



Sinalsul 



Empresa certificada
IATF 16949

Catálogo de produtos reposição para ônibus 2025

3 - 5	Institucional
6 - 7	Módulos Ø90MM
8 - 12	Lanternas e módulo traseiros
13 - 14	Módulos dianteiros
15 - 18	Lanternas laterais e delimitadoras
19	Acessórios
20	Lanternas de placa
21	Retrorrefletores
22 - 23	Faróis de trabalho
23 - 24	Iluminação interna
26	Original Sinalsul
27	Índice e Anotações



SOBRE NÓS

A paixão pela iluminação e por encontrar novas soluções que guiem o futuro da mobilidade é o motor propulsor da Sinalsul. Uma empresa que há quase três décadas se dedica diariamente a sua própria evolução.

Design e desenvolvimento de produto, aliados à processos estruturados e um time engajado, são nossos pilares e diferenciais no mercado. Nos tornamos referência em iluminação, sistemas elétricos e peças plásticas para a linha pesada, entregando produtos de ponta e com alta tecnologia

Desde o início optamos por uma estrutura vertical, com o domínio de todos os processos produtivos, justamente para fornecermos o dinamismo e precisão no desenvolvimento e criação de assinaturas de luz exclusivas.



Empresa certificada
IATF 16949

Em 2024, damos um novo passo: nossas soluções passam a ser produtos originais em grandes montadoras de caminhões, como Mercedes-Benz e Iveco. Além disso, inauguramos uma nova unidade fabril, focada na produção de lanternas e faróis em LED. Investimos fortemente em novas tecnologias, principalmente para a fabricação e montagem de faróis, além de aumentar substancialmente nossa capacidade produtiva e melhorar equipamentos e processos existentes. Nosso foco é totalmente voltado para o cliente.



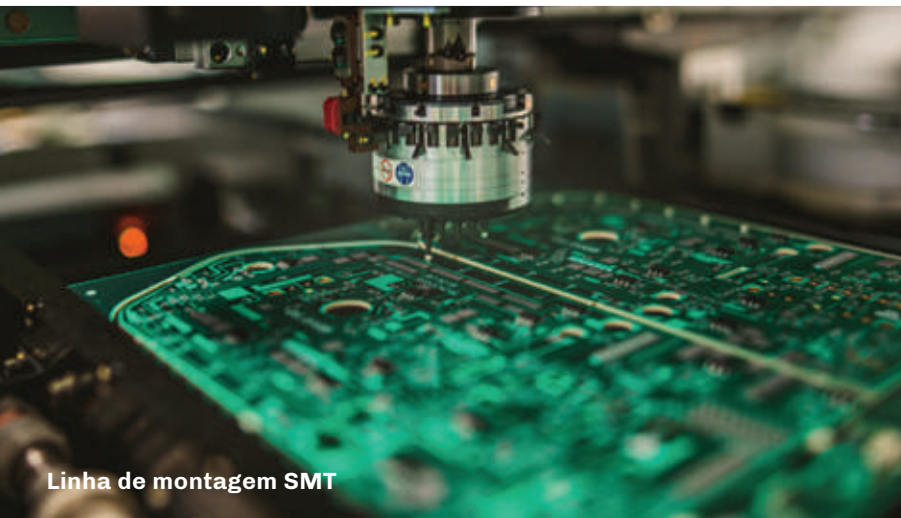
Nossa missão é transformar tecnologia em soluções de iluminação automotiva que surpreendam os clientes, com processos robustos, pessoas felizes e resultados sustentáveis.



Matrizaria



Injeção de plásticos



Linha de montagem SMT



Solda por ultrassom

SOMOS UMA FÁBRICA



IATF 16949

ISO 9001:2015

UCA - Certificado de Conformidade de Produção



Automação na injeção



Teste de calor, umidade e frio

Câmara de poeira

Teste de vibração

Teste de alta pressão IPX9K

Laboratório fotométrico

Teste de iluminação



Centro de pesquisa e desenvolvimento



Envernizamento



Metalização

COMPLETA

Para oferecer o melhor acabamento do mercado nacional, a SINALSUL trabalha com equipamentos e matérias primas de classe mundial. Do plástico ao LED; do ferramental aos testes finais: toda a qualidade da cadeia produtiva é evidenciada em nosso produto.



A12

VAN HOOOL

Bus stop
A12
A7



MONTAGEM DINÂMICA

Caracterizada por suas formas dinâmicas, a família de lanternas Euroline permite a criação de assinaturas luminosas únicas, customizáveis pelo cliente.

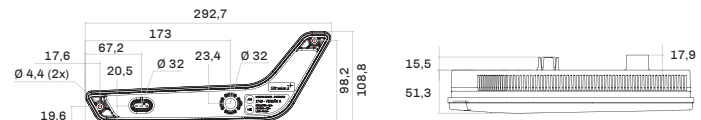
Os produtos dessa linha podem ser aplicados de forma flexível: com uma simples rotação, uma nova assinatura é criada.



ORIGINAL **ECE** **NOVO**

LANTERNA TRASEIRA POSIÇÃO E FREIO EURO 1

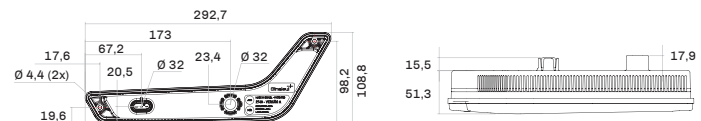
Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor/Função	Conexão
2740 02 30 2A	Marcopolo: 12758563	Frontal	LED BIVOLT	● - Posição e Freio	3 vias selado 
2740 02 30 2B	Marcopolo: 12758433	Frontal	LED BIVOLT	● - Posição e Freio	3 vias selado 



ORIGINAL **NOVO**

LANTERNA TRASEIRA DECORATIVA EURO 1

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Observação
2740 11 90 2A	Marcopolo: 12758495	Frontal	-	●	Sem iluminação
2740 11 90 2B	Marcopolo: 12758566	Frontal	-	●	Sem iluminação





Versão A

ORIGINAL ECE IP69 NOVA VERSÃO BIVOLT

LANTERNA TRASEIRA EURO 2 - VERSÃO A

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor/Função	Conexão
2530 02X 30 2A	Busscar: 62.334944	Frontal	LED BIVOLT	● - Posição e Freio	3 vias selado
2531 01X 30 4A	Busscar: 62.334929 Comil: 964174 Marcopolo: 12758436	Frontal	LED BIVOLT	● - Direcional	2 vias selado
2532 03X 30 4A	Busscar: 62.334878	Frontal	LED BIVOLT	● - Ré	2 vias selado

ORIGINAL ECE IP69 NOVA VERSÃO BIVOLT

LANTERNA TRASEIRA EURO 2 - VERSÃO B



Versão B

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor/Função	Conexão
2540 02X 30 2B	Busscar: 62.334957	Frontal	LED BIVOLT	● - Posição e Freio	3 vias selado
2541 01X 30 4B	Busscar: 62.334916 Comil: 964172 Marcopolo: 12758508	Frontal	LED BIVOLT	● - Direcional	2 vias selado
2542 03X 30 4B	Busscar: 62.334893	Frontal	LED BIVOLT	● - Ré	2 vias selado

ORIGINAL IP69 NOVA VERSÃO BIVOLT

LANTERNA TRASEIRA DIRECIONAL E RÉ EURO 2

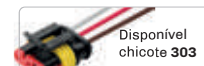
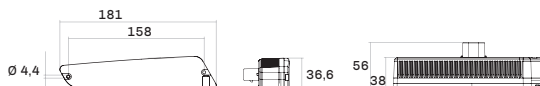


Versão A

Versão B

Código	Fixação	Tensão	Cor/Função	Conexão
2535 31X 30 4A	Frontal	LED BIVOLT	● - Direcional e ré	3 vias selado
2545 31X 30 4B	Frontal	LED BIVOLT	● - Direcional e ré	3 vias selado

*Desenho tecnico e conexão válidos para as peças **EURO 2**



ORIGINAL ECE

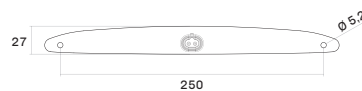
LANTERNA BRAKE LIGHT LED COM ILUMINAÇÃO INDIRETA



Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2095 VM	Busscar: 62.290838	Frontal	LED BIVOLT	2 vias selado
2095 24 VM	Marcopolo: 11840136	Frontal	LED 24V	2 vias selado
2096 VM	-	Frontal	LED BIVOLT	2 vias FASTON 2,8
2096 24 VM	Irizar: 8028-751-B Caio: 0221.0012.001 Comil: 921202	Frontal	LED 24V	2 vias FASTON 2,8

Iluminação indireta:

O brake light SINALSUL possui iluminação com refletor indireto resultando em uma maior homogeneidade visual do produto em funcionamento, pois os pontos de luz não ficam aparentes.





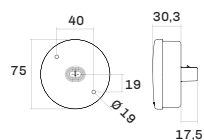
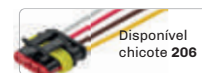
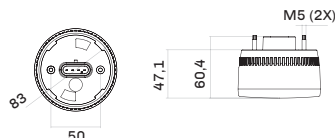
ORIGINAL **ECE**

LANTERNA TRASEIRA RÉ, POSIÇÃO E FREIO LED 83MM

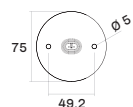
Código	Fixação	Tensão	Função	Conexão
2492 18 30 4T	Traseira	LED BIVOLT		4 vias selado

LANTERNA TRASEIRA DIRECIONAL, POSIÇÃO E FREIO LED 83MM

Código	Código original	Fixação	Tensão	Função	Conexão
2491 17 30 4T	Marcopolo: 11895664 Volare: 11895664	Traseira	LED BIVOLT		4 vias selado



Fixação frontal



Fixação traseira

LANTERNA DE RÉ Ø75 MARCOPOLO

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2290 24	Marcopolo: 10836619 Caio: 2.210.092.001	Frontal	LED 24V	● Cristal	2 vias selado
2290 12	-	Frontal	LED 12V	● Cristal	
ECE 2190 24	-	Traseira	LED 24V	● Cristal	
2190 12	Marcopolo: 10912087	Traseira	LED 12V	● Cristal	



LANTERNA DIRECIONAL Ø75 MARCOPOLO

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2291 24	Caio: 2.210.092.002	Frontal	LED 24V	● Amarela	2 vias selado
2291 12	-	Frontal	LED 12V	● Amarela	
ECE 2191 24	-	Traseira	LED 24V	● Amarela	
ECE 2191 12	-	Traseira	LED 12V	● Amarela	



LANTERNA DE POSIÇÃO E FREIO Ø75 MARCOPOLO

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2292 24	-	Frontal	LED 24V	● Vermelha	3 vias selado
2292 12	-	Frontal	LED 12V	● Vermelha	
2192 24	Marcopolo: 11519742	Traseira	LED 24V	● Vermelha	
2192 12	-	Traseira	LED 12V	● Vermelha	

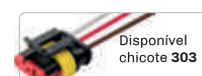




Foto do produto ligado

LANTERNA TRASEIRA LED Ø 125MM

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor / Função	Conexão
ECE 2071 24 AM	Marcopolo: 134899 Mascarello: 093492	Frontal	LED 24V	● - Direcional	2 vias FASTON
2071 24 CR	Marcopolo: 88969 Mascarello: 087591	Frontal	LED 24V	● - Ré	2 vias FASTON
ECE 2071 24 VM	Marcopolo: 88971 Mascarello: 093494	Frontal	LED 24V	● - Posição e freio	3 vias FASTON

Homologação ECE nas funções Direcional (AM) e Posição/freio (VM)



Foto do produto ligado

LANTERNA TRASEIRA LED Ø 125MM COM FIXAÇÃO FRONTAL

Código	Fixação	Tensão	Cor / Função	Conexão
2171 24 AM	Frontal	LED 24V	● - Direcional	2 vias FASTON
2171 24 VM	Frontal	LED 24V	● - Posição e freio	3 vias FASTON



Foto do produto ligado

LANTERNA TRASEIRA LED Ø 155MM MARCOPOLO, BUSSCAR E CIFERAL

Código	Fixação	Tensão	Cor / Função	Conexão
2074 24 AM	Frontal	LED 24V	● - Direcional	2 vias FASTON
2074 12 AM	Frontal	LED 12V	● - Direcional	2 vias FASTON
2074 24 CR	Frontal	LED 24V	● - Ré	2 vias FASTON
2074 12 CR	Frontal	LED 12V	● - Ré	2 vias FASTON
2074 24 VM	Frontal	LED 24V	● - Posição e freio	3 vias FASTON
2074 12 VM	Frontal	LED 12V	● - Posição e freio	3 vias FASTON





Foto do produto ligado

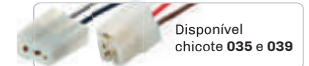
ORIGINAL ECE

LANTERNA TRASEIRA LED Ø 125MM COM FIXAÇÃO TRASEIRA

Código	Fixação	Tensão	Cor / Função	Conexão
2070 24 AM	Traseira	LED 24V	● - Direcional	2 vias FASTON
2070 12 AM	Traseira	LED 12V	● - Direcional	2 vias FASTON
2070 24 VM	Traseira	LED 24V	● - Posição e freio	3 vias FASTON
2070 12 VM	Traseira	LED 12V	● - Posição e freio	3 vias FASTON
2070 24 CR	Traseira	LED 24V	● - Ré	2 vias FASTON
2070 12 CR	Traseira	LED 12V	● - Ré	2 vias FASTON



Homologação ECE nas funções Direcional (AM) e Posição/freio (VM)



LANTERNA TRASEIRA Ø 155MM MARCOPOLO, BUSSCAR E CIFERAL

Código	Fixação	Cor	Conexão
1183	Frontal	● Vermelha ● Amarela	Soquete 027, 028 037, 038



LANTERNA TRASEIRA/DIANTEIRA Ø 95MM MARCOPOLO

Código	Código original	Fixação	Cor	Conexão
1292	VM: 2620 1126 AM: 2620 1127 CD: 2620 1128	Frontal	● Vermelha ● Amarela ● Cristal	Soquete 091, 092

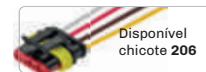
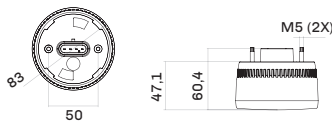
MÓDULOS DIANTEIROS



ORIGINAL **ECE**

DRL (DAY TIME RUNNING LIGHT) , POS. E DIR. DIANTEIRA LED 83MM

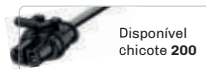
Código	Código original	Fixação	Tensão	Função	Conexão
2490 16 30 4F	Marcopolo: 11492364 Volare: 11492364 Caio: 0221.0104.001	Traseira	LED BIVOLT		4 vias selado



ECE

LANT. DIR. DIANTEIRA LED MARCOPOLO IDEALE E SENIOR 75MM

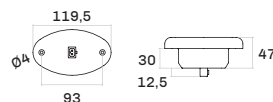
Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2093 24	Caio: 0221.0095.001 Marcopolo: 10355998 Volare: 10355998	Traseira	LED 24V	2 vias selado
2093 12	-	Traseira	LED 12V	2 vias selado



ECE

LANTERNA DIRECIONAL DIANTEIRA LED MARCOPOLO TORINO

Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2091 24	10309023	Frontal	LED 24V	2 vias Bulldog
2091 12	-	Frontal	LED 12V	2 vias Bulldog



FARÓIS 90mm

Após um intenso processo de pesquisa e desenvolvimento de produto, buscando o que há de mais inovador e tecnológico no mercado, a Sinalsul fará sua estreia em grande estilo na linha de faróis 90mm.

✓ Com certificação Contran e ECE, a nova família de produtos entregará alta performance e versatilidade em 03 modelos: **Low Beam, High Beam e Bi Led**

São peças com um design diferenciado, além de serem extremamente leves – um ponto que fará a diferença na hora da instalação e usabilidade do produto.

Aplicações



caminhões



ônibus




máquinas agrícolas




motorhomes

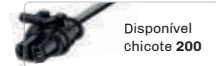


FAROL MODULAR DE LUZ ALTA

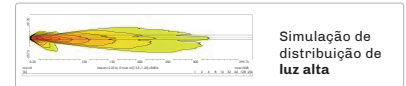
Código	Fixação	Tensão	Conexão
7092 34X 30 60	Traseira e frontal: M6 Curso de ajuste: 50mm	LED BIVOLT	2 vias selado 

FAROL MODULAR DE LUZ BAIXA

Código	Fixação	Tensão	Conexão
7091 33X 30 60	Traseira e frontal: M6 Curso de ajuste: 50mm	LED BIVOLT	2 vias selado 

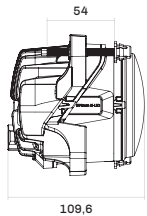
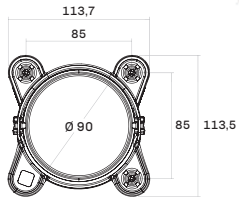


Simulação de distribuição de luz baixa




Simulação de distribuição de luz alta

Simulação realizada com dois faróis



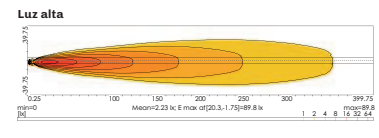
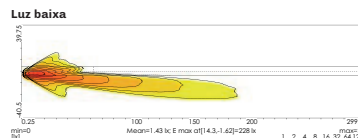
Disponíveis versões com lente interna azul no padrão de veículos elétricos (Faróis 7090, 7091 e 7092)

FAROL MODULAR BILED DE LUZ ALTA E BAIXA

Código	Fixação	Tensão	Conexão
7090 32X 30 60	Traseira e frontal: M6 Curso de ajuste: 50mm	LED BIVOLT	3 vias HDSC 



Simulação de distribuição de luz



Simulações realizada com dois faróis;
Altura dos faróis (chão): 0,6m;
Distância entre faróis: 1,5m;

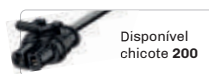
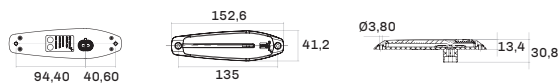
LANTERNAS LATERAIS E DELIMITADORAS

ORIGINAL ECE IP67

LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED COM RETRORREFLETOR



Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Observação	Conexão
2680 07 30 10	Caio: 2.210.073.001	Frontal	LED BIVOLT	Amarela	Sem EVA	2 vias selado
2680 07 30 20	Caio: 2.210.073.002	Frontal	LED BIVOLT	Vermelha	Sem EVA	2 vias selado
2680 07 30 30	-	Frontal	LED BIVOLT	Verde	Sem EVA	2 vias selado
2680 07 30 40	-	Frontal	LED BIVOLT	Cristal	Sem EVA	2 vias selado
2680 07 31 10	-	Frontal	LED BIVOLT	Amarela	Com EVA	2 vias selado



ORIGINAL ECE

LANT. DIRECIONAL E POSIÇÃO LATERAL LED COM RETRORREFLETOR R6



Código	Código original	Fixação	Tensão	Observação	Conexão
2036 AM	Caio: 2.210.061.001 Comil: 756755	Frontal	LED BIVOLT	-	3 vias selado
2036 24 AM	Mascarelo: 93499 Caio: 2.210.061.002	Frontal	LED 24V	-	3 vias selado
2036 1 24 AM	Marcopolo: 11109709 Volare: 11109709	Frontal	LED 24V	Sem vedação	3 vias selado

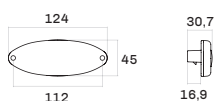


ORIGINAL ECE

LANTERNA DE POSIÇÃO E RETRORREFLETOR LED ELIPSE



Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2040	Caio (AM): 2.210.093.001 Mascarelo: 48669 Mascarelo: 093501	Frontal	LED BIVOLT	Vermelha Cristal Amarela Verde	2 vias selado
2041	-	Frontal	LED BIVOLT		Fios



Homologação ECE nas funções Posição lateral (AM) e dianteira (CR)



ORIGINAL ECE

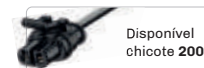
LANT. DE POSIÇÃO LED C/ GUIA DE LUZ E RETRORREFLETOR R7



Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Observação	Conexão
2056	Comil (AM): 756767 Marcopolo:11110175 Volare: 11110175 Caio: 2.210.062.002	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha ● Cristal ● Amarela ● Verde		2 vias selado
2056 3	-	Frontal	LED BIVOLT			Fios
2056 5 AM	Caio: 2.210.062.001	Frontal	LED BIVOLT	● Amarela	Guia de luz e EVA	2 vias selado



Homologação ECE na função Posição lateral (AM)

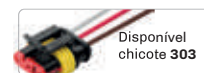
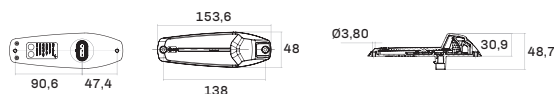


ORIGINAL ECE IP67

LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL E DIRECIONAL LED C/ RETRORREFLETOR



Código	Código original	Fixação	Tensão	Base	Observação	Conexão
2670 08 30 10	Caio: 2.210.072.001 Comil: 951486	Frontal	LED BIVOLT	Branca	Sem EVA	3 vias selado
2670 08 21 10	Irizar: 8029255BR Marcopolo: 12728144 Volare: 12728144	Frontal	LED 24V	Branca	Com EVA	3 vias selado
2670 08 32 10	Busscar: 62.551.121	Frontal	LED BIVOLT	Preta	Com EVA	3 vias selado



ORIGINAL IP67

LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED COM RETRORREFLETOR SEM EVA

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
ECE 2664 07 30 10	Comil: 951494	Frontal	LED BIVOLT	● Amarela	2 vias selado
2664 07 30 20	Comil: 186044	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha	
2664 07 30 30	-	Frontal	LED BIVOLT	● Verde	
2664 07 30 40	-	Frontal	LED BIVOLT	● Cristal	
ECE CAT5 2665 08 30 10	-	Frontal	LED BIVOLT	● Amarela	



LANTERNA DE POSIÇÃO LATERAL LED COM RETRORREFLETOR COM EVA

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
ECE 2664 07 31 10	-	Frontal	LED BIVOLT	● Amarela	2 vias selado
2664 07 31 20	-	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha	
2664 07 31 30	-	Frontal	LED BIVOLT	● Verde	
2664 07 31 40	-	Frontal	LED BIVOLT	● Cristal	
2664 07 21 10	Irizar: 8029254BR Marcopolo: 12728164 Volare: 12728164	Frontal	LED 24V	● Amarela	

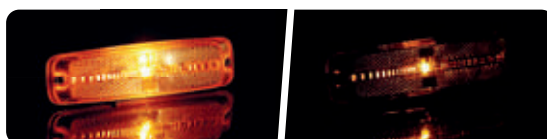


DIRECIONAL CATEGORIA 5

As lanternas laterais 2661 e 2665, além de luz de posição, possuem um LED adicional para a função direcional que é acionado junto com a lanterna traseira. Ou seja, quando o motorista liga o pisca, todas as lanternas laterais do implemento piscam em conjunto.

2661, 2665
Com LED adicional para CAT5

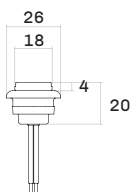
2660, 2664
Somente luz de posição





LANTERNA DE POSIÇÃO LED DOT LIGHT LED Ø18MM

Código	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2280 AM	Através da base	LED BIVOLT	● Amarela	Fios
2280 CR	Através da base	LED BIVOLT	● Cristal	Fios
2280 VM	Através da base	LED BIVOLT	● Vermelha	Fios
2280 VD	Através da base	LED BIVOLT	● Verde	Fios



LANTERNA DE POSIÇÃO UNIVERSAL LENTE ARREDONDADA

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2064	Caio (CR): 2.210.087.002 Caio (VM): 2.210.087.001 Buscar (CR): 2.210.087.001	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha ● Cristal ● Amarela ● Verde	Fios e conector
2066	-	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha ● Cristal ● Amarela ● Verde	2 vias selado
2264	-	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha ● Cristal	Fios
NOVO 2264 04 32 20	-	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha	Cabo PP chato 300 mm
NOVO 2264 04 32 40	-	Frontal	LED BIVOLT	● Cristal	Cabo PP chato 300 mm

2064 Fios e conector



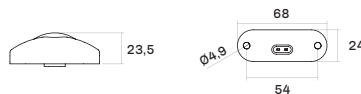
2066 2 vias selado



2264 04 32 Cabo chato



2264 Fios

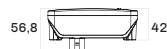
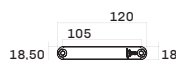


Homologação ECE nas funções:
Posição dianteira (CR) e Posição
traseira (VM)



LANTERNA DELIMITADORA BUSSCAR 2018 LED

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
ECE 2440 04 3 2 4 0	Busscar: 62.378002 Caio: 62.288.508	Frontal	LED BIVOLT	● Cristal	2 vias selado
2440 04 3 2 1 0	Busscar: 62.378.028 Caio: 62.378.028	Frontal	LED BIVOLT	● Amarela	2 vias selado
ECE 2440 04 3 2 2 0	Busscar: 62.378.015 Caio: 62.290.838	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha	2 vias selado



LANTERNA DELIMITADORA MARCOPOLO G7 LED

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
ECE 2220 24 CR	10008604	Adesivo	LED 24V	● Cristal	2 vias selado
2221 24 AM	10008322	Adesivo	LED 24V	● Amarela	2 vias selado
ECE 2222 24 VM	10334496	Adesivo	LED 24V	● Vermelha	2 vias selado



LANT. DELIMIT. LIMIT 70 LED NEOBUS, CAIO MARCOPOLO E CIFERAL Ø 70

Código	Código original	Fixação	Tensão	Cor	Conexão
2078	Caio: 0221.0081.001	Frontal	LED BIVOLT	● Vermelha	2 vias selado
2078 24	Marcopolo (CR): 74517 Marcopolo (VM): 74515	Frontal	LED 24V	● Cristal ● Amarela	2 vias selado




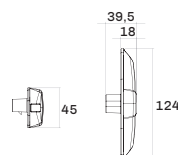
ACESSÓRIOS



LANTERNA DELIMITADORA LED

Código Fixação Tensão
2480 04 30 40 Frontal **LED BIVOLT**

Conexão
 2 vias selado 



 Disponível chicote 200



LANTERNA PULSANTE LED PARA ELEVADORES


Código Fixação Tensão Conexão
2316 Traseira **LED BIVOLT** 1 via FASTON 6,3mm

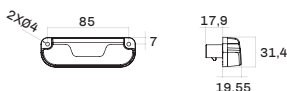
LANTERNAS DE PLACA



ORIGINAL **ECE**

LANTERNA DE PLACA 90° LED

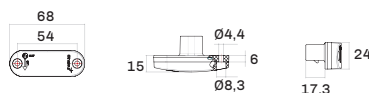
Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2600 20 30 40	Caio: 0221.0088.001 Busscar: 62.509614	Frontal	LED BIVOLT	2 vias selado 



ECE

LANTERNA DE PLACA LED

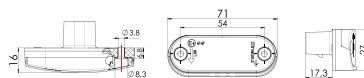
Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2105 CR	Busscar:62.289101 Caio:0221.0013.001 Mascarello:056681 Marcopolo:11601559	Frontal	LED BIVOLT	2 vias selado 
2106 CR	-	Frontal	LED BIVOLT	Fios
2107 CR	-	Frontal	LED BIVOLT	Chicote 2 vias selado



ECE **IP67** **NOVO**

LANTERNA DE PLACA LED COM BLOQUEIO DE LUZ

Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2105 20 31 40	Marcopolo: 11601559 Volare: 11601559 Caio: 2.210.097.001 Irizar: 8029265BR	Frontal	LED BIVOLT	2 vias selado 



LANTERNA DE PLACA 90° LED

Código	Fixação	Tensão	Conexão
2017	Frontal	LED BIVOLT	Fios

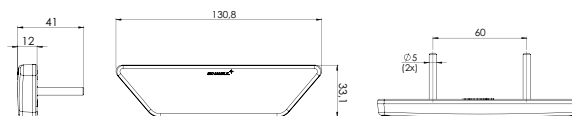
RETORREFLETORES



NOVO **ECE**

RETORREFLETIVO

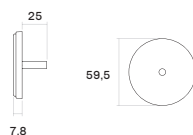
Código	Fixação	Cor
1330 VM	2 parafuso M5 x 30mm	● Vermelha
1330 CR	2 parafuso M5 x 30mm	● Cristal



ECE

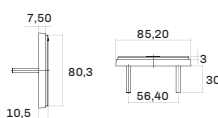
RETORREFLETOR Ø 60MM

Código	Código original	Fixação	Cor
1154 1 25 AM	Marcopolo: 3304500 1	Parafuso M6 x 25mm	● Amarela
1154 1 25 VM	Marcopolo: 26200679 2	Parafuso M6 x 25mm	● Vermelha
1154 1 25 CR	Marcopolo: 9920089 3	Parafuso M6 x 25mm	● Cristal
1154 1 15 AM	-	Parafuso M6 x 15mm	● Amarela
1154 1 15 VM	-	Parafuso M6 x 15mm	● Vermelha
1154 1 15 CR	-	Parafuso M6 x 15mm	● Cristal
1154 A AM	-	Adesivo	● Amarela
1154 A VM	Caio: 2.211.266.001	Adesivo	● Vermelha
1154 A CR	-	Adesivo	● Cristal



RETORREFLETOR Ø 86MM

Código	Código original	Fixação	Cor
1151 1	-	1 parafuso M5 x 30mm	● Vermelha
1151 2	Marcopolo (CR): 73161629	2 parafuso M5 x 30mm	● Cristal



FARÓIS DE TRABALHO

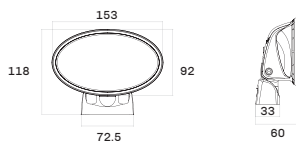
ORIGINAL

FAROL DE TRABALHO ELÍPTICO



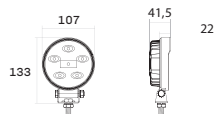
Base de giro

Código	Fixação	Tensão	Observação	Conexão
2301	Com base de giro	LED 10-30V	Wide beam 40°	2 vias selado
2302	Com base de giro	LED 10-30V	Spot beam 20°	2 vias selado
2301 1	Sem base de giro	LED 10-30V	Wide beam 40°	2 vias selado
2302 1	Sem base de giro	LED 10-30V	Spot beam 20°	2 vias selado



Disponível chicote 200

- ✓ Não enferruja: 100% plástico
- ✓ Resistente a impacto
- ✓ Selado: resistente à água (IP67)
- ✓ Encaixe para conexão selada embutida no farol



2340 - 5RO - Redondo

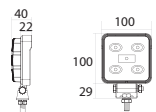
FAROL DE TRABALHO LED HELLA VALUEFIT 700 LUMENS

Código	Fixação	Tensão	Observação	Conexão
2340	1 parafusos na base	LED 10-30V	Redondo	Fios

Powered by
HELLA VALUEFIT



- ✓ Resistente a impacto
- ✓ Selado: resistente à água (IP67)
- ✓ Abertura de luz: Curto alcance 60°



2341 - 4SQ - Quadrado

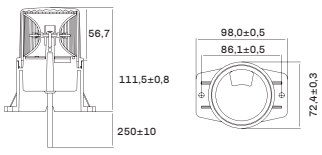
FAROL DE TRABALHO LED HELLA VALUEFIT 700 LUMENS

Código	Código original	Fixação	Tensão	Observação	Conexão
2341	Irizar: 8027345BR	1 parafusos na base	LED 10-30V	Quadrado	Fios



SINALIZADOR DE ADVERTÊNCIA LED HELLA GIROFLEX FL MINI

Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2375 00 02 10	Irizar: 8028567BR	2 parafusos na base	LED BIVOLT	2 vias selado
2375 00 01 10	-	2 parafusos na base	LED BIVOLT	Fios



- ✓ IP67 (resistente a imersão)
- ✓ IP X9K (resistente a limpadores de alta pressão)

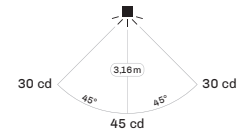
ILUMINAÇÃO INTERNA

ORIGINAL

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA 6 LEDS



Código	Código original	Fixação	Tensão	Temperatura de cor	Base	Conexão
2265 CR	Marcopolo: 10986840 Marcopolo: 11004783 Irizar: 8029781BR Comil: 952104 Volare: 11004783 Volare: 10986840	Frontal	LED BIVOLT	5000K	Branca	Fios



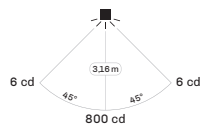
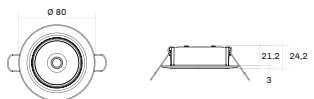
IP67

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA DICRÓICA COM TOUCH



TOQUE PARA LIGAR E DESLIGAR

Código	Código original	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2650 21 31 80	Marcopolo: 11770907	Molas na base	LED BIVOLT	Cinza	3500K	AMP 2 vias
2650 21 31 60	Marcopolo: 11921265	Molas na base	LED BIVOLT	Preta	3500K	

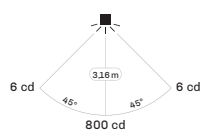


IP67

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA DICRÓICA SEM TOUCH



Código	Código original	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2650 21 30 80	Marcopolo: 11770822	Molas na base	LED BIVOLT	Cinza	3500K	AMP 2 vias
2650 21 32 60	Marcopolo: 12724939	Molas na base	LED BIVOLT	Preta	3500K	





ORIGINAL

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA PLAFON

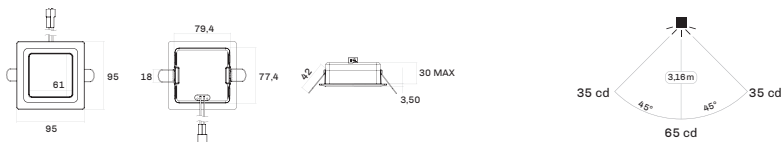
Código	Código original	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2640 21 20 60	Comil: 196943 Marcopolo: 11677356	Mola na base	LED 24V	Preto	3500K	AMP 2 vias



ORIGINAL

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA PLAFON

Código	Código original	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2640 21 20 80	Busscar: 62551892	Mola na base	LED 24V	Cinza	3500K	AMP 2 vias



ORIGINAL NOVO

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA PLAFON COM SENSOR DE PRESENÇA

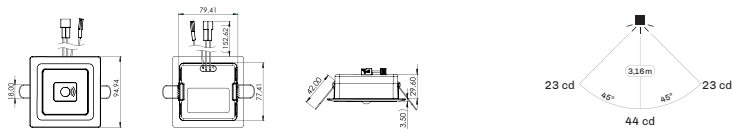
Código	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2641 21 20 60	Mola na base	LED 24V	Preto	3500K	AMP 2 vias + AMP 1 via



ORIGINAL NOVO

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA PLAFON COM SENSOR DE PRESENÇA

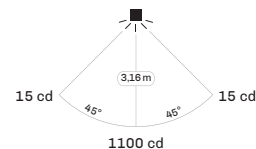
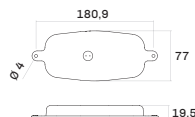
Código	Fixação	Tensão	Base	Temperatura de cor	Conexão
2641 21 20 80	Mola na base	LED 24V	Cinza	3500K	AMP 2 vias + AMP 1 via



ORIGINAL

LANTERNA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA 13 LEDS

Código	Código original	Fixação	Tensão	Conexão
2122 24	Caio: 0223.0029.002	Frontal	LED 24V	Fios
2122 12	Caio: 0223.0029.001	Frontal	LED 12V	Fios







Os produtos Originais Sinalsul são desenvolvidos por nossa equipe de design e engenharia, sempre com foco na inovação, tecnologia e, acima de tudo, segurança e eficiência para as estradas.

Cada projeto é desenvolvido com domínio tecnológico próprio e patentado, o que garante exclusividade e nos coloca sempre a frente, impulsionando a inovação e a criação de soluções. Fabricados em uma planta moderna e certificada, combinam tecnologia de ponta e rigorosos padrões de qualidade para assegurar excelência em cada detalhe

Quando você encontrar o logo dos Originais Sinalsul, pode ter a certeza de que está adquirindo um produto confiável, seguro e feito para oferecer o melhor desempenho.

FEV.2025



Sinalsul Indústria de Autopeças Ltda.

R. Igneis Fedrizzi Angonese, 378

95098-115 - Caxias do Sul - Rio Grande do Sul - Brasil

Telefone: +55 54 3213 6400

sinalsul@sinalsul.com.br

www.sinalsul.com.br