rozbudowa instalacji
- Łatwa wymiana uszkodzonych świateł
- Identyfikacja biegunowości + / - na taśmie
- Nadaje się do pojazdów 12V i 24V

P & R (naciśnij i gotowe) - System - proste połączenie



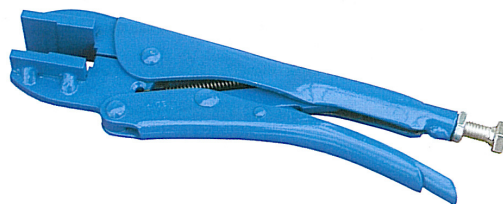
DC - System - podwójne wiązanie



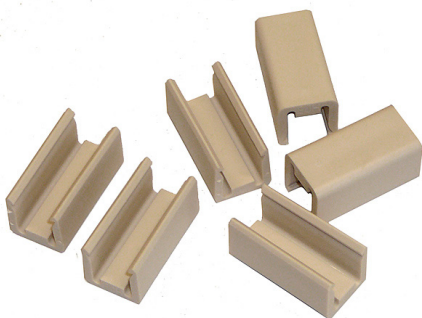
1315 055.000
Szczypce do P&R – SYSTEM,



1315 056.000
Szczypce do DC – SYSTEM,



1315 055.100
Zamknięcie do P&R – SYSTEM



1315 056.100
Kontakty
DC – SYSTEM



1315 057.050
Kabel do P&R - SYSTEM L= 500mm

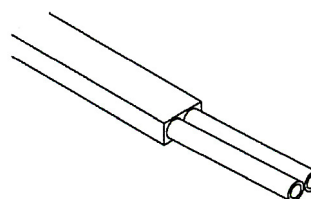
1315 057.150
Kabel do P&R - SYSTEM L= 1500mm

Kabel do P&R - SYSTEM L= 3500mm

1315 057.500
Kabel do P&R - SYSTEM L= 5000mm



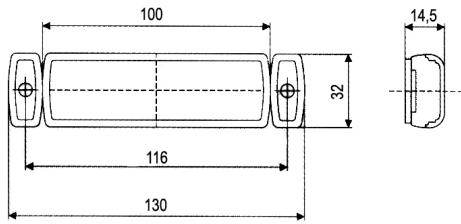
1315 102.000
ADR kabel 2 x 1,5m



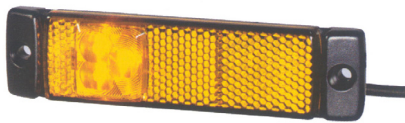
LED

LED - światło obrusowe

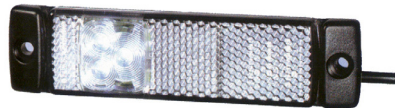
Włączony do pojazdów ADN / ADR
Pobór mocy 1W



1315 099.000



1315 094.036



1315 095.036



1315 097.036

TT-numer	Nazwa
1315 094.036	Boczne obrysowe Światło pomarańczowe . z odblaskiem LED 12 / 24V, 0,5m
1315 095.036	Przednie obrysowe Światło białe z odblaskiem LED 12 / 24V, 0,5m
1315 097.036	Tylne obrysowe Światło czerwone z odblaskiem LED 12 / 24V, 0,5m
1315 099.000	Uchwyt 90°pro LED



1315 194.000



1315 195.000



1315 196.000

TT-numer	Nazwa
1315 194.000	Boczne obrysowe Światło pomarańczowe . z odblaskiem LED 12 / 24V, včetně držáku
1315 195.000	Przednie obrysowe Światło białe z odblaskiem LED 12 / 24V
1315 196.000	Tylne obrysowe Światło czerwone z odblaskiem LED 12 / 24V

1315 050.300

Konektor - komplet



LED – światło obrysowe z uchwytem,
kabel 0,5 m
Wymiar lampy 96 x 30 x 12 mm
Wymiar uchwyty 110 x 57 x 23 mm

LED



TT-numer	Nazwa
1315 127.024	Światło obrysowe boczne pomarańczowe . LED 24V, 0,5 m
1315 128.024	Światło obrysowe przednie białe LED 24V, 0,5 m
1315 129.024	Światło obrysowe tylne czerwone LED 24V, 0,5 m

LED - obrysowe światło z odblaskiem
kabel 0,5 m
Rozmiar lampy 96 x 30 x 23 mm
Rozmiar uchwyty 110 x 62 x 21 mm



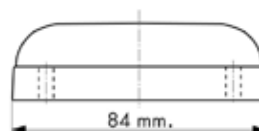
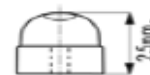
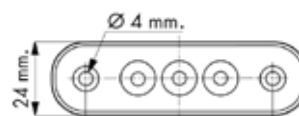
TT-numer	Nazwa
1315 400.000	Światło obrysowe boczne pomarańczowe . LED 12 / 24V, 0,5 m
1315 401.000	Światło obrysowe przednie białe LED 12 / 24V, 0,5 m
1315 402.000	Światło obrysowe tylne czerwone LED 12 / 24V, 0,5 m

LED – obrysowe światło z odblaskiem z uchwytem,
kabel 0,5 m
Rozmiar lampy 108 x 45 x 23 mm
Rozmiar uchwyty 109 x 62 x 21 mm

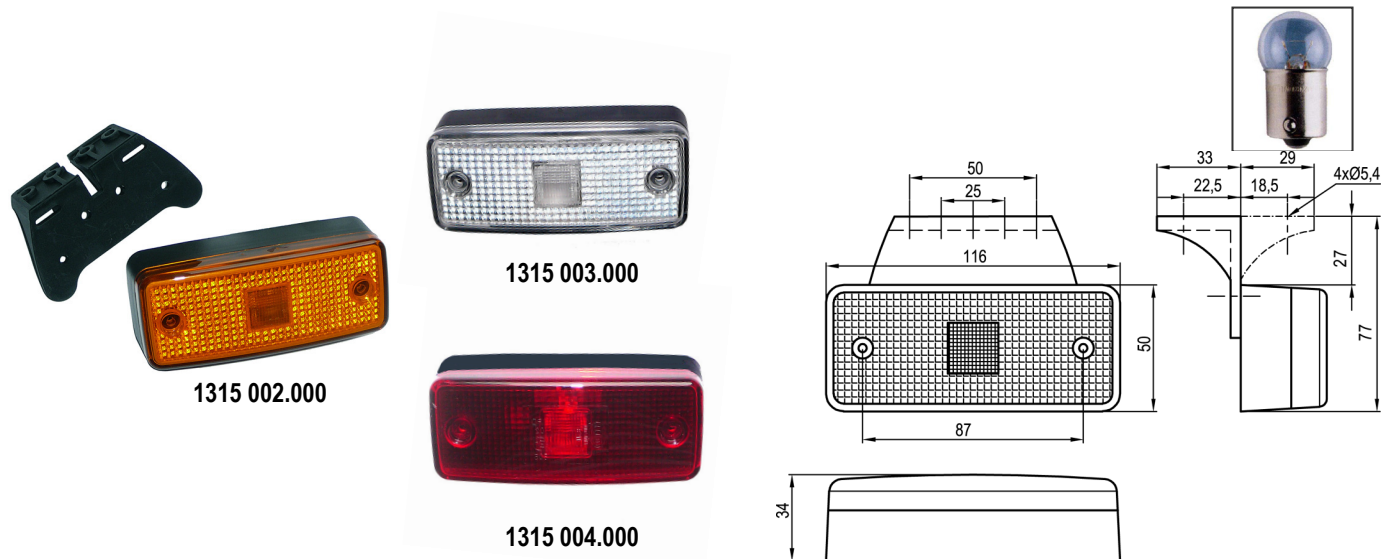


TT-numer	Nazwa
1315 116.000	Światło obrysowe boczne pomarańczowe . LED 12 / 24V, 0,5 m
1315 117.000	Światło obrysowe przednie białe LED 12 / 24V, 0,5 m
1315 118.000	Światło obrysowe tylne czerwone LED 12 / 24V, 0,5 m

LED



TT-numer	Nazwa	Kolor	Provedeni
1315 191.000	Tylne obrysowe Światło	czerwone	LED 12/24
1315 192.000	Przednie obrysowe Światło	białe	LED 12/24



TT-numer	Nazwa	Kolor	TT-numer
1315 001.000	Światło boczne z odblaskiem	pomarańczowe	1315 001.100
1315 002.000	Światło boczne z odblaskiem i gumowym uchwytem	o w á	
1315 003.000	Światło przednie z odblaskiem	białe	1315 003.100
1315 004.000	Światło tylne z odblaskiem	czerwone	1315 004.100

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 145.012	Żarówka 12V , T4W
1315 145.024	Żarówka 24V , T4W



1315 403.000



1315 404.000



1315 405.000

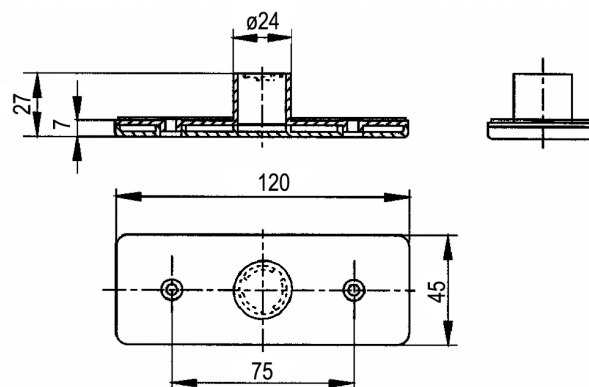
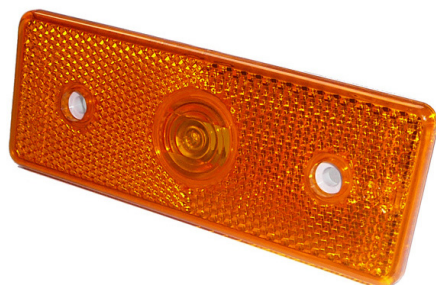
TT-numer	Nazwa	Kolor	Uwagi
1315 403.000	Światło boczne z odblaskiem , 112 x 40 x 24mm	pomarańczowe	Bez ŻARÓWKI
1315 404.000	Światło boczne z odblaskiem , 112 x 40 x 24mm	białe	
1315 405.000	Światło boczne z odblaskiem , 112 x 40 x 24mm	czerwone	

TT-numer	Nazwa
1315 065.000	Żarówka 12 V, W3W
1315 066.000	Żarówka 24 V, W3W



1315 051.000

Światło obrysowe boczne z odblaskiem
 Kolor pokrywy : pomarańczowy, Korpus - szary
 Żarówka element dodatkowy



Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 065.000	Żarówka 12V (celoskleněná) , W3W
1315 066.000	Żarówka 24V (celoskleněná) , W3W

1315 052.000

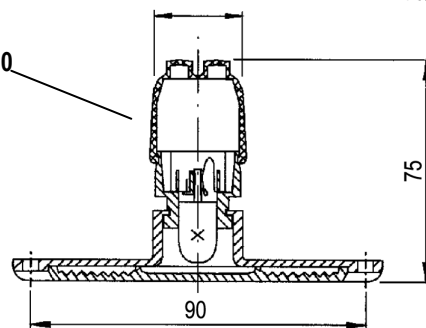
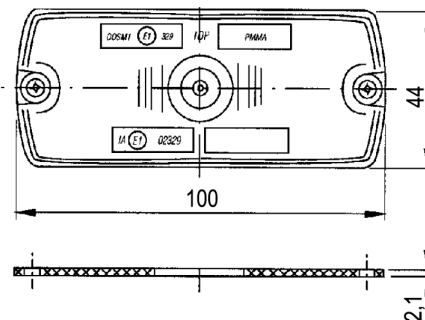
Korpus lampy z 200 mm
 kabelem 2 x 0,75 mm²
 Materiał: plast
 Waga: 11 g





1315 061.000
Boczne światło obrysowe z odblaskiem
 Kolor : pomarańczowy

Żarówka nie jest częścią kompletu



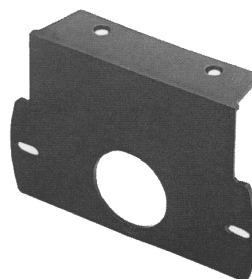
Części zamienne

TT-numer	Nazwa
1315 061.100	Podkładka gumowa
1315 061.200	Obejma gumowa z kołnierzem

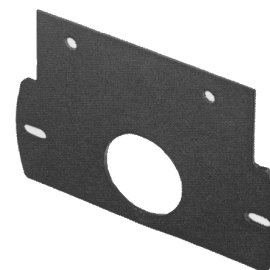
1315 064.000
Lampa obrysowa boczna z odblaskiem
 Bez żarówki.
 ADR



Uchwyt lampy



1315 067.000
 Uchwyt 90°, wysokość 69 mm



1315 069.000
 Uchwyt 90°přímý,
 výška 72 mm

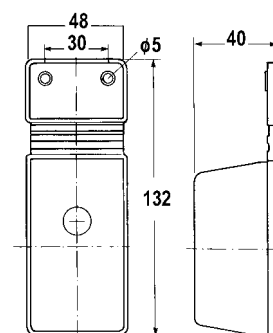
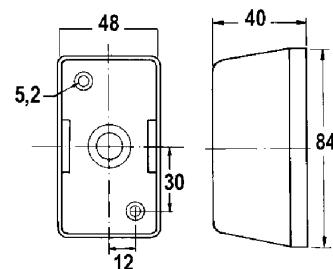
Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 065.000	Żarówka 12 V , W3W
1315 066.000	Żarówka 24 V , W3W
Elementy dodatkowe	
1315 064.100	Konektor 90°
1315 064.200	Pierścień mocującybiały

1315 068.000
 Uchwyt 90°, wysokość 47 mm



Gniazda lampy obrysowej	
TT-numer	Nazwa
1315 136.000	Gniazdo lampy stałe
1315 137.000	Gniazdo lampy wiszącej



Pokrywa lampy obrysowej	
TT-numer	Kolor
1315 132.000	czerwone
1315 133.000	białe
1315 134.000	pomarańczowe
1315 135.000	białoczerwona
1315 130.000	Czerwonoczarne



Aksesoria

TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12 V, R5W
1315 138.024	Żarówka 24 V, R5W

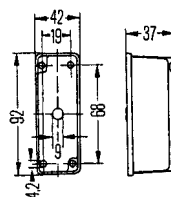


1315 141.000

Lampa obrysowa białoczerwona bez żarówki

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 145.012	Żarówka 12V, T4W
1315 145.024	Żarówka 24V, T4W

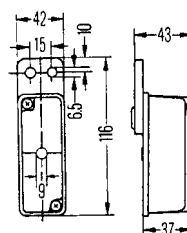


1315 142.000

Lampa obrysowa białoczerwona wisząca bez żarówki

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 145.012	Żarówka 12V, T4W
1315 145.024	Żarówka 24V, T4W



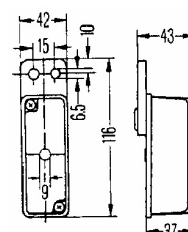
1315 141.100

Náhradní kryt bialoczerwony

Lampa obrysowa czerwono-czarna wisząca bez żarówki

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 145.012	Żarówka 12V, T4W
1315 145.024	Żarówka 24V, T4W



r obrysowe

TT – numer : 1315 184.000 – Kolor biały

TT – numer : 1315 185.000 – Kolor żółty

TT-numer	Nazwa	Kolor	Akcesoria	
			TT-numer	Nazwa
1315 181.000	Tylne obrysowe Światło	czerwone		
1315 182.000	Przednie obrysowe Światło	białe	1313 100.012	Żarówka SULFIT 12V,C5W
1315 183.000	Boczne obrysowe Światło	pomarańczowe	1313 100.024	Żarówka SULFIT 24V,C5W

TT-numer	Nazwa	Kolor
1315 181.100	Pokrywa	czerwone
1315 182.100	Pokrywa	białe
1315 183.100	Pokrywa	pomarańczowe

LED



1315 050.300
Konektor - komplet



TT-numer	Nazwa	Wariant
1315 242.000	Tylne obrysowe światło 90°, białe / czerwone - lewe	LED 12/24
1315 243.000	Przednie obrysowe światło 90°, białe / czerwone - prawe	LED 12/24



1315 221.000



1315 231.000



1315 241.000

TT-numer	Nazwa
1315 221.000	Tylne obrysowe światło krótkie, białe / czerwone
1315 231.000	Tylne obrysowe światło skośne, białe / czerwone
1315 241.000	Tylne obrysowe światło 90°, białe / czerwone

Elementy dodatkowe

TT-numer	Kolor	Nazwa	Promień mm
1315 251.000	białe	Pokrywa	54
1315 261.000	czerwone		

1315 291.000
Zapasowa obejma żarówki

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12 V,R 5W
1315 138.024	Żarówka 24 V, R5W

LED

1316 007.000**Lampa robocza LED 12V**
Reflektor przedni regulowany
wymiary 145 x 88 x 43 mm**1316 008.000****Lampa robocza LED 24V****1316 001.000****Lampa robocza**
Reflektor przedni regulowany
Z uchwytem
wymiar 160 x 20 5x 130 mm
bez żarówki H3, 12 V nebo 24 V

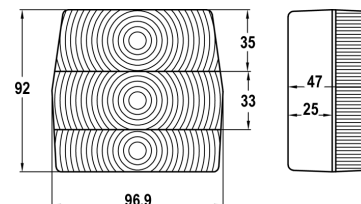


1317 001.000

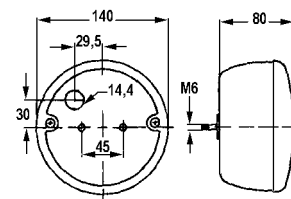
Lampa tylna 12V
 Pozycja Uniwersalna L i P
 Kolory od góry: żółty, czerwony, czerwony
 Okno dole do oświetlenia tablicy rejestracyjnej
 Bez żarówek 1 x P21W,
 1 x BAZ 15d P21 / 4 W

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 140.012	Żarówka 12V, P21W



Bez żarówek 2 x P21W, 1 x R5W



Akcesoria

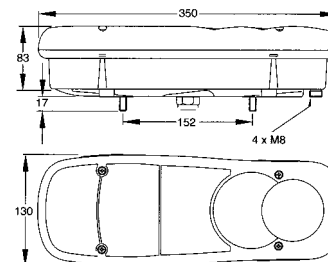
TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12V,R5W
1315 138.024	Żarówka 24V,R5W
1315 140.012	Żarówka 12V, P21W
1315 140.024	Żarówka 24V, P21W

TT-numer	Nazwa	Specyfikacja
1317 011.000	Tylne Światło 3 komorowe	Prawe bez oświetlenia SPZ
1317 012.000	Tylne Światło 3 komorowe	Lewe z oświetleniem SPZ

1317 011.100
 Pokrywa



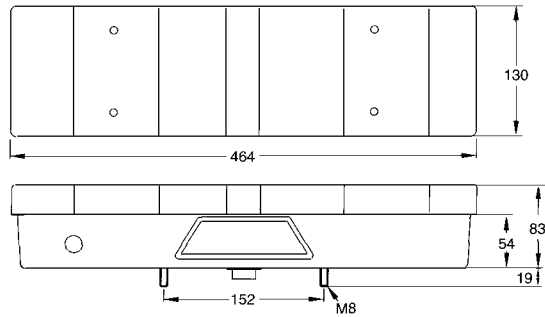
S Żarówkami 24V,4 x P21W , 2 x R10W



Części zamienne

TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12V,R5W
1315 138.024	Żarówka 24V,R5W
1315 140.012	Żarówka 12V, P21W
1315 140.024	Żarówka 24V, P21W
1317 031.010	Konektor

TT-numer	Nazwa	Specyfikacje
1317 031.000	Tylne Światło antywibracyjne AVIA – AD 100	lewe
1317 032.000	Tylne Światło antywibracyjne AVIA – AD 100	prawe



TT-numer	Nazwa	Specyfikacja	Uwaga
1317 071.000	Tylne Światło 7-funkcji	lewe	Bez żarówek 4xP21W,4xR5W
1317 072.000	Tylne Światło 7-funkcji	prawe	

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12V, R5W
1315 138.024	Żarówka 24V, R5W
1315 140.012	Żarówka 12V, P21W
1315 140.024	Żarówka 24V, P21W

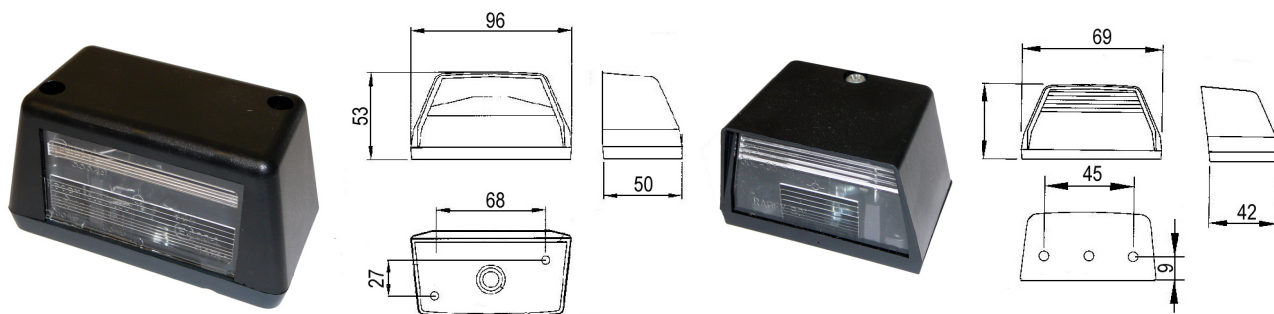
LED



1315 050.300
Konektor - komplet



TT-numer	Nazwa	Przeznaczenie
1317 095.012	Oświetlenie SPZ	LED 12 V
1317 095.024	Oświetlenie SPZ	LED 24 V



TT-numer	Nazwa	Specyfikacje	Uwaga
1317 093.000	Oświetlenie SPZ - duże	Dostosowanie do 12 / 24V	Bez żarówki R5W
1317 094.000	Oświetlenie SPZ - małe	Dostosowane do 12 / 24V	Bez żarówki R5W

Akcesoria

TT-numer	Nazwa
1315 138.012	Żarówka 12 V, R5W
1315 138.024	Żarówka 24 V, R5W



1318 001.000
Lampa halogenowa P30
 biały + żółty ostrzeżenia
 ADR, dostarczane bez baterii



1318 012.012
Lampa sygnałowa 12V
 Mocowanie: 3 śruby;
 Wymiary: wysokość x 120 mm szer. 138 mm.
 Zatwierdzona przez przepisy UE.
 Rodzaj lampy: P21W 12V 1x gniazdo BA15s



1318 012.024
Lampa sygnałowa 24V.

1318 013.012
Lampa sygnałowa 12V
 Mocowanie: magnetyczne
 Wymiary: 138 mm wysokość x 120 mm szerokość
 . Homologowane w/g przepisów EU.
 Typ żarówki: 1x P21W 12V, podstawa BA15s.



1318 013.024
Lampa sygnałowa 24V

LED

1316 009.000
Migające światło niebieskie 12 / 24 V
Wymiary 114 x 60 x 30mm



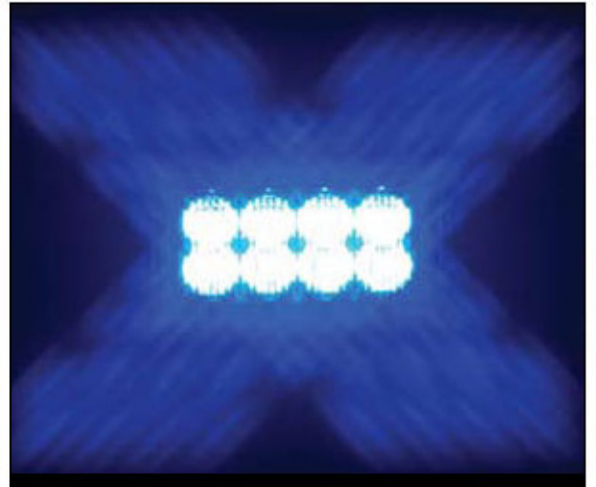
Nowa lampa ostrzegawcza koloru niebieskiego zgodna z ECE 65, dla pojazdów ratunkowych i ratowniczych w UE.

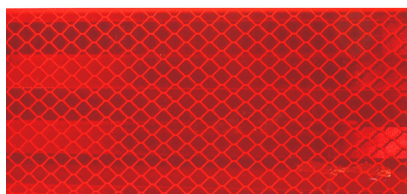
Jasne światło z optyką zwiększyło wydajność, 8 LED trzeciej generacji, 124 błysków na minutę.

Można synchronizacji do czterech świateł /migać mogą jednocześnie lub na przemian. /

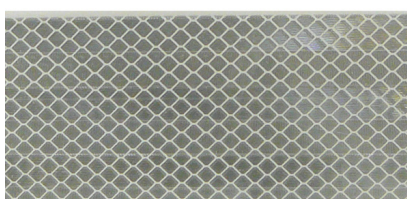
Prosty montaż na powierzchni.

Napięcie 12/24V.

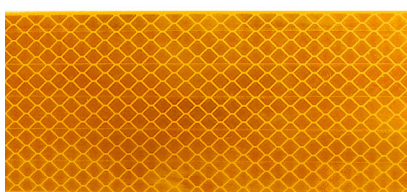




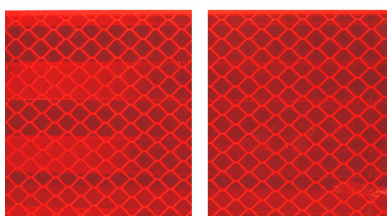
1320 201.000
Taśma odbłaskowa czerwona 50mm
 Zastosowanie: tył pojazdu



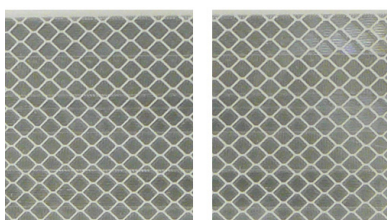
1320 202.000
Taśma odbłaskowa biała 50mm
 Zastosowanie: z boku pojazdu



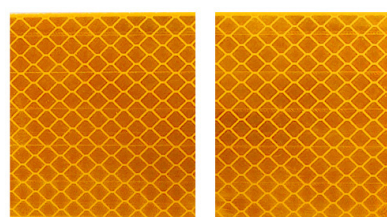
1320 203.000
Taśma odbłaskowa żółta 50mm
 Zastosowanie: z boku i tyłu pojazdu



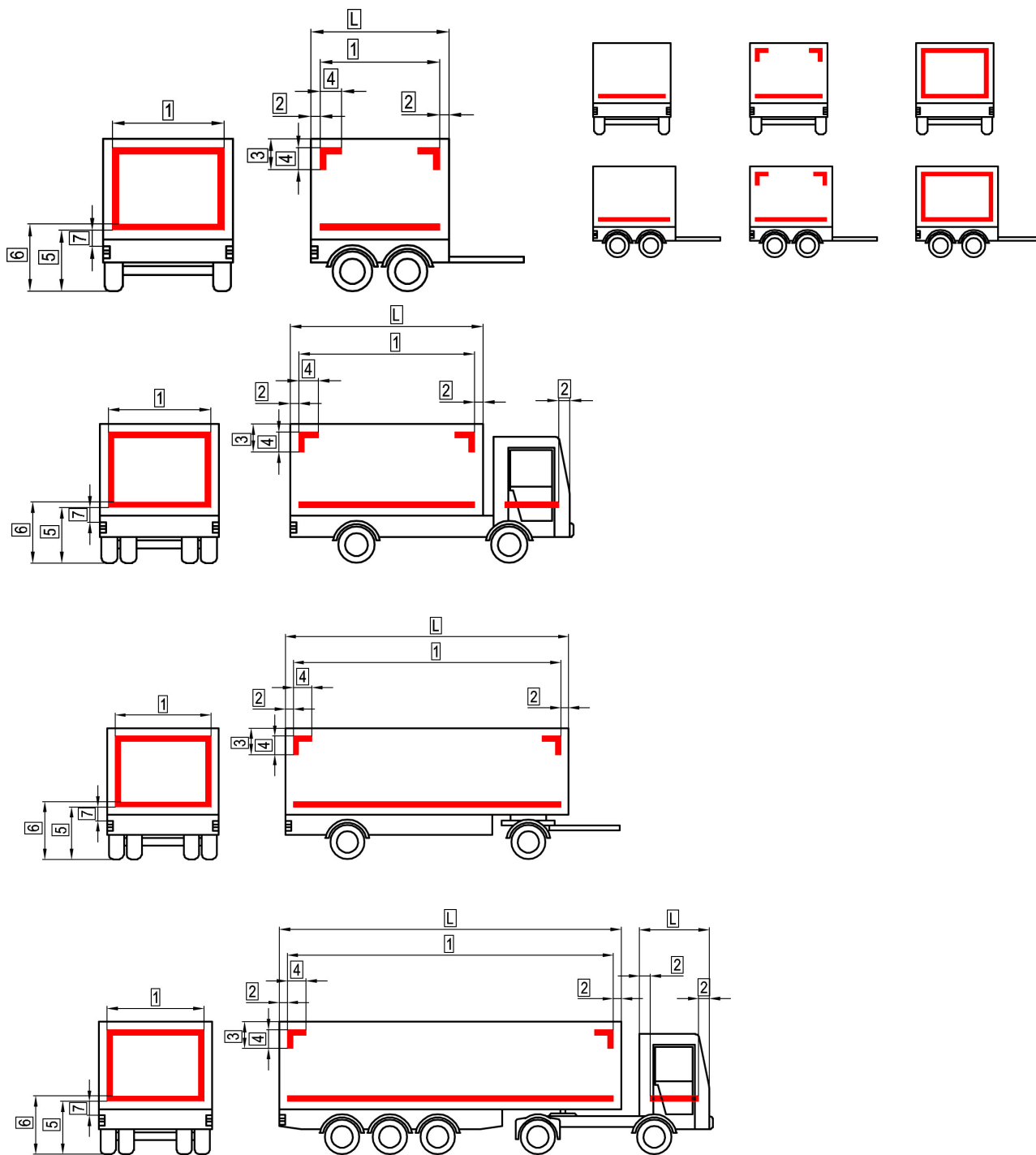
1320 204.000
Taśma odbłaskowa czerwono 50mm
przerywana
 Zastosowanie: z tyłu pojazdu



1320 205.000
Taśma odbłaskowa biała 50mm
przerywana
 Zastosowanie: z boku pojazdu



1320 206.000
Taśma odbłaskowa żółta 50mm
przerywana
 Zastosowanie: na bok i tył pojazdu



TYŁ:	Żółte lub Czerwone.		
BOK :	Białe lub żółte.		
Příпустné rozměry :	① Najmniej 80% szerokości lub długości pojazdu.		
	② max 600 mm	③ max 400 mm	④ min 250 mm, kąt 90°
	⑤ min 250 mm	⑥ max 1500 mm, liniowe max. 2100 mm	
	⑦ Więcej niż 200mm od lampy		

1320 001.300

Tylne oznakowanie pojazdu, komp 2 szt
norma ECE-70 01
Odblaskowy blacha AL 565 x 130 mm,



1320 001.350

Odblaskowe samoprzylepne 565 x 130 mm

1320 002.300

Tylne oznakowanie pojazdu, komp 2 szt
norma ECE-70 01
Odblaskowa blacha AL 565 x 195 mm,



1320 002.350

Odblaskowy samoprzylepne 565 x 195 mm

1320 003.300

Tylne oznaczenie do przyczep
Odblaskowy alacha AL 1 130 x 195 mm, E3



1320 004.300

Tylneoznakowanie przyczepy
Odblaskowy blach AL 1 265 x 225 mm,
Bez homologacji



1320 011.300

Oznakowanie tylne powolnych pojazdów
Z prędkością do 30 km / h
Wymiar : 350 x 350 mm, odblaskowy

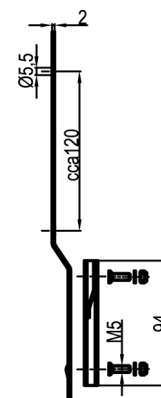
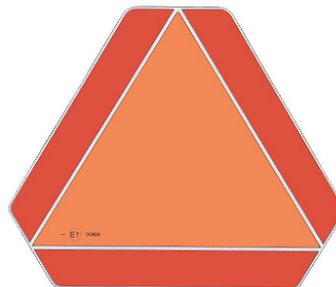
1320 012.000

Uchwyt pod trójkąt

1320 013.000

Uchwyt do pojazdu

Materiał uchwytu : stal cynkowa galwanicznie



1320 021.300

Tablica TIR – stała

1320 022.300

Tabulka TIR – składana

Wymiar : 400 x 250 mm



1320 031.300

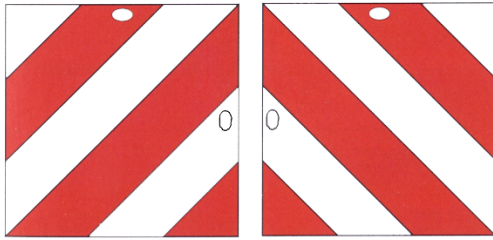
Tablica gabaryt

Wymiar : 500 x 500

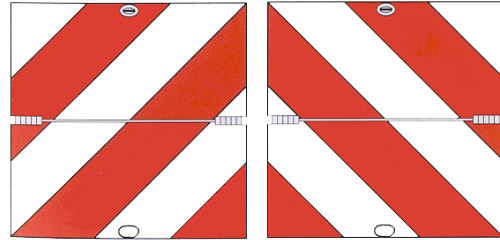
Odblaskowa blacha AL



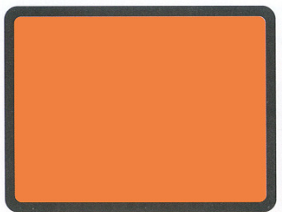
1320 032.310
Nocne tablice postojowe L
1320 032.320
Nocne tablice postojowe P
 Wymiar : 423 x 423 mm
 Odblaskowy AL blacha



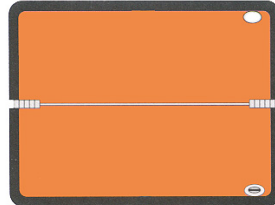
1320 033.100
Nocne tablice postojowe L składane
1320 033.200
Nocne tablice postojowe P składane
 wymiar : 423 x 423 mm
 Odblaskowy AL blacha



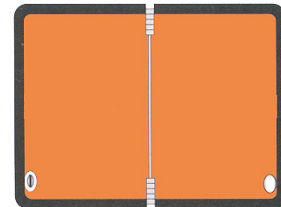
1320 041.300
Tablica ADR – stała
 wymiar : 300 x 400 mm
 Materiał: ocynk



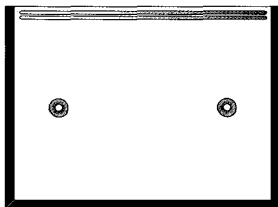
1320 042.300
Tablica ADR – składana
 poziomo
 wymiar : 300 x 400 mm
 Materiał: ocynk



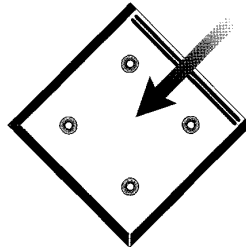
1320 043.300
Tablica ADR – składana
 pionowo
 wymiar : 300 x 400 mm
 Materiał: ocynk



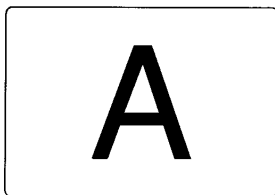
1320 044.000
Uchwyt tablicy ADR
 Wymiar : 300 x 400 mm
 Materiał: ocynk



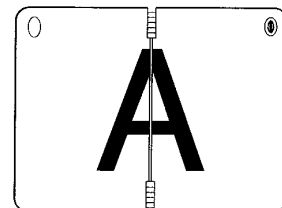
1320 045.000
Uchwyt tablicy ADR
 Wymiar : 320 x 320 mm
 Materiał: ocynk



1320 051.300
Tablica – A – przewóz odpadów, stała
 Wymiar : 300 x 400 mm
 Materiał : Al blacha



1320 052.300
Tablica – A – przewóz odpadów, składana
 pionowo
 Rozměr : 300 x 400 mm
 Materiał : Al plech



1320 061.000
 Samoprzylepne L
 wymiar : ø 225 mm
1320 062.000
 Al blacha - ø 200 mm



1320 064.000
 Samoprzylepne G
 wymiar : ø 225 mm



1320 063.000
 Samoprzylepne U
 wymiar : ø 225 mm



1320 065.000
 Samoprzylepne S
 wymiar : ø 225 mm



1320 068.000
 Samoprzylepne oznaczenie prędkości
 wymiar : ø 200 mm
 Prędkość 15 – 110 km, (po 5 km)



1320 071.000
 Samoprzylepne transport
 materiałów łatwopalnych
 wymiar : 320 x 320 mm



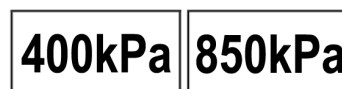
1320 072.000
 Samoprzylepne transport
 płynów
 wymiar : 320 x 320 mm



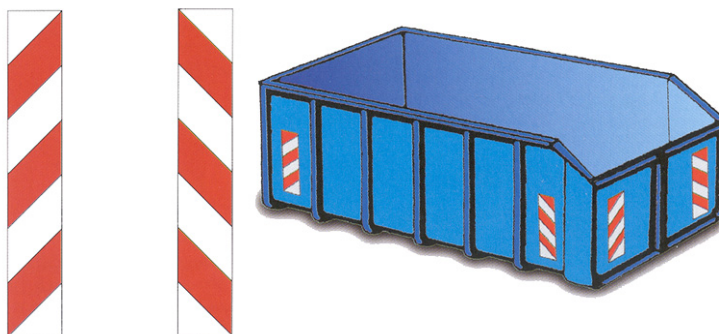
1320 073.000
 Niebezpieczeństwo wybuchu
 Samoprzylepne 320 x 320 mm
1320 074.000
 Al blacha 320 x 320 mm
1320 075.000
 PVC 320 x 320 mm
1320 076.000
 samoprzylepne 100 x 100 mm



1320 091.250 – 1320 091.850
 Samoprzylepne – ciśnienie w
 oponach
 wymiar : 80 x 40 mm
 Wartości co 25 kPa



Tablice odblaskowe do kontenerów



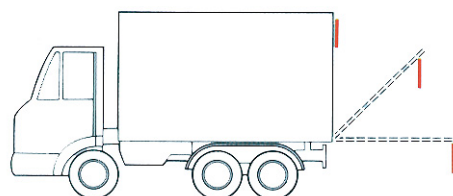
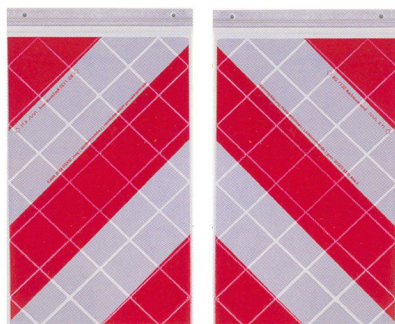
TT-numer	Specyfikacja	Provedení
1320 105.000	lewa+ prawa/sada	samoprzylepne
1320 102.000	lewa	Al tablica
1320 104.000	prawa	Al tablica

1320 130.000

Odblaskowe oznakowanie wind

wymiar : 250 x 400 mm

Komplet 2 szt z aluminiowymi płytkami montażowymi



1320 001.000

Oznakowanie pojazdów silnikowych z tyłu, 2 szt. L + P
Al odblaskowe arkusze 565 x 140 mm,



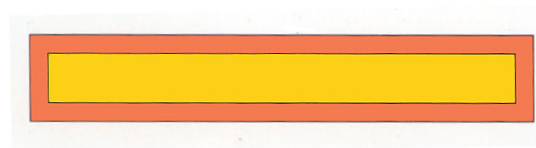
1320 002.000

Oznakowanie na tył przyczepy, 2
Al odblaskowe arkusze 565 x 200 mm,

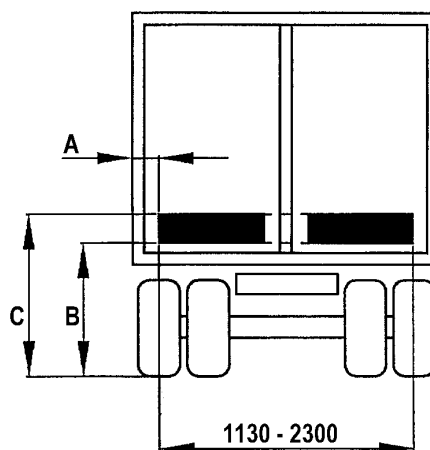


1320 003.000

Tylne oznaczenie dla przyczep
Odblaskowe blacha aluminiowa 1130 x 200 mm, E3



Miejsce montażu :



A = max. 400 mm
B = min. 250 mm
C = max. 2100 mm

