

MADE IN
POLAND



Katalog produktowy Product catalogue

Lampy i urządzenia odblaskowe / Lamps and reflective devices

an explosion of possibilities

2021

eksplozja możliwości



PTS WAŚ Józef i Leszek Waś Sp.J.
Godzikowice ul. Stalowa 7,9 55-200 Oława Poland
fax: +48 71 313 35 52, e-mail: office@was.eu

www.was.eu



eksport / export
+48 71 303 36 81 General
+48 71 303 50 28 West Europe
export@was.eu



dział sprzedaży / domestic sales
+48 71 303 50 24 | +48 71 303 50 25 | +48 71 303 50 23
w@was.eu | k@was.eu

www.was.eu



Spis treści / Contents



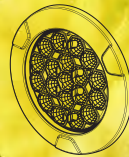
Lampy ostrzegawcze
Warning lamps



Lampy pozycyjne / obrysowe
Position lamps / clearance lights



Urządzenia odbłaskowe
Reflective devices



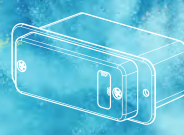
Lampy oświetlenia wnętrza
Interior lights



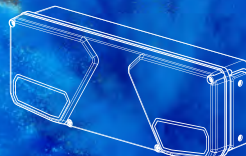
Lampy oświetlenia
tablicy rejestracyjnej
Licence plate lights



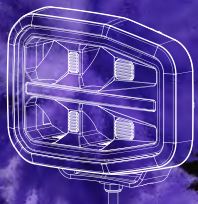
Przednie lampy drogowe,
przeciwmgłowe i do jazdy dziennej
Driving, fog and DRL lamps



Lampy jednofunkcyjne
przednie i tylne
Single-functional front
and rear lamps



Lampy zespolone tylne
Multifunctional rear lamps



Lampy zespolone przednie
Multifunctional front lamps



Lampy robocze
Work lamps



Gotowe systemy kablowe
i inne akcesoria
Cable harnesses
and other accessories



Lampy zgodne
z wymaganiami ADR
Lamps in accordance
with ADR requirements



więcej na / more on:
www.was.eu

Lampy ostrzegawcze / Warning lamps



W112

W126

12V-24V

IP66/68

1. Rotating pattern **Rotujące światło** 125 RPM R65

2. Automatic switching, 30 seconds for each program
Automatyczne przełączanie, każdy program po 30 sekund

3. Single Flash **Pojedynczy blysk** 132 FPM R65

4. Single Flash **Pojedynczy blysk** 228 FPM R65

5. Double Flash **Podwójny blysk** 141 FPM R65

6. Double Flash **Podwójny blysk** 182 FPM R65

7. Triple Flash **Potrójny blysk** 133 FPM R65

8. Triple Flash **Potrójny blysk** 174 FPM R65

RPM - rotate per minute obrotów na minutę
FPM - flash per minute blysków na minutę

PROGRAM 1/PATTERN 1
Pojedynczy blysk 132 FPM R65 / Single Flash 132 FPM R65

PROGRAM 2/PATTERN 2
Podwójny blysk 141 FPM R65 / Double Flash 141 FPM R65

FPM - blysków na minutę / FPM - flash per minute

SYNC

synchronizacja lamp blyskowych oznacza że połączone blyskają razem lub naprzemiennie w tzw. fazie lub przeciwfazie /

synchronization means that the lamps connected together flash simultaneously or alternately

LED
lamp

Ø161,6/112-173,7mm

magnes / magnet

ADR dostępne w wersji ADR /
available in ADR version

trzpień / pole

montaż na 3 śruby / surface 3 bolts

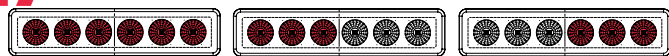
wtyk z przewodem spiralnym / cigarette lighter plug

opcje / options	magnes / magnet						wkręty / surface		trzpień / pole				
	wtyk z przewodem spiralnym / cigarette lighter plug		przewód zwykły / open cable				przewód zwykły / open cable		przewód zwykły / open cable		wtyk / plug		
	300cm		700cm		300cm		300cm		280cm				
	kolor / color	bezbarny / clear	kolor / color	bezbarny / clear	kolor / color	bezbarny / clear	kolor / color	bezbarny / clear	kolor / color	bezbarny / clear	kolor / color	bezbarny / clear	
W112													
8 programów / 8 patterns	żółty / amber	852.1	852.7	852.2	852.8	852.3	852.9	852.4	852.10	852.6	852.12	x	x
	niebieski / blue	853.1	853.7	853.2	853.8	853.3	853.9	853.4	853.10	853.6	853.12	x	x
	czerwony / red	854.1	854.7	854.2	854.8	854.3	854.9	854.4	854.10	854.6	854.12	x	x
W126													
Program 1 / Pattern 1	żółty / amber	866.1	866.7	866.2	866.8	866.3	866.9	866.4	866.10	866.6	866.12	866.5	866.11
	niebieski / blue	867.1	867.7	867.2	867.8	867.3	867.9	867.4	867.10	867.6	867.12	867.5	867.11
	czerwony / red	868.1	868.7	868.2	868.8	868.3	868.9	868.4	868.10	868.6	868.12	868.5	868.11
Program 2 / Pattern 2	żółty / amber	866.1D	866.7D	866.2D	866.8D	866.3D	866.9D	866.4D	866.10D	866.6D	866.12D	866.5D	866.11D
	niebieski / blue	867.1D	867.7D	867.2D	867.8D	867.3D	867.9D	867.4D	867.10D	867.6D	867.12D	867.5D	867.11D
	czerwony / red	868.1D	868.7D	868.2D	868.8D	868.3D	868.9D	868.4D	868.10D	868.6D	868.12D	868.5D	868.11D
Program 1 z SYNC / Pattern 1 with SYNC	żółty / amber	x	x	x	x	866.3SYNC	866.9SYNC	866.4SYNC	866.10SYNC	866.6SYNC	866.12SYNC	x	x
	niebieski / blue	x	x	x	x	867.3SYNC	867.9SYNC	867.4SYNC	867.10SYNC	867.6SYNC	867.12SYNC	x	x
	czerwony / red	x	x	x	x	868.3SYNC	868.9SYNC	868.4SYNC	868.10SYNC	868.6SYNC	868.12SYNC	x	x
Program 2 z SYNC / Pattern 2 with SYNC	żółty / amber	x	x	x	x	866.3DSYNC	866.9DSYNC	866.4DSYNC	866.10DSYNC	866.6DSYNC	866.12DSYNC	x	x
	niebieski / blue	x	x	x	x	867.3DSYNC	867.9DSYNC	867.4DSYNC	867.10DSYNC	867.6DSYNC	867.12DSYNC	x	x
	czerwony / red	x	x	x	x	868.3DSYNC	868.9DSYNC	868.4DSYNC	868.10DSYNC	868.6DSYNC	868.12DSYNC	x	x



W117

12V-24V IP6K9K



■ świeci 6 diód / 6 leds on ■ świeci 3 lewe diody / 3 left leds on ■ świeci 3 prawe diody / 3 right leds on



146,5/39/50mm

898.1

898.2 / 899.2 / 900.2

900.1

1. Program f - 2,18Hz
2. Program f - 2,18Hz
3. Program f - 1,1Hz
4. Program f - 2,8Hz
5. Program f - 2,2Hz
6. Program f - 2,2Hz
7. Program f - 2,18Hz

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W134

12V-24V IP6K9K

LED lamp



237/20,5/25mm

1027

1028

- on
— off
1. Single Flash / Pojedynczy błysk f - 2,1 Hz
 2. Single Flash / Pojedynczy błysk f - 2,8 Hz
 3. Double Flash / Podwójny błysk f - 2,2 Hz
 4. Double Flash / Podwójny błysk f - 2,2 Hz

W151

12V-24V IP66/68

LED lamp



106/92/13mm

1126

W152

12V-24V IP66/68



96,5/76/13mm

1127

Lampy windy ładunkowej / Tail lift lamps



W217

12V/24V IP6K9K

LED lamp

112,9/45,9/24,6mm



1468, 1468 ECO

1470, 1470 ECO

12V/24V IP6K9K

W218

LED lamp

132,9/45,9/24,6mm



1469, 1469 ECO

1471, 1471 ECO



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W217

Single Flash / Pojedynczy błysk 129 FPM **R65**



Double Flash / Podwójny błysk 129 FPM **R65**



W217 ECO

Single Flash / Pojedynczy błysk 129 FPM **R65**



W218

Single Flash / Pojedynczy błysk 129 FPM **R65**



Double Flash / Podwójny błysk 129 FPM **R65**



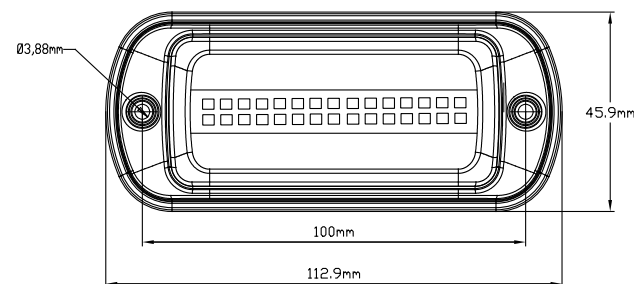
W218 ECO

Single Flash / Pojedynczy błysk 129 FPM **R65**

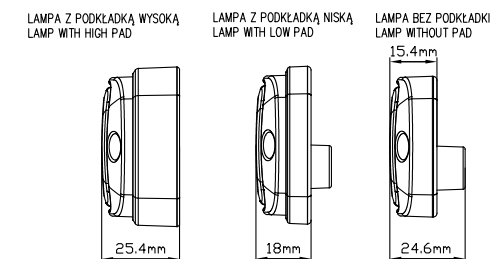
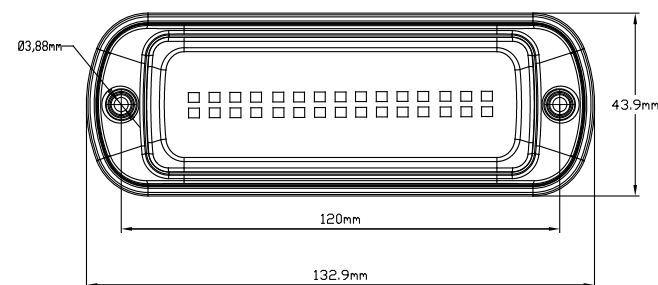


tylko W217 i W218 z SYNC
synchronizacja lamp błyskowych oznacza że połączone
błyskają razem lub naprzemiennie w tzw. fazie lub przeciwfazie /
only W217 and W218 with SYNC
synchronization means that the lamps connected together
flash simultaneously or alternately

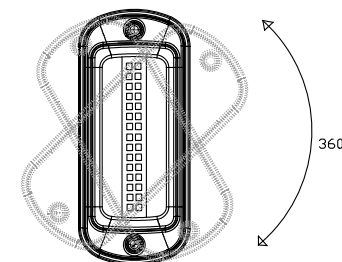
W217



W218



LAMPA MOŻE BYĆ MONTOWANA POD DOWOLNYM KĄTEM NA PŁASZCZYZNIE PIONOWEJ
LAMP COULD BE MOUNTED ON ANY ANGLE ON THE VERTICAL PLANE





PO2

12V|24V IP54

12V|24V IP54

Lampy pozycyjne / position lamps: 09, 33, 34
Kierunkowskaz / indicator: 10

PO3



137/49/30mm

Lampy żarówkowe / bulb lamps

136/51/33mm

WE92

12V|24V IP54



Lampy pozycyjne / position lamps: 12, 13
Kierunkowskaz / indicator: 14

Lampy żarówkowe / bulb lamps

Ø91/60mm

W15

12V|24V IP56

Lampy pozycyjne przednie / front position lamps: 82, 82Z
Lampy pozycyjne tylne / rear position lamps: 83, 83Z
Lampy pozycyjne boczne / side position lamps: 84, 84Z



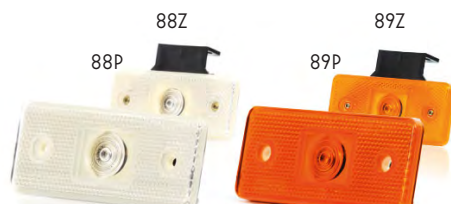
86/81/28-46mm

Lampy żarówkowe / bulb lamps

12V|24V IP56

W17

Lampy pozycyjne przednie / front position lamps: 88P, 88Z
Lampy pozycyjne tylne / rear position lamps: 89P, 89Z



116/46/48mm



12V-24V IP66/68

116/46-66/21.5mm

W17D

Z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector



LED lamp

12V|24V IP66/68

LED lamp

W22



154/49/55mm

opcje / options		przednio-tylno-boczne / front-rear-side		tylno-boczne / rear-side		przednio-boczne / front-side	
		12V	24V	12V	24V	12V	24V
bez zawiasu / without bracket	lewa / left	118LK	119LK	120LK	121LK	122LK	123LK
	prawa / right	118PK	119PK	120PK	121PK	122PK	123PK
z zawiasem / with bracket	lewa / left	118LKZ	119LKZ	120LKZ	121LKZ	122LKZ	123LKZ
	prawa / right	118PKZ	119PKZ	120PKZ	121PKZ	122PKZ	123PKZ



W21.8

12V|24V IP66/68



142L (12V)
142P (12V)
142L (24V)
142P (24V)



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

LED
lamp

W21.9

12V|24V IP66/68



143L (12V)
143P (12V)
143L (24V)
143P (24V)

W44

12V-24V IP66/68

LED
lamp



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

98/31,5/25mm



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version

z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



217Z / 217P

218Z / 218P

219Z / 219P



223Z / 223

224Z / 224

225Z / 225

W47

12V-24V IP66/68

LED
lamp



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



230Z / 230

229Z / 229

231Z / 231

114/40/25mm

W47WW

12V-24V IP66/68



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version



534Z / 534

536Z / 536

535Z / 535

114/40-63/29,5-40mm

W63

12V-24V IP66/68

LED
lamp

84/24/25mm



302

303

304



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket

12V-24V IP66/68

159,2/73,2/36,4mm



1175

1176

z uchwytem lub gumową podstawą / bracket or rubber base

W64

12V-24V IP66/68

LED
lamp

102/46-68/18,8mm



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



306Z / 306P

307Z / 307P

305Z / 305P



308Z / 308P

309Z / 309P

310Z / 310P

W47

12V-24V IP66/68

LED
lamp



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector

z zawiasem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



230Z / 230

229Z / 229

231Z / 231

114/40/25mm

W47WW

12V-24V IP66/68



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version



534Z / 534

536Z / 536

535Z / 535

114/40-63/29,5-40mm

12V-24V IP66/68

LED
lamp



Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector



824

826

825

238/20,6/10,4mm

z uchwytem lub gumową podstawą / bracket or rubber base

W115



W127

12V-24V IP66/68

LED lamp

12V-24V IP66/68

W128



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

105,4/45-67,5/11,8-33,8mm

105,4/45-67,5/11,8-33,8mm



901 902 903



904 905 906

W157

12V-24V IP6K9K

LED lamp

114,4/54,2/22,3mm



1134 1135 1136



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

12V-24V IP6K9K

W158

114,4/54,2/22,3mm



1138 1139 1140



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W174

12V-24V IP66/68

LED lamp

115,3/41,3/20mm



1219 1220 1221



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

12V-24V IP66/68

W175

115,3/41,3/20mm



1223 1224 1225



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W45

12V-24V IP6K9K

LED lamp

12V-24V IP6K9K

W45N

130/32/20,5mm

130/32-57/20-42mm

Z zawieszem (Z) lub bez / with (Z) or without bracket



222Z / 222 221Z / 221 220Z / 220



1229 1230 1231

NEON EFFECT



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W157

12V-24V IP6K9K

LED lamp

114,4/54,2/22,3mm



1134 1135 1136



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

12V-24V IP6K9K

W158

114,4/54,2/22,3mm



1138 1139 1140



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W45S

12V-24V IP6K9K

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



NEON EFFECT



1234 1233 1232



1235 1236 1237

130/32-57/14,5-36,5mm

130/32-57/14,5-36,5mm

W174

12V-24V IP66/68

LED lamp

115,3/41,3/20mm



1219 1220 1221



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

12V-24V IP66/68

W175

115,3/41,3/20mm



1223 1224 1225



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W195, W196

12V-24V IP6K9K

LED lamp



1382 przewód zwykły / open cable 1382/1 złącze 2 pin / connector 2 pin



1383 1384 1385

106,5/46,5-67,4/21,8-43,8mm

12V-24V IP6K9K

W197



1386 1387 1388

106,5/46,5-67,4/21,8-43,8mm



W198

12V-24V IP6K9K

LED lamp

NEON EFFECT

124/49-68.6/20-42.3mm



1399 1400 1401



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W201

12V-24V IP6K9K

119/44.5/7.5-19.5mm



1412 1413 1414

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W202

12V-24V IP6K9K

119/44.5/17.5-25.5mm



1415 1417 1416

LED lamp

W199

12V-24V IP6K9K

117/56-72/20-42mm



1402 1403 1404



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



12V|24V IP6K9K

W36

180
98/31.5/25mm



LED lamp

12V|24V IP6K9K

W37



LED lamp

12V|24V IP6K9K

W38



LED lamp

W57

12V-24V IP6K9K

LED lamp

12V-24V IP6K9K

W58

270/52/35mm



276



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

291/55/95mm



277



W60

12V-24V IP66/68

LED lamp

12V-24V IP66/68

W61



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

72/32/23mm

84/24/25mm



278

279

280



boczne / side

281
(3 LED)

żółty / amber

przednie / front

282 283
(2 LED) (3 LED)

biały / white

tylne / rear

284 285
(2 LED) (3 LED)

czerwony / red

W76.1, W76.2

12V-24V IP66/68

LED lamp

84/24/25mm



557
(3 LED)

558
(6 LED)

SUPER BRIGHT

W76.3, W76.4

12V-24V IP6K9K

237/20,5/22mm



559
(9 LED)

560
(12 LED)

W80

12V-24V IP66/68

LED lamp

Ø29mm



668

669

670

SNAP IN

12V-24V IP66/68

W97.1

83,8/24,2/10,4mm

3 LED



710

709

708

W109N

12V-24V IP66/68

NEON EFFECT

84/24/22mm



766

765

767

12V-24V IP6K9K

W110N

237/212/22mm

NEON EFFECT



767

770

769

W97.2

12V-24V IP66/68

LED lamp

83,8/24,2/10,4mm

5 LED



713

712

711

12V-24V IP66/68

W97.3

83,8/24,2/10,4mm

12 LED



716

715

714

W97.4

12V-24V IP66/68

LED lamp

238/20,6/10,4mm

9 LED



718



719

717

12V-24V IP66/68

W97.5

238/20,6/10,4mm

12 LED



721



722

720



W122

12V-24V IP66/68

983KR
klosz żółty / amber lens

985



238/20,6/10,4mm

983

984KR
klosz czerwony / red lens

984

LED lamp

W122N

12V-24V IP66/68

987

986KR
klosz żółty / amber lens

987KR
klosz czerwony / red lens



54/54/8mm

LED lamp

W189, W189N

12V-24V IP66/68

110/31/13mm



1338

1341
NEON

1339

1342
NEON

1340

1343
NEON

LED lamp

W104

12V-24V IP66/68

12V-24V IP66/68

W105

LED lamp

120-150/42/38-65mm

120-150/42/38-65mm

817/I

818/I

818L/III 818P/III



817L/III 817P/III

817L/II 817P/II



818L/II 818P/II

W106

12V-24V IP66/68

12V-24V IP66/68

W107

LED lamp

120-150/42/38-65mm

120-150/42/38-65mm

819/I

819L/III 819P/III

820/I

820L/II 820P/II



819L/II 819P/II



820L/III 820P/III

LED lamp

12V-24V IP66/68

90-120/34-61/28-58mm

W140



1080/I 1080L/II 1080P/II 1080L/III 1080P/III 1081/I 1081L/II 1081P/II 1081L/III 1081P/III



W21.x

12V-24V IP66/68



LED lamp

Wszystkie lampy dostępne z szeroką i wąską podstawą /
All lamps available with wide or narrow base



opcje / options	STAR	N	RR	WW (BC)	WW	W (BC)	W	SS (BC)	SS	S (BC)	S	RF (BC)	RF	Ż		
W21.1	873	771	631	504BC	504	495BC	495	420BC	420	411BC	411	293BC	293	261	134	
W21.2	lewa / left	874L	772L	632L	505BCL	505L	496BCL	496L	421BCL	421L	412BCL	412L	294BCL	294L	262L	135L
	prawa / right	874P	772P	632P	505BCP	505P	496BCP	496P	421BCP	421P	412BCP	412P	294BCP	294P	262P	135P
W21.3	lewa / left	875L	773L	633L	506BLC	506L	497BCL	497L	422BCL	422L	413BCL	413L	295BCL	295L	263L	136L
	prawa / right	875P	773P	663P	506BCP	506P	497BCP	497P	422BCP	422P	413BCP	413P	295BCP	295P	263P	136P
W21.4	876	774	634	507BC	507	498BC	498	423BC	423	414BC	414	296BC	296	264	137	
W21.5	lewa / left	877L	775L	635L	508BCL	508L	499BCL	499L	424BCL	424L	415BCL	415L	297BCL	297L	265L	138L
	prawa / right	877P	775P	635P	508BCP	508P	499BCP	499P	424BCP	424P	415BCP	415P	297BCP	297P	265P	138P
W21.6	878	776	636	509BC	509	500BC	500	425BC	425	416BC	416	298BC	298	266	139	
W21.7	lewa / left	879L	777L	637L	510BCL	510L	501BCL	501L	426BCL	426L	417BCL	417L	299BCL	299L	267L	140L
	prawa / right	879P	777P	637P	510BCP	510P	501BCP	501P	426BCP	426P	417BCP	417P	299BCP	299P	267P	140P
W21.10	lewa / left	880L	778L	638L	511BCL	511L	502BCL	502L	427BCL	427L	418BCL	418L	x	x	x	152L
	prawa / right	880P	778P	638P	511BCP	511P	502BCP	502P	427BCP	427P	418BCP	418P	x	x	x	152P



W23, W24, W25, W56, W79

12V-24V IP66/68

LED lamp

Dostępne ze złączem Jaeger /
Available with Jaeger connector



światło pozycyjne przednie /
front position light

światło pozycyjne tylne /
rear position light

światło pozycyjne boczne /
side position light



opcje / options	czerwony i biały / red and white	biały / white	żółty / amber	czerwony / red
W23	125	x	x	x
W24	x	129	149	127
W25	x	133	151	131
W56	275	x	x	x
W79	x	665	667	666



W23X-W25X, W56X, W79X

12V-24V IP66/68



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

LED lamp



opcje / options		STAR	N	RR	WW (BC)	WW	W (BC)	W	SS (BC)	SS	S (BC)	S	RF (BC)	RF
W23X	przednie / front	882	780	640	514BC	514	513BC	513	448BC	448	447BC	447	517BC	517
	tylne / rear													
W24X	przednie / front	884	782	650	x	521	x	519	x	453	x	451	x	527
	tylne / rear	885	783	652	522C	522	520C	520	454C	454	452C	452	528C	528
	boczne / side	x	784	654	522PKR	522P	520PKR	520P	x	x	x	x	x	x
W25X	przednie / front	886	785	651	x	525	x	523	x	457	x	455	x	529
	tylne / rear	887	786	653	526C	526	524C	524	458C	458	456BC	456	530BC	530
	boczne / side	x	787	655	526PKR	526P	524PKR	524P	x	x	x	x	x	x
W56X	przednie / front	883	781	641	516BC	516	515BC	515	450BC	450	449BC	449	518BC	518
	tylne / rear													
W79X	przednie / front	896	797	678	x	x	x	673	x	x	x	676	x	671
	tylne / rear	897	798	679	x	x	x	674	x	x	x	677	x	672
	boczne / side	x	796	680	x	x	x	675	x	x	x	x	x	x

W48

12V-24V IP6K9K



187/165/37mm

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



135/114/37mm



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

opcje / options	przednio-tylno-boczne / front-rear-side	przednio-tylne / front-rear	
W48	lewa / left	238L	239L
	prawa / right	238P	239P
W49	lewa / left	241L	242L
	prawa / right	241P	242P

12V-24V IP6K9K

W62

przednio-tylno-boczne / front-rear-side

286



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector



84/103/33mm

LED lamp

przednio-tylne / front-rear

287



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

12V-24V IP66/68

W75.1 (A-E) „Wiking”

opcje / options	przednio-tylno-boczne / front-rear-side	przednio-tylne / front-rear	
czarny / black	lewa / left	537L	538L
	prawa / right	537P	538P
kremowy / cream	lewa / left	539L	540L
	prawa / right	539P	540P

LED lamp



155/160/58mm



W74.1, W74.2, W74.2A, W74.3X

12V-24V IP66/68

LED lamp

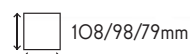
Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector



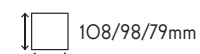
W74.1 W74.1N



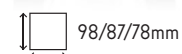
W74.2 W74.2N



W74.2A W74.2AN



W74.3 W74.3N



przód / front

tył / rear

bocznica / side



NEON - przód / front



NEON - tył / rear



BC



NEON - bocznica / side



KR



NEON EFFECT

opcje / options			6 LED		NEON	
			OMYp 300V	LgY-S	OMYp 300V	LgY-S
W74.1X	lewa / left		543L/I	543L/II	808L/I	808L/II
		BC	543BCL/I	543BCL/II		
	prawa / right		543P/I	543P/II	808P/I	808P/II
		BC	543BCP/I	543BCP/II		
W74.2X	uniwersalna / universal		544/I	544/II	809/I	809/II
		BC	544BC/I	544BC/II		
W74.2AX	uniwersalna / universal		544/I/A	544/II/A	811/I	811/II
		BC	544BC/I/A	544BC/II/A		

opcje / options		W74.3X	
		bocznica / side	UNIVERSAL
6 LED	OMYp 300V	546/I	546KR/I
	LgY-S	546/II	546KR/II
5 LED	OMYp 300V	547/I	547KR/I
	LgY-S	547/II	547KR/II
3 LED	OMYp 300V	548/I	548KR/I
	LgY-S	548/II	548KR/II
NEON	OMYp 300V	812/I	
	LgY-S	812/II	



12V-24V IP66/68

LED lamp

W77.1-4X

Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector



rhombus shape openings

W77.1X



rhombus shape openings

W77.2X



circle shape openings

W77.3X



circle shape openings

W77.4X



STAR



SS



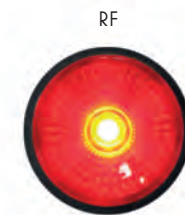
N



S



RR + odbłask / reflecting device



RF



WW



W



SOLAR

opcje / options		STAR	N	RR	SS	S	WW	W	RF		SOLAR	
W77.1X	bocznica / side	lewa / left	888L	788L	642L	623BCL	615BCL	607BCL	599BCL	575BCL	567L	
		prawa / right	888P	788P	642P	623BCP	615BCP	607BCP	599BCP	575BCP	567P	
W77.1X	przód-tył / front-rear	lewa / left	889L	789L	646L	624BCL	616BCL	608BCL	600BCL	576BCL	568L	565L
		prawa / right	889P	789P	646P	624BCP	616BCP	608BCP	600BCP	576BCP	568P	565P
W77.2X	bocznica / side	lewa / left	890L	790L	643L	625BCL	617BCL	609BCL	601BCL	577BCL	569L	
		prawa / right	890P	790P	643P	625BCP	617BCP	609BCP	601BCP	577BCP	569P	
W77.2X	przód-tył / front-rear	lewa / left	891L	791L	647L	626BCL	618BCL	610BCL	602BCL	578BCL	570L	
		prawa / right	891P	791P	647P	626BCP	618BCP	610BCP	602BCP	578BCP	570P	
W77.3X	bocznica / side	lewa / left	892L	792L	644L	627BCL	619BCL	611BCL	603BCL	579BCL	571L	
		prawa / right	892P	792P	644P	627BCP	619BCP	611BCP	603BCP	579BCP	571P	
W77.3X	przód-tył / front-rear	lewa / left	893L	793L	648L	628BCL	620BCL	612BCL	604BCL	580BCL	572L	566L
		prawa / right	893P	793P	648P	628BCP	620BCP	612BCP	604BCP	580BCP	572P	566P
W77.4X	bocznica / side	lewa / left	894L	794L	645L	629BCL	621BCL	613BCL	605BCL	581BCL	573L	
		prawa / right	894P	794P	645P	629BCP	621BCP	613BCP	605BCP	581BCP	573P	
W77.4X	przód-tył / front-rear	lewa / left	895L	795L	649L	630BCL	622BCL	614BCL	606BCL	582BCL	574L	
		prawa / right	895P	795P	649P	630BCP	622BCP	614BCP	606BCP	582BCP	574P	



W148.1-4

12V-24V IP66/68



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

LED lamp

NEON EFFECT

189/140/55mm 134/108/55mm 124/100/55mm 71,5/100/55mm

W168.1-5

12V-24V IP6K9K



LED lamp

NEON EFFECT



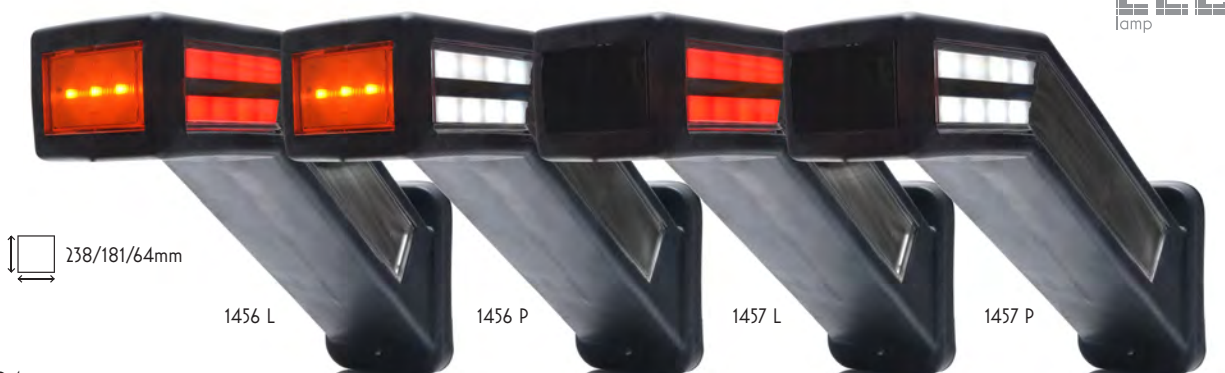
dostępne w wersji ADR / available in ADR version

1165L 1165P 1166L 1166P without side position 1169 1170 without side position 1173L 1173P 1174L 1174P without side position

184,9/145,5/58mm 146,1/110,6/58mm 87/100/58mm

W168.13

12V-24V IP66/68



LED lamp

238/181/64mm



W135

12V-24V IP66/68

12V-24V IP6K9K

W157



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

LED lamp

pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 5 / side marker and indicator cat. 5

NEON EFFECT



Dostępne ze złączem Jaeger / Available with Jaeger connector

W158

12V-24V IP6K9K

12V-24V IP66/68

W161



NEON EFFECT

LED lamp

1137 pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 5 / side marker and indicator cat. 5

1152 pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 6 / side marker and indicator cat. 6

W174

12V-24V IP66/68

12V-24V IP66/68

W175



LED lamp

NEON EFFECT



W45N, W45NS

12V-24V IP6K9K

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

NEON EFFECT



1260

130/32-57/14,5-36,5mm

130/32-57/20-42mm

1261

pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 5 / side marker and indicator cat. 5

12V-24V IP6K9K

Ø29mm

W216



1467

kierunkowskaz kat. 5 / indicator cat. 5



12V-24V IP6K9K

LED lamp

184,9/145,5/58mm

W168.7-8



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

opcje / options			W168.7		W168.7DD		W168.8		W168.8DD	
			bez stopu / without stop				ze stopem / with stop			
			LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
kierunkowskaz tylny / rear indicator	przednio-tylno-boczne / front-rear-side	z kierunkowskazem bocznym / with side indicator	1344L	1344P	x	x	x	x	x	x
		bez kierunkowskazu bocznego / without side indicator	x	x	1345L	1345P	1346L	1346P	1347L	1347P
	przednio-tylne / front-rear	z kierunkowskazem bocznym / with side indicator	1391L	1391P	x	x	x	x	x	x
		bez kierunkowskazu bocznego / without side indicator	x	x	1392 DD L	1392 DD P	1393L	1393P	1394 DD L	1394 DD P

W198

12V-24V IP66/68

LED lamp

NEON EFFECT

124/49-68,6/20-42,3mm



1420

pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 5 / side marker and indicator cat. 5

12V-24V IP66/68

W199

NEON EFFECT

117/56-72/20-42mm



1421

pozycja boczna i kierunkowskaz kat. 5 / side marker and indicator cat. 5

W168.6DD

12V-24V IP6K9K

124/49-68,6/20-42,3mm



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

LED lamp

NEON EFFECT



1258L 1258P

1259L 1259P DYNAMIC

1389L 1389P

1390 DD L 1390 DD P DYNAMIC

12V-24V IP6K9K

W168.11



W168.11.1

146,1/110,6/58mm



W168.11.2

87/100/58mm



W168.11.3

LED lamp

opcje / options	W168.11.1		W168.11.2		W168.11.3
	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	UNIVERSAL
przednio-tylno-boczne / front-rear-side	1448 L	1448 P	1449 L	1449 P	1450
przednio-tylne / front-rear	1451 L	1451 P	1452 L	1452 P	1453



W168.12

12V-24V IP66/68



LED lamp

1454 L

1455 L
bez światła pozycyjnego bocznego /
without side position light

1454 P

1455 P
bez światła pozycyjnego bocznego /
without side position light

238/181/72mm

gumowa podstawa / rubber pad

W190, W190N

12V-24V IP66/68

LED lamp

x/1
wtyczka AMP MPC 2.8 /
connector AMP MPC 2.8

180,4/43/50mm



1348 1348/1

1349 1349/1

1422 1422/1

1423 1423/1



otwory do mocowania /
assembly holes



FI-75U

śruba mocująca /
fastening screw



FI-75S

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape



FI 61

otwory do mocowania /
assembly holes

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape



UO6

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape



UP-55x40

otwory do mocowania /
assembly holes



UP-105x48

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape



71B, 71CZ, 71P

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape



UP-96x42

otwory do mocowania /
assembly holes



UP-126x34

taśma samoprzylepna /
self adhesive tape

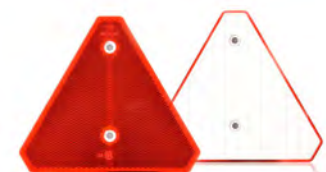
opcje / options		biały / white	pomarańczowy / orange	czerwony / red
otwory do mocowania / assembly holes	FI-75U	26	24	32
	UP-105x48	49U	50U	51U
	UT125			839
	FI 61	841	845	843
	UP-96x42	847	851	849
śruba mocująca / fastening screw	FI-75S	29	27	28
	UT-150			52
taśma samoprzylepna / self adhesive tape	FI-75S	29P	27P	28P
	UP-105x48	49P	50P	51P
	71B	71B		
	71CZ			71CZ
	71P		71P	
	UP-126x34	163	164	165
	FI 61	840	844	842
	UP-96x42	846	850	848
	UO6	1202	1204	1203
	UP-55x44	1409	1411	1410

śruba mocująca /
fastening screw



UT-150

otwory do mocowania /
assembly holes



UT125



LWO1, LWO2

12V|24V IP66/68



LED lamp

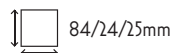


LWO1 (12V)
125 lm

LWO2 (24V)
111 lm

LWO3, LWO4

12V|24V IP66/68



LWO3
549 (12-24V)
(3 LED)
67 lm

LWO4
550 (12V)
(6 LED)
123 lm

551 (24V)
(6 LED)
136 lm

LWO5, LWO6

12V|24V IP66/68



LED lamp



552 (12V)
(8 LED)
221 lm

LWO5

553 (24V)
(8 LED)
194 lm

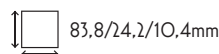
554 (12V)
(12 LED)
296 lm

LWO6

555 (24V)
(12 LED)
296 lm

LWO7, LWO8

12V|24V IP66/68



LWO7
723 (12V)
(3 LED)
70 lm

LWO8
724 (12V)
(6 LED)
126 lm

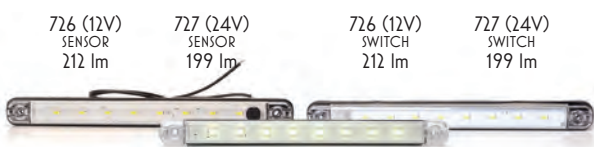
725 (24V)
(6 LED)
140 lm

LWO9

12V|24V IP66/68

(8 LED)

LED lamp



726 (12V)
SENSOR
212 lm

727 (24V)
SENSOR
199 lm

726 (12V)
SWITCH
212 lm

727 (24V)
SWITCH
199 lm

726 (12V)
212 lm

727 (24V)
199 lm

12V|24V IP66/68

(12 LED)

LW10



728 (12V)
SENSOR
301 lm

729 (24V)
SENSOR
285 lm

728 (12V)
SWITCH
301 lm

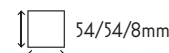
729 (24V)
SWITCH
285 lm

728 (12V)
301 lm

729 (24V)
285 lm

LW11

12V|24V IP66/68



LED lamp



989 (12V)
148 lm

990 (24V)
148 lm

989N (12V)
205 lm

990N (24V)
205 lm

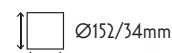
LW13

12V IP66/68



1465
540 lm

12V-24V IP66/68



LED lamp



991
329 lm

991
DIMMER SWITCH
384 lm

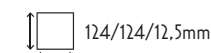
992
272 lm

992
DIMMER SWITCH
249 lm

LW12

LW14 DSW

12V-24V IP66/68



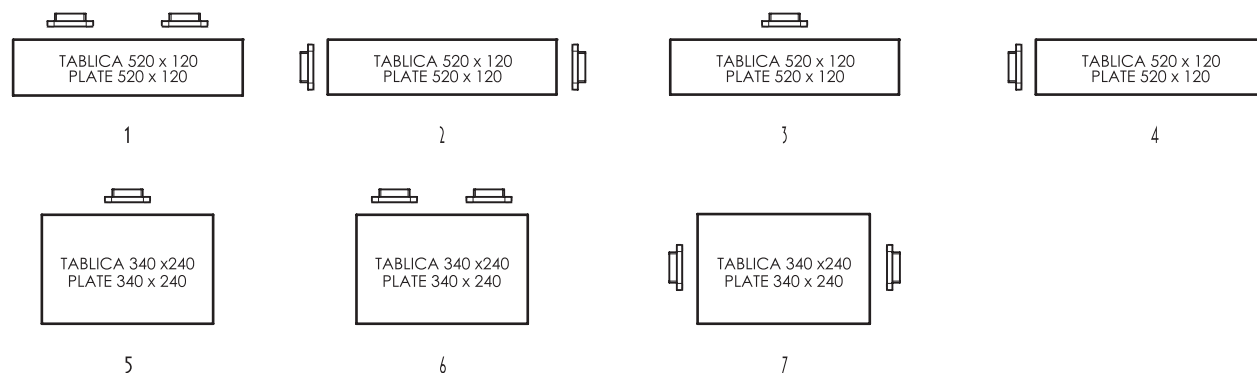
LED lamp



1466/1 | 1466/1 DSW
metalizowana ramka
metalized frame
1215 lm

1466 | 1466 DSW
biała ramka
white frame
1215 lm

DSW
wieniec z funkcją ściemniania
version with dimming function



opcje / options	1	2	3	4	5	6	7	LED	żarówka / bulb	pozycyjne / position
W08	25		x						x	
	48		x						x	x
W27	145		x					x		
W52	244		x				x	x		
W53	245		x				x	x		x
W54	246		x					x		
W55	247		x					x		x
W52Ż	343		x				x	x		
W53Ż	344		x				x	x		x
W71	406		x						x	
	407		x						x	x
W72	408		x						x	
	409		x						x	x
W88	730			x	x			x		
W133	982	x	x					x		

W08

12V|24V IP54

109/61/55mm



Lampy żarówkowe / bulb lamps

2 5

W52, W53

12V-24V IP66/68

82,5/39/31mm

LED lamp



244

245



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

2 6 7

W54, W55

12V-24V IP66/68

LED lamp

109/61/55mm



246

247

2

12V|24V IP66/68

W27

76/42/57,5mm

LED lamp



145

2

W52Ż, W53Ż

12V|24V IP66/68

82,5/39/31mm



343

344

Lampy żarówkowe / bulb lamps

2 6 7

IP54

W71

101/59,6/58,5mm



406

407

2

Lampy żarówkowe / bulb lamps



W72

12V|24V IP66/68

101/59,6/58,5mm

LED lamp



408

409



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

2

12V-24V IP66/68

W88

101/59,6/58,5mm



730



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

3 4 5

W133

12V-24V IP66/68

LED lamp

80/30/24mm



982

1 2 5 6

W88

W50

12V-24V IP66/68

98,2/93,1/81,3mm



243

lampa do jazdy dziennej / daytime running light

LED lamp

W51, W89

12V-24V IP6K9K

237/20,5/22mm



271

lampa pozycyjna i do jazdy dziennej / DRL and position lamp

704

lampa dzienna / daytime running lamp

12V-24V IP6K9K

W85, W86, W96

LED lamp

146,5/32,8/50mm



705
5 LEDS



706
32 LEDS



799
OPTIC FIBERS

lampy do jazdy dziennej / daytime running lamps

12V-24V IP66/68

W116 30, W116 ECO

235/245/132mm



LED lamp

Lampy drogowe ze światłem pozycyjnym / Road lamps with position light



869 30



870 30



871 30



872 30

opcje / options	liczba cechowania / reference mark	światłość (kandele) / luminous intensity (candelas)
W116 30	30	130 000
W116 ECO	50	250 000

**W149**

12V-24V IP66/68

Lampa drogowa / driving lamp

LED
lamp

199/118/72mm

1101

1101/1
przewód ze złączem Superseal /
cable with connection Superseal

12V-24V IP66/68

Lampa do jazdy dziennej / daytime running lamp

W176

162/108/46mm

1226

W180, W181, W182, W183

12V|24V IP66/68

LED
lamp

Ø90/95,6mm



1252

1254

1355

1356

1357

1253

1255

1256

1257

opcje / options	światło przeciwmgielne / fog light	światło do jazdy dziennej / daytime running light	neon / neon
W180		1252	
W180N			1253
W181	1254		
W182		1255	
W182N		1355	
		1256	
W183			1356
		1257	
		1357	

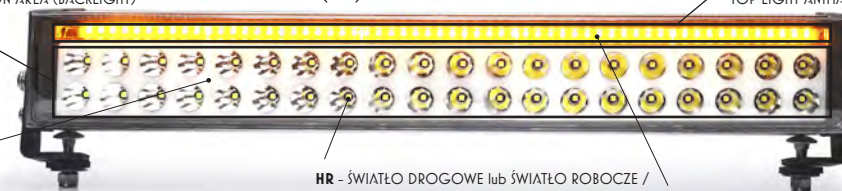
**LED**
lamp

12V-24V IP6K9K

lampa zespolona przednia lub offroad / multifunctional front lamp or offroad

W221.1-7STREFA DOLNEJ ANIMACJI ŚWIATEŁA /
BOTTOM LIGHT ANIMATION AREA (BACKLIGHT)

510,5/98/63mm

STREFA GÓRNEJ ANIMACJI ŚWIATEŁA /
TOP LIGHT ANIMATION AREA

A - ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE / FRONT POSITION LIGHT

HR - ŚWIATŁO DROGOWE lub ŚWIATŁO ROBOCZE /
HIGH-BEAM LIGHT or WORK LIGHT

XA - ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE / WARNING LIGHT

			światło ostrzegawcze / warning light		
			żółte / amber	niebieskie / blue	brak / without
z homologacją drogową / with approval for public road usage	światło drogowe / high-beam light	bez światła pozycyjnego przedniego / without front position light	1477.2 AMBER	1477.2 BLUE	x
		ze światłem pozycyjnym przednim / with front position light	1477.3 AMBER	1477.3 BLUE	1477.1
offroad max power	światło robocze / work light	górna animacja światła / top light animation	x	x	1477.7 ANI/CONST OFF
		dolna animacja światła / bottom light animation	1477.5 AMBER ANI OFF	1477.5 BLUE ANI OFF	1477.6 CONST/ANI OFF
		górna i dolna animacja światła / top and bottom light animation	x	x	1477.4 ANI OFF

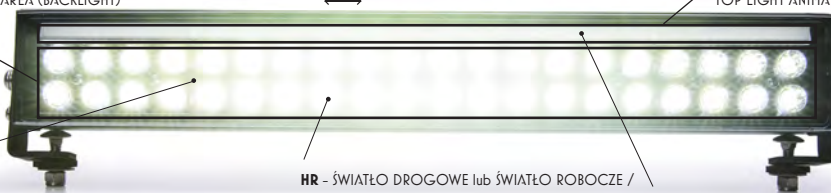
LED
lamp

12V-24V IP6K9K

lampa zespolona przednia lub offroad / multifunctional front lamp or offroad

W222.1-7STREFA DOLNEJ ANIMACJI ŚWIATEŁA /
BOTTOM LIGHT ANIMATION AREA (BACKLIGHT)

532/98/73mm

STREFA GÓRNEJ ANIMACJI ŚWIATEŁA /
TOP LIGHT ANIMATION AREA

A - ŚWIATŁO POZYCYJNE PRZEDNIE / FRONT POSITION LIGHT

HR - ŚWIATŁO DROGOWE lub ŚWIATŁO ROBOCZE /
HIGH-BEAM LIGHT or WORK LIGHT

XA - ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE / WARNING LIGHT

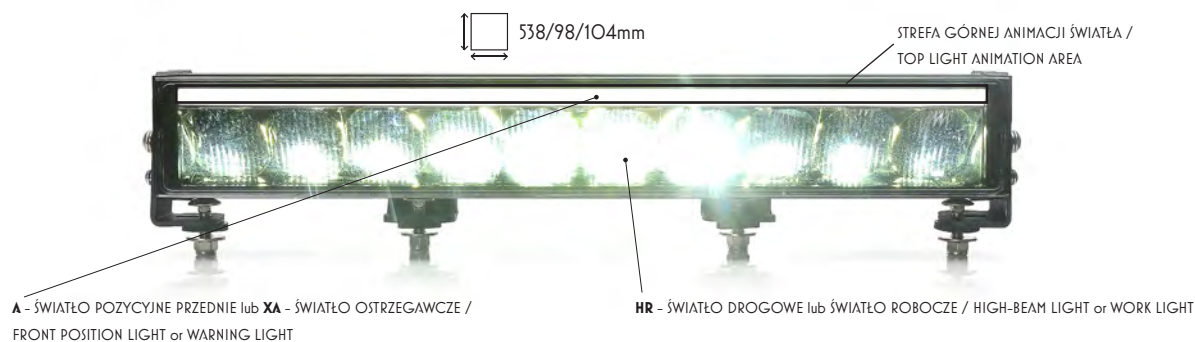
			światło ostrzegawcze / warning light		
			żółte / amber	niebieskie / blue	brak / without
z homologacją drogową / with approval for public road usage	światło drogowe / high-beam light	bez światła pozycyjnego przedniego / without front position light	1478.2 AMBER	1478.2 BLUE	x
		ze światłem pozycyjnym przednim / with front position light	1478.3 AMBER	1478.3 BLUE	1478.1
offroad max power	światło robocze / work light	górna animacja światła / top light animation	x	x	1478.7 ANI/CONST OFF
		dolna animacja światła / bottom light animation	1478.5 AMBER ANI OFF	1478.5 BLUE ANI OFF	1478.6 CONST/ANI OFF
		górna i dolna animacja światła / top and bottom light animation	x	x	1478.4 ANI OFF



W223.1-5

12V-24V IP6K9K

lampa zespolona przednia lub offroad / multifunctional front lamp or offroad

LED
lamp

			światło ostrzegawcze / warning light		
			żółte / amber	niebieskie / blue	brak / without
z homologacją drogową / with approval for public road usage	światło drogowe / high-beam light	bez światła pozycyjnego przedniego / without front position light	1479.2 AMBER	1479.2 BLUE	x
		ze światłem pozycyjnym przednim / with front position light	x	x	1479.1
offroad max power	światło robocze / work light	bez animacji światła / without light animation	1479.5 AMBER OFF	1479.5 BLUE OFF	1479.4 CONST OFF
		górną animacją światła / top light animation	x	x	1479.3 ANI OFF



WE-93

12V|24V IP54

Lampy żarówkowe / bulb lamps

15
lampa cofania / reverse lamp17
kierunkowskaz / indicator

Ø91/72mm



W10, W11, W12, W13, W14

12V|24V IP56



Lampy żarówkowe / bulb lamps

12V|24V

W108, W177, W178

101/147,5/77,5mm

LED
lamp

108/162/46mm



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



Lampy cofania / reverse lamps



W83, W84

lampy przeciwmgielne / fog lamps



699Z
zawias kątowy /
angled hinge

699
śruby mocujące /
fastening screws

134/50/71,5mm

12V|24V IP56

Lampy cofania / reverse lamps



701Z
zawias kątowy /
angled hinge

701
śruby mocujące /
fastening screws

Lampy żarówkowe / bulb lamps

W28

12V-24V IP66/68

Lampy stopu / stop lamps

333/32/30,1mm

LED
lamp



146.1.S3 (12V)

147.1.S3 (24V)

146.3.S3 (12V)

147.3.S3 (24V)

146.2.S3 (12V)

147.2.S3 (24V)

12V-24V IP6K9K

W87

kat. S3 / cat. S3

237/20,5/22mm



681
clear lens

682
red color lens

W159

12V|24V IP66/68

Lampy stopu / stop lamps

333/30,1/32mm

LED
lamp



1142
montaż za szybą / mounted behind the rear window
montaż również w pionie / mounted also vertically
kat. S3 / cat. S3

12V-24V IP66/68

W207

NEON
EFFECT

213,4/20,6/10,4mm

slim



1395
clear lens

1395KR
color lens
kat. S3 / cat. S3

12V|24V IP6K9K

W160

12V|24V

237/20,5/22mm

NEON
EFFECT

LED
lamp



1143
lampa stopu / stop lamp
montaż również w pionie / mounted also vertically
kat. S3 / cat. S3

12V|24V IP6K9K

W173DD

237/20,5/22mm

NEON
EFFECT



1217DD
kierunkowskaz dynamiczny /
dynamic indicator lamp

12V|24V IP66/68

W200

237/20,5/22mm

NEON
EFFECT



1405
lampa stopu / stop lamp

1405KR
lampa stopu / stop lamp
kat. S1 / cat. S1



W230, W230DD

12V|24V IP6K9K

238/20.6/10.4mm



LED lamp

dynamiczny statyczny / static indicator

dynamiczny kierunkowskaz / dynamic indicator

1503

1502

W231

12V|24V IP6K9K

238/20.6/10.4mm



LED lamp

lampa ze światłem pozycyjnym tylnym i stopu / lamp with rear position and stop lights

1504

W232, W232DD

12V|24V IP6K9K

238/20.6/10.4mm



LED lamp

1505

1506

3 funkcyjna lampa ze światłami pozycyjnym tylnym, stopu oraz kierunkowskazem w wersji statycznej lub dynamicznej / 3 function lamp with stop, rear position and static or dynamic indicator

12V|24V IP6K9K

W73

237/20.5/22mm



LED lamp

410

lampa ze światłem stopu, światłem pozycyjnym i kierunkowskazem / lamp with stop light, position light and indicator

12V-24V IP6K9K

W73ARF

237/20.5/22mm



LED lamp

556

lampa ze światłem cofania i światłem przeciwmgielnym / lamp with reverse light and fog light

W83D, W84D, W111, W139

12V-24V IP66/68

LED lamp

107.4/46.7/23mm



tylko W111 dostępna w wersji ADR / only W111 available in ADR version



700KR (W83D)

lampy przeciwmgielne / fog lamps

700 (W83D)

702 (W84D)

lampa cofania / reverse lamp

821 (W111)

lampa ze światłami: stopu, pozycyjnym i kierunkowskazem / lamp with stop light, position light and indicator

1077 (W139)

lampa stopu / stop light kat. 53 / cat. 53



W18u, W18ud, W18udz

12V|24V

Lampy ze światłami: stopu, pozycyjnym i kierunkowskazem /
lamps with lights: stop, position and indicator



BULB (IP54)



92 (W18u)
UNIVERSAL
z oświetleniem tablicy /
with license plate light

LED (IP66/68)



475 (W18ud)
UNIVERSAL
z oświetleniem tablicy /
with license plate light

476 (W18ud)
UNIVERSAL

LED (IP66/68) & BULB (IP54)



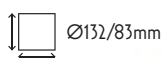
477 (W18udz)
UNIVERSAL
z oświetleniem tablicy /
with license plate light

478 (W18udz)
UNIVERSAL

W16

12V|24V IP54

Lampy ze światłami: stopu, pozycyjnym i kierunkowskazem /
lamps with lights: stop, position and indicator



72 (W16L)
z oświetleniem tablicy /
with license plate light



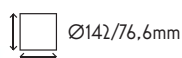
73 (W16P)

Lampy żarówkowe /
bulb lamps



W19

12V|24V IP54

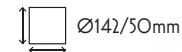
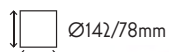


94 (W19L)
z oświetleniem tablicy /
with license plate light

95 (W19P)

W19D, W59D

IP66/68



LED
lamp



W19D



W59D



W19D „slim”



W59D „slim”

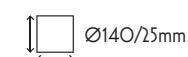
funkcje / functions	światła: stopu, pozycyjne i kierunkowskazu / lights: stop, position and indicator	
	W19D	W19D „slim”
12V-24V	232	288
12V + obciążenie / load	2330	2890
24V + obciążenie / load	2340	2900

funkcje / functions	światła: cofania i przeciwmgliste / lights: reverse and fog	
	W59D	W59D „slim”
12V	272	291
24V	273	292

„O” - LOAD IS ONLY FOR THE INDICATOR



12V-24V IP66/68



W91-W95

LED
lamp



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version



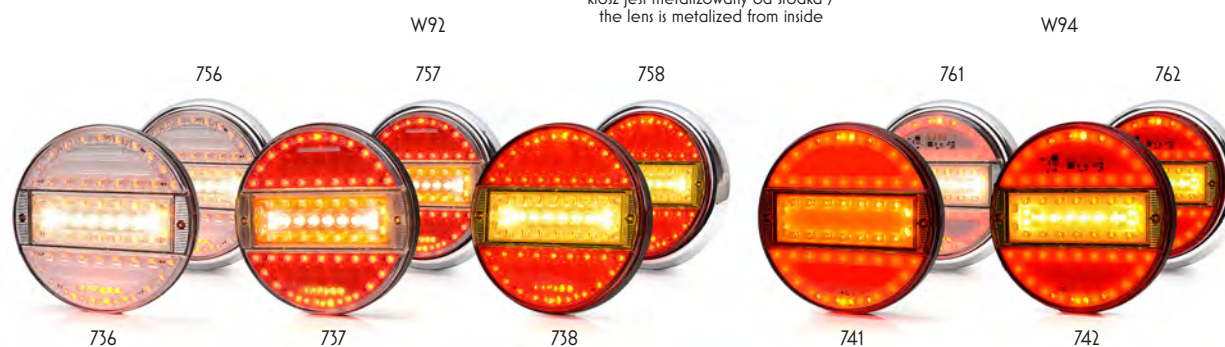
731

732

733
MIRROR

734

MIRROR
klosz jest metalizowany od środka /
the lens is metalized from inside



736

737

738

741

742



739

740

743

744

funkcje / functions	światła: stopu, pozycyjne i kierunkowskazu / lights: stop, position and indicator								światła: stopu, pozycyjne, cofania, przeciwmgliste i kierunkowskazu / lights: stop, position, reverse, fog and indicator				
	W91		W93		W95		W92		W94				
	731	732	733 MIRROR	734	739	740	743	744	736	737	738	741	742
+ RING	751	752	753 MIRROR	754	759	760	763	764	756	757	758	761	762

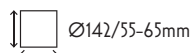


W153DD, W154

IP6K9K



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



W153 W153DD W154 (2LED) W154 (12LED)

funkcje / functions	światła: stopu, pozycyjne i kierunkowskazu / lights: stop, position and indicator	
	W153	W153DD
12V-24V	1128	1129
12V-24V + WAS	1128 WAS	1129 WAS
12V + obciążenie / load	1128 O12	1129 O12
24V + obciążenie / load	1128 O24	1129 O24

funkcje / functions	światła: pozycyjne, cofania i przeciwmgielne / lights: position, reverse and fog*	
	2 LED	12 LED
12V-24V	1130 2F	1130 12F
12V-24V + WAS	1130 2F WAS	1130 12F WAS

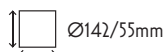
„O” - LOAD IS ONLY FOR THE INDICATOR

W191DD, W192, W193DD

12V|24V IP6K9K



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



LED lamp



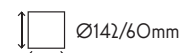
W191 W192 W193 W191DD W193DD

funkcje / functions	światła: stopu, pozycyjne i kierunkowskazu / lights: stop, position and indicator		światła: pozycyjne, cofania i przeciwmgielne / lights: position, reverse and fog		światła: stopu, pozycyjne, cofania, przeciwmgielne i kierunkowskazu / lights: stop, position, reverse, fog and indicator	
	W191	W191DD	W192	W193	W193DD	
	uniwersalna / universal					lewa / left
12V 24V	1350	1353 DD	1351	1352	1354 DD L	1354 DD P
12V + obciążenie / load	1350 O12	1353 DD O12	x	1352 O12	1354 DD L O12	1354 DD P O12
24V + obciążenie / load	1350 O24	1353 DD O24	x	1352 O24	1354 DD L O24	1354 DD P O24

„O” - LOAD IS ONLY FOR THE INDICATOR

W208DD, W209, W210DD

12V|24V IP6K9K



LED lamp



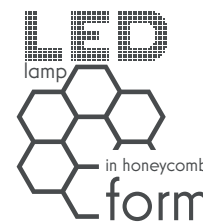
W208 W209 W210

funkcje / functions	światła: stopu, pozycyjne i kierunkowskazu / lights: stop, position and indicator		światła: pozycyjne, cofania i przeciwmgielne / lights: position, reverse and fog		światła: stopu, pozycyjne, cofania, przeciwmgielne i kierunkowskazu / lights: stop, position, reverse, fog and indicator	
	W208	W208DD	W209	W210	W210DD	
	uniwersalna / universal					lewa / left
12V 24V	1435 L/P	1438 DD L/P	1436 L/P	1437 L/P	1439 DD L	1439 DD P
12V + obciążenie / load	1435 L/P O12	1438 DD L/P O12	x	1437 L/P O12	1439 DD L O12	1439 DD P O12
24V + obciążenie / load	1435 L/P O24	1438 DD L/P O24	x	1437 L/P O24	1439 DD L O24	1439 DD P O24

„O” - LOAD IS ONLY FOR THE INDICATOR

12V|24V IP66/68

W132



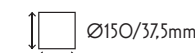
SAE

Lampa posiada homologację SAE co oznacza, że jest stworzona na rynek amerykański / This lamp is SAE approved, for USA application



981

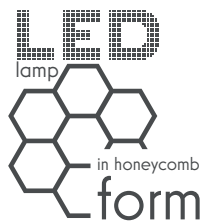
światła: stopu i pozycyjne / lights: stop and indicator





W141, W142

12V|24V IP66/68



1082* 1082/I**
W141
lampy przeciwmgielne / fog lamps



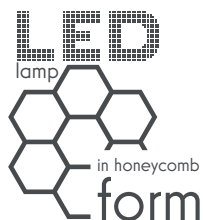
1083* 1083/I**
W142
lampy cofania / reverse lamps

* montaż na 3 wkręty / mounted on 3 screws
** tylna obudowa ze śrubami / back casing with screws



W156

12V|24V IP66/68



1132* 1132/I**
W156
kierunkowskazy / indicators



1132N* 1132N/I**

* montaż na 3 wkręty / mounted on 3 screws
** tylna obudowa ze śrubami / back casing with screws



W131, W147, W155

12V|24V IP66/68



980* 980/I**
W131
światła: stopu, pozycyjne i kierunku / lights: stop, position and indicator



1092* 1092/I**
W147
światła: cofania i przeciwmgielne / lights: reverse and fog

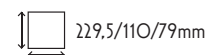


1131* 1131/I**
W155
światła: stopu i pozycyjne / lights: stop and position

* montaż na 3 wkręty / mounted on 3 screws
** tylna obudowa ze śrubami / back casing with screws



12V-24V IP54

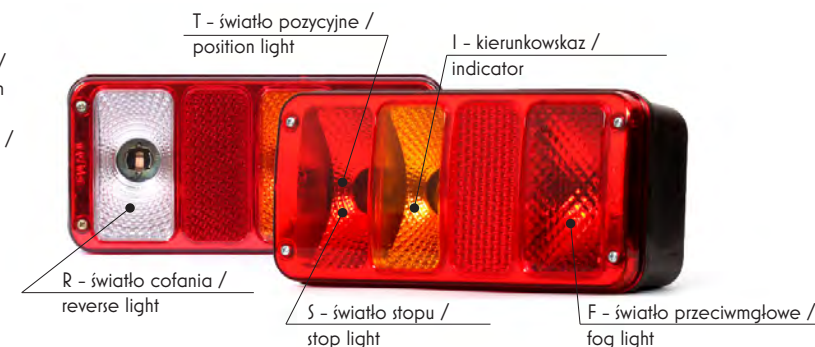


Lampy żarówkowe / bulb lamps

W29, W29.1

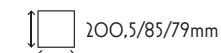
LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side



oświetlenie tablicy / license plate light	W29		W29.1			
	T/S/I/F	T/S/I/R	T/S/I		T/S/I	
	lewa / left	prawa / right	lewa / left	universal	lewa / left	universal
LPD	185	x	192	x	195	x
LPS	186	189	x	193	x	196
brak / without	187	190	x	194	x	197

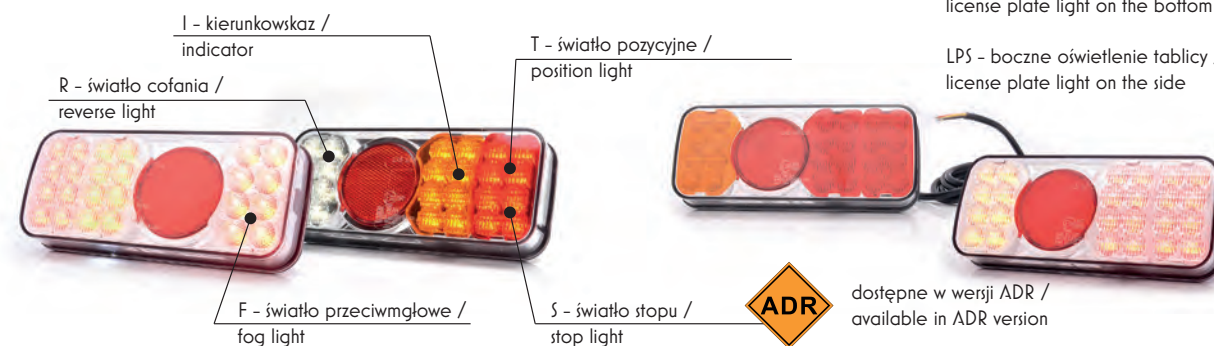
12V-24V IP6K9K



W66, W67

LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side



oświetlenie tablicy / license plate light	W66				W67			
	T/S/I/F		T/S/I/R		T/S/I			
	lewa / left	KR	prawa / right	KR	lewa / left	KR	universal	KR
LPD	311	311KR	x	x	316	316KR	x	x
LPS	312	312KR	314	314KR	x	x	317	317KR
brak / without	313	313KR	315	315KR	x	x	318	318KR

KR - poszczególne klosze są w kolorze światła / individual lenses are in color of lights
without KR - wszystkie klosze są bezbarwne/białe / all lenses are transparent/white



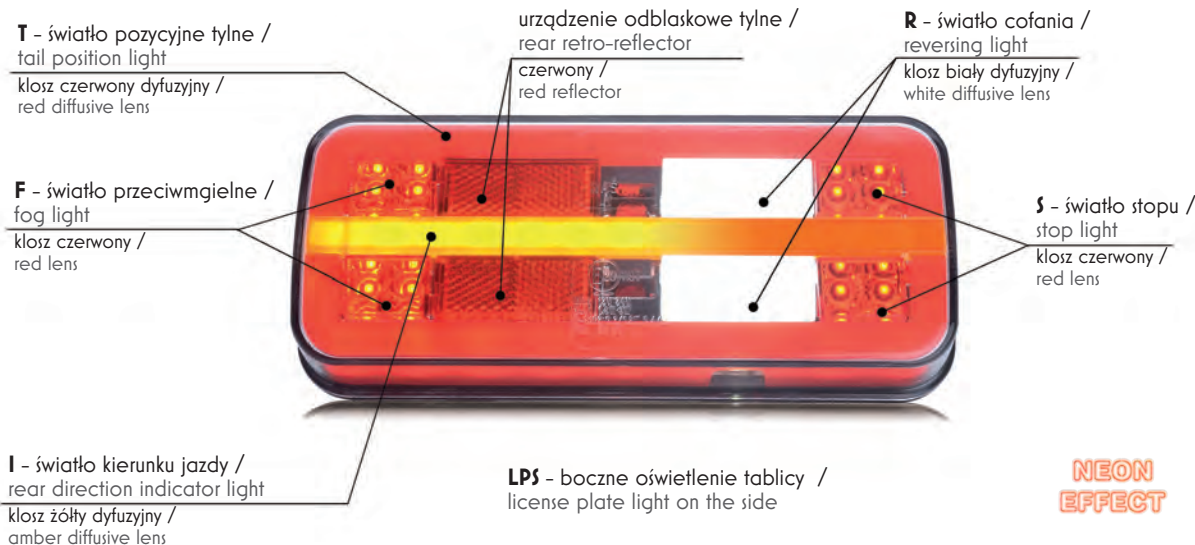
W187DD

12V/24V IP6K9K

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

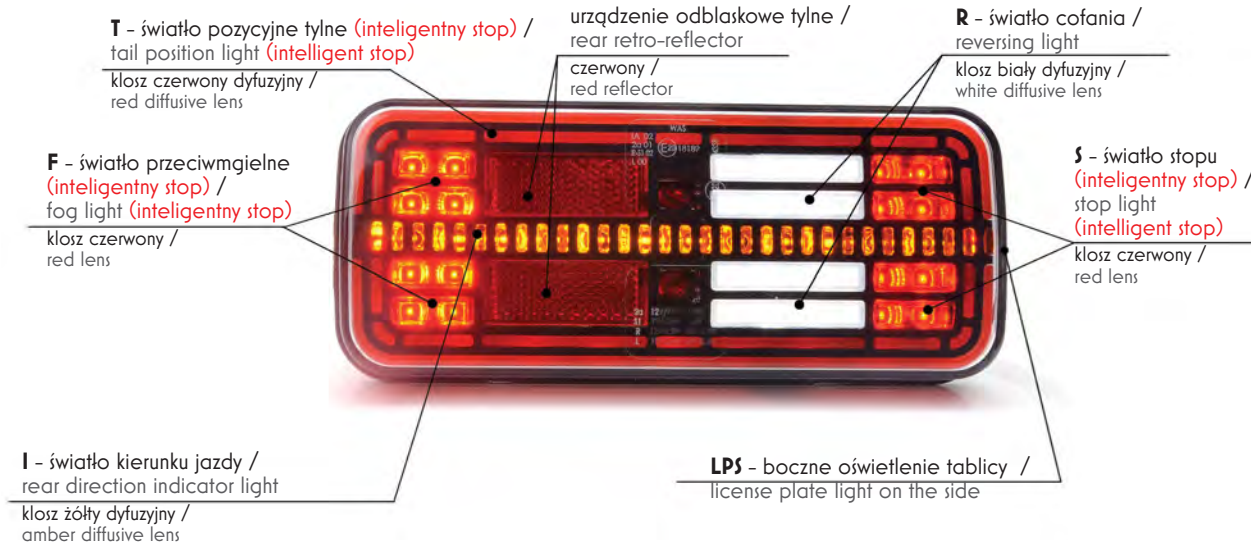


12V/24V IP6K9K

W194DD



LED lamp



funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	strona montażu / assembly side	W187			W187DD		
			przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V	przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V
5 T/S/I/F/R	LPS	uniwersal	1310 L/P	1310 L/P O12	1310 L/P O24	1322 DD L/P	1322 DD L/P O12	1322 DD L/P O24
	brak / without		1312 L/P	1312 L/P O12	1312 L/P O24	1324 DD L/P	1324 DD L/P O12	1324 DD L/P O24
4 T/S/I/F	LPS		1313 L/P	1313 L/P O12	1313 L/P O24	1325 DD L/P	1325 DD L/P O12	1325 DD L/P O24
	brak / without		1315 L/P	1315 L/P O12	1315 L/P O24	1327 DD L/P	1327 DD L/P O12	1327 DD L/P O24
4 T/S/I/R	LPS		1316 L/P	1316 L/P O12	1316 L/P O24	1328 DD L/P	1328 DD L/P O12	1328 DD L/P O24
	brak / without		1318 L/P	1318 L/P O12	1318 L/P O24	1330 DD L/P	1330 DD L/P O12	1330 DD L/P O24
3 T/S/I	LPS		1319 L/P	1319 L/P O12	1319 L/P O24	1331 DD L/P	1331 DD L/P O12	1331 DD L/P O24
	brak / without		1321 L/P	1321 L/P O12	1321 L/P O24	1333 DD L/P	1333 DD L/P O12	1333 DD L/P O24



przewód zwykły / open cable

5 światel / 5 lights: 200cm YLY-S 6x0,75mm²
4 światel / 4 lights: 200cm YLY-S 5x0,75mm²
3 światel / 3 lights: 200cm YLY-S 4x0,75mm²

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	strona montażu / assembly side	W194			W194DD		
			przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V	przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V
5 T/S/I/F/R	LPS	uniwersal	1358 L/P	1358 L/P O12	1358 L/P O24	1370 DD L/P	1370 DD L/P O12	1370 DD L/P O24
	brak / without		1360 L/P	1360 L/P O12	1360 L/P O24	1371 DD L/P	1371 DD L/P O12	1371 DD L/P O24
4 T/S/I/F	LPS		1361 L/P	1361 L/P O12	1361 L/P O24	1373 DD L/P	1373 DD L/P O12	1373 DD L/P O24
	brak / without		1362 L/P	1362 L/P O12	1362 L/P O24	1374 DD L/P	1374 DD L/P O12	1374 DD L/P O24
4 T/S/I/R	LPS		1364 L/P	1364 L/P O12	1364 L/P O24	1376 DD L/P	1376 DD L/P O12	1376 DD L/P O24
	brak / without		1365 L/P	1365 L/P O12	1365 L/P O24	1377 DD L/P	1377 DD L/P O12	1377 DD L/P O24
3 T/S/I	LPS		1367 L/P	1367 L/P O12	1367 L/P O24	1379 DD L/P	1379 DD L/P O12	1379 DD L/P O24
	brak / without		1368 L/P	1368 L/P O12	1368 L/P O24	1380 DD L/P	1380 DD L/P O12	1380 DD L/P O24



obciążenie / load

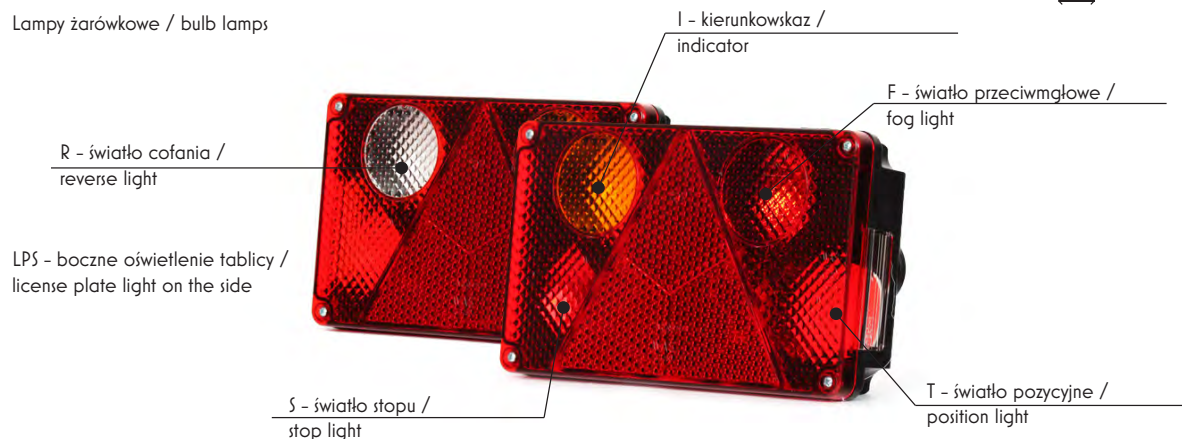
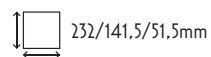
Moduł obciążenia światła kierunku jazdy 12V lub 24V jest dopinany do lampy poprzez specjalne wyprowadzenie ze złączem Superseal.
Cable in lamp for connecting extra load with 2 pin Superseal connector Extra load 12V or 24V with Superseal plug



W21

Lampy żarówkowe / bulb lamps

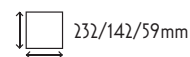
12V|24V IP56



funkcje / functions	T/S/I/F	T/S/I/R	T/S/I
	+ LPS + odblask / reflecting device		
lewa / left	114	114A	114B
prawa / right	115	115A	115B



12V|24V IP66/68



W70D

Lampy LED / LED lamps

LED lamp

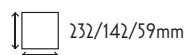


funkcje / functions	T/S/I/F/R	T/S/I/F	T/S/I/R	T/S/I
	+ odblask / reflecting device	+ LPS + odblask / reflecting device		
lewa / left	391	393	x	394
prawa / right	392	396	395	397

W70

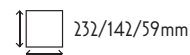
Lampy żarówkowe / bulb lamps

12V|24V IP56



funkcje / functions	T/S/I/F/R	T/S/I/F	T/S/I/R	T/S/I
	+ odblask / reflecting device	+ LPS + odblask / reflecting device		
lewa / left	387C	387	387A	387B
prawa / right	388C	388A	388	388B

12V|24V IP56



Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps

W70DŻ



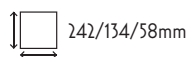
funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	żarówka - I/F/R i LED - T/S bulb - I/F/R and LED - T/S		żarówka - I i LED - T/S/F/R bulb - I and LED - T/S/F/R	
		+ odblask / reflecting device			
		lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right
T/S/I/F/R	brak / without	398	399	800	801
T/S/I/F	LPS	400	404	802	805
T/S/I/R	LPS	401	403	803	804
T/S/I	LPS	402	405	x	x



W124, W125

Lampy żarówkowe / bulb lamps

12V|24V IP56



- I** - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R** - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S** - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T** - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F** - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector



LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

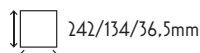
funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	W124 z sześciokątnym odblaskiem / W124 with hexagonal reflector				W125 z trójkątnym odblaskiem / W125 with triangular reflector			
		lewa / left		prawa / right		lewa / left		prawa / right	
		lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens
4 T/S/I/F	LPS	911	913	912A	914A	907	909	908A	910A
4 T/S/I/R	LPS	911A	913A	912	914	907A	909A	908	910
3 T/S/I	LPS	911B	913B	912B	914B	907B	909B	908B	910B
5 T/S/I/F/R	brak / without	911C	913C	912C	914C	907C	909C	908C	910C

W124d, W125d

Lampy LEDowe / LED lamps

12V|24V IP56/68

LED
lamp



- I** - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R** - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S** - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T** - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F** - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector

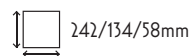


LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	stopień ochrony / protection	W124d z sześciokątnym odblaskiem / W124d with hexagonal reflector		W125d z trójkątnym odblaskiem / W125d with triangular reflector	
			lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right
5 T/S/I/F/R	brak / without	Standard	939	940	915	916
		IP68	939/IP68	940/IP68	915/IP68	916/IP68
4 T/S/I/F	LPS	Standard	941	945	917	921
		IP68	941/IP68	945/IP68	917/IP68	921/IP68
4 T/S/I/R	LPS	Standard	942	944	918	920
		IP68	942/IP68	944/IP68	918/IP68	920/IP68
3 T/S/I	LPS	Standard	943	946	919	922
		IP68	943/IP68	946/IP68	919/IP68	922/IP68



12V|24V IP56/68

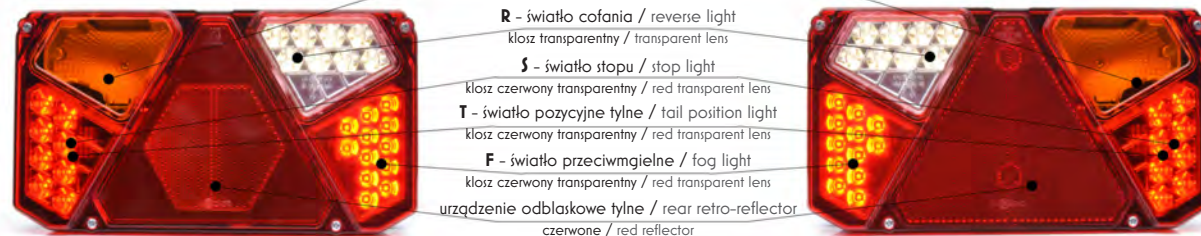


W124dz, W125dz

Lampy hybrydowe / hybrid lamps

Żarówka dla I i LED dla T/S/R/F / bulb for I and LED for T/S/R/F

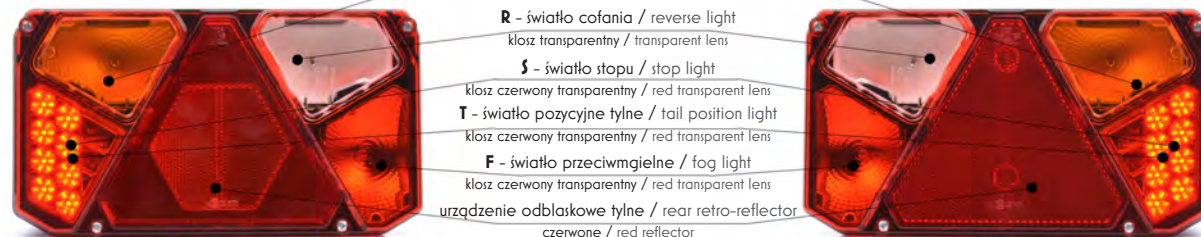
- I** - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R** - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S** - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T** - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F** - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector



LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

Żarówka dla R/F/I i LED dla T/S / bulb for R/F/I and LED for T/S

- I** - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R** - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S** - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T** - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F** - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector



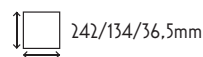
LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	W124dz z sześciokątnym odblaskiem / W124dz with hexagonal reflector				W125dz z trójkątnym odblaskiem / W125dz with triangular reflector			
		żarówka - R/F/I i LED - T/S / BULB - R/F/I and LED - T/S		żarówka - I i LED - T/S/R/F / BULB - I and LED - T/S/R/F		żarówka - R/F/I i LED - T/S / BULB - R/F/I and LED - T/S		żarówka - I i LED - T/S/R/F / BULB - I and LED - T/S/R/F	
		lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right
5 T/S/I/F/R	brak / without	klosz 957 / 957 lens	klosz 958 / 958 lens	klosz 973 / 973 lens*	klosz 974 / 974 lens	klosz 933 / 933 lens	klosz 934 / 934 lens	klosz 965 / 965 lens	klosz 966 / 966 lens
4 T/S/I/F	LPS	947	948	967	968	923	924	959	960
4 T/S/I/R	LPS	949	953	969	972	925	929	961	964
3 T/S/I	LPS	950	952	970	971	926	928	962	963
		951	954	x	x	927	930	x	x



W124de, W125de

12V/24V IP56/68



Lampy w pełni LEDowe - światło pozycyjne obrysowe / full LED lamps - outline position light

LED lamp

- I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odbłaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector



LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	stopień ochrony / protection	W124de z sześciokątnym odbłaskiem / W124de with hexagonal reflector				W125de z trójkątnym odbłaskiem / W125de with triangular reflector			
			lewa / left		prawa / right		lewa / left		prawa / right	
			lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens
5 T/S/I/F/R	brak / without	Standard	1003	1003KL	1004	1004KL	995	995KL	996	996KL
		IP68	1003/IP68	1003KL	1004/IP68	1004KL	995/IP68	995KL	996/IP68	996KL
4 T/S/I/F	LPS	Standard	1005	1005KL	1009	1009KL	997	997KL	1001	1001KL
		IP68	1005/IP68	1005KL	1009/IP68	1009KL	997/IP68	997KL	1001/IP68	1001KL
4 T/S/I/R	LPS	Standard	1006	1006KL	1008	1008KL	998	998KL	1000	1000KL
		IP68	1006/IP68	1006KL	1008/IP68	1008KL	998/IP68	998KL	1000/IP68	1000KL
3 T/S/I	LPS	Standard	1007	1007KL	1010	1010KL	999	999KL	1002	1002KL
		IP68	1007/IP68	1007KL	1010/IP68	1010KL	999/IP68	999KL	1002/IP68	1002KL

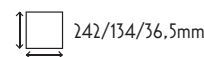


bez bocznego oświetlenia tablicy / without license plate light on the side



z bocznym oświetleniem tablicy / with license plate light on the side

12V/24V IP56/68



W124dn, W125dn

Lampy w pełni LEDowe - światło pozycyjne neonowe / full LED lamps - neon position light

LED lamp

NEON EFFECT

- I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny / amber transparent lens
- R - światło cofania / reverse light
klosz transparentny / transparent lens
- S - światło stopu / stop light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- T - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- F - światło przeciwmgielne / fog light
klosz czerwony transparentny / red transparent lens
- urządzenie odbłaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwone / red reflector



LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	stopień ochrony / protection	W124dn z sześciokątnym odbłaskiem / W124dn with hexagonal reflector				W125dn z trójkątnym odbłaskiem / W125dn with triangular reflector			
			lewa / left		prawa / right		lewa / left		prawa / right	
			lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens	lampa / lamp	klosz / lens
5 T/S/I/F/R	brak / without	Standard	1019	1019KL	1020	1020KL	1011	1011KL	1012	1012KL
		IP68	1019/IP68	1019KL	1020/IP68	1020KL	1011/IP68	1011KL	1012/IP68	1012KL
4 T/S/I/F	LPS	Standard	1021	1021KL	1025	1025KL	1013	1013KL	1017	1017KL
		IP68	1021/IP68	1021KL	1025/IP68	1025KL	1013/IP68	1013KL	1017/IP68	1017KL
4 T/S/I/R	LPS	Standard	1022	1022KL	1024	1024KL	1014	1014KL	1016	1016KL
		IP68	1022/IP68	1022KL	1024/IP68	1024KL	1014/IP68	1014KL	1016/IP68	1016KL
3 T/S/I	LPS	Standard	1023	1023KL	1026	1026KL	1015	1015KL	1018	1018KL
		IP68	1023/IP68	1023KL	1026/IP68	1026KL	1015/IP68	1015KL	1018/IP68	1018KL



bez bocznego oświetlenia tablicy / without license plate light on the side

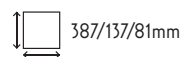


z bocznym oświetleniem tablicy / with license plate light on the side

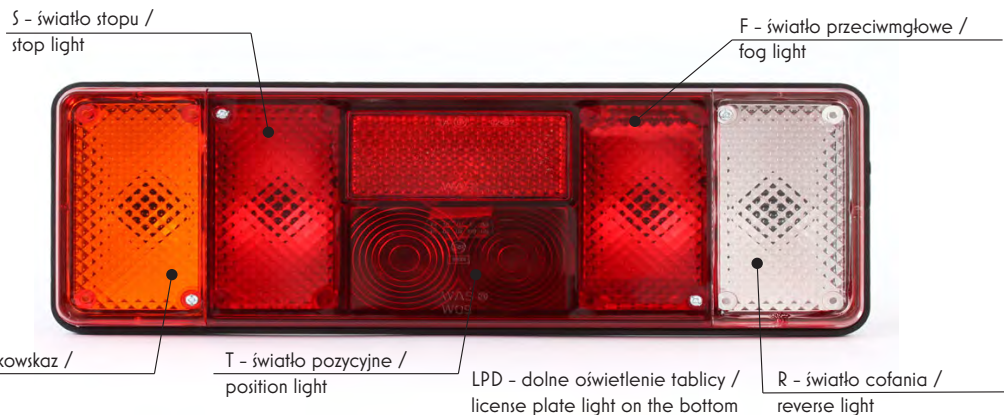


WO9

12V|24V IP56



Lampy żarówkowe / bulb lamps

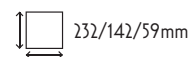


funkcje / functions	lewa / left		prawa / right	
	+ odblask / reflecting device			
	+ LPD			
T/S/I/F/R	53		54	

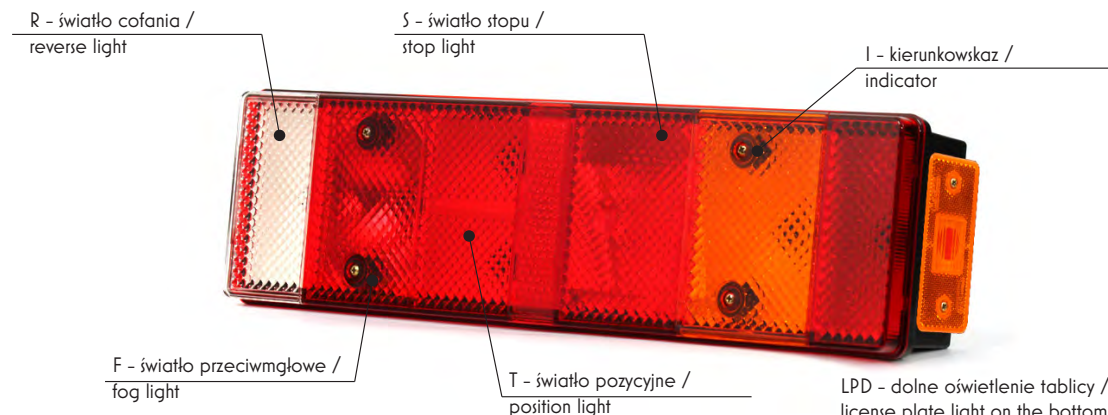


W26

12V|24V IP56/68



Lampy żarówkowe / bulb lamps



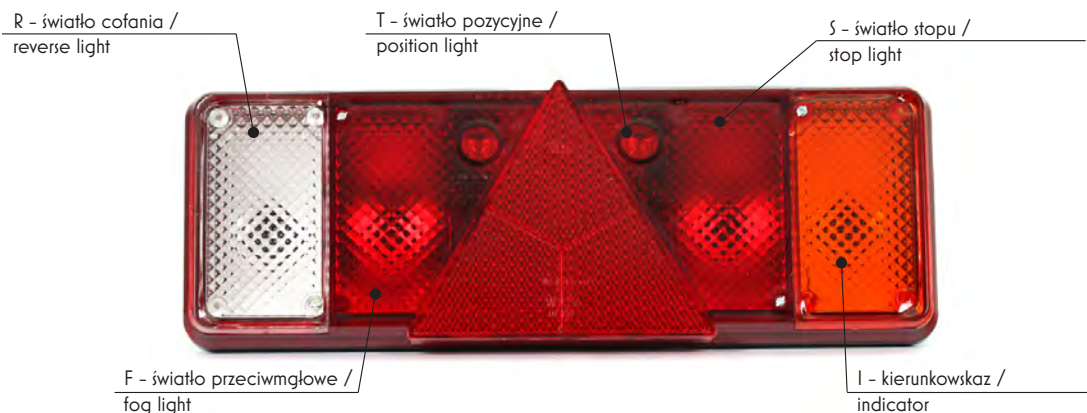
funkcje / functions	T/S/I/F/R + światło obrysowe / marker light + odblask / reflecting device				klosz / lens
			+ złącze Schlemmer / Schlemmer connection		
	+ światło pozycyjne boczne / side position light		+ światło pozycyjne boczne / side position light		
lewa / left + LPD	153	155	157	159	161
prawa / right	154	156	158	160	

WO9d

12V|24V IP56

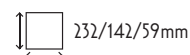


Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps



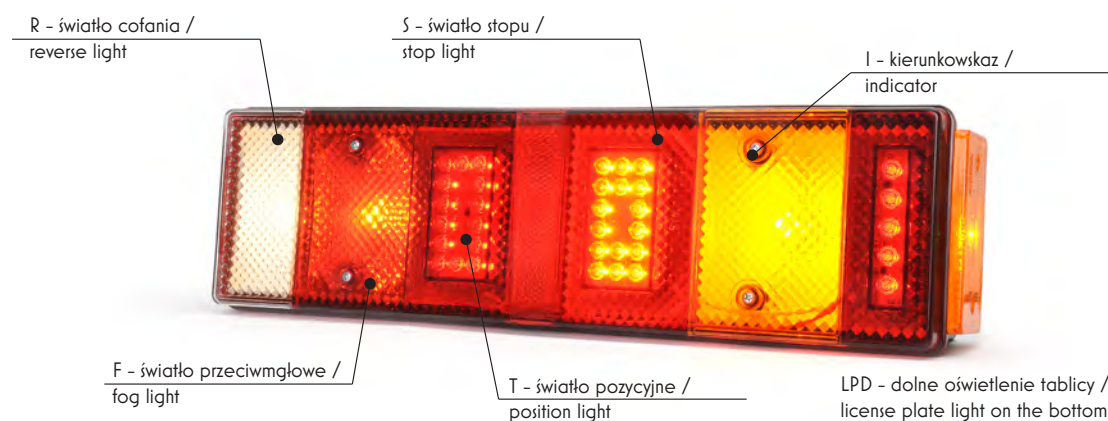
funkcje / functions	12V		24V	
	lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right
T/S/I/F/R	110	111	106	107

12V|24V IP56



Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps

W26dz



funkcje / functions	T/S/I/F/R + światło obrysowe / marker light + odblask / reflecting device				klosz / lens
			+ złącze Schlemmer / Schlemmer connection		
	+ światło pozycyjne boczne / side position light		+ światło pozycyjne boczne / side position light		
lewa / left + LPD	656	658	660SZ	662SZ	664
prawa / right	657	659	661SZ	663SZ	



W39, W39+W48, W39+W49

12V|24V IP66/68

LED
lamp

480/146,5/75mm



funkcje / functions	napięcie pracy / voltage	opcje / options	lewa / left		prawa / right	
				+ obciążenie / load		+ obciążenie / load
T/S/I/F/R	12V		204	2040	206	2060
	24V		205	2050	207	2070
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type	12V		345	3450	347	3470
		Schlemmer	345SZ	345OSZ	347SZ	347OSZ
	24V		346	3460	348	3480
		Schlemmer	346SZ	346OSZ	348SZ	348OSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type	12V		349	3490	351	3510
		Schlemmer	349SZ	349OSZ	351SZ	351OSZ
	24V		350	3500	352	3520
		Schlemmer	350SZ	350OSZ	352SZ	352OSZ

W39ż, W39ż+W48, W39ż+W49

12V|24V IP56

Lampy żarówkowe / bulb lamps

480/146,5/75mm



funkcje / functions	źródło światła / light source	opcje / options	lewa / left	prawa / right
T/S/I/F/R	żarówka / bulb		248	249
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type	żarówka / bulb		361	362
		Schlemmer	361ŻSZ	362ŻSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type	LED	Schlemmer	363	364
		Schlemmer	363ŻSZ	364ŻSZ

W39dż, +W48, +W49

Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps

12V|24V IP56

480/146,5/75mm



funkcje / functions	opcje / options	lewa / left		prawa / right	
		12V	24V	12V	24V
T/S/I/F/R		250	252	251	253
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type		371	372	373	374
	Schlemmer	371ŻSZ	372ŻSZ	373ŻSZ	374ŻSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type		375	376	377	378
	Schlemmer	375ŻSZ	376ŻSZ	377ŻSZ	378ŻSZ

W40, W40+W48, W40+W49

12V|24V IP66/68

480/146,5/75mm

LED
lamp



funkcje / functions	napięcie pracy / voltage	opcje / options	lewa / left		prawa / right	
				+ obciążenie / load		+ obciążenie / load
T/S/I/F/R	12V		208	2080	210	2100
	24V		209	2090	211	2110
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type	12V		353	3530	355	3550
		Schlemmer	353SZ	353OSZ	355SZ	355OSZ
	24V		354	3540	356	3560
		Schlemmer	354SZ	354OSZ	356SZ	356OSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type	12V		357	3570	359	3590
		Schlemmer	357SZ	357OSZ	359SZ	359OSZ
	24V		358	3580	360	3600
		Schlemmer	358SZ	358OSZ	360SZ	360OSZ



W40ż, +W48, +W49

12V|24V IP56

Lampy żarówkowe / bulb lamps

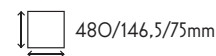


funkcje / functions	źródło światła / light source	opcje / options	lewa / left + LPD		prawa / right
			12V	24V	12/24V
T/S/I/F/R	żarówka / bulb		254	255	256
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type	żarówka / bulb		365	366	367
		Schlemmer	365ŻSZ	366ŻSZ	367ŻSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type	LED		368	369	370
		Schlemmer	368ŻSZ	369ŻSZ	370ŻSZ

12V|24V IP56/68

W137, W138

Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps



LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom*

funkcje / functions	W137 z trójkątnym odblaskiem / W137 with triangular reflector		W138 z sześciokątnym odblaskiem / W138 with hexagonal reflector	
	lewa / left (+ LPD)*	prawa / right	lewa / left + LPD	prawa / right
	klosz 1029KL / 1029KL lens	klosz 1032KL / 1032KL lens	klosz 1053KL / 1053KL lens*	klosz 1056KL / 1056KL lens
5 T/S/I/F/R	1029	1032	1053	1056
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W44 / position lamp W44	1030	1033	1054	1057
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W48 / position lamp W48	1031	1034	1055	1058

* jako opcja oświetlenie tablicy z dołu dla lamp W137 L i P i W138P / LPD for lamps W137 left, right and W138 right upon request

W40dż, +W48, +W49

12V|24V IP56

LED lamp



funkcje / functions	opcje / options	lewa / left + LPD		prawa / right	
		12V	24V	12V	24V
T/S/I/F/R		257	259	258	260
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W48 / side marker W48 type		379	380	381	382
	Schlemmer	379ŻSZ	380ŻSZ	381ŻSZ	382ŻSZ
T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne W49 / side marker W49 type		383	384	385	386
	Schlemmer	383ŻSZ	384ŻSZ	385ŻSZ	386ŻSZ

Dane Techniczne / Technical Details

homologacje / approval:	EMC R10, ECE R3, R4, R6, R7, R23, R38
waga lampy / lamp weight:	~1,15kg or ~1,6kg z lampą W48 / with W48 lamp
klasa IP / IP class:	IP 56 lub / or IP 68
źródło światła / light source:	LED i żarówka / LED and bulb

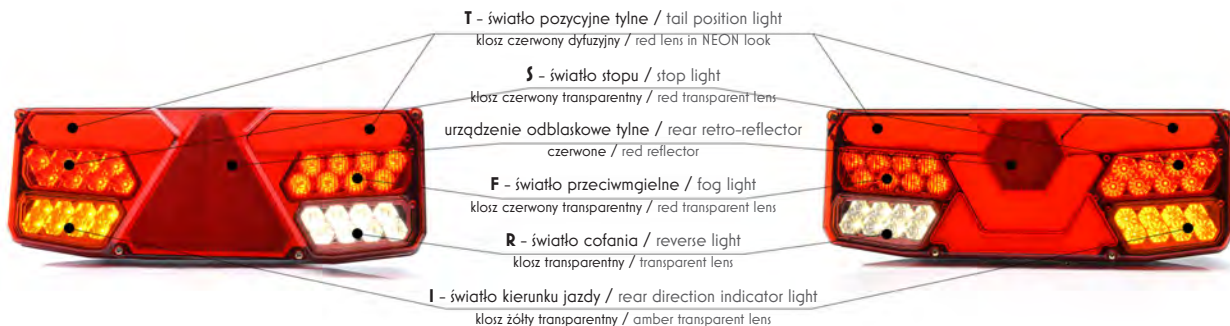
Pobór mocy / Power consumption	źródło światła / light source	12V	24V
światło pozycyjne tylne / position light:	LED	1,9W	3,9W
światło pozycyjne tylne / position light:	żarówka / bulb	21W	21W
światło kierunku jazdy / direction indicator light:	żarówka / bulb	21W	21W
światło cofania / reverse light:	żarówka / bulb	21W	21W
światło przeciwmgielne / fog light:	żarówka / bulb	21W	21W



W137d, W138d

12V|24V IP56/68

Lampy żarówkowe / bulb lamps



LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom*



dostępne w wersji ADR dotyczy tylko lamp z IP68 / available in ADR version but only lamps with IP68

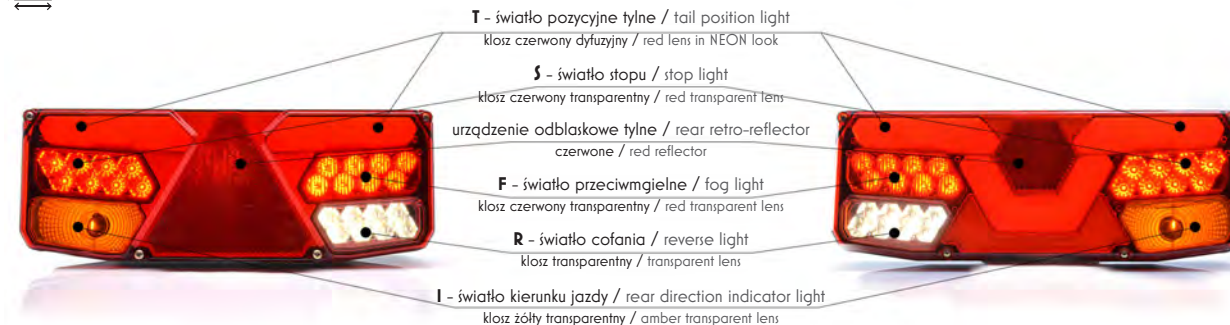
funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	stopień ochrony / protection	W137d z trójkątnym odbłaskiem / W137d with triangular reflector		W138d z sześciokątnym odbłaskiem / W138d with hexagonal reflector	
			lewa / left (+ LPD)*	prawa / right	lewa / left + LPD	prawa / right
			klosz 1O35KL / 1O35KL lens	klosz 1O38KL / 1O38KL lens	klosz 1O59KL / 1O59KL lens	klosz 1O62KL / 1O62KL lens
5 T/S/I/F/R	12V 24V	IP56	1O35	1O38	1O59	1O62
		IP68	1O35/IP68	1O38/IP68	1O59/IP68	1O62/IP68
	12V + obciążenie / 12V + load	IP56	1O35 O12	1O38 O12	1O59 O12	1O62 O12
		IP68	1O35 O12/IP68	1O38 O12/IP68	1O59 O12/IP68	1O62 O12/IP68
	24V + obciążenie / 24V + load	IP56	1O35 O24	1O38 O24	1O59 O24	1O62 O24
		IP68	1O35 O24/IP68	1O38 O24/IP68	1O59 O24/IP68	1O62 O24/IP68
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W44 / position lamp W44	12V 24V	IP56	1O36	1O39	1O60	1O63
		IP68	1O36/IP68	1O39/IP68	1O60/IP68	1O63/IP68
	12V + obciążenie / 12V + load	IP56	1O36 O12	1O39 O12	1O60 O12	1O63 O12
		IP68	1O36 O12/IP68	1O39 O12/IP68	1O60 O12/IP68	1O63 O12/IP68
	24V + obciążenie / 24V + load	IP56	1O36 O24	1O39 O24	1O60 O24	1O63 O24
		IP68	1O36 O24/IP68	1O39 O24/IP68	1O60 O24/IP68	1O63 O24/IP68
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W48 / position lamp W48	12V 24V	IP56	1O37	1O40	1O61	1O64
		IP68	1O37/IP68	1O40/IP68	1O61/IP68	1O64/IP68
	12V + obciążenie / 12V + load	IP56	1O37 O12	1O40 O12	1O61 O12	1O64 O12
		IP68	1O37 O12/IP68	1O40 O12/IP68	1O61 O12/IP68	1O64 O12/IP68
	24V + obciążenie / 24V + load	IP56	1O37 O24	1O40 O24	1O61 O24	1O64 O24
		IP68	1O37 O24/IP68	1O40 O24/IP68	1O61 O24/IP68	1O64 O24/IP68

* jako opcja oświetlenie tablicy z dołu dla lamp W137 L i P i W138P / LPD for lamps W137 left, right and W138 right upon request

12V|24V IP56/68

W137dż, W138dż

Lampy żarówkowo-LEDowe / bulb-LED lamps



LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom*

funkcje / functions	W137dż z trójkątnym odbłaskiem / W137dż with triangular reflector		W138dż z sześciokątnym odbłaskiem / W138dż with hexagonal reflector	
	lewa / left (+ LPD)*	prawa / right	lewa / left + LPD	prawa / right
	klosz 1O41KL / 1O41KL lens	klosz 1O44KL / 1O44KL lens	klosz 1O65KL / 1O65KL lens	klosz 1O68KL / 1O68KL lens*
5 T/S/I/F/R	1O41	1O44	1O65	1O68
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W44 / position lamp W44	1O42	1O45	1O66	1O69
5 T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W48 / position lamp W48	1O43	1O46	1O67	1O70

* jako opcja oświetlenie tablicy z dołu dla lamp W137 L i P i W138P / LPD for lamps W137 left, right and W138 right upon request



W44 to dodatkowe światło pozycyjne boczne / this additional side position light



W48 to światło obrysowe przednie i tylne oraz pozycyjne boczne / this front-rear clearance light and side position light

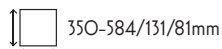


W170DD

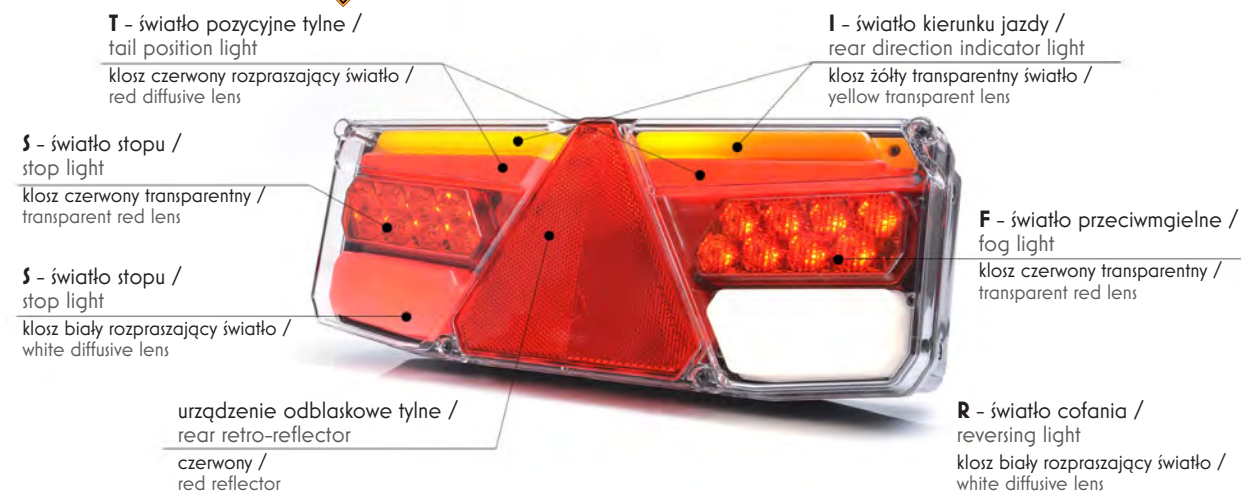
12V|24V IP56/68



dostępne w wersji ADR dotyczy tylko lamp z IP68 / available in ADR version but only lamps with IP68



350-584/131/81mm

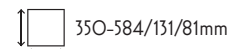


12V|24V IP56/68

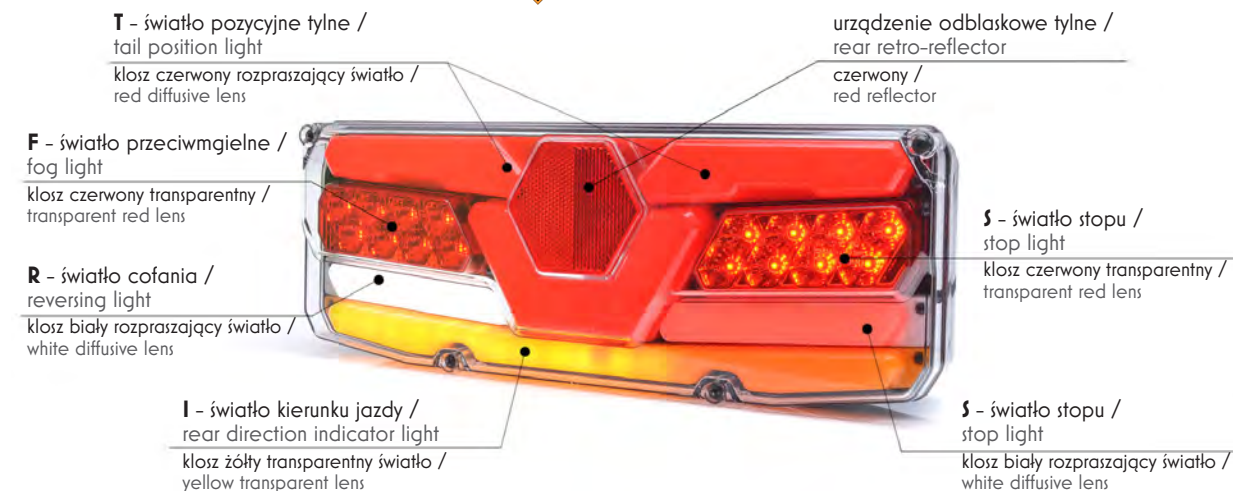
W171DD



dostępne w wersji ADR dotyczy tylko lamp z IP68 / available in ADR version but only lamps with IP68



350-584/131/81mm



LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	stopień ochrony / protection	W170		W170DD	
			lewa / left klosz 1178KL / 1178KL spare lens	prawa / right klosz 1181KL / 1181KL spare lens	lewa / left klosz 1184KL / 1184KL spare lens	prawa / right klosz 1187KL / 1187KL spare lens
S T/S/I/F/R	12V 24V	Standard	1178	1181	1184 DD	1187 DD
		IP68	1178/IP68	1181/IP68	1184 DD/IP68	1187 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1178 O12	1181 O12	1184 DD O12	1187 DD O12
		IP68	1178 O12/IP68	1181 O12/IP68	1184 DD O12/IP68	1187 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1178 O24	1181 O24	1184 DD O24	1187 DD O24	
	IP68	1178 O24/IP68	1181 O24/IP68	1184 DD O24/IP68	1187 DD O24/IP68	
S T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W44 / side marker W44 type	12V 24V	Standard	1179	1182	1185 DD	1188 DD
		IP68	1179/IP68	1182/IP68	1185 DD/IP68	1188 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1179 O12	1182 O12	1185 DD O12	1188 DD O12
		IP68	1179 O12/IP68	1182 O12/IP68	1185 DD O12/IP68	1188 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1179 O24	1182 O24	1185 DD O24	1188 DD O24	
	IP68	1179 O24/IP68	1182 O24/IP68	1185 DD O24/IP68	1188 DD O24/IP68	
S T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W48 / flexible rubber arm W48 type	12V 24V	Standard	1180	1183	1186 DD	1189 DD
		IP68	1180/IP68	1183/IP68	1186 DD/IP68	1189 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1180 O12	1183 O12	1186 DD O12	1189 DD O12
		IP68	1180 O12/IP68	1183 O12/IP68	1186 DD O12/IP68	1189 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1180 O24	1183 O24	1186 DD O24	1189 DD O24	
	IP68	1180 O24/IP68	1183 O24/IP68	1186 DD O24/IP68	1189 DD O24/IP68	

funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	stopień ochrony / protection	W171		W171DD	
			lewa / left + LPD klosz 1190KL / 1190KL spare lens	prawa / right klosz 1193KL / 1193KL spare lens	lewa / left + LPD klosz 1196KL / 1196KL spare lens	prawa / right klosz 1199KL / 1199KL spare lens
S T/S/I/F/R	12V 24V	Standard	1190	1193	1196 DD	1199 DD
		IP68	1190/IP68	1193/IP68	1196 DD/IP68	1199 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1190 O12	1193 O12	1196 DD O12	1199 DD O12
		IP68	1190 O12/IP68	1193 O12/IP68	1196 DD O12/IP68	1199 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1190 O24	1193 O24	1196 DD O24	1199 DD O24	
	IP68	1190 O24/IP68	1193 O24/IP68	1196 DD O24/IP68	1199 DD O24/IP68	
S T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W44 / side marker W44 type	12V 24V	Standard	1191	1194	1197 DD	1200 DD
		IP68	1191/IP68	1194/IP68	1197 DD/IP68	1200 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1191 O12	1194 O12	1197 DD O12	1200 DD O12
		IP68	1191 O12/IP68	1194 O12/IP68	1197 DD O12/IP68	1200 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1191 O24	1194 O24	1197 DD O24	1200 DD O24	
	IP68	1191 O24/IP68	1194 O24/IP68	1197 DD O24/IP68	1200 DD O24/IP68	
S T/S/I/F/R + lampa pozycyjna W48 / flexible rubber arm W48 type	12V 24V	Standard	1192	1195	1198 DD	1201 DD
		IP68	1192/IP68	1195/IP68	1198 DD/IP68	1201 DD/IP68
	12V + obciążenie / dummy load	Standard	1192 O12	1195 O12	1198 DD O12	1201 DD O12
		IP68	1192 O12/IP68	1195 O12/IP68	1198 DD O12/IP68	1201 DD O12/IP68
24V + obciążenie / dummy load	Standard	1192 O24	1195 O24	1198 DD O24	1201 DD O24	
	IP68	1192 O24/IP68	1195 O24/IP68	1198 DD O24/IP68	1201 DD O24/IP68	



W68

12V/24V IP56/68

163/144/60,3mm



funkcje / functions	T/S/I/F		T/S/I/R		T/S/I	
	+ LPS		+ LPS		+ LPS	
lewa / left	319	320	321	322	323	324
prawa / right	325	328	327	326	329	330

W69

12V/24V IP66/68

LED lamp

414/145,5/51,8mm



/I 5 funkcyjne / 5 functions
kierunkoskaz przecina światło
pozycyjne / indicator crosses
position light



/II 5 funkcyjne / 5 functions
pojedynczy kierunkoskaz /
single bar indicator



/III 3 funkcyjne / 3 functions



wariant A klasa IIIA / variant A class IIIA

funkcje / functions	odblask wariant A / reflecting device variant A						odblask wariant B / reflecting device variant B					
	lewa / left			prawa / right			lewa / left			prawa / right		
		+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load	
	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V
T/S/I/F/R	331/I	332O/I	333O/I	334/I	335O/I	336O/I	827/I	828O/I	829O/I	830/I	831O/I	832O/I
	331/II	332O/II	333O/II	334/II	335O/II	336O/II	827/II	828O/II	829O/II	830/II	831O/II	832O/II
T/S/I	331/III	332O/III	333O/III	334/III	335O/III	336O/III	827/III	828O/III	829O/III	830/III	831O/III	832O/III

12V/24V IP66/68

LED lamp

W69+W48



/I



/II



/III

wariant A klasa IIIA / variant A class IIIA



wariant B klasa IA / variant B class IA

414/145,5/51,8mm

funkcje / functions	odblask wariant A / reflecting device variant A						odblask wariant B / reflecting device variant B					
	lewa / left			prawa / right			lewa / left			prawa / right		
		+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load	
	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V
T/S/I/F/R	337/I	338O/I	339O/I	340/I	341O/I	342O/I	833/I	834O/I	835O/I	836/I	837O/I	838O/I
	337/II	338O/II	339O/II	340/II	341O/II	342O/II	833/II	834O/II	835O/II	836/II	837O/II	838O/II
T/S/I	337/III	338O/III	339O/III	340/III	341O/III	342O/III	833/III	834O/III	835O/III	836/III	837O/III	838O/III

12V/24V IP66/68

LED lamp

414/145,5/51,8mm

W69+W44



/I



/II



/III

wariant B klasa IA / variant B class IA



wariant A klasa IIIA / variant A class IIIA

funkcje / functions	odblask wariant A / reflecting device variant A						odblask wariant B / reflecting device variant B					
	lewa / left			prawa / right			lewa / left			prawa / right		
		+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load			+ obciążenie / load	
	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V	12V-24V	12V	24V
T/S/I/F/R	337/I	338O/I	339O/I	340/I	341O/I	342O/I	833/I	834O/I	835O/I	836/I	837O/I	838O/I
	337/II	338O/II	339O/II	340/II	341O/II	342O/II	833/II	834O/II	835O/II	836/II	837O/II	838O/II
T/S/I	337/III	338O/III	339O/III	340/III	341O/III	342O/III	833/III	834O/III	835O/III	836/III	837O/III	838O/III



W145, W146

12V-24V IP66/68



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

108/102/56-63mm

T - światło pozycyjne / position light
I - kierunkowskaz / indicator



W145

T - światło pozycyjne / position light
R - światło cofania / reverse light



F - światło przeciwmgłowe / fog light

LED lamp

LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

S - światło stopu / stop light

połączenie / connection	tylne / rear			
	W145 - T/S/I		W146 - T/R/F	
	+ LPD		+ LPD	
zwykły przewód / open cable	1088	1089	1090	1091
złącze 5pin WAS / BAYONET 5pin WAS	1088/I	1089/I	1090/I	1091/I

W169

12V-24V IP66/68

LED lamp

T - światło pozycyjne / position light



I - kierunkowskaz / indicator

108/102/56-63mm

połączenie / connection	przednie / front	
	W169 - T/I	
zwykły przewód / open cable	1177	
złącze 5pin WAS / BAYONET 5pin WAS	1177/I	

12V-24V IP66/68

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

W150

static indicator

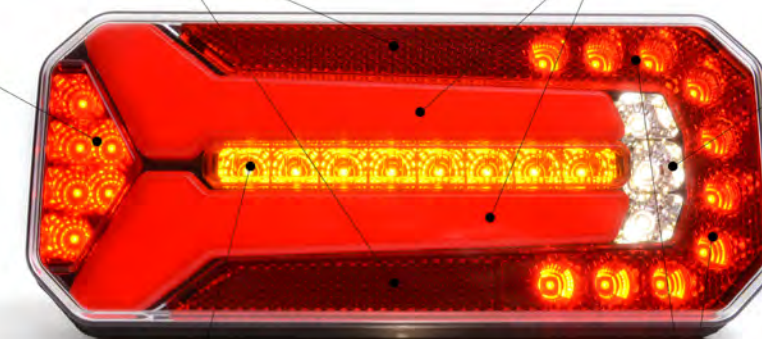
236/104/61,5-70,5mm

urządzenie odbłaskowe tylne / rear retro-reflector

czerwone / red reflector

S - światło stopu / stop light

kolor czerwony transparentny / transparent red lens



T - światło pozycyjne tylne / tail position light

klosz czerwony rozpraszający światło / red diffusive lens

R - światło cofania / reverse light

klosz biały / white lens

I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light

klosz żółty / yellow lens

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

F - światło przeciwmgielne / fog light

klosz czerwony transparentny / transparent red lens

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	strona montażu / assembly side	przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V	WAS5	WAS7
5 T/S/I/F/R	LPS	universal	1102 L/P	1102 L/P O12*	1102 L/P O24*	x	1102 L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1105 L	1105 L O12*	1105 L O24*	x	1105 L WAS7*
		prawa / right	1108 P	1108 P O12*	1108 P O24*	x	1108 P WAS7*
	brak / without	universal	1111 L/P	1111 L/P O12*	1111 L/P O24*	x	1111 L/P WAS7*
4 T/S/I/R	LPS	universal	1103 L/P*	1103 L/P O12*	1103 L/P O24*	1103 L/P WAS5*	1103 L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1106 L*	1106 L O12*	1106 L O24*	1106 L WAS5*	1106 L WAS7*
		prawa / right	1109 P*	1109 P O12*	1109 P O24*	1109 P WAS5*	1109 P WAS7*
	brak / without	universal	1112 L/P	1112 L/P O12*	1112 L/P O24*	1112 L/P WAS5*	1112 L/P WAS7*
4 T/S/I/F	LPS	universal	1144 L/P*	1144 L/P O12*	1144 L/P O24*	1144 L/P WAS5*	1144 L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1145 L*	1145 L O12*	1145 L O24*	1145 L WAS5*	1145 L WAS7*
		prawa / right	1146 P*	1146 P O12*	1146 P O24*	1146 P WAS5*	1146 P WAS7*
	brak / without	universal	1147 L/P	1147 L/P O12*	1147 L/P O24*	1147 L/P WAS5*	1147 L/P WAS7*
3 T/S/I	LPS	universal	1104 L/P*	1104 L/P O12*	1104 L/P O24*	1104 L/P WAS5*	1104 L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1107 L*	1107 L O12*	1107 L O24*	1107 L WAS5*	1107 L WAS7*
		prawa / right	1110 P*	1110 P O12*	1110 P O24*	1110 P WAS5*	1110 P WAS7*
	brak / without	universal	1113 L/P	1113 L/P O12*	1113 L/P O24*	1113 L/P WAS5*	1113 L/P WAS7*



W150DD

dynamic indicator

236/104/61,5-70,5mm

12V-24V IP66/68

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector

czerwone / red reflector

S - światło stopu / stop light

kolor czerwony transparentny / transparent red lens

T - światło pozycyjne tylne / tail position light

klosz czerwony rozpraszający światło / red diffusive lens

R - światło cofania / reverse light

klosz biały / white lens

I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light

klosz żółty / yellow lens

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

F - światło przeciwmgielne / fog light

klosz czerwony transparentny / transparent red lens

funkcje / functions	oświetlenie tablicy / license plate light	strona montażu / assembly side	przewód / cable	obciążenie / load 12V	obciążenie / load 24V	WAS5	WAS7
5 T/S/I/F/R	LPS	universal	1114 DD L/P	1114 DD L/P O12*	1114 DD L/P O24*	x	1114 DD L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1117 DD L	1117 DD L O12*	1117 DD L O24*	x	1117 DD L WAS7*
		prawa / right	1120 DD P*	1120 DD P O12*	1120 DD P O24*	x	1120 DD P WAS7*
brak / without	universal	1123 DD L/P	1123 DD L/P O12*	1123 DD L/P O24*	x	1123 DD L/P WAS7	
4 T/S/I/R	LPS	universal	1115 DD L/P	1115 DD L/P O12*	1115 DD L/P O24*	1115 DD L/P WAS5*	1115 DD L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1118 DD L	1118 DD L O12*	1118 DD L O24*	1118 DD L WAS5*	1118 DD L WAS7*
		prawa / right	1121 DD P*	1121 DD P O12*	1121 DD P O24*	1121 DD P WAS5*	1121 DD P WAS7*
brak / without	universal	1124 DD L/P	1124 DD L/P O12*	1124 DD L/P O24*	1124 DD L/P WAS5*	1124 DD L/P WAS7*	
4 T/S/I/F	LPS	universal	1148 DD L/P*	1148 DD L/P O12*	1148 DD L/P O24*	1148 DD L/P WAS5*	1148 DD L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1149 DD L*	1149 DD L O12*	1149 DD L O24*	1149 DD L WAS5*	1149 DD L WAS7*
		prawa / right	1150 DD P*	1150 DD P O12*	1150 DD P O24*	1150 DD P WAS5*	1150 DD P WAS7*
brak / without	universal	1151 DD L/P	1151 DD L/P O12*	1151 DD L/P O24*	1151 DD L/P WAS5*	1151 DD L/P WAS7*	
3 T/S/I	LPS	universal	1116 DD L/P	1116 DD L/P O12*	1116 DD L/P O24*	1116 DD L/P WAS5*	1116 DD L/P WAS7*
	LPD	lewa / left	1119 DD L	1119 DD L O12*	1119 DD L O24*	1119 DD L WAS5*	1119 DD L WAS7*
		prawa / right	1122 DD P	1122 DD P O12*	1122 DD P O24*	1122 DD P WAS5*	1122 DD P WAS7*
brak / without	universal	1125 DD L/P	1125 DD L/P O12*	1125 DD L/P O24*	1125 DD L/P WAS5*	1125 DD L/P WAS7*	



12V-24V IP6K9K

306/133/60,6mm

W184

static indicator

urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwony / red reflector

LED lamp

R - światło cofania / reversing light

klosz biały rozpraszający światło / white diffusive lens

S - światło stopu / stop light

klosz transparentny / transparent lens



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny światło / yellow transparent lens

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

T - światło pozycyjne tylne / tail position light

klosz czerwony rozpraszający światło / red diffusive lens

funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	strona montażu / assembly side	W184			
			przewód / cable	TYCO	Schlemmer	WAS7
5 T/S/I/F/R	12V/24	lewa / left	1266 L	1266 L TYCO	1266 L SCHL	1266 L WAS7
		prawa / right	1268 P	1268 P TYCO	1268 P SCHL	1268 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1266 L O12	x	x	x
		prawa / right	1268 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1266 L O24	x	x	x
		prawa / right	1268 P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker	12V/24	lewa / left	1267 L	1267 L TYCO	1267 L SCHL	1267 L WAS7
		prawa / right	1269 P	1269 P TYCO	1269 P SCHL	1269 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1267 L O12	x	x	x
		prawa / right	1269 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1267 L O24	x	x	x
		prawa / right	1269 P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + LPS	12V/24	lewa / left	1270 L	1270 L TYCO	1270 L SCHL	1270 L WAS7
		prawa / right	1272 P	1272 P TYCO	1272 P SCHL	1272 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1270 L O12	x	x	x
		prawa / right	1272 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1270 L O24	x	x	x
		prawa / right	1272 P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker + LPS	12V/24	lewa / left	1271 L	1271 L TYCO	1271 L SCHL	1271 L WAS7
		prawa / right	1273 P	1273 P TYCO	1273 P SCHL	1273 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1271 L O12	x	x	x
		prawa / right	1273 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1271 L O24	x	x	x
		prawa / right	1273 P O24	x	x	x



W184DD

306/133/60,6mm

12V-24V IP6K9K

dynamic indicator

urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwony / red reflector

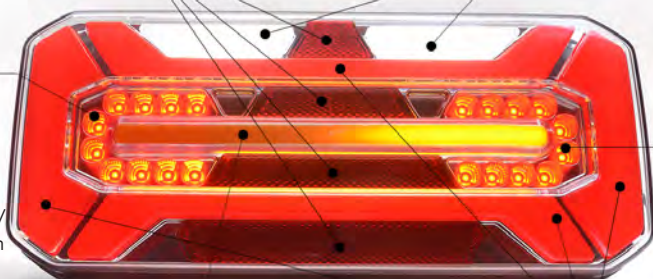
LED lamp

R - światło cofania / reversing light
klosz biały rozpraszający światło / white diffusive lens

S - światło stopu / stop light
klosz transparentny / transparent lens



dostępne w wersji ADR / available in ADR version



F - światło przeciwmgłne / fog light
klosz czerwony transparentny / transparent red lens

I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny światło / yellow transparent lens

LPS - boczne oświetlenie tablicy / license plate light on the side

T - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony rozpraszający światło / red diffusive lens



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

urządzenie odblaskowe tylne / rear retro-reflector
czerwony / red reflector

LED lamp

R - światło cofania / reversing light
klosz biały rozpraszający światło / white diffusive lens

S - światło stopu / stop light
klosz transparentny / transparent lens

I - światło kierunku jazdy / rear direction indicator light
klosz żółty transparentny światło / yellow transparent lens

LPD - dolne oświetlenie tablicy / license plate light on the bottom

F - światło przeciwmgłne / fog light
klosz czerwony transparentny / transparent red lens

T - światło pozycyjne tylne / tail position light
klosz czerwony rozpraszający światło / red diffusive lens

W185

306/133/60,6mm

12V-24V IP6K9K

static indicator

funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	strona montażu / assembly side	W184DD			
			przewód / cable	TYCO	Schlemmer	WAS7
5 T/S/I/F/R	12V/24	lewa / left	1278 DD L	1278 DD L TYCO	1278 DD L SCHL	1278 DD L WAS7
		prawa / right	1280 DD P	1280 DD P TYCO	1280 DD P SCHL	1280 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1278 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1280 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1278 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1280 DD P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker	12V/24	lewa / left	1279 DD L	1279 DD L TYCO	1279 DD L SCHL	1279 DD L WAS7
		prawa / right	1281 DD P	1281 DD P TYCO	1281 DD P SCHL	1281 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1279 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1281 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1279 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1281 DD P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + LPS	12V/24	lewa / left	1282 DD L	1282 DD L TYCO	1282 DD L SCHL	1282 DD L WAS7
		prawa / right	1284 DD P	1284 DD P TYCO	1284 DD P SCHL	1284 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1282 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1284 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1282 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1284 DD P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker + LPS	12V/24	lewa / left	1283 DD L	1283 DD L TYCO	1283 DD L SCHL	1283 DD L WAS7
		prawa / right	1285 DD P	1285 DD P TYCO	1285 DD P SCHL	1285 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1283 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1285 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1283 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1285 DD P O24	x	x	x

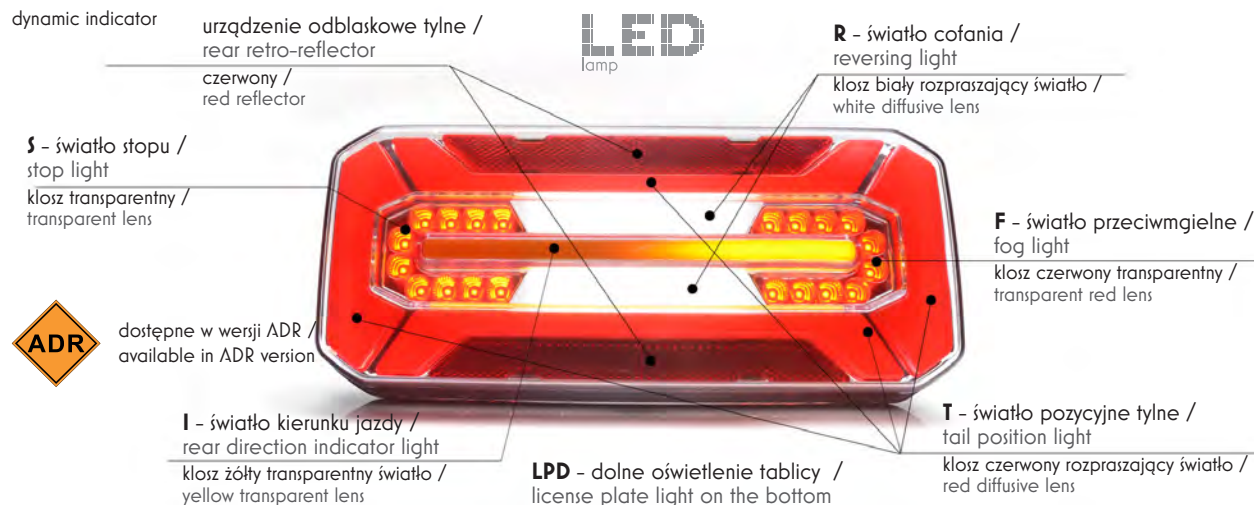
funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	strona montażu / assembly side	W185			
			przewód / cable	TYCO	Schlemmer	WAS7
5 T/S/I/F/R	12V/24	universal	1290 L/P	1290 L/P TYCO	1290 L/P SCHL	1290 L/P WAS7
	12V + obciążenie / load	universal	1290 L/P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	universal	1290 L/P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker	12V/24	universal	1291 L/P	1291 L/P TYCO	1291 L/P SCHL	1291 L/P WAS7
	12V + obciążenie / load	universal	1291 L/P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	universal	1291 L/P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + LPD	12V/24	lewa / left	1294 L	1294 L TYCO	1294 L SCHL	1294 L WAS7
		prawa / right	1296 P	1296 P TYCO	1296 P SCHL	1296 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1294 L O12	x	x	x
		prawa / right	1296 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1294 L O24	x	x	x
		prawa / right	1296 P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker + LPD	12V/24	lewa / left	1295 L	1295 L TYCO	1295 L SCHL	1295 L WAS7
		prawa / right	1297 P	1297 P TYCO	1297 P SCHL	1297 P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1295 L O12	x	x	x
		prawa / right	1297 P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1295 L O24	x	x	x
		prawa / right	1297 P O24	x	x	x



W185DD

306/133/60.6mm

12V-24V IP6K9K



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

funkcje / functions	napięcie i opcje / voltage and options	strona montażu / assembly side	W185			
			przewód / cable	TYCO	Schlemmer	WAS7
5 T/S/I/F/R	12V/24	universal	1298 DD L/P	1298 DD L/P TYCO	1298 DD L/P SCHL	1298 DD L/P WAS7
	12V + obciążenie / load	universal	1298 DD L/P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	universal	1298 DD L/P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker	12V/24	universal	1299 DD L/P	1299 DD L/P TYCO	1299 DD L/P SCHL	1299 DD L/P WAS7
	12V + obciążenie / load	universal	1299 DD L/P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	universal	1299 DD L/P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + LPD	12V/24	lewa / left	1302 DD L	1302 DD L TYCO	1302 DD L SCHL	1302 DD L WAS7
		prawa / right	1304 DD P	1304 DD P TYCO	1304 DD P SCHL	1304 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1302 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1304 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1302 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1304 DD P O24	x	x	x
5 T/S/I/F/R + światło pozycyjne boczne / side marker + LPD	12V/24	lewa / left	1303 DD L	1303 DD L TYCO	1303 DD L SCHL	1303 DD L WAS7
		prawa / right	1305 DD P	1305 DD P TYCO	1305 DD P SCHL	1305 DD P WAS7
	12V + obciążenie / load	lewa / left	1303 DD L O12	x	x	x
		prawa / right	1305 DD P O12	x	x	x
	24V + obciążenie / load	lewa / left	1303 DD L O24	x	x	x
		prawa / right	1305 DD P O24	x	x	x

W204DD, W206DD

136.4/91/40mm

12V|24V IP6K9K



SI - kierunkowskaz boczny / side indicator

funkcje / functions	W204		W204DD		W206		W206DD	
	T/I				T/I + DRL			
		+ SI		+ SI		+ SI		+ SI
12V-24V	1425 L/P	1426 L/P	1430 DD L/P	1431 DD L/P	1428 L/P	1429 L/P	1433 DD L/P	1434 DD L/P
12V + obciążenie / load	1425 L/P O12	1426 L/P O12	1430 DD L/P O12	1431 DD L/P O12	1428 L/P O12	1429 L/P O12	1433 DD L/P O12	1434 DD L/P O12
24V + obciążenie / load	1425 L/P O24	1426 L/P O24	1430 DD L/P O24	1431 DD L/P O24	1428 L/P O24	1429 L/P O24	1433 DD L/P O24	1434 DD L/P O24

12V|24V IP6K9K

W205DD

136.4/91/40mm

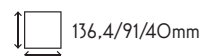


funkcje / functions	W205	
	T/S/I	
12V-24V	1427 L/P	1432 DD L/P
12V + obciążenie / load	1427 L/P O12	1432 DD L/P O12
24V + obciążenie / load	1427 L/P O24	1432 DD L/P O24



W211, W214, W215

12V-24V IP6K9K



LED lamp

1458 (W211)
Lampa robocza / work lamp



1462 (W215)
Lampa cofania / reverse lamp

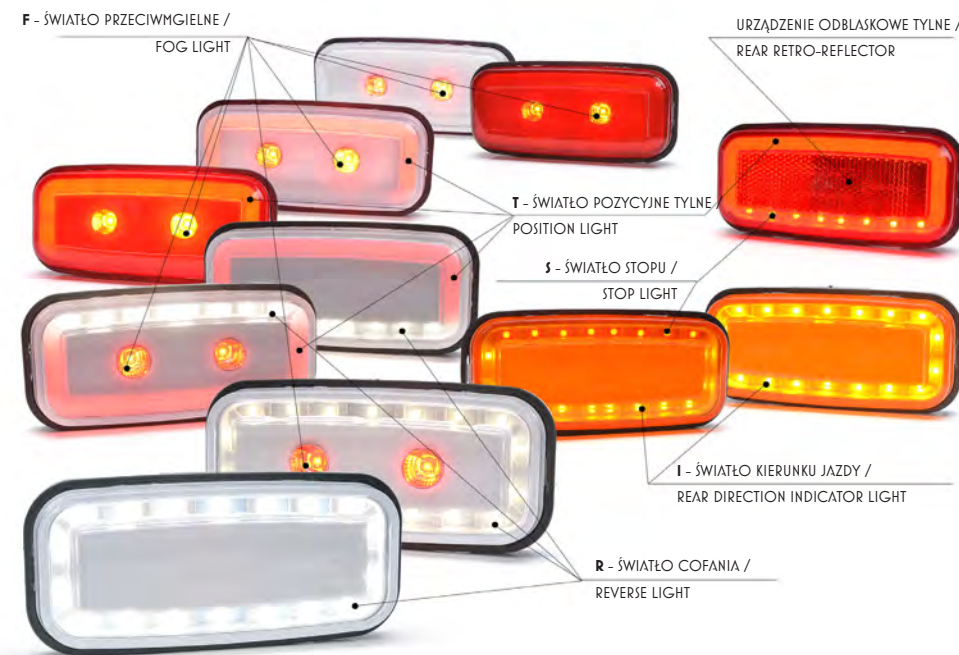
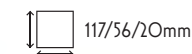


1461 (W214)
Lampa zespolona tylna ze światłami: pozycyjnym, cofania, przeciwmgielnym /
Multifunctional rear lamp with lights: position, reverse, fog



W225

12V|24V IP6K9K



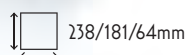
W168.9DD

12V-24V IP6K9K

LED lamp

LONG

SHORT



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version

wersja / version	W168.9		W168.9DD	
	Lampy ze światłami: pozycyjne przednie-tylne-boczne, kierunku boczne, stopu, cofania, przeciwmgielnym / Lamps with light: front-rear-side position, side indicator, stop, reverse, fog			
	lewa / left	prawa / right	lewa / left	prawa / right
długa / long	1440 L	1440 P	1441 DD L	1441 DD P
krótka / short	1442 L	1442 P	1443 DD L	1443 DD P

oznaczenie światel / common symbols	ECE oznaczenie / ECE symbols	napięcie pracy / voltage	W225				
			25cm przewód zwykły / 25 cm open end cable				
			uniwersalna / universal				
			montaż na wkręty / screw				
1 funkcyjne / 1 function							
I	2A	12V-24V	1481 2A	x	x	x	x
R	AR	12V-24V	x	1481 AR	x	x	x
F	F	12V-24V	x	x	1481 F	1481 KR F	x
2 funkcyjne / 2 functions							
R/F	AR F	12V-24V	1481 AR F	x	x	x	x
T/R	R AR	12V-24V	x	1481 R AR	x	x	x
T/F	R F	12V-24V	x	x	1481 R F	1481 KR R F	x
T/S	R S1	12V-24V	x	x	x	x	1481 R S1
3 funkcyjne / 3 functions							
T/R/F	R AR F	12V-24V	1481 R AR F	x	x	x	x
T/S/I	R S1 2A	12V-24V	x	1481 R S1 2A	x	x	x



W226

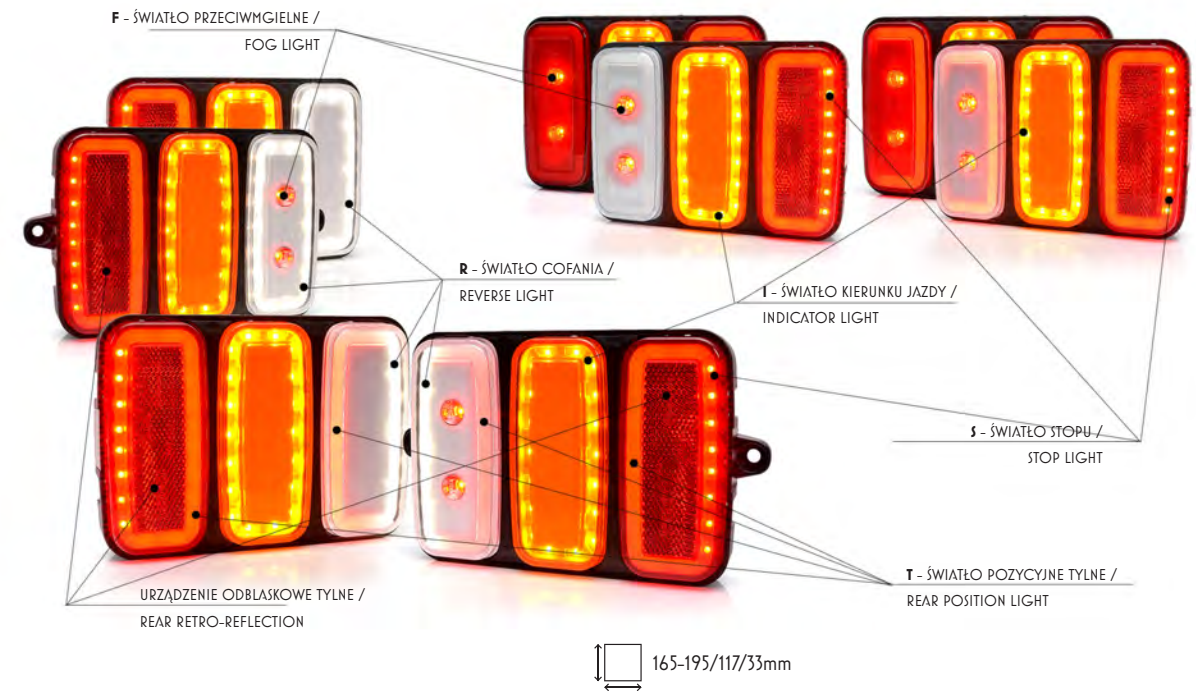
12V-24V IP6K9K

117-146/111/33mm



12V|24V IP6K9K

W227



165-195/117/33mm

oznaczenie świateł / common symbols	ECE oznaczenie / ECE symbols	napięcie pracy / voltage	W226				
			200 cm przewód zwykły / 200 cm open end cable				
			otwory pod wkręty / bolt hole		śruby mocujące / integrated bolts		
2 funkcyjne / 2 functions	R/F	AR F	12V-24V	1483	1483 KR	1483/I	1483/I KR
3 funkcyjne / 3 functions	T/S/I	R S1 2A	12V-24V	1482	x	1482/I	x

oznaczenie świateł / common symbols	napięcie pracy / voltage	uwagi / remarks	W227							
			200 cm przewód zwykły / 200 cm open end cable							
			otwory pod wkręty / bolt hole				śruby mocujące / integrated bolts			
4 funkcyjne / 4 functions T/S/I/F										
R S1 2A F	12V-24V	światło pozycyjne w jednym module / tail light in one chamber światło pozycyjne w dwóch modułach / tail light in two chambers 1 and 3	1491	1491 KR	x	x	1491/I	1491/I KR	x	x
4 funkcyjne / 4 functions T/S/I/R										
R S1 2A AR	12V-24V	światło pozycyjne w jednym module / tail light in one chamber światło pozycyjne w dwóch modułach / tail light in two chambers 1 and 3	1490	x	x	x	1490/I	x	x	x
5 funkcyjne / 5 functions T/S/I/R/F										
R S1 2A AR F	12V-24V	światło pozycyjne w jednym module / tail light in one chamber światło pozycyjne w dwóch modułach / tail light in two chambers 1 and 3	1487	x	x	x	1487/I	x	x	x
			x	x	1488	x	x	x	1488/I	x



W228

12V-24V IP6K9K

228/132/35mm

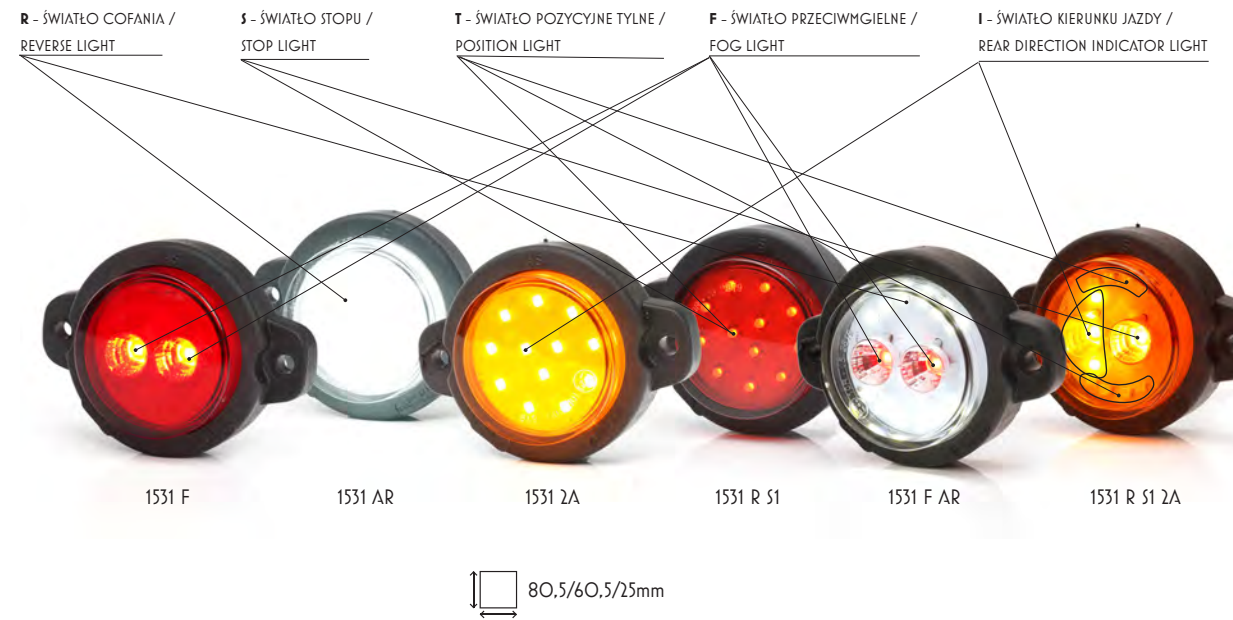


ECE oznaczenie / ECE symbols	napięcie pracy / voltage	W228							
		200 cm przewód zwykły / 5 lub 7 pinowe złącze / 200 cm open end cable / 5 or 7 pin connectors available							
		lewa / left				prawa / right			
		otwory pod wkręty / bolt hole		śruby mocujące / integrated bolts		otwory pod wkręty / bolt hole		śruby mocujące / integrated bolts	
3 funkcyjne / 3 functions T/S/I									
R S1 2A	12V-24V	1494 L	x	1494/I L	x	1494 P	x	1494/I P	x
		1494 L WAS5	x	1494/I L WAS5	x	1494 P WAS5	x	1494/I P WAS5	x
4 funkcyjne / 4 functions T/S/I/F	12V-24V								
		1497 L	1497 L KR	1497/I L	1497/I L KR	1497 P	1497 P KR	1497/I P	1497/I P KR
		1497 L WAS5	1497 L KR WAS5	1497/I L WAS5	1497/I L KR WAS5	1497 P WAS5	1497 P KR WAS5	1497/I P WAS5	1497/I P KR WAS5
4 funkcyjne / 4 functions T/S/I/R	12V-24V								
		1496 L	x	1496/I L	x	1496 P	x	1496/I P	x
		1496 L WAS5	x	1496/I L WAS5	x	1496 P WAS5	x	1496/I P WAS5	x
5 funkcyjne / 5 functions T/S/I/R/F	12V-24V								
		1495 L	x	1495/I L	x	1495 P	x	1495/I P	x
		1495 L WAS7	x	1495/I L WAS7	x	1495 P WAS7	x	1495/I P WAS7	x

12V-24V IP6K9K

W236

LED lamp



LED lamp

12V-24V IP6K9K

W237

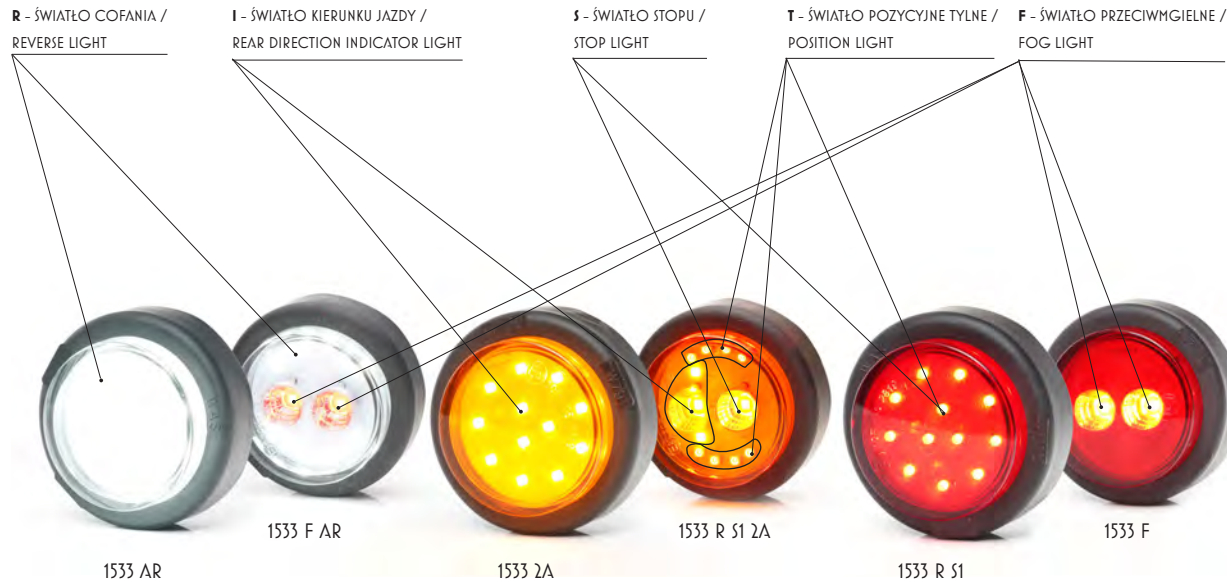




W238

12V-24V IP6K9K

LED lamp



Ø60,6/26,4mm

oznaczenie światel / common symbols	ECE oznaczenie / ECE symbols	napięcie pracy / voltage	W236		W237		W238				
			25cm przewód zwykły / 25 cm open end cable								
			uniwersalna / universal								
			montaż na wkręty / screw						montaż na wcisk / push-fit assembly		
1 funkcyjne / 1 function											
I	2A	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x
R	AR	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x
F	F	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 funkcyjne / 2 functions											
F/R	AR F	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T/S	R S1	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 funkcyjne / 3 functions											
T/S/I	R S1 2A	12V-24V	x	x	x	x	x	x	x	x	x



WO6, WO7

12V|24V IP54

WO6DŻ, WO7DŻ

12V|24V IP66/68

Lampy żarówkowe / bulb lamps

Lampy hybrydowe / hybrid lamps

150/70/77mm

150/70/77mm



42 (WO6L)

43 (WO7P)



490 (WO6DZL)

492 (WO7DZP)

Lampy ze światłami: pozycyjnym, kierunkiem przednim, kierunkiem bocznym / Lamps with lights: position, front indicator, side indicator

12V-24V IP66/68

WO6D, WO7D

150/70/77mm

LED lamp



489 (WO6DL)



491 (WO7DP)

Lampy ze światłami: pozycyjnym, kierunkiem przednim, kierunkiem bocznym / Lamps with lights: position, front indicator, side indicator

12V|24V IP66/68

W212, W213

Ø90/95,6mm

LED lamp



1459 (W212)
Lampa ze światłami: pozycyjnym, kierunkiem / Lamp with lights: position, indicator

1460 (W213)
Lampa ze światłami: do jazdy dziennej, kierunkiem / Lamp with lights: daytime running, indicator

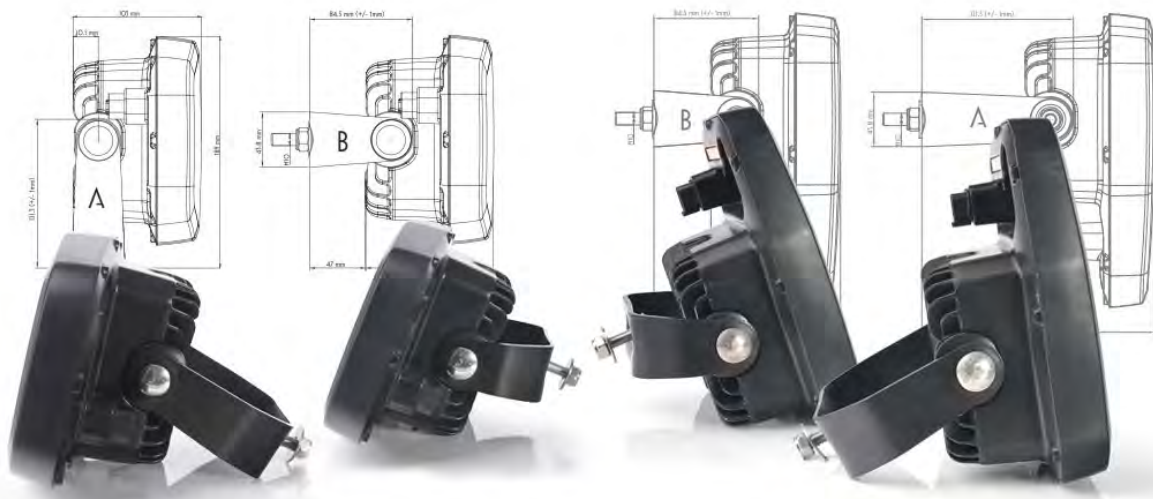


W188DD

12V-24V IP6K9K



funkcje / functions		W188		W188DD	
		Lampy ze światłami: pozycyjne, drogowe, mijania, do jazdy dziennej, kierunku / Lamps with light: position, high beam, low beam, daytime running, indicator			
		zawias długi A / long bracket A	zawias krótki B / short bracket B	zawias długi A / long bracket A	zawias krótki B / short bracket B
poziome / horizontal	lewe L / left L	1334 L A	1334 L B	1336 DD L A	1336 DD L B
	prawe P / right P	1335 P A	1335 P B	1336 DD P A	1336 DD P B
pionowe / vertical	z kierunkowskazem bocznym na dole VD / with side indicator on the bottom VD	1335 L/P VD A	1335 L/P VD B		
	z kierunkowskazem bocznym na górze VT / with side indicator on the top VT	1335 L/P VT A	1335 L/P VT B		



12V-24V IP66/68

W78

98.2/91.6/81.3mm

LED lamp



561 światło skupione / focused light



562 światło rozproszone / diffused light



562AR światło cofania, światło rozproszone / reverse light, diffused light

IP6K9K

W81

101/147.5/77.5mm

LED lamp



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

przewód / cable	napięcie / voltage	opcje / options	bez wyłącznika / without on/off switch		z wyłącznikiem / with on/off switch	
			czarny / black	biały / white	czarny / black	biały / white
przewód zwykły / open cable	40V-60V		683/HV	687/HV		
	12V-24V		683	687	684	688
		światło cofania / reverse light	685	689	686	690
spirala / spiral cable	12V-24V + wtyczka / cigarette lighting plug	magnes / magnet	683.1	687.1	684.1	688.1
			683.2	687.2	684.2	688.2
			683.3	687.3	684.3	688.3
			683.4	687.4	684.4	688.4



W82

IP6K9K

101/147,5/77,5mm

LED
lampdostępne w wersji ADR /
available in ADR versionluminous flux
2000 lm
full LED

przewód / cable	napięcie / voltage	opcje / options	bez wyłącznika / without on/off switch		z wyłącznikiem / with on/off switch	
			czarny / black	biały / white	czarny / black	biały / white
przewód zwykły / open cable	40V-60V		691/HV	695/HV		
	12V-24V	światło cofania / reverse light	691	695	692	696
			693	697	694	698
			691.1	695.1	692.1	696.1
spirala / spiral cable	12V-24V + wtyczka / cigarette lighting plug	magnes / magnet	691.2	695.2	692.2	696.2
			691.3	695.3	692.3	696.3
			691.4	695.4	692.4	696.4

W113

12V-24V IP6K9K

101/147,5/77,5mm

LED
lampluminous flux
600 lm
full LED

807

12V-24V IP66/68

W186

luminous flux
2000 lm
full LED

1264

1265

W123

12V-24V IP66/68

146,5/95/50mm

LED
lampluminous flux
1000 lm
full LED
diffused light

865

12V-24V IP66/68

199/118/72mm

W136

luminous flux
4100 lm
full LED
diffused light1078 1078/1 + Superseal
światło rozproszone /
diffused lightluminous flux
4100 lm
full LED
focused light1079 1079/1 + Superseal
światło skupione /
focused light

W129

12V-24V IP6K9K

110/159/85mm

LED
lampluminous flux
3900 lm
full LED
diffused light976
światło rozproszone /
diffused light976/1
światło rozproszone /
diffused light + Supersealluminous flux
3900 lm
full LED
directed light977
światło skupione /
focused light977/1
światło skupione /
focused light + Superseal

12V-24V IP6K9K

W130

LED
lampluminous flux
5400 lm
full LED
diffused light978 978/1 + Superseal
światło rozproszone /
diffused lightluminous flux
5400 lm
full LED
directed light979 979/1 + Superseal
światło skupione /
focused light

W130 7000

12V-24V IP66/68

110/159/85mm

LED
lampluminous flux
7000 lm
full LED
focused light1208 1208/1 + Superseal
światło skupione /
focused lightluminous flux
7000 lm
full LED
diffused light1207 1207/1 + Superseal
światło rozproszone /
diffused light

W130 8000

12V-24V IP66/68

luminous flux
8000 lm
full LED
focused light1215 1215/1 + Superseal
światło skupione /
focused lightluminous flux
8000 lm
full LED
diffused light1214 1214/1 + Superseal
światło rozproszone /
diffused light



W143/70

12V-70V IP66/68

101/153/75mm



LED lamp

- 1205 + open cable
- 1205/I + Superseal
- 1205/II + Deutsch

W144/70

12V-70V IP66/68

LED lamp

101/153/75mm



- 1206 + open cable
- 1206/I + Superseal
- 1206/II + Deutsch

W144 6000

12V-24V IP66/68



LED lamp

110/159/85mm

- 1209 + open cable
- 1209/I + Superseal
- 1209/II + Deutsch

W162 5000

12V-70V IP66/68

108/162/74mm

LED lamp



- 1210 + Superseal
 - 1210/I + Deutsch
 - 1210/II + Deutsch
 - 1211 + Superseal
 - 1211/I + Superseal
 - 1211/II + Deutsch
- światło rozproszone / diffused light
- światło skupione / focused light

W162 7000

12V-70V IP66/68



- 1153 + Superseal
 - 1153/I + Superseal
 - 1153/II + Deutsch
 - 1154 + Superseal
 - 1154/I + Superseal
 - 1154/II + Deutsch
- światło rozproszone / diffused light
- światło skupione / focused light

W163 2000

12V-24V

LED lamp



- 1216 + światło rozproszone / diffused light

W163 4000

12V-70V

108/162/46mm



- 1212 + światło rozproszone / diffused light
- 1213 + światło skupione / focused light

W163 5000

12V-70V IP66/68



- 1155 + światło rozproszone / diffused light
- 1156 + światło skupione / focused light

W164 5000

12V-70V IP66/68

LED lamp

150/152/75mm



- 1306 + Superseal
 - 1306/I + Superseal
 - 1306/II + Deutsch
- światło rozproszone / diffused light



dostępne w wersji ADR / available in ADR version

- 1307 + Superseal
 - 1307/I + Superseal
 - 1307/II + Deutsch
- światło skupione / focused light

W164 7000

12V-70V IP66/68



- 1157 + Superseal
 - 1157/I + Superseal
 - 1157/II + Deutsch
- światło rozproszone / diffused light

- 1158 + Superseal
 - 1158/I + Superseal
 - 1158/II + Deutsch
- światło skupione / focused light

W165 2000

LED lamp



- 1463 + światło rozproszone / diffused light

W165 4000

150/152/44mm



- 1308 + światło rozproszone / diffused light
- 1309 + światło skupione / focused light

W165 5000

12V-70V IP66/68



- 1159 + światło rozproszone / diffused light
- 1160 + światło skupione / focused light



W166 2000

12V-24V IP66/68

110/166/46mm



luminous flux
2000 lm
full LED

1464



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version

LED
lamp

12V-24V IP6K9K

238/181/72mm

W168.10.1-2



luminous flux
2000 lm
full LED

luminous flux
1000 lm
full LED

luminous flux
1000 lm
full LED

LED
lamp

1444 L/P (W168.10.1)
przednio-tylno-boczna /
front-rear-side

1445 L (W168.10.2)
tylno-boczna /
rear-side

1445 P (W168.10.2)
tylno-boczna /
rear-side

W166 4000

12V-70V IP6K9K

110/166/46mm



1161
+ światło rozproszone /
diffused light



1162
+ światło skupione /
focused light

luminous flux
4000 lm
full LED
focused or diffused
light



dostępne w wersji ADR /
available in ADR version

LED
lamp

12V-24V IP6K9K

W229



luminous flux
2000 lm
full LED

1501

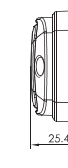
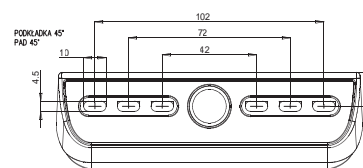
132,9/43,9/25,4mm

LED
lamp

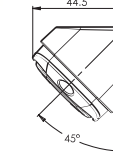


luminous flux
1800 lm
full LED

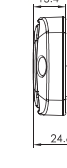
1501 N



Lampa z podkładką
Lamp with pad



Lampa z podkładką kątową
Lamp with angle pad



Lampa bez podkładki
Lamp without pad

W167 6000

12V-70V IP6K9K

110/166/46mm



1163
+ światło rozproszone /
diffused light



1164
+ światło skupione /
focused light

luminous flux
6000 lm
full LED
focused or diffused
light

LED
lamp

O1

12V-24V

129/87,3/20mm



493

obciążenie światła kierunku jazdy / direction indicator's load
jednokanałowe / single channel

O2

12V-24V



494

obciążenie światła kierunku jazdy / direction indicator's load
dwukanałowe / dual channel



SM1 flasher

12V-24V



sterownik lamp pozycyjnych bocznych - 1 kanałowy / side position lamp driver - 1 channel

numer katalogowy catalogue number	zdjęcie photo	przewód wejściowy „IN” - kanał 1 YLY-5 3x0,75mm ² input cable „IN” - channel 1 YLY-5 3x0,75mm ²	przewód wejściowy „IN” - kanał 1 YLY-5 6x0,75mm ² + złącze Tyco (F) input cable „IN” - channel 1 YLY-5 6x0,75mm ² + connector Tyco (F)	przewód wejściowy „IN” - kanał 1 YLY-5 6x0,75mm ² + złącze Schlemmer (F) input cable „IN” - channel 1 YLY-5 6x0,75mm ² + connector Schlemmer (F)	przewód wyjściowy „OUT” YLY-5 6x0,75mm ² + złącze Tyco (M) output cable „OUT” YLY-5 6x0,75mm ² + connector Tyco (M)	przewód wyjściowy „OUT” YLY-5 6x0,75mm ² + złącze Schlemmer (M) output cable „OUT” YLY-5 6x0,75mm ² + connector Schlemmer (M)	przewód sterowania - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² control cable - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód sterowania - kanał 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger control cable - channel 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód sterowania - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² + AMP control cable - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ² + AMP	przewód „NO FLASH” - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² cable „NO FLASH” - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód „NO FLASH” - kanał 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger cable „NO FLASH” - channel 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód „NO FLASH” - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² + AMP cable „NO FLASH” - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ² + AMP	przewód na światło cofania YLY-5 2x0,75mm ² + AMP cable for reversing light YLY-5 2x0,75mm ² + AMP
1141.1		●				●							
1141.1 NF		●				●				●			
1141.2		●						●					
1141.2 NF		●						●			●		
1141.3			●		●			●					
1141.3 NF			●		●			●					
1141.4				●				●					
1141.4 NF				●				●					
1141.5			●		●			●					
1141.5 NF			●		●			●				●	
1141.6				●		●		●					
1141.6 AR				●		●		●					●
1141.6 NF				●		●		●				●	



SM1 flasher

12V|24V



sterownik lamp pozycyjnych bocznych - 2 kanałowy / side position lamp driver - 2 channels



numer katalogowy catalogue number	zdjęcie photo	przewód wejściowy „IN” - kanał 1 YLY-5 3x0,75mm ² input cable „IN” - channel 1 YLY-5 3x0,75mm ²	przewód wejściowy „IN” - kanał 2 YLY-5 3x0,75mm ² input cable „IN” - channel 2 YLY-5 3x0,75mm ²	przewód sterowania - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² control cable - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód sterowania - kanał 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger control cable - channel 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód sterowania - kanał 2 YLY-5 2x0,75mm ² control cable - channel 2 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód sterowania - kanał 2 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger control cable - channel 2 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód „NO FLASH” - kanał 1 YLY-5 2x0,75mm ² cable „NO FLASH” - channel 1 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód „NO FLASH” - kanał 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger cable „NO FLASH” - channel 1 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód „NO FLASH” - kanał 2 YLY-5 2x0,75mm ² cable „NO FLASH” - channel 2 YLY-5 2x0,75mm ²	przewód „NO FLASH” - kanał 2 YLY-5p 2x1,5mm ² + złącze DC Jaeger cable „NO FLASH” - channel 2 YLY-5p 2x1,5mm ² + connector DC Jaeger	przewód na światło cofania YLY-5 2x0,75mm ² + AMP cable for reversing light YLY-5 2x0,75mm ² + AMP
1141.1 DOUBLE		●	●	●		●						
1141.1 DOUBLE NF		●	●	●		●		●		●		
1141.2 DOUBLE		●	●		●		●					
1141.2 DOUBLE NF		●	●		●		●		●		●	
1141.4 DOUBLE				●		●						
1141.4 DOUBLE NF				●		●				●		
1141.6 DOUBLE				●		●		●				
1141.6 DOUBLE AR				●		●		●		●		●
1141.6 DOUBLE NF				●		●		●		●		



LM2

obciążenie świateł / load for lights

12V|24V



numer katalogowy catalogue number	zdjęcie photo	napięcie pracy voltage	wersja 5 światłowa 5 lights version	wersja 4 światłowa 4 lights version	2,5m przewód z wtykiem 2,5m cable with plug	1m przewód z wtykiem 1m cable with plug	0,5m przewód z gniazdem 0,5m cable with socket	1m przewód z gniazdem 1m cable with socket	13pin wtyk-gniazdo 13-pin plug-socket	15pin wtyk-gniazdo 15-pin plug-socket	7pin wtyk-gniazdo 7-pin plug-socket	2,5m przewód wejściowy 2,5m open cable in	1m przewód wejściowy 1m open cable in	0,5m przewód wyjściowy 0,5m open cable out	1m przewód wyjściowy 1m open cable out
1239-12V		12V	●		●		●		●						
1239-24V		24V	●			●		●		●					
1240.13-12V		12V		●	●		●		●						
1240.7-12V		12V		●	●		●				●				
1240-24V		24V		●		●		●		●					
1418-12V		12V	●									●		●	
1418-24V		24V	●										●		●

12V|24V



numer katalogowy catalogue number	zdjęcie photo	napięcie pracy voltage	wersja 5 światłowa 5 lights version	wersja 4 światłowa (bez świateł cofania) 4 lights version (without reversing light)	2,5m przewód z wtykiem 2,5m cable with plug	1m przewód z wtykiem 1m cable with plug	0,5m przewód z gniazdem 0,5m cable with socket	1m przewód z gniazdem 1m cable with socket	13pin wtyk-gniazdo 13-pin plug-socket	15pin wtyk-gniazdo 15-pin plug-socket	7pin wtyk-gniazdo 7-pin plug-socket	2,5m przewód wejściowy 2,5m open cable in	1m przewód wejściowy 1m open cable in	0,5m przewód wyjściowy 0,5m open cable out	1m przewód wyjściowy 1m open cable out
1241-12V		12V	●		●		●		●						
1241-24V		24V	●			●		●		●					
1242.13-12V		12V		●	●		●		●						
1242.7-12V		12V		●	●		●				●				
1242-24V		24V		●		●		●		●					
1419-12V		12V	●									●		●	
1419-24V		24V	●										●		●

LM7

obciążenie świateł / load for lights



LMO

obciążenie świateł / load for lights

12V/24V



numer katalogowy catalogue number	zdjęcie photo	napiecie pracy voltage	wersja 5 światłowa 5 lights version	wersja 4 światłowa 4 lights version	wersja 3 światłowa 3 lights version	2,5m przewód z wtykiem 2.5m cable with plug	1m przewód z wtykiem 1m cable with plug	0,5m przewód z gniazdem 0.5m cable with socket	1m przewód z gniazdem 1m cable with socket	13pin wtyk-gniazdo 13-pin plug-socket	15pin wtyk-gniazdo 15-pin plug-socket
1243-12V		12V	●			●		●		●	
1243-24V		24V	●				●		●		●
1244-12V		12V		●		●		●		●	
1244-24V		24V		●			●		●		●
1245-12V		12V			●	●		●		●	
1245-24V		24V			●		●		●		●

Legenda / key

lampy obrysowe / side markers and single function position lamps		
Z	zawias w lampach obrysowych	bracket for side markers
P	podkładka w lampach obrysowych	bracket for side markers
K	korpus w lampie obrysowej	housing for side markers
O	dotychczasowy odblask	extra reflector
KR	klosz w kolorze światła	lens in the colour of emitted light

wielofunkcyjne lampy pozycyjne / multifunction end-outline lamps		
L	lewa	left
P	prawa	right
I	wersja mocowania - powierzchniowo	mounting option - surface
II	wersja mocowania - uchwyt, czółowo	mounting option - straight bracket
III	wersja mocowania - uchwyt kątowy	mounting option - angled bracket
BC	klosz w kolorze czerwonym, gdy brak oznaczenia klosz jest bezbarwny	red lens, if without BC marking the lens is clear and transparent
DD	kierunkowskaz ruchomy	dynamic indicator, progressive moving

wielofunkcyjne lampy zespolone / multifunction rear assembly lamps		
L	lewa	left
P	prawa	right
L/P	uniwersalna	universal
O	obciążenie dla światła kierunkowskazu, napięcie zgodnie z specyfikacją produktu	dummy load for indicator light, voltage according to product specification
O12	obciążenie dla światła kierunkowskazu, dedykowane dla 12V	dummy load for indicator light, for 12V
O24	obciążenie dla światła kierunkowskazu, dedykowane dla 24V	dummy load for indicator light, for 24V
DD	kierunkowskaz ruchomy	dynamic indicator, progressive moving
KR	klosz w kolorze światła	lens in the colour of emitted light
SZ	Złącze Schlemmer 8 pin	Connector - Schlemmer 8pin
SCHL		
WAS	złącze 5 pin	connector 5 pin
WAS7	złącze 7 pin, WAŚ	connector 7 pin, WAŚ
TYCO	złącze 7 pin, AMP	connector 7 pin, AMP



SAE

SAE

LED
lampLED
lamp

LED



wersja / version	kod SAE / SAE code	opcje / options	wielofunkcyjne - dwukolorowe / multifunction - two color module			jednofunkcyjne / single function	
			lewa / left	prawa / right	universal	żółta / yellow	czerwona / red
W21.1W					495-SAE		
W21.2W			496L-SAE	496R-SAE			
W21.3W			497L-SAE	497R-SAE			
W21.4W					498-SAE		
W21.5W			499L-SAE	499R-SAE			
W21.6W					500-SAE		
W21.7W			501L-SAE	501R-SAE			
W21.10W			502L-SAE	502R-SAE			
W77.1W	T, P, P2, P3	without side marker	600L-SAE	600R-SAE			
		with side marker	599L-SAE	599R-SAE			
W77.2W		without side marker	602L-SAE	602R-SAE			
		with side marker	601L-SAE	601R-SAE			
W77.3W		without side marker	604L-SAE	604R-SAE			
		with side marker	603L-SAE	603R-SAE			
W77.4W		without side marker	606L-SAE	606R-SAE			
		with side marker	605L-SAE	605R-SAE			
W23W					513-SAE		
W24W	P, P2, P3					520Y-SAE	
	T, P2, P3						520RED-SAE
W25W	P, P2, P3					524Y-SAE	
	T, P2, P3						524RED-SAE
W56W	T, P, P2, P3				515-SAE		
W79W	P, P2, P3					675-SAE	
	T, P2, P3						674-SAE

