

CATÁLOGO DE PRODUTOS **2017**

**SINALSUL** 

# SINALSUL<sup>★</sup>

A Sinalsul é uma empresa de capital nacional com mais de 20 anos de atuação no desenvolvimento de sistemas de iluminação, peças plásticas e lanternas para implementos rodoviários, agrícolas, caminhões, ônibus e máquinas.

## PRODUÇÃO, ENTREGA E ATENDIMENTO

Primamos pela eficiência nos processos de produção utilizando equipamentos de marcas confiáveis e consagradas, investindo em pesquisa, tecnologia e matéria-prima de primeira qualidade. Nossos processos de produção e logística têm como foco agilidade, pontualidade e flexibilidade; são desenhados visando o embarque dos pedidos em até 48 horas após as negociações.

## PESSOAS E RELAÇÃO COM O MERCADO

Temos cuidado e zelo pelas pessoas, e acreditamos no crescimento sustentável das relações. Somos uma empresa séria que preza por negociações baseadas em uma política comercial correta e busca o melhor desempenho para os canais de venda do mercado. Estamos sempre comprometidos com o desenvolvimento de produtos seguros, inovadores e reconhecidamente equiparáveis aos originais.

## TECNOLOGIA E CERTIFICAÇÃO

Investimos em softwares e equipamentos de fornecedores renomados mundialmente e possuímos equipe capacitada para desenvolver projetos de iluminação conforme normas internacionais, projetos eletrônicos, peças plásticas e ferramentas de injeção plástica.



# ÍNDICE

## 4 CAMINHÕES

- 4 Mercedes-Benz
- 9 Volvo
- 10 Scania
- 11 Volkswagen e Ford
- 15 Outros

## 16 IMPLEMENTOS

- 16 Sinalsul
- 20 Randon
- 25 Guerra
- 27 Outros
- 29 Laterais e delimitadoras
- 35 Retrorrefletores
- 36 Acessórios
- 38 Reboques
- 39 Sistemas elétricos

## 40 ÔNIBUS

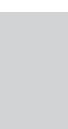
- 40 Módulos traseiros
- 43 Laterais e direcionais
- 45 Delimitadoras
- 47 Retrorrefletores

## 48 GERAL

- 48 Faróis
- 48 Lanternas de placa
- 50 Retrorrefletores
- 50 Iluminação interna
- 52 Componentes de fixação
- 52 Componentes elétricos

## 54 POSSIBILIDADES

## 55 ÍNDICE DE CÓDIGOS



## Mercedes-Benz



**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

## Lanterna traseira Mercedes-Benz Axor

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
	1047 Sem vigia	Original	Acrílico	00 1 540 63 70
	1048 Com vigia			00 1 540 62 70
<b>NOVA</b>	1347 Sem vigia		PS	—
<b>NOVA</b>	1348 Com vigia			
	047 Lente direita (acrílico) - Código original: 002544 16 90			
	048 Lente esquerda (acrílico) - Código original: 002544 12 90			
<b>NOVA</b>	347 Lente direita (PS)			
<b>NOVA</b>	348 Lente esquerda (PS)			

Disponível chicote 208



## Lanterna traseira Mercedes-Benz Axor lente lisa

	Detalhe	Conexão	Lente
	1053 Sem vigia	Original	Acrílico
	1054 Com vigia		
	053 Lente direita (acrílico)		
	054 Lente esquerda (acrílico)		

Disponível chicote 208



## Lanterna traseira Mercedes-Benz

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
	1040 CV PS Com vigia	Fios	PS	688 544 71 03
	1040 SV PS Sem vigia			688 544 72 03
	1080 CV PS Com vigia	Original		688 544 91 03
	1080 SV PS Sem vigia			688 544 92 03
	040 PS Lente (PS) - Código original: 002 544 92 03			
	019 Refletor interno metalizado			

Disponível chicote 080

**LED**

## Lanterna traseira LED Mercedes-Benz

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Lente
	2027 SV Sem vigia	LED Bivolt	Fios	PS
	2027 CV Com vigia			
	2028 SV Sem vigia		Original	
	2028 CV Com vigia			
	077 PS Lente (PS)			
	020 Refletor interno metalizado			

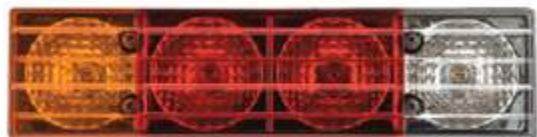
Disponível chicote 080



## Lanterna traseira Mercedes-Benz lente lisa

	Detalhe	Conexão	Lente
	1077 CV PS Com vigia	Fios	PS
	1077 SV PS Sem vigia		
	1081 CV PS Com vigia	Original	
	1081 SV PS Sem vigia		
	077 PS Lente (PS)		
	020 Refletor interno metalizado		

Disponível chicote 080





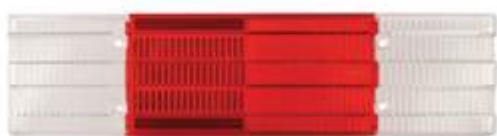
#### Lanterna traseira Mercedes-Benz lente lisa cristal

	Detalhe	Conexão	Lente
1294	Com vigia	Fios	PS
1295	Sem vigia		
294	Lente cristal (PS)		
020	Refletor interno metalizado		



#### Lente traseira lisa Mercedes-Benz com direcional cristal

	Material
298	PS



#### Lente traseira Mercedes-Benz com direcional cristal

	Material
302	PS



#### Lanterna traseira Mercedes-Benz sem ré

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1513 CV	Com vigia	Fios	PS	344 544 70 03
1513 SV	Sem vigia			344 544 71 03
513	Lente (PS) - Código original: 008 544 00 90			



#### Lanterna traseira Mercedes-Benz com ré


	Detalhe	Conexão	Lente
1514 CV	Com vigia	Fios	PS
1514 SV	Sem vigia		
514	Lente (PS)		



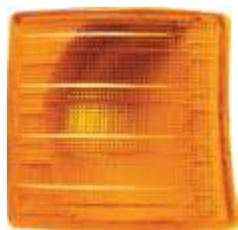
**NOVA**

**LED**

#### Lanterna de posição LED com retrorrefletor Mercedes-Benz Atego e Actros

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente	Código original
2014 24	LED 24V	2 vias selado Junior Power Timer 2,8 	Encaixe na base	Acrílico	000 544 52 11

Disponível chicote 211



**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

**Lanterna direcional dianteira Mercedes-Benz 709, 912, 708, 710 e 712**

	Lente	Cor	Código original
1071 D/E	Acrílico	Amarelo	Dir. amarela: 688 820 70 21 Esq. amarela: 688 820 71 21
<b>NOVA</b> 1371 D/E	PS	Cristal	

Sugerimos o usa da porca 032



**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

**Lanterna direcional dianteira Mercedes-Benz 1618**

	Detalhe	Lente	Cor	Código original
1072 D/E	Sem meia-luz	Acrílico	Amarelo	Dir. amarela: 384 820 71 21 Esq. amarela: 384 820 70 21
1072 D/E ML	Com meia-luz		Cristal	
<b>NOVA</b> 1372 D/E	Sem meia-luz	PS	Amarelo	—
<b>NOVA</b> 1372 D/E ML	Com meia-luz		Cristal	

Versões cristal possuem cúpula Sugerimos o usa da porca 032



**Lanterna direcional dianteira Mercedes-Benz Axor**

	Lente	Código original
1052 D/E	Acrílico	Direita: 940 820 04 21 Esquerda: 940 820 03 21



**Lanterna direcional dianteira Mercedes-Benz Atego**

	Lente	Código original
1078 D/E	Acrílico	Direita: 973 820 06 21 Esquerda: 973 820 05 21



**Lanterna direcional para-lama Mercedes-Benz**

	Base	Cor	Lente	Código original
1066		Cristal	PS	Amarela: 331 822 70 20
1066 1		Vermelho		Amarela: 350 820 70 05
1066 2		Amarelo		—
1066 4		Bicolor (BI)		
	Padrão americano	Amarelo		
		Bicolor (BI)		

**066** Lente (PS) - Código original: Amarela: 001 822 55 10

**066 V** Lente da vigia (PS)



#### Lanterna direcional para-lama Mercedes-Benz Atego

	Conexão	Lente	Cor	Código original
1058 D/E	2 vias Bulldog 	Acrílico	 Amarelo  Cristal	Dir. amarela: 973 820 04 21 Esq. amarela: 973 820 03 21
058 D/E	Lente (acrílico)			



#### Lanterna traseira redonda Mercedes-Benz

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1111 CV	Com vigia	Fios	PS	344 544 70 03
1111 SV	Sem vigia			344 544 71 03
111	Lente (PS) - Código original: 044 544 00 89			







#### Lanterna direcional para-lama Mercedes-Benz

	Lente	Cor	Código original
1065	PS	 Amarelo  Cristal	Amarela: 344 822 71 20
065	Lente (PS) - Código original: 001 822 56 10		



#### Lanterna dianteira direcional Mercedes-Benz 608

	Lente	Cor
1106	PS	 Amarelo  Vermelho  Cristal  Verde
106	Lente (PS)	



#### Lanterna delimitadora cabine Mercedes-Benz

	Conexão	Lente	Código original
1075	Fios	PS	688 820 78 56
1075 C	Fios com conector (conforme foto)		—



#### Lanterna delimitadora cabine Mercedes-Benz Accelo, Atego e Axor

	Lente	Código original
1057 D/E	Acrílico	Direita: 002 820 51 56 Esquerda: 002 820 50 56



## Lanterna delimitadora cabine Mercedes-Benz

	Lente	Cor	Código original
1068	PS	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: gray;">●</span> Cristal <span style="color: green;">●</span> Verde	Vermelha: 331 826 72 47 Cristal: 331 826 73 47 Amarela: 331 826 71 47

068 Lente (PS) - Código original: Vermelha: 331 826 71 10  
 Cristal: 331 826 72 10  
 Amarela: 331 826 70 10



## Lanterna de posição para-lama Mercedes-Benz

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1069	Soquete (não incluso)	Fios	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: gray;">●</span> Cristal	PS	—
1069 S	Soquete 023					Amarela: 384 820 70 56

## LED

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
2069	LED Bivolt	Fios	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: gray;">●</span> Cristal	PS	—



## Lanterna de posição Mercedes-Benz 709 e 911

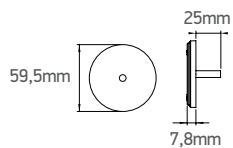
	Lente	Cor	Código original
1073	PS	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: gray;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho	Amarela: 688 820 70 56

073 Lente (PS) - Código original: 000 820 00 56

Homologação ECE

## Retrorrefletor Ø 60mm Mercedes-Benz

	Fixação	Lente	Cor	Código original
1154 1 25	Parafuso M6 x 25mm	Acrílico	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: gray;">●</span> Cristal	Amarela: 693 544 00 05
1154 A	Adesivo			<span style="color: red;">●</span> Vermelho



## Lanterna plafonier

	Lente	Cor
1050	PS	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: gray;">●</span> Cristal <span style="color: green;">●</span> Verde

050 Lente (PS)





NOVA

LED

## Lanterna de posição LED com retrorrefletor Volvo FH 2015 em diante

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente	Código original
2026 24	LED 24V	2 vias selado Junior Power Timer 2,8	Encaixe na base	Acrílico	20789440

Disponível chicote 211



NOVA

## Lanterna direcional lateral Volvo modelo VM

	Lente	Cor	Código original
1023	Acrílico	Amarelo Cristal	Amarela: 21341202



LED

## Lanterna delimitadora LED Volvo

	Voltagem	Conexão	Lente	Código original
2037 24	LED 24 V	2 vias selado Junior Power Timer 2,8	Acrílico	82116545

Disponível chicote 211



## Lanterna traseira Volvo

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1025 CV	Com vigia	Original	Acrílico	20507623
1025 SV	Sem vigia			20507624
1026 CV	Com vigia	Fios		—
1026 SV	Sem vigia			—
250	Lente (acrílico)			Disponível chicote 208



## Lanterna direcional dianteira Volvo FH 1998-2003

	Lente	Cor	Código original
1024	Acrílico	Cristal Fumê	Cristal direita: 1520130 Cristal esquerda: 1520131



LED

## Lanterna direcional LED Volvo FH

	Voltagem	Conexão	Lente	Código original
1027 24 D/E	LED 24V	2 vias selado Junior Power Timer 2,8	Acrílico	Direita: 82355678 Esquerda: 82114500

Disponível chicote 211



**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

#### Lanterna traseira Scania S4/PGR

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1245	Sem vigia	Original	Acrílico	2021575
1246	Com vigia			2021579
<b>NOVA</b> 1345	Sem vigia		PS	—
<b>NOVA</b> 1346	Com vigia			
245	Lente direita (acrílico) - Código original: 1784670			
246	Lente esquerda (acrílico) - Código original: 1784669			
<b>NOVA</b> 345	Lente direita (PS)			
<b>NOVA</b> 346	Lente esquerda (PS)			

Disponível chicote 208

- Luz de neblina na posição original
- Efeito retrorrefletivo de acordo com a resolução 227/07 do Contran
- Terminais em inox
- Fixação no padrão original




#### Lanterna traseira Scania 113 e 142

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1044 CV	Com vigia	Fios	PS	527065
1044 SV	Sem vigia			527064
044 CV	Lente esquerda (PS) - Código original: 1670289			
044 SV	Lente direita (PS) - Código original: 1670292			



**LED**

#### Lanterna delimitadora LED tapa-sol Scania

	Voltagem	Conexão	Lente	Código original
2500 24	LED 24V	2 vias selado Junior Power Timer 2,8 	Acrílico	2035104

Disponível chicote 211



#### Lanterna delimitadora tapa-sol Scania

	Lente	Código original
1196	Acrílico	1326935



#### Lanterna delimitadora cabine Scania

	Lente	Código original
1046 D/E	PS	Direita: 1520130 Esquerda: 1520131



#### Lanterna direcional dianteira Scania 112 e 113

	Lente	Cor	Código original
1043 D/E	PS	Original (foto)	Direita: 394767 Esquerda: 394766
		Cristal	
		Fumê	
043 D/E	Lente (PS) - Código original: Direita: 1953508 Esquerda: 1953507		



#### Lanterna direcional dianteira Scania série 4

	Lente	Cor	Código original
1049 D/E	Acrílico	Original (foto)	Direita: 1520130 Esquerda: 1520131
1049 D/E FM	PS	Fumê	—



#### Lanterna direcional dianteira cristal Scania série 4 sem cúpulas internas

	Material
1039 D/E	Acrílico

## Volkswagen e Ford



#### Lanterna traseira Linha MAN

	Detalhe	Lente	Código original
1247	Sem vigia	Acrílico	2V5945096C
1248	Com vigia		2V5945111
247	Lente direita (acrílico) - Código original: 2V5941112		Disponível chicote 208
248	Lente esquerda (acrílico) - Código original: 2V5945095B		



#### Lanterna traseira Ford modelo 2011 em diante

	Detalhe	Lente	Conexão	Código original
1040 CV PS	Com vigia	PS	Fios	—
1040 SV PS	Sem vigia			
1080 CV PS	Com vigia		Original	CC4513405AB
1080 SV PS	Sem vigia			CC4513404AB
040 PS	Lente (PS) - Código original: BH1X13444AA			Disponível chicote 080



## Lanterna traseira Volkswagen e Ford

	Detalhe	Conexão	Lente	Código original
1041 CV	Com vigia	Fios	PS	—
1041 SV	Sem vigia			
1041 ACR CV	Com vigia			
1041 ACR SV	Sem vigia			
1030 CV	Com vigia	Original	Acrílico	Volkswagen: T12 945 095 Ford: 98HU13405AA
1030 SV	Sem vigia			Volkswagen: T12 945 096 Ford: 98HU13404AA

041 PS Lente (PS)

041 ACR Lente (acrílico) - Código original: Volkswagen: T12 945  
Ford: T12945223A

## Lanterna traseira Volkswagen e Ford com direcional cristal

	Detalhe	Conexão	Lente
1032	Com vigia	Fios	PS
1033	Sem vigia		

031 Lente (PS)

LED

## Lanterna delimitadora LED cabine Volkswagen e Ford

	Aplicação	Voltagem	Conexão	Lente	Cor
2063 01 CR	Ford Cargo (centro)	LED Bivolt	Fios	Acrílico	Amarelo Cristal
2063 02 CR	Volkswagen				
2063 D/E CR	Ford Cargo				

LED

## Lanterna delimitadora LED cabine Volkswagen e Ford

	Voltagem	Conexão	Lente
2062	LED Bivolt	Fios	Acrílico

## Lanterna delimitadora cabine Volkswagen e Ford

	Aplicação	Lente	Cor	Código original
1276 D/E	Ford Cargo	Acrílico	Amarelo Cristal Vermelho	—
1276 01	Ford Cargo (centro)			
1276 02	Volkswagen			Cristal: 2TA 945 051 B

## Lanterna delimitadora cabine Volkswagen e Ford

	Detalhe	Lente	Cor	Código original
276	Com soquete	Acrílico	Amarelo Cristal Vermelho	Cristal: 2R2 945 341 A1
301	Sem soquete			—



#### Lanterna delimitadora cabine Volkswagen

	Lente	Cor	Código original
2242	PS	<input type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal <input type="radio"/> Vermelho	Cristal: 2TA 945 051 B

242 Lente (PS) - Código original: Cristal: 2TA 945 425



#### Lanterna de posição lateral e direcional Volkswagen Constellation

	Lente	Cor	Código original
1310	PC	<input type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal	Amarelo: 2R2 953 037

Disponíveis soquetes 094 e 095



#### Lanterna de posição Volkswagen

	Lente	Cor	Código original
1136	PS	<input type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal <input type="radio"/> Vermelho	Amarelo: IA8 508 910 6

136 Lente (PS) - Código original: Amarelo: TAC 949 101



#### Lanterna de posição Volkswagen (adaptação com soquete interno)

	Lente	Cor
1137	PS	<input type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal <input type="radio"/> Vermelho

136 Lente (PS)



#### Lanterna de posição para-lama Ford

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1069	Soquete (não incluso)	Fios	Traseira	<input type="radio"/> Amarelo	PS
1069 S	Soquete 023			<input type="radio"/> Cristal	

#### LED

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2069	LED Bivolt	Fios	Traseira	<input type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal	PS



#### Lanterna de posição e direcional Ford Cargo C-816 e C-1118

	Lente	Cor	Código original
1195	PC	<input type="radio"/> Amarelo	Direita: EC45/13B376/AD Esquerda: EC45/13B377/AD

Disponíveis chicotes 037 e 038


**Lanterna direcional dianteira Volkswagen Constellation**

	Lente	Código original
1166	Acrílico	Direita: 212 294 102 A Esquerda: 212 294 101 A


**Lanterna direcional dianteira Ford Cargo**

	Lente	Cor	Código original
1277	PS	<input checked="" type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal	Amarela: 90H U13 368 B
277	Lente (PS)		


**Lanterna direcional dianteira Ford Cargo**

	Lente	Cor	Código original
1269 PS D/E	PS	<input checked="" type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal	Amarela direita: 86H U13 368 AA Amarela esquerda: 86H U13 368 AA Cristal direita: 2UH 953 042 Cristal esquerda: 2UH 953 041


**Lanterna direcional dianteira Ford Cargo com refletor interno diamantado**

	Lente	Cor
1270 D/E	Acrílico	<input checked="" type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal





**Lanterna direcional dianteira Volkswagen com cúpula**

	Lente	Código original
1169	Acrílico	TAC 953 041
169	Lente (acrílico) - Código original: 2TA 953 161	





**Lanterna direcional dianteira Volkswagen**

	Lente	Cor	Código original
1170	Acrílico	<input checked="" type="radio"/> Amarelo <input type="radio"/> Cristal	Amarela: T11 953 041
169	Lente (acrílico) - Código original: Amarela: T12 953 141 Cristal: 2TA 953 161		






Lanterna direcional para-lama Toyota				
	Base	Cor	Lente	Código original
<b>1066 3 D/E</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li> Amarelo</li> <li> Bicolor (BI)</li> </ul>	PS	Direita: 81 510 98 002 Esquerda: 81 520 98 002
<b>066</b>	Lente (PS)			
<b>066 V</b>	Lente da vigia (PS)      Possui lente dianteira amarela e lente traseira preta			



Lanterna direcional para-lama GM			
	Base	Cor	Lente
<b>1079</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li> Amarelo</li> <li> Bicolor (BI)</li> </ul>	PS
<b>066</b>	Lente (PS)		
<b>066 V</b>	Lente da vigia (PS)		



Lente dianteira Chevrolet C-10		
	Lente	Cor
<b>153</b>	PS	<ul style="list-style-type: none"> <li> Amarelo</li> <li> Cristal</li> <li> Vermelho</li> </ul>

Sinalsul

2728 - Posição dupla com guia de luz e direcional sequencial



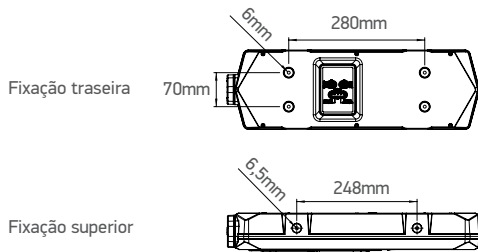
Acesse [www.sinalsul.com.br/sequencial](http://www.sinalsul.com.br/sequencial) ou use o QR Code ao lado para ver o direcional sequencial em funcionamento.



400 D/E

2235 ou 2236

2048 AM



Dimensões:  
 Comprimento:.....519mm  
 Altura:.....163mm  
 Espessura:.....83mm

NOVA

Patenteado

LED

Conjunto traseiro TURN com guia de luz

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2728 1 D/E	- Direcional sequencial	LED Bivolt	5 vias selado + auxiliares	Superior	Acrílico
2728 2 D/E	- Posição dupla			Traseira	
2727 1 D/E	- Guia de luz			Superior	
2727 2 D/E	- Guia de luz			Traseira	

Disponível chicote 215



NOVA

Patenteado

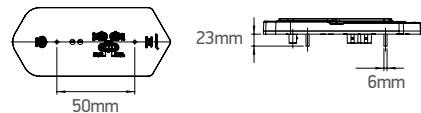
LED

Lanterna traseira TURN com guia de luz

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2236	- Direcional sequencial	LED Bivolt	5 vias selado + auxiliares	Traseira	Acrílico
2235	- Guia de luz				

Disponível chicote 215

Dimensões:  
 Comprimento:.....304mm  
 Altura:.....132mm  
 Espessura:.....30mm



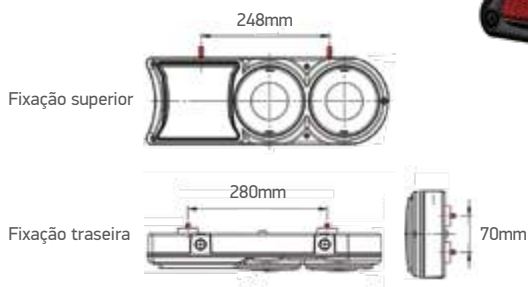
Patenteado

Carcaça do conjunto traseiro TURN

	Fixação	Material
2726 1	Superior	ABS
2726 2	Traseira	



- O conjunto traseiro *TWO* possui 2 posições, 2 freios, 2 direcionais e 2 luzes de ré. Isso possibilita que em caso de quebra de um dos módulos o motorista possa seguir viagem em segurança.
- É simétrico e permite aplicação em ambos os lados do veículo após rotacionar facilmente os módulos.




Dimensões:  
 Comprimento:.....471mm  
 Altura:.....169mm  
 Espessura:.....75mm

NOVA		Patenteado	LED	
<b>Conjunto traseiro TWO</b>				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2083 0 12 D/E	LED 12V	6 vias FASTON 	Superior ou traseira	Acrílico
2083 0 24 D/E	LED 24V			
2086 0 12 D/E	LED 12V	7 vias Sinalsul 		
2086 0 24 D/E	LED 24V			

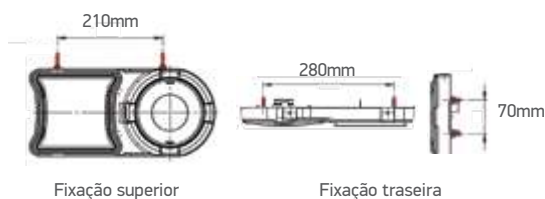


Foto do produto ligado 300 2068

NOVA		Patenteado	LED	
<b>Conjunto traseiro ONE</b>				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
1000 0 12 D/E	LED 12V	5 vias selado + auxiliares 	Superior ou traseira	Acrílico
1000 0 24 D/E	LED 24V			

Disponível chicote 305

- Único conjunto traseiro completo, compacto e de baixo custo, ideal para aplicações especiais.
- É simétrico e permite aplicação em ambos os lados do veículo após rotacionar facilmente os módulos.



Dimensões:  
 Comprimento:.....370mm  
 Altura:.....175mm  
 Espessura:.....39mm



Foto do produto ligado

NOVA		LED			
<b>Lanterna traseira multifunção LED posição, freio, direcional e ré</b>					
	Aplicação	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2038 12	Avulsa ou no conjunto traseiro TWO	LED 12V	5 vias selado 	Traseira	Acrílico
2038 24		LED 24V			
2068 12	No conjunto traseiro ONE	LED 12V	5 vias selado + auxiliares 		
2068 24		LED 24V			

Disponível chicote 305



Foto do produto ligado



Foto do produto ligado



Foto do produto ligado

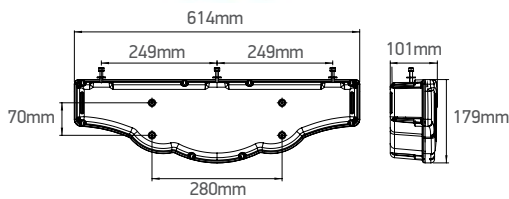
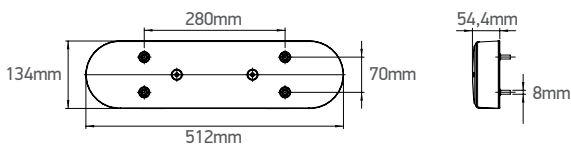


Foto do produto ligado





Foto do produto ligado



Patenteado Homologação ECE LED



Conjunto traseiro Circle Light LED

	Conexão	Voltagem	Fixação	Lente
2080 0 D/E	6 vias FASTON 	LED Bivolt	Superior ou traseira	Acrílico
2081 0 D/E	7 vias Sinalsul 			

Fixação e dimensões iguais às do conjunto traseiro TWO ref.: 2083 (página anterior)

Patenteado LED

Conjunto traseiro Circle Light LED com lentes cristal

	Conexão	Voltagem	Fixação	Lente
2180 0 D/E	6 vias FASTON 	LED Bivolt	Superior ou traseira	Acrílico
2181 0 D/E	7 vias Sinalsul 			

Fixação e dimensões iguais às do conjunto traseiro TWO ref.: 2083 (página anterior)


Patenteado LED

Lanterna traseira 7000 LED

	Fixação	Voltagem	Conexão	Lente
7000 D/E	Superior	LED Bivolt	6 vias FASTON 	Acrílico
7001 D/E	Traseira			
707 D/E	Lente (acrílico)			

Patenteado

Lanterna traseira

	Fixação	Conexão	Lente
7007 SL D/E	Superior	6 vias FASTON 	Acrílico
7017 SL D/E	Traseira		
707 D/E	Lente (acrílico)		

LED

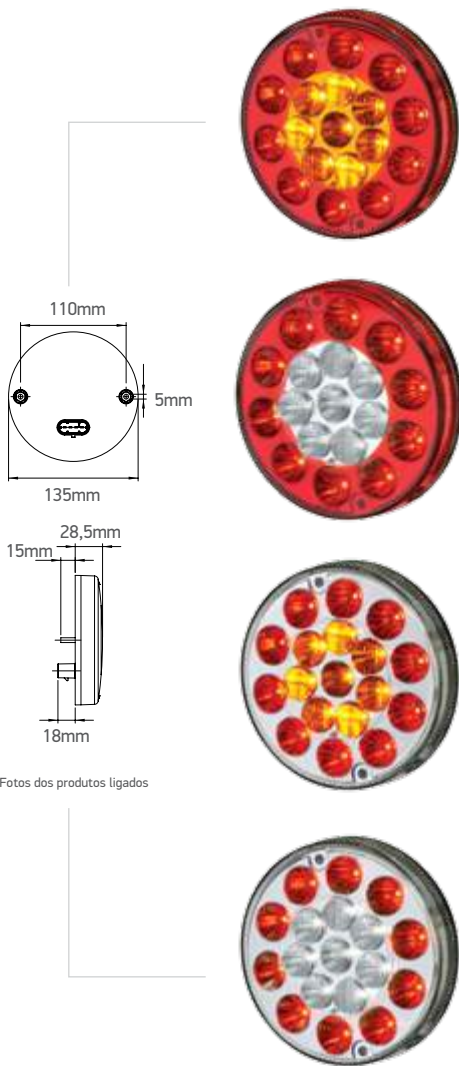
Conjunto traseiro LED para cegonha

	Fixação	Voltagem	Conexão	Lente
2202 1 24 3 D/E	Superior	LED 24V	6 vias FASTON 	Acrílico
2202 2 24 3 D/E	Traseira			

LED

Conjunto traseiro LED para cegonha

	Fixação	Voltagem	Conexão	Lente
2203 1 24 3 D/E	Superior	LED 24V	6 vias FASTON 	Acrílico
2203 2 24 3 D/E	Traseira			



Fotos dos produtos ligados

Homologação **ECE** **LED**

**Lanterna traseira multifunção LED Ø 135mm posição, freio e direcional**

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2031 206	LED Bivolt	4 vias selado	Traseira	Acrílico

Inclui chicote 206

Homologação **ECE** **LED**

**Lanterna traseira multifunção LED Ø 135mm posição, freio e ré**

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2032 206	LED Bivolt	4 vias selado	Traseira	Acrílico

Inclui chicote 206

**LED**

**Lanterna traseira multifunção LED Ø 135mm posição, freio e direcional**

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2131 206	LED Bivolt	4 vias selado	Traseira	Acrílico

Inclui chicote 206

**LED**

**Lanterna traseira multifunção LED Ø 135mm posição, freio e ré**

	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2132 206	LED Bivolt	4 vias selado	Traseira	Acrílico

Inclui chicote 206

Homologação **ECE** **LED**

**Lanterna traseira LED Ø 75mm**

	Fixação	Cor	Voltagem	Conexão	Lente	
2290 24	Frontal	Cristal (ré)	LED 24V	2 vias selado	Acrílico	
2290 12			LED 12V			
2291 24		Amarelo (direcional)	LED 24V			
2291 12			LED 12V			
2292 24		Vermelho (posição, freio)	LED 24V			3 vias selado
2292 12			LED 12V			

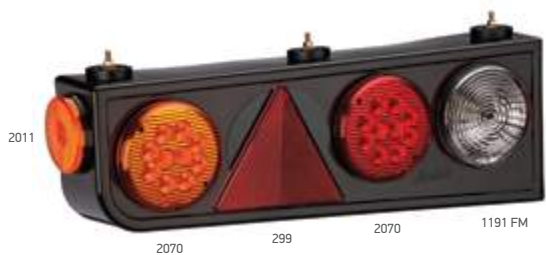
	Fixação	Cor	Voltagem	Conexão	Lente	
2190 24	Traseira	Cristal (ré)	LED 24V	2 vias selado	Acrílico	
2190 12			LED 12V			
2191 24		Amarelo (direcional)	LED 24V			
2191 12			LED 12V			
2192 24		Vermelho (posição, freio)	LED 24V			3 vias selado
2192 12			LED 12V			

Homologação ECE apenas nas cores cristal e amarelo

Disponíveis chicotes 200 e 303



Randon



LED

**Conjunto traseiro Randon LED**

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2024 24 D/E	Sem aba	LED 24V	6 vias FASTON	Superior	Acrílico
		LED 12V			
2023 24 D/E	Com aba	LED 24V			
		LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré

LED

**Conjunto traseiro Randon LED com triângulo retrorrefletor**

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2024 24 299 D/E	Sem aba	LED 24V	6 vias FASTON	Superior	Acrílico
		LED 12V			
2023 24 299 D/E	Com aba	LED 24V			
		LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré

LED

**Conjunto traseiro universal LED**

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2007 24 D/E	Sem aba	LED 24V	6 vias FASTON	Superior	Acrílico
		LED 12V			
2006 24 D/E	Com aba	LED 24V			
		LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré

LED

**Conjunto traseiro universal LED com triângulo retrorrefletor**

	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2007 24 299 D/E	Sem aba	LED 24V	6 vias FASTON	Superior	Acrílico
		LED 12V			
2006 24 299 D/E	Com aba	LED 24V			
		LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré

NOVA

Nova versão com melhor custo-benefício

**Conjunto traseiro Randon 2002-2009**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente	Código original	
1190 SL D/E	Sem aba	6 vias FASTON	Superior	Acrílico	Direita: 210102691-P	
					Esquerda: 210102692-P	
1189 SL D/E	Com aba			PS	PS	Direita: 210102695-P
						Esquerda: 210102696-P
1390 SL D/E	Sem aba				—	
1389 SL D/E	Com aba				—	

Sem lâmpadas

**Conjunto traseiro Randon 2002-2009 com triângulo retrorrefletor**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente
1190 299 SL D/E	Sem aba	6 vias FASTON	Superior	Acrílico
1189 299 SL D/E	Com aba			

Sem lâmpadas



#### Conjunto traseiro Randon 2000-2001

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1157 SL D/E	Sem aba	 6 vias FASTON	Superior	PS	Direita: 210102003-P Esquerda: 210102004-P
1147 SL D/E	Com aba				Direita: 210102001-P Esquerda: 210102002-P

Sem lâmpadas



#### Conjunto traseiro Randon com lentes removíveis

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente
1223 SL D/E	Sem aba	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico
1222 SL D/E	Com aba			

Sem lâmpadas



#### Conjunto traseiro Randon com lentes removíveis e triângulo retrorrefletor

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente
1223 299 SL D/E	Sem aba	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico
1222 299 SL D/E	Com aba			

Sem lâmpadas



#### Conjunto traseiro Randon com lanternas Sinalsul

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente
1194 SL D/E	Sem aba	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico
1193 SL D/E	Com aba			

Sem lâmpadas



#### Conjunto traseiro Randon com lanternas Sinalsul e triângulo retrorrefletor

	Detalhe	Conexão	Fixação	Lente
1194 299 SL D/E	Sem aba	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico
1193 299 SL D/E	Com aba			

Sem lâmpadas



Versão com aba

#### Carcaça dos conjuntos traseiros Randon

	Detalhe	Fixação	Material
1156 D/E	Sem aba	Superior	PP
1155 D/E	Com aba		



**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

**Lanterna traseira Ø 125mm para conjuntos Randon 2002-2009**

	Lente	Cor	Conexão	Fixação	Código original
1191	Acrílico	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: grey;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: black;">●</span> Fumê</li> </ul>	Soquete 027, 028	Traseira	Vermelha: 213000112 Amarela: 213000113
<b>NOVA</b> 1391	PS	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: grey;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>			



**Lanterna traseira Ø 125mm para conjuntos Randon 2000-2001**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1141	Soquete 027, 028	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: grey;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	PS	210102062



**LED**

**Lanterna traseira LED Ø 125mm**

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2008 VM	<span style="color: red;">●</span> Vermelho (posição, freio)	LED Bivolt	 3 vias FASTON	Traseira	Acrílico
2009 AM	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo (direcional)				
2009 CR	<span style="color: grey;">●</span> Cristal (ré)		 2 vias FASTON		

Disponíveis chicotes 035 e 039



Foto do produto ligado

Homologação **ECE** **LED**

**Lanterna traseira LED Ø 125mm com fixação traseira**

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2070 24 AM	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo (direcional)	LED 24V	 2 vias FASTON	Traseira	Acrílico
2070 12 AM		LED 12V			
2070 24 CR	LED 24V				
2070 12 CR	LED 12V				
2070 24 VM	<span style="color: red;">●</span> Vermelho (posição, freio)	LED 24V	 3 vias FASTON	Traseira	Acrílico
2070 12 VM		LED 12V			

Homologação ECE apenas nas cores amarelo e vermelho      Disponíveis chicotes 035 e 039

**NOVA** Nova versão com melhor custo-benefício

**Lanterna traseira ré c/ refletor Ø 125mm p/ conjuntos Randon 2002-2009**

	Lente	Conexão	Fixação	Código original
1192 BC	Acrílico	Soquete 027	Traseira	213000114
<b>NOVA</b> 1392 BC	PS			





**Lanterna traseira ré c/ retrorrefletor Ø 125mm p/ conjuntos Randon 2000-2001**

	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1143	Soquete 027	Traseira	PS	210102064



**Lanterna traseira Ø 125mm com retrorrefletor**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1211	Soquete 027, 028	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: red; border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">●</span> Bicolor (BC)</li> </ul>	Acrílico



**Lanterna traseira Ø 125mm com retrorrefletor e lente removível**

	Conexão	Fixação	Lente
1225	Soquete 027, 028	Traseira	Acrílico
225	Lente (acrílico)		



**Lanterna traseira Ø 125mm**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1210	Soquete 027, 028	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray; border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	Acrílico



**Lanterna traseira Ø 125mm com lente removível**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1224	Soquete 027, 028	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray; border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	Acrílico
224	Lente (acrílico)			



**Lanterna traseira Randon**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1112 2	2 soquetes	Fios	Traseira	● Amarelo	PS
1112 3	3 soquetes			● Cristal	
				● Vermelho	
				● Bicolor (BI)	
				● Bicolor (BC)	
112	Lente (PS)				



**Lanterna de posição Ø 88 Randon com retrorrefletor**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1145 ACR	2 vias FASTON	Traseira	● Amarelo	Acrílico	Amarela: 210102016
1145 PS			● Cristal		Vermelha: 210102019
			● Vermelho	PS	Verde: 210102020
			● Verde		
145 ACR	Lente (acrílico)				
145 PS	Lente (PS)				

Disponível chicote 035



**Lanterna de posição Randon com retrorrefletor e suporte**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1159 ACR	2 vias FASTON	Superior	● Amarelo	Acrílico
1159 PS			● Cristal	
			● Verde	PS
145 ACR	Lente (acrílico)			
145 PS	Lente (PS)			

Disponível chicote 035



**Suporte flexível para lanterna lateral Ø 88mm**

	Material
1160	PP



**Lanterna de posição Randon com retrorrefletor e suporte para tanque**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1161 ACR	2 vias FASTON	Superior	● Amarelo	Acrílico
1161 PS			● Cristal	
			● Verde	PS
145 ACR	Lente (acrílico)			
145 PS	Lente (PS)			

A lanterna pode ser removida do suporte Disponível chicote 035





Conjunto traseiro LED Guerra com triângulo retrorrefletor				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
1242 24 D/E	LED 24V		Superior	Acrílico
1242 12 D/E	LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré



Conjunto traseiro LED Guerra				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
1203 24 D/E	LED 24V		Superior	Acrílico
1203 12 D/E	LED 12V			

Soquete para lâmpada na luz de ré



Conjunto traseiro Guerra			
	Conexão	Fixação	Lente
1202 SL D/E	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico

Sem lâmpadas



Conjunto traseiro Guerra com triângulo retrorrefletor			
	Conexão	Fixação	Lente
1241 SL D/E	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico

Sem lâmpadas



Conjunto traseiro Guerra				
	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1200 SL D/E	 6 vias FASTON	Superior	Acrílico	Direita: 5001009206009 Esquerda: 5001009207000

Sem lâmpadas



Carcaça dos conjuntos traseiros Guerra		
	Fixação	Material
1201 D/E	Superior	PP



Lanterna de posição LED e retrorrefletor Guerra com suporte					
	Conexão	Voltagem	Fixação	Cor	Lente
2065 24	2 vias selado	LED 24V	Superior	Amarelo	Acrílico
2065		LED Bivolt		Cristal	
2034 24	Fios	LED 24V		Vermelho	
2034		LED Bivolt		Verde	

Disponível chicote 200



Lanterna de posição LED Ø 88mm e retrorrefletor Guerra					
	Conexão	Voltagem	Fixação	Cor	Lente
2012 24	2 vias selado	LED 24V	Traseira	Amarelo	Acrílico
2012		LED Bivolt		Cristal	
2033 24	Fios	LED 24V		Vermelho	
2033		LED Bivolt		Verde	

Disponível chicote 200



Lanterna de posição Guerra com retrorrefletor e suporte					
	Lente	Conexão	Fixação	Cor	Código original
1165 ACR	Acrílico	2 vias FASTON	Superior	Amarelo	Amarela: 4059
1165 PS	PS			Cristal	
163 ACR	Lente (acrílico)			Vermelho	
163 PS	Lente (PS)			Verde	

Disponível chicote 035



Lanterna de posição Ø 88 Guerra com retrorrefletor					
	Lente	Conexão	Fixação	Cor	Código original
1163 ACR	Acrílico	2 vias FASTON	Traseira	Amarelo	Amarela: 5001009216007 ou 3992
1163 PS	PS			Cristal	Vermelha: 5001009219002 ou 3993
163 ACR	Lente (acrílico)			Verde	Verde: 5001009222008
163 PS	Lente (PS)				

Disponível chicote 035



Lanterna traseira LED Guerra					
	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
1205 VM	Vermelho (posição, freio)	LED Bivolt	3 vias FASTON	Traseira	Acrílico
1206 AM	Amarelo (direcional)		2 vias FASTON		
1219 CR	Cristal (ré)				

Disponíveis chicotes 035 e 039



Lanterna traseira Guerra					
	Cor	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1180	● Amarelo (direcional)	Soquete 027	Traseira	Acrílico	Amarela: 5001009213001
	● Cristal (ré)				Cristal: 5001009154009
1181	● Vermelho (posição, freio)				Vermelha: 5001009211008



Lanterna traseira Guerra				
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1204	Soquete 027	Traseira	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho	Acrílico



Lanterna traseira quadrada base alta Guerra				
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1067 1	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho ● Bicolor (BI) ● Bicolor (BC)	PS
067	Lente (PS)			

## Outros

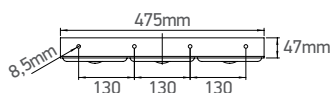
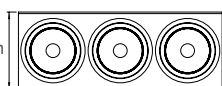


1278 CR

1278 VM

1278 AM

180mm



Conjunto traseiro de aço			
	Conexão	Fixação	Lente
1273 TRI D/E	Fios	Superior	Acrílico



Lanterna traseira Ø 108				
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1278	Fios	Através do encaixe no perfil de borracha	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho	Acrílico

Ø 108 mais anel de encaixe



Foto do produto ligado



Foto do produto ligado



Foto do produto ligado



LED

Lanterna traseira LED Ø 125mm com fixação traseira

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2170 24 AM	Amarelo (direcional)	LED 24V	2 vias FASTON	Traseira	Acrílico
2170 12 AM		LED 12V			
2170 24 VM	Vermelho (posição, freio)	LED 24V	3 vias FASTON		
2170 12 VM		LED 12V			

Disponíveis chicotes 035 e 039

LED

Lanterna traseira LED Ø 125mm com fixação frontal

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2171 24 AM	Amarelo (direcional)	LED 24V	2 vias FASTON	Frontal	Acrílico
2171 12 AM		LED 12V			
2171 24 VM	Vermelho (posição, freio)	LED 24V	3 vias FASTON		
2171 12 VM		LED 12V			

Disponíveis chicotes 035 e 039

LED

Lanterna traseira LED Ø 155mm com fixação traseira

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2072 24 AM	Amarelo (direcional)	LED 24V	2 vias FASTON	Traseira	Acrílico
2072 12 AM		LED 12V			
2072 24 CR	Cristal (ré)	LED 24V	3 vias FASTON		
2072 12 CR		LED 12V			
2072 24 VM	Vermelho (posição, freio)	LED 24V	3 vias FASTON		
2072 12 VM		LED 12V			

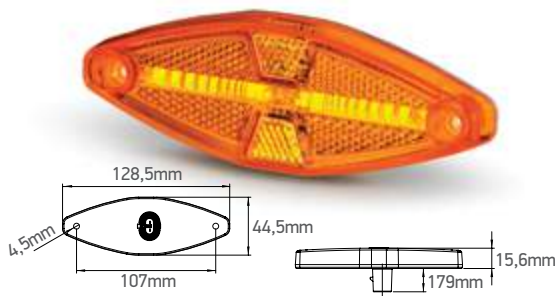
Disponíveis chicotes 035 e 039

Lanterna traseira Ø 155mm Noma

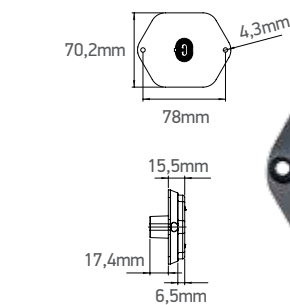
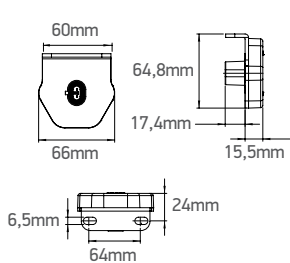
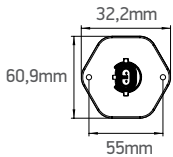
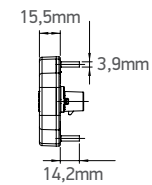
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1184	Soquete 027, 028	Traseira	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico

Lanterna traseira Jeep

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1182 CV	Com vigia	Fios	Traseira	Amarelo	PS
1182 SV	Sem vigia			Cristal	
171	Lente (PS)			Vermelho	



Compare:



NOVA

Patenteado

Homologação ECE

LED

Lanterna de posição lateral LED com guia de luz e retrorefletor R7

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2056	LED Bivolt	2 vias selado	Frontal	Amarelo	Acrílico
2056 24	LED 24V			Cristal	
		Vermelho			
		Verde			

Homologação ECE apenas na cor amarela

Disponível chicote 200

NOVA

Patenteado

Homologação ECE

LED

Lanterna de posição LED com guia de luz, retrorefletor e suporte R7

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2056 2	LED Bivolt	2 vias selado	Superior	Amarelo	Acrílico
2056 2 24	LED 24V			Cristal	
		Vermelho			
		Verde			

Homologação ECE apenas na cor amarela

Disponível chicote 200

Tecnologia guia de luz em funcionamento



NOVA

Patenteado

Homologação ECE

LED

Lanterna de posição LED com guia de luz e retrorefletor TURN

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2052	LED Bivolt	Fios	Traseira	Amarelo	Acrílico
2052 24	LED 24V			Cristal	
2049	LED Bivolt	2 vias selado	Encaixe p/ a TURN	Vermelho	
2049 24	LED 24V			Verde	
2048	LED Bivolt				

Disponível chicote 200

Patenteado

Homologação ECE

LED

Lanterna de posição LED com guia de luz, retrorefletor e suporte TURN

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2055	LED Bivolt	2 vias selado	Superior	Amarelo	Acrílico
2055 24	LED 24V			Cristal	
		Vermelho			
		Verde			

Disponível chicote 200

NOVA

Patenteado

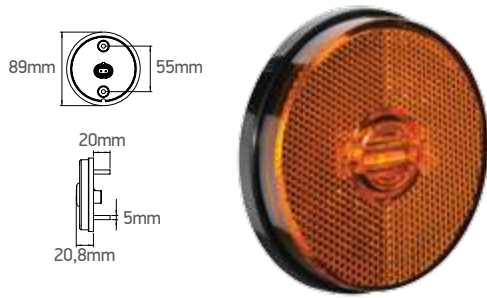
Homologação ECE

LED

Lanterna de posição LED com guia de luz e retrorefletor TURN fixação frontal

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2057	LED Bivolt	2 vias selado	Frontal	Amarelo	Acrílico
2057 24	LED 24V			Cristal	
		Vermelho			
		Verde			

Disponível chicote 200



Homologação ECE LED  
Lanterna de posição LED Ø 88mm e retrorefletor

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2011 24	LED 24V	2 vias selado	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico
2011	LED Bivolt				
2029 24	LED 24V	Fios			
2029	LED Bivolt				

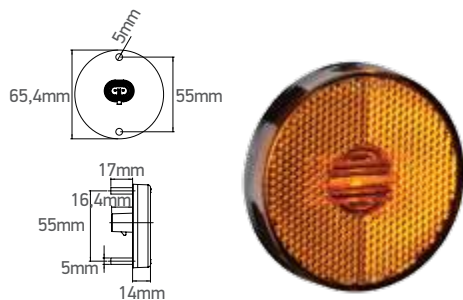
Disponível chicote 200



Homologação ECE LED  
Lanterna de posição LED e retrorefletor com suporte

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2059 24	LED 24V	2 vias selado	Superior	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico
2059	LED Bivolt				
2030 24	LED 24V	Fios			
2030	LED Bivolt				

Disponível chicote 200



Homologação ECE LED  
Lanterna de posição LED Ø 65mm e retrorefletor

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2044 24	LED 24V	2 vias selado	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico
2044	LED Bivolt				
2045 24	LED 24V	Fios			
2045	LED Bivolt				

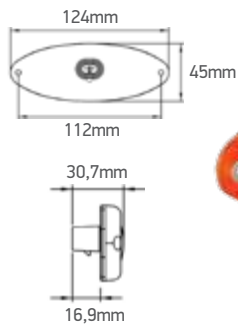
Disponível chicote 200



Homologação ECE LED  
Lanterna de posição LED e retrorefletor com suporte

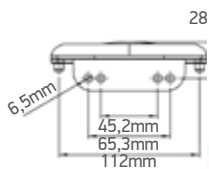
	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2046 24	LED 24V	2 vias selado	Superior	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico
2046	LED Bivolt				
2047 24	LED 24V	Fios			
2047	LED Bivolt				

Disponível chicote 200



Lanterna de posição <i>Elipse</i>					
	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1235 C	—	Soquete 051	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
LED					
2040 24	LED 24V	2 vias selado	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
2040	LED Bivolt				
2041 24	LED 24V	Fios	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
2041	LED Bivolt				

Disponível chicote 200

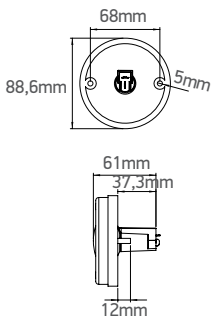


Lanterna de posição <i>Elipse</i> com suporte					
	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1236 C	—	Soquete 051	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
LED					
2042 24	LED 24V	2 vias selado	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
2042	LED Bivolt				
2043 24	LED 24V	Fios	Superior	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
2043	LED Bivolt				

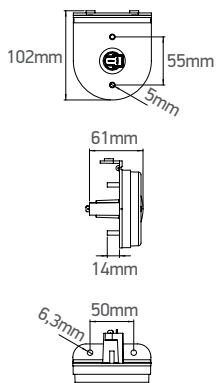
Disponível chicote 200



Suporte flexível para lanternas <i>Elipse</i> , R6 e R7		
	Fixação	Material
1164	Superior	ABS



Lanterna de posição com efeito rotacionado				
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1146	2 vias FASTON	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
146	Lente (acrílico)			Disponível chicote 035



Lanterna de posição com efeito rotacionado e suporte				
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1149	2 vias FASTON	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: grey;">●</span> Cristal <span style="color: green;">●</span> Verde	Acrílico
146	Lente (acrílico)			Disponível chicote 035



**Lanterna de posição universal lente arredondada**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1118 R	Soquete 1 polo	Fios	Traseira	● Amarelo ● Azul	PS
1118 R2	Soquete 2 polos			● Vermelho ● Verde	
118 R	Lente (PS)			● Cristal	

**LED**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2118 R	LED Bivolt	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho ● Verde	PS



**Lanterna de posição universal lente arredondada com refletor**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1119 R	1 polo	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal	PS
1119 R2	2 polos			● Vermelho	
118 R	Lente (PS)				



**Lanterna de posição universal lente arredondada com suporte**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1120 R	1 polo	Fios	No suporte	● Amarelo ● Cristal	PS
1120 R2	2 polos			● Vermelho ● Verde	
118 R	Lente (PS)				



**Lanterna de posição universal lente arredondada com refletor e suporte**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1121 R	1 polo	Fios	No suporte	● Amarelo ● Cristal	PS
1121 R2	2 polos			● Vermelho	
118 R	Lente (PS)				



**Lanterna de posição com refletor**

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1074	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho	PS
073	Lente (PS)			



**LED**

**Lanterna de posição LED com refletor**

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2039 24	LED 24V	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal	Acrílico
2039	LED Bivolt			● Vermelho	





#### Lanterna de posição com retrorrefletor

	Lente	Conexão	Fixação	Cor
1122 ACR	Acrílico	Fios	Traseira	● Amarelo ● Vermelho
1122 PS	PS			● Cristal ● Verde
122 ACR	Lente (acrílico)			
122 PS	Lente (PS)			



#### Lanterna de posição Fachinni com retrorrefletor

	Lente	Conexão	Fixação	Cor	Detalhe
1139 ACR	Acrílico	Fios	Traseira	● Amarelo ● Vermelho	Soquete para lâmpada torpeda
1139 PS	PS			● Cristal ● Verde	Soquete para lâmpada 69
122 ACR	Lente (acrílico)				
122 PS	Lente (PS)				



#### Lanterna de posição

	Detalhe	Cor da lente	Cor do aro	Conexão	Lente
1117 1	Soquete interno	● Amarelo ● Azul	Preto	Fios	PS
1117 1 SE	Soquete externo	● Vermelho ● Verde			
1117 1 CR	Soquete interno	● Cristal	Metalizado		
117	Lente (PS)				
A 117 1 P	Aro preto (PS)				
A 117 1 M	Aro metalizado (PS)				



#### Lanterna de posição

	Detalhe	Cor da lente	Cor do aro	Conexão	Lente
1117 2	Soquete interno	● Amarelo ● Azul	Preto	Fios	PS
1117 2 SE	Soquete externo	● Vermelho ● Verde			
1117 2 CR	Soquete interno	● Cristal	Metalizado		
117	Lente (PS)				
A 117 2 P	Aro preto (PS)				
A 117 2 M	Aro metalizado (PS)				

#### LED

	Detalhe	Cor da lente	Cor do aro	Conexão	Lente
2022	LED Bivolt	● Amarelo ● Azul ● Vermelho ● Verde ● Cristal	Preto	Fios	PS

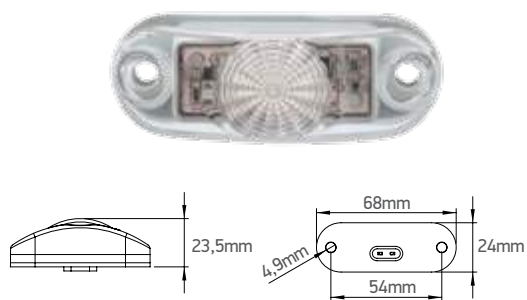


#### Lanterna para estribo

	Detalhe	Cor da lente	Cor do aro	Conexão	Lente
1117 3	Soquete interno	● Amarelo ● Azul	Preto	Fios	PS
1117 3 CR		● Vermelho ● Verde			
		● Cristal	Metalizado		
117	Lente (PS)				
A 117 3 P	Aro preto (PS)				
A 117 3 M	Aro metalizado (PS)				



Lanterna de posição Ø 98					
	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1127	Soquete interno	Fios	Traseira	Amarelo	PS
1127 SE	Soquete externo			Cristal	
127	Lente (PS)				



Lanterna delimitadora LED						
	Conexão	Voltagem	Detalhe	Cor	Fixação	Lente
2064	1 via FASTON 6,3	LED Bivolt	Com EVA	Amarelo	Frontal	Acrílico
2066	2 vias selado		Cristal			
2264	Fios		Sem EVA	Vermelho		
				Verde		

Homologação ECE apenas nas cores cristal e vermelho      Disponível chicote 200



Lanterna delimitadora LED						
	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente	
2016	LED Bivolt	Fios	Traseira	Amarelo	Vermelho	Acrílico
				Cristal	Verde	



Lanterna delimitadora universal					
	Lente	Conexão	Fixação	Cor	Detalhe
1064 PS	PS	Fios	Traseira	Amarelo	Soquete para lâmpada 69
1064T ACR	Acrílico			Cristal	
				Vermelho	Soquete para lâmpada torpedo
				Verde	

064 PS Lente (PS)  
064 ACR Lente (acrílico)



Lanterna delimitadora universal					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	
1138	Fios	Traseira	Amarelo	Vermelho	PS
			Cristal	Verde	
138	Lente (PS)				



Lanterna delimitadora universal					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	
1062	Fios	Traseira	Amarelo	Vermelho	PS
			Cristal	Verde	
			Azul		
062	Lente (PS)				



#### Lanterna delimitadora Recrusul

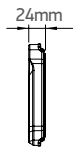
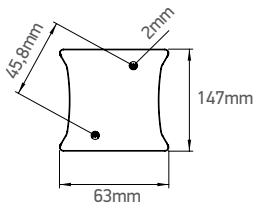
	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1116	Fios	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: gray;">●</span> Cristal <span style="color: green;">●</span> Verde <span style="color: blue;">●</span> Azul	PS
116	Lente (PS)			



#### Lanterna delimitadora universal

	Lente	Conexão	Fixação	Cor	Detalhe
1216	PS	Fios	Traseira	<span style="color: yellow;">●</span> Amarelo <span style="color: gray;">●</span> Cristal	Soquete para lâmpada torpedo
1218				<span style="color: red;">●</span> Vermelho <span style="color: green;">●</span> Verde	Soquete para lâmpada 67
216	Lente (PS)				

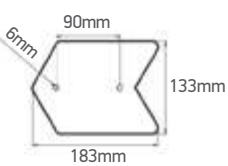
## Retrorefletores



Homologação **ECE**

#### Triângulo retrorefletor

	Fixação	Lente
300	Traseira	Acrílico



Patenteado Homologação **ECE**

#### Triângulo retrorefletor *TURN*

	Fixação	Lente
400 D/E	Traseira	Acrílico



Homologação **ECE**

#### Triângulo retrorefletor

	Fixação	Lente
209	Traseira	Acrílico



Homologação **ECE**

#### Triângulo retrorefletor para adaptação nos conjuntos traseiros Randon

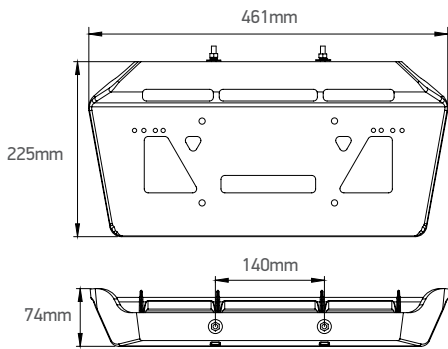
	Fixação	Lente
299	Traseira	Acrílico

Acessórios



Inclui lanterna LED

Atende ao novo padrão de placas Mercosul





NOVA

Patenteado

LED

Suporte de placa universal com lanterna LED

	Conexão	Voltagem	Fixação	Material
3005	2 vias selado 	LED Bivolt	Superior	PP
3006	Fios 			
3007	Chicote 2 vias selado			

Disponível chicote 200



1146

Lanterna Três Marias com efeito rotacionado

	Detalhe	Comprimento	Conexão	Fixação	Lente
1303	3 lanternas	276mm	Fios	Superior	Acrílico
1305	5 lanternas	459mm			
1307	7 lanternas	642mm			
146	Lente (acrílico)				









1171

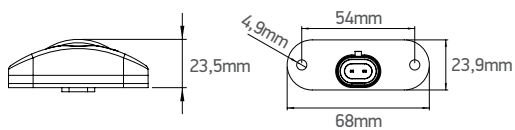
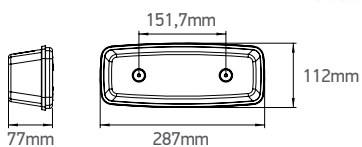
Lanterna Três Marias

	Detalhe	Comprimento	Conexão	Fixação	Lente
1173	3 lanternas	310mm	Fios	Na base	PS
1174	4 lanternas	425mm			
1175	5 lanternas	540mm			
1177	7 lanternas	770mm			
171	Lente (PS)				



Módulo lanterna Três Marias

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1171	Lente frontal	Fios	Parafuso 3/8" x 1 1/4" na base	<ul style="list-style-type: none"> <li> Amarelo</li> <li> Cristal</li> <li> Vermelho</li> </ul>	PS
1172	Lente nos dois lados			<ul style="list-style-type: none"> <li> Amarelo</li> <li> Vermelho</li> <li> Bicolor (B)</li> </ul>	
171	Lente (PS)				



**NOVA**

**Lanterna direcional Giro amplo**

	Voltagem	Conexão	Fixação
1515 D/E	Sem lâmpada	Fios	Traseira

**LED**

	Voltagem	Conexão	Fixação
2013 01 D/E	LED Bivolt	2 vias selado	Traseira

Disponível chicote 200

**NOVA**

**Lanterna direcional Viraje amplo**

	Voltagem	Conexão	Fixação
1516 D/E	Sem lâmpada	Fios	Traseira

**LED**

	Voltagem	Conexão	Fixação
2015 01 D/E	LED Bivolt	2 vias selado	Traseira

Disponível chicote 200

**Lanterna Pudim**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1110	Soquete interno (lâmpada não inclusa)	Fios	Traseira	Amarelo  Vermelho	PS
110	Lente (PS)			Cristal  Verde	

**LED**

	Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2010	LED Bivolt	Fios	Traseira	Amarelo  Vermelho	PS
				Cristal  Verde	

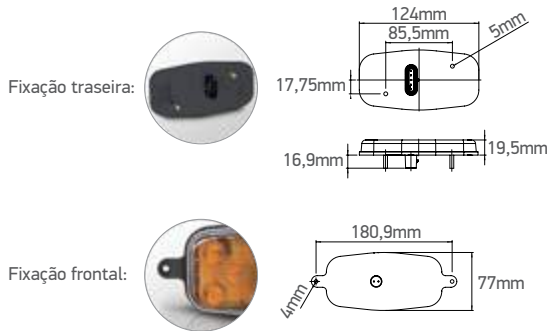
**LED**

**Luz de advertência LED do ABS**

	Voltagem	Conexão	Lente	Código original
2067 VD	LED Bivolt	 2 vias selado	Acrílico	WABCO: 4461055232

Disponível chicote 200

Reboques



NOVA

Patenteado

LED

Lanterna traseira multifunção LED posição, freio, direcional e ré

Detalhe	Fixação	Conexão	Voltagem	Lente
2120 24	Com ré	5 vias selado	LED 24V	Acrílico
2120 12			LED 12V	
2130 12	Frontal	Fios	LED 12V	PS
2134 12				

Disponível chicote 305

NOVA

Patenteado

LED

Lanterna traseira multifunção LED posição, freio e direcional

Detalhe	Fixação	Conexão	Voltagem	Lente
2121 24	Sem ré	4 vias selado	LED 24V	Acrílico
2121 12			LED 12V	
2133 12	Frontal	Fios	LED 12V	PS
2135 12				

Disponível chicote 206



Resistentes a imersão - IP67

- Fios navais estanhados 2,5mm
- Parafusos em inox
- De acordo com o Contran 227/07

Lanterna traseira *Canoinha*

Conexão	Fixação	Cor	Lente	
1104	Fios	Traseira	Amarelo Vermelho	PS
			Cristal Bicolor (BI)	

104 Lente (PS)

Lanterna traseira multifunção 3 lentes

Detalhe	Conexão	Fixação	Cor	Lente	
1129 R	Sem ré	Fios	Traseira	Amarelo Vermelho	PS
1129 R TRI				Amarelo	
	Com ré	Fios	Traseira	Cristal	PS
				Vermelho	

118 R Lente (PS)

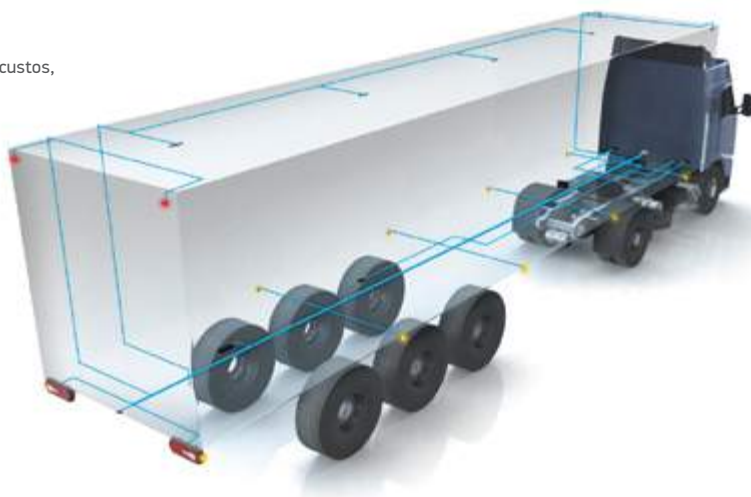
Lanterna traseira multifunção 4 lentes

Conexão	Fixação	Lente	
1130 R	Fios	Traseira	PS

118 R Lente (PS)

## Soluções em Sistemas elétricos SINALSUL

- Sistemas otimizados de acordo com cada projeto, reduzindo os custos, tempo de instalação e eliminando a necessidade de adaptações irregulares
- Podem ser integrados ao sistemas ABS e de rastreamento dos semirreboques
- Conexões padrão Tyco para reposição flexível das lanternas
- Cabos isolados em PVC/PP
- Módulos eletrônicos bivolt
- Cabos ADR/EPR disponíveis



Conexão das lanternas de posição através de conector Tyco 2 vias selado



Conexão dos conjuntos traseiros através do conector 7 vias Sinalsul ou 5 vias selado Tyco




**NOVO** Patenteado

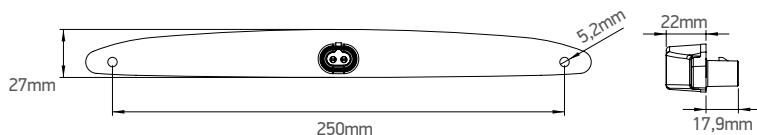
Derivador rápido Click



### Módulo eletrônico para controle de LED em implementos

	Apliação	Conexão	Voltagem	Fixação	Observação
2005	Universal	Fios	Bivolt	Frontal	ATENÇÃO: Utilização apenas em corrente contínua
2005 1	Sistemas elétricos Sinalsul	7 vias Sinalsul 			

Módulos traseiros



**Iluminação indireta:**  
O brake light Sinalsul possui LEDs ocultos que resultam em uma maior homogeneidade visual do produto em funcionamento, tendo em vista não ficarem aparentes os pontos de luz.

<b>NOVA</b>	<b>Patenteado</b>	<b>Homologação ECE</b>	<b>LED</b>	
<b>Lanterna brake light LED com iluminação indireta</b>				
	<b>Voltagem</b>	<b>Conexão</b>	<b>Fixação</b>	<b>Lente</b>
2095 VM	LED Bivolt	2 vias selado	Frontal	Acrílico
2095 24 VM	LED 24V			
2096 VM	LED Bivolt	Chicote com conector macho 2 vias e terminal 2,8mm		
2096 24 VM	LED 24V			

Disponível chicote 200



<b>Lanterna traseira LED Ø 75mm Marcopolo</b>								
	<b>Fixação</b>	<b>Cor</b>	<b>Voltagem</b>	<b>Conexão</b>	<b>Lente</b>	<b>Código original</b>		
Frontal	Frontal	Cristal (ré)	LED 24V	2 vias selado	Acrílico	Cristal 24V: 10836619		
			LED 12V					
		Amarelo (direcional)	LED 24V				3 vias selado	
			LED 12V					
			Vermelho (posição, freio)					LED 24V
								LED 12V
Traseira	Traseira	Cristal (ré)	LED 24V	2 vias selado	Acrílico	Cristal 24V: 10469280		
			LED 12V					
		Amarelo (direcional)	LED 24V				3 vias selado	
			LED 12V					
			Vermelho (posição, freio)					LED 24V
								LED 12V

Homologação ECE apenas nas cores cristal e amarelo

Disponíveis chicotes 200 e 303



Foto do produto ligado

<b>Lanterna traseira LED Ø 125mm</b>					
	<b>Voltagem</b>	<b>Conexão</b>	<b>Fixação</b>	<b>Cor</b>	<b>Lente</b>
2071 24	LED 24V	Amarela e cristal: 2 vias FASTON	Frontal	Amarelo	Acrílico
2071 12	LED 12V	Vermelha: 3 vias FASTON		Cristal	
				Vermelho	

Homologação ECE apenas nas cores amarela e vermelha

Disponíveis chicotes 035 e 039





Foto do produto ligado



Foto do produto ligado



LED

Lanterna traseira LED Ø 125mm com fixação frontal

	Cor	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2171 24 AM	Amarelo (direcional)	LED 24V	2 vias FASTON	Frontal	Acrílico
2171 12 AM		LED 12V			
2171 24 VM	Vermelho (posição, freio)	LED 24V	3 vias FASTON	Frontal	Acrílico
2171 12 VM		LED 12V			

Disponíveis chicotes 035 e 039

LED

Lanterna traseira LED Ø 155mm Marcopolo, Busscar e Ciferal

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2073 24	LED 24V	Amarela e cristal: 2 vias selado	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico
2073 12	LED 12V	Vermelha: 3 vias selado			
2074 24	LED 24V	Amarela e cristal: 2 vias FASTON	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico
2074 12	LED 12V	Vermelha: 3 vias FASTON			

Disponíveis chicotes 035, 039, 200 e 303

Lanterna traseira Ø 125mm

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1207	Soquete 027, 028, 037, 038	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico

Lanterna traseira Ø 125mm

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1197	Soquete 027, 028	Traseira	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico

Lanterna traseira/dianteira Ø 95mm Marcopolo

	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1292	Soquete 091, 092	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	PC	Amarela: 2620 1127 Cristal: 2620 1128 Vermelha: 2620 1126

Homologação ECE

Lanterna traseira/dianteira Ø 70mm

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1290	Sem soquete	Traseira	Amarelo	PC
1290 038	Com soquete 2 polos 038		Cristal	
1290 037	Com soquete 1 polo 037		Vermelho	

Homologação ECE apenas na cor amarela



## Lanterna traseira Ø 125mm com retrorrefletor

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1212	Soquete 027, 028, 037, 038	 Traseira	 Vermelho  Bicolor (BC)	Acrílico




## Lanterna traseira Ø 125mm

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1213	Soquete 027, 028, 037, 038	 Traseira	 Amarelo  Cristal  Vermelho	Acrílico




## Lanterna traseira Ø 125mm com retrorrefletor

	Conexão	Fixação	Lente
1198	Soquete 027, 037	 Traseira	Acrílico



## Lanterna traseira Ø 125mm com retrorrefletor

	Conexão	Fixação	Lente
1168	Soquete 027, 028, 037, 038	 Traseira	PS




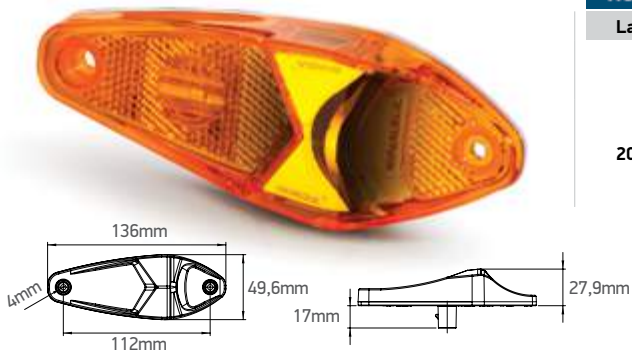
## Lanterna traseira Ø 125mm

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1167	Soquete 027, 028, 037, 038	 Traseira	 Amarelo  Cristal  Vermelho	PS



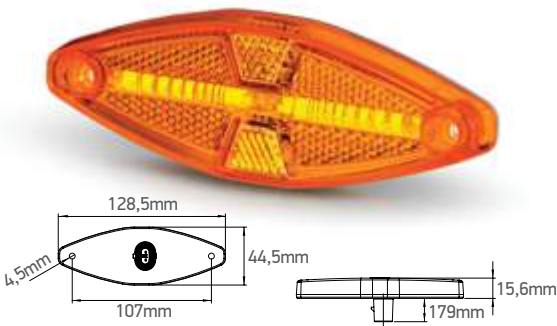
## Lanterna traseira Ø 155mm Marcopolo, Busscar e Ciferal

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1183	Soquete 027, 028, 037, 038	Frontal	 Amarelo  Cristal  Vermelho	Acrílico



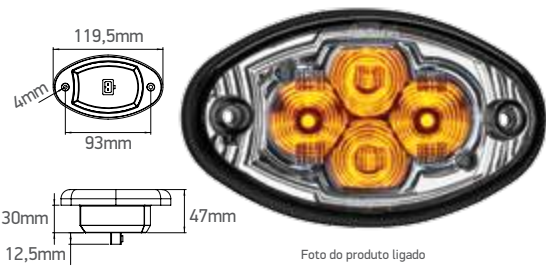
NOVA	Patenteado	Homologação ECE	LED	
<b>Lanterna direcional e posição lateral LED com retrorrefletor R6</b>				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2036	LED Bivolt	3 vias selado	Frontal	Acrílico

Disponível chicote 303

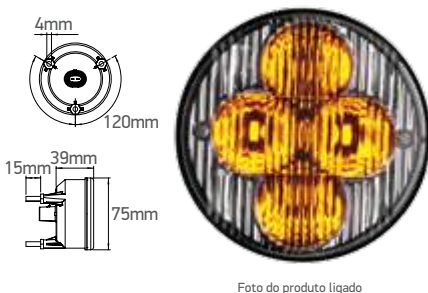


NOVA	Patenteado	Homologação ECE	LED		
<b>Lanterna de posição lateral LED com guia de luz e retrorrefletor R7</b>					
	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2056	LED Bivolt	2 vias selado	Frontal	Amarelo	Acrílico
2056 24	LED 24V			Cristal	
		Vermelho			
		Verde			

Homologação ECE apenas na cor amarela Disponível chicote 200



	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente	Código original
2091 24	LED 24V	2 vias Bulldog	Frontal	Acrílico	24V: 10309023
2091 12	LED 12V				



	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente	Código original
2093 24	LED 24V	2 vias selado	Traseira	Acrílico	24V: 10355998
2093 12	LED 12V				

Disponível chicote 200



	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1293	Soquete 093	Traseira	Acrílico	12V cristal: 99200418 24V cristal: 99200350



## Lanterna direcional dianteira Marcopolo Torino e Volare

	Cor	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1291	Amarelo	Soquete 092	Frontal	Acrílico	Amarela: 26201130
	Cristal				



Homologação ECE

## Lanterna direcional e posição lateral com retrorrefletor Comil

	Conexão	Fixação	Lente
1217	Sem soquete	Frontal	Acrílico
1217 037	Com soquete 1 polo 037		
1217 038	Com soquete 2 polos 038		



## Lanterna de posição lateral com retrorrefletor

	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1186	Sem soquete	Frontal	Amarelo	Acrílico	—
1186 C	Com soquete 051		Cristal		Amarela: 26200678 6



## Lanterna de posição lateral Marcopolo

	Detalhe	Fixação	Cor	Lente	Código original
1199	Sem soquete	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	Acrílico	—
1199 C	Com soquete 036				Amarelo 12V: 17201126 Amarelo 24V: 17201126 Cristal 24V: 10025706



## Lanterna de posição lateral

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1132	Terminal olhal e conector 1 via com terminal lingueta	Frontal	Amarelo Cristal Vermelho	PS



## Lanterna direcional e posição lateral com retrorrefletor Marcopolo

	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1195	Sem soquete	Frontal	PC	—
1195 037	Com soquete 1 polo 037			99200731 ou 15201023
1195 038	Com soquete 2 polos 038			99200730



#### Lanterna de posição lateral com retrorefletor

	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1124 ACR	Sem soquete	Frontal	● Amarelo	Acrílico	—
1124 S ACR	Com soquete 024		● Cristal ● Vermelho ● Verde		

#### Lanterna direcional e posição lateral Marcopolo

	Conexão	Fixação	Lente	Código original
1187	Soquete 027, 028	Frontal	Acrílico	27202116 6

#### Lanterna Marcopolo (adaptação)

	Conexão	Fixação	Cor	Lente
1021	Fios	Traseira	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho	PS
021	Lente (PS)			

## Delimitadoras



Homologação ECE LED

#### Lanterna delimitadora LED

	Conexão	Voltagem	Detalhe	Cor	Fixação	Lente
2064	1 via FASTON 6,3	LED Bivolt	Com EVA	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho ● Verde	Frontal	Acrílico
2066	2 vias selado					
2264	Fios		Sem EVA			

Homologação ECE apenas nas cores cristal e vermelho

Disponível chicote 200

NOVA

LED

#### Lanterna delimitadora Limit 70 LED Neobus, Caio Marcopolo e Ciferal Ø 70

	Voltagem	Conexão	Fixação	Cor	Lente
2078	LED Bivolt	2 vias selado	Frontal	● Amarelo ● Cristal ● Vermelho	Acrílico
2078 24	LED 24V				

Disponível chicote 200



Homologação ECE

Lanterna delimitadora Ø 70mm Marcopolo					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1178	Sem soquete	Frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	Acrílico	—
1178 C	Com soquete 036				Amarela: 26200717 1 Cristal: 26200675 7 Vermelha: 26200681 7



Homologação ECE

Lanterna delimitadora Marcopolo G6					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1289	Sem soquete	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico	—
1289 C	Com soquete 017				Amarela: 15200412 Cristal: 15200413 Verde: 15200411 Vermelha: 15200414
289	Lente (acrílico)				



Homologação ECE

Lanterna delimitadora Marcopolo G6					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1288	Sem soquete	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico	—
1288 C	Com soquete 017				Amarela: 15200422 Cristal: 15200423 Verde: 15200421 Vermelha: 15200424
288	Lente (acrílico)				



Lanterna delimitadora Marcopolo					
	Conexão	Fixação	Cor	Lente	Código original
1188	Sem soquete	Frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> </ul>	Acrílico	—
1188 C	Com soquete 017				Amarela: 17201007 9 Cristal: 17201007 5 Verde: 17201006 2 Vermelha: 17201005 6



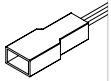
Homologação ECE

Lanterna delimitadora Marcopolo					
	Fixação	Cor	Lente	Código original	
1176	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> <li><span style="color: green;">●</span> Verde</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Roxo</li> </ul>	PS	Amarela: 10201285-2 Cristal: 10201283-0 Verde: 10201286-9 Vermelha: 10201284-6	
176 ACR	Lente (acrílico)				

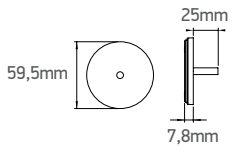


LED

Lanterna LED pulsante para elevadores



	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2316 AM	LED Bivolt	1 via FASTON 6,3 	Traseira	Acrílico

Retrorefletores




Homologação ECE

Retrorefletor Ø 60mm Marcopolo

	Fixação	Lente	Cor	Código original
1154 1 25	Parafuso M6 x 25mm	Acrílico	 Amarelo	Amarela: 3304500 1 Cristal: 9920089 3
1154 A	Adesivo		 Vermelho	Vermelha: 26200679 2

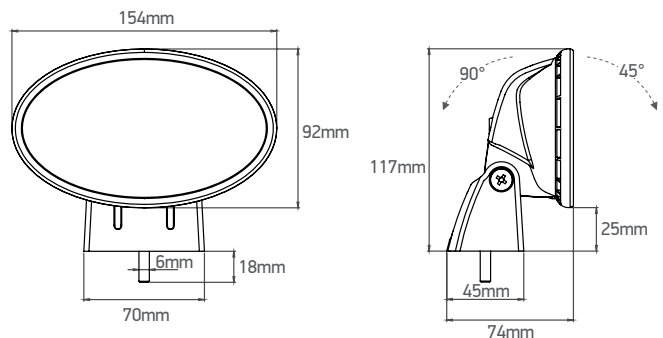
## Faróis



NOVA		Patenteado <b>LED</b>				
Farol de trabalho elíptico <i>SNOWBLIND</i>						
	Abertura da luz	Lúmens	Voltagem	Conexão	Lente	Proteção
2300 1	Wide beam 40°	600 lm	10-30V	2 vias selado 	Acrílico	IP67
2300 2	Spot beam 20°					

Disponível chicote 200

- Resistente a impacto
- 100% selado, resistente à água e imersão
- Encaixe para conexão selada embutida no corpo do farol
- Design diferenciado




## Lanternas de placa



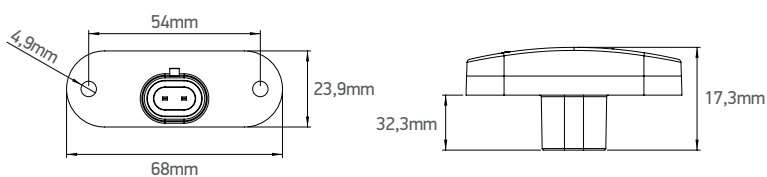
Homologação <b>ECE</b>			
Lanterna de placa e iluminação de degrau Marcopolo			
	Fixação	Lente	Código original
1010	Frontal	PC	Placa: 27201394 2 Degrau: 27201380





NOVA		Homologação ECE		LED
Lanterna de placa LED				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2105 CR	LED Bivolt	2 vias selado 	Frontal	Acrílico
2106 CR		Fios		
NOVA 2107 CR		Chicote 2 vias selado 		

Disponível chicote 200



LED				
Lanterna de placa LED				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2017	LED Bivolt	Fios	Traseira	Acrílico



Lanterna de placa para lâmpada torpeda				
	Conexão	Fixação	Lente	Observação
1063 T	Fios	Traseira	Acrílico	Terminais para lâmpada torpeda
063	Lente (acrílico)			

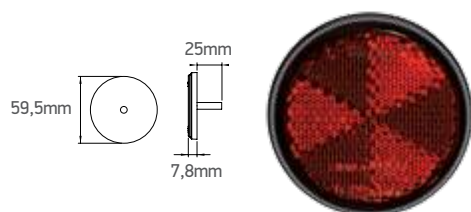


Lanterna de placa				
	Conexão	Fixação	Lente	Observação
1060	Fios	Traseira	PS	Soquete para lâmpada 67



Lanterna de placa				
	Conexão	Fixação	Lente	Observação
1061	Fios	Traseira	Acrílico	Soquete para lâmpada 69

## Retrorrefletores



Homologação **ECE**

Retrorrefletor Ø 60mm				
	Fixação	Lente	Cor	Código original
1154 1 25	Parafuso M6 x 25mm	Acrílico	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	Marcopolo Amarela: 3304500 1 Cristal: 9920089 3 Vermelho: 26200679 2
1154 A	Adesivo			Mercedes-Benz Amarela: 693 544 00 05



Retrorrefletor Ø 86mm Neobus					
	Detalhe	Fixação	Cor	Lente	Lente
1151 1 ACR	1 parafuso M5 x 30mm	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	Acrílico	Cristal: 161629
1151 2 ACR	2 parafusos M5 x 30mm				



Retrorrefletor Ø 86mm				
	Detalhe	Fixação	Cor	Lente
1103 1	1 parafuso M5 x 30mm	Traseira	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	PS
1103 2	2 parafusos M5 x 30mm			



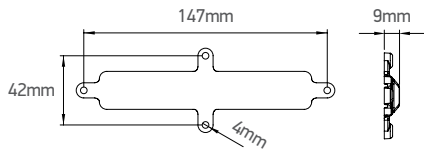
Retrorrefletor Ø 86mm			
	Fixação	Cor	Lente
1101	Frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> Amarelo</li> <li><span style="color: gray;">●</span> Cristal</li> <li><span style="color: red;">●</span> Vermelho</li> </ul>	PS

## Iluminação interna



**NOVA** Patenteado **LED**

Lanterna para iluminação interna 13 LEDs				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2122 24	LED 24V	Fios	Frontal	Acrílico
2122 12	LED 12V			



NOVA		Patenteado			LED
Lanterna para iluminação interna 4 LEDs					
	Detalhe	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
2260	—	LED Bivolt	Fios	Frontal	Acrílico
NOVA 2261	Com interruptor				



Lanterna para iluminação interna			
	Conexão	Fixação	Lente
1251	Fios	Traseira	Acrílico
169	Lente (acrílico)		



Lanterna para iluminação interna			
	Conexão	Fixação	Lente
1250	Fios	Frontal	Acrílico
169	Lente (acrílico)		



Lanterna para iluminação interna modelo <i>Canoinha</i>			
	Conexão	Fixação	Lente
1104 CR	Fios	Traseira	PS
104	Lente (PS)		



NOVA				
Lanterna para caixa de ferramentas com interruptor				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
1150 D/E	Sem lâmpada	Fios	Traseira	PS
LED				
	Voltagem	Conexão	Fixação	Lente
NOVA 2050	LED Bivolt	Fios	Traseira	Acrílico

## Componentes de fixação



**032** Porca plástica M5 AFF para fixação das lanternas Mercedes-Benz, faróis e outros



**034** Coxim para lanternas traseiras

## Componentes elétricos



**027** Soquete universal nylon 1 polo

**028** Soquete universal nylon 2 polos



**091** Soquete 1 polo para as lanternas 1234, 1291, 1292

**092** Soquete 2 polos para a lanterna 1292



**093** Soquete 1 polo para lâmpada PY com saída para conector selado 2 vias AMP



**095** Soquete 1 polo para o direcional da lanterna 1310



**094** Soquete 1 polo para a posição da lanterna 1310



**014** Rabicho 1 polo com fio 160mm

**015** Rabicho 2 polos com fios 160mm



**012** Soquete com haste 1 polo



**025** Soquete nylon 1 polo com haste e fio 160mm



**026** Soquete nylon 2 polos com haste e fio 150mm



**029** Soquete mirim 1 polo com haste e fios 150mm



**035** Chicote 220mm para função 1 polo



**039** Chicote 220mm para função 2 polos



**017** Soquete com luva, fios 100mm, terminais macho 2,8 x 0,8 e dois conectores 1 via FASTON para as lanternas 1188, 1288 e 1289 padrão Marcopolo



**023** Soquete para a lanterna 1069



**051** Soquete com luva, fios 190mm, terminal macho e conector 2 vias FASTON para as lanternas 1186, 1235C e 1236C



**036** Soquete com luva, fios 190mm e dois conectores 1 via FASTON para as lanternas 1178 e 1199



**024** Soquete para a lanterna 1124



**037** Chicote com luva e soquete 1 polo

**038** Chicote com luva e soquete 2 polos



**203 D/E** Chicote para conjuntos traseiros Randon

**204 D/E** Chicote para conjuntos traseiros Guerra



**201** Chicote 150mm com conector selado 2 vias Tyco e 2 vias FASTON



**211** Chicote 150mm com conector selado 2 vias Junior Power Timer 2,8



**200** Chicote 150mm com conector selado 2 vias Tyco



**303** Chicote 150mm com conector selado 3 vias Tyco



**206** Chicote 150mm com conector selado 4 vias Tyco

**NOVA**



**305** Chicote 150mm com conector selado 5 vias Tyco



**215** Chicote 500mm cabo PP com conector selado 5 vias Tyco



**080** Chicote 190mm com conector selado 5 vias Tyco para a lanterna 1080



**208** Chicote 200mm 7 vias Tyco para as lanternas 1025, 1047, 1048, 1347, 1348, 1053, 1054, 1245, 1246, 1345, 1346

# POSSIBILIDADES

Através do nosso centro de pesquisa, design e engenharia, a Sinalsul pode criar e desenvolver o produto que a sua empresa precisa.

Possuímos:

- Laboratório de fotometria
- Engenharia de produto
- Engenharia de processos
- Injeção de plásticos
- Matrizaria
- Linha de montagem para sistemas elétricos
- Linha de montagem de circuitos eletrônicos
- Avançados softwares de criação



012	52	145	52	1044	10	1145	24	1210	23	2007 299	20	2080	18
014	52	146	52	1046	10	1146	31	1211	23	2008	22	2081	18
015	52	153	52	1047	4	1147	21	1212	42	2009	22	2083	17
017	53	163	53	1048	4	1149	31	1213	42	2010	37	2086	17
019	4	169	4, 5	1049	11	1150	51	1216	35	2011	30	2091	43
020	4, 5	171	45	1050	8	1151	50	1217	44	2012	26	2093	43
021	45	176	53	1052	6	1154	8, 47, 50	1218	35	2013	37	2095	40
023	53	200	53	1053	4	1155	21	1219	26	2014	5	2096	40
024	53	201	52	1054	4	1156	21	1222	21	2015	37	2105	49
025	52	203	52	1057	7	1157	21	1222 299	21	2016	34	2106	49
026	52	204	52	1058	7	1159	24	1223	21	2017	49	2107	49
027	52	205	52	1060	49	1160	24	1223 299	21	2022	33	2118	32
028	52	206	52	1061	49	1161	24	1224	23	2023	20	2120	38
029	52	208	12	1062	34	1163	26	1225	23	2023 299	20	2121	38
031	12	209	52	1063	49	1164	31	1235	31	2024	20	2122	50
032	52	211	52	1064	34	1165	26	1236	31	2024 299	20	2130	38
034	52	215	52	1065	7	1166	14	1241	25	2026	9	2131	19
035	52	216	53	1066	6	1167	42	1242	25	2027	4	2132	19
036	53	224	53	1066 1	6	1168	42	1245	10	2028	4	2133	38
037	53	225	53	1066 2	6	1169	14	1246	10	2029	30	2134	38
038	53	242	52	1066 4	6	1170	14	1247	11	2030	30	2135	38
039	52	245	4, 11	1066 3	15	1171	36	1248	11	2031	19	2170	28
040	4, 11	246	12	1067	27	1172	36	1250	51	2032	19	2171	28, 41
041	12	247	11	1068	8	1173	36	1251	51	2033	26	2190	19, 40
043	11	248	10	1069	8, 13	1174	36	1269	14	2034	26	2191	19, 40
044	10	250	4	1071	6	1175	36	1270	14	2036	43	2192	19, 40
047	4	276	4	1072	6	1176	46	1273	27	2037	9	2202	18
048	4	277	8	1073	8	1177	36	1276	12	2038	17	2203	18
050	8	288	53	1074	32	1178	46	1277	14	2039	32	2235	16
051	53	289	4	1075	7	1180	27	1278	27	2040	31	2236	16
053	4	294	4	1078	6	1181	27	1288	46	2041	31	2242	13
054	4	298	7	1079	15	1182	28	1289	46	2042	31	2260	51
058	7	299	34	1080	4, 11	1183	42	1290	41	2043	31	2261	51
062	34	300	49	1101	50	1184	28	1291	44	2044	30	2264	34, 45
063	49	301	34	1103	50	1186	44	1292	41	2045	30	2290	19, 40
064	34	302	7	1104	38, 51	1187	45	1293	43	2046	30	2291	19, 40
065	7	303	6, 15	1106	7	1188	46	1294	5	2047	30	2292	19, 40
066	6, 15	345	27	1110	37	1189	20	1295	5	2048	29	2300	48
067	27	346	8	1111	7	1189 299	20	1303	36	2049	29	2316	47
068	8	347	8, 32	1112	24	1190	20	1305	36	2050	51	2500	10
073	8, 32	348	4	1116	35	1190 299	20	1307	36	2052	29	2726	16
077	4	400	53	1117 1	33	1191	22	1310	13	2055	29	2727	16
080	53	513	52	1117 2	33	1192	22	1345	10	2056	29, 43	2728	16
091	52	514	52	1117 3	33	1193	21	1346	10	2056 2	29	3005	36
092	52	707	52	1118	32	1193 299	21	1347	4	2057	29	3006	36
093	52	1000	52	1119	32	1194	21	1348	4	2059	30	3007	36
094	52	1010	52	1120	32	1194 299	21	1371	6	2062	12	7000	18
095	52	1021	38, 51	1121	32	1195	13, 44	1372	6	2063	12	7001	18
104	38, 51	1023	7	1122	33	1196	10	1389	20	2064	34, 45	7007	18
106	7	1024	37	1124	45	1197	41	1390	20	2065	26	7017	18
110	37	1025	7	1127	34	1198	42	1391	22	2066	34, 45		
111	7	1026	24	1129	38	1199	44	1392	22	2067	37		
112	24	1027	35	1130	38	1200	25	1513	5	2068	17		
116	35	1030	33	1132	44	1201	25	1514	5	2069	8, 13		
117	33	1032	32, 38	1136	13	1202	25	1515	37	2070	22		
118	32, 38	1033	33	1137	13	1203	25	1516	37	2071	40		
122	33	1039	34	1138	34	1204	27	2005	39	2072	28		
127	34	1040	13	1139	33	1205	26	2006	20	2073	41		
136	13	1041	34	1141	22	1206	26	2006 299	20	2074	41		
138	34	1043	11	1143	23	1207	41	2007	20	2078	45		

**SINALSUL** 

Sinalsul Indústria de Autopeças Ltda.  
Av. Salgado Filho, 1872 - 95098-420 - Caxias do Sul, RS  
+55 54 3213.6400 - [www.sinalsul.com.br](http://www.sinalsul.com.br)

