



DISTRIBUIDOR

SPOT - Serviço Philips de Orientação Técnica
Fone: 0800 979 19 25 • (11) 2125-0635 • Fax: (11) 2125-0735
E-mail: luz.spot@philips.com • www.luz.philips.com

Especificações e informações técnicas estão sujeitas a
alterações sem prévio aviso. Março/2007



Guia de Lâmpadas Philips para Caminhões e Ônibus

PHILIPS

Iluminação Automotiva: Informações Básicas 03

Tecnologia e Qualidade Philips 04

Lâmpadas 24V para Faróis 05

 Standard 05

 Rally 05

Sinalização 24V

 Lâmpadas para lanternas traseiras 06

 Lâmpadas auxiliares 06

 Lâmpadas de freio e pisca 07

 Lâmpadas “torpedo” (festoon) 07

 Lâmpadas com base de vidro 08

 Lâmpadas de painel (base plástica) 08

Lâmpadas Standard 12V para Faróis 09

Lâmpadas 12V para Faróis Rally 10

Sinalização 12V

 Lâmpadas para lanternas traseiras 11

 Lâmpadas auxiliares 11

 Lâmpadas de freio e pisca 12

 Lâmpadas “torpedo” (festoon) 12

 Lâmpadas com base de vidro 13

 Lâmpadas de painel (base plástica) 13

Tabela de Referências 14

Guia de Aplicação 15

 Agrale, Ford e Iveco 16

 Kia 17

 Mercedes 17-20

 Peugeot e Renault 20

 Scania 21-22

 Volkswagen 22

 Volvo 23

Embalagem 23



Volvo

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto	Ingombro	Pisca Parcheggio
9700	2001>	13972	13336	13929	13496 HD/LL	13498	—	13498/13496 HD/LL	13498	13498	13499	13498	13844	—	—	—	—
F 12	77-94	13342/13336	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 12	1993>	85122/13342	13336	13336	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 16	1993>	85122/13342	13336	13336	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 400	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 440	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 480	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FH 520	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FL 10	85-98	13342/13336	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FL 12	95-88	13342	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	—	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FL 6	85-98	13342/13336	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FL 7	85-98	13342/13336	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FLC	96-00	13258	—	13929	13496	13498	13821	13498	13498	13499	13498	13498	13821	—	—	13821	—
FM 10	<2002	13342	13336	13821	13496	13498	13821	13498	13498	—	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FM 12	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FM 400	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FM 440	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FM 480	<2004	13972	13972	13972	13496	13498	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
FM 7	1998>	13342	13336	13821	13499	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	—
FS 7	91-96	13342	13342	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	—	—	13821	13821
N 10	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	13821	13821
N 12	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	13821	13821
NH 12	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	13821	13821
NL 10	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
NL 12	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 17	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 23	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 210	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 260	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 310	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—
VM 310R	<2002	13342	13342	—	13821	13498	13821	13498	13498	13498	—	13498	13821	—	—	—	—

Embalagem

Philips Iluminação Automotiva – a líder da indústria em tecnologia de ponta em iluminação automotiva - introduz inovações em seus produtos e inspiração nas suas embalagens.

A integração entre o desenho e a embalagem de nossos produtos – simples, coerente e fácil de usar – satisfaz as necessidades do cliente atual de iluminação para automóveis. Projetamos nossa linha integrada de embalagens de produtos para indicar a seus clientes os produtos da Philips Iluminação Automotiva que farão com que eles voltem procurando mais.



Embalagens blister

Nossa embalagem tipo blister apresenta uma paleta comum de cores e imagens gráficas para unificar nossa oferta de Philips Iluminação Automotiva, ao mesmo tempo em que protege cada lâmpada Philips.



Embalagem comercial

Nossa embalagem comercial foi projetada para uma identificação rápida do produto. A embalagem comercial, que incorpora paleta de cores comum, gráficos normalizados e informações técnicas na caixa de cada lâmpada, protege cada lâmpada e unifica cada linha de produtos.



Scania

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
R 480	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
S 112	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	–	13821	13498	13498	–	13401	13401	–	–
T 113	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 114	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
T 114	1996>	13342	13342	13258	13821	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 124	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
T 124	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 143	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 144	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 360	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
T 400	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
T 420	1984>	13342	13342	–	13929	13498	–	13821	13498	–	–	–	–	13913	13814
T 93	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
T 94	1996>	13342	13342	13258	13821	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13821	–	–

Volkswagen

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
CAMINHÕES	83-86	12620	12620	–	12929	12498	–	12814	12498	12498	–	12498	12516	12256	12854
CAMINHÕES	87-98	12620	12620	–	12929	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12516	12256	12854
DELIVERY 5.140	<2006	12342	12342	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
DELIVERY 8.150	<2006	12342	12342	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 8.120	<2006	12342	12342	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 8.150E	<2006	12342	12342	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 13.180	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 15.180	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 17.180	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 13.170E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 15.170E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 17.220 TRACTOR	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 17.220	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 24.220	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 26.220	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 17.250E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 24.250E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 26.260E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
WORKER 31.260E	<2006	12258	12258	–	12866	12498	–	12499	12498	12498	–	12498	12929	–	12866
CONSTELLATION 13.180	<2006	–	–	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
CONSTELLATION 15.180	<2006	–	–	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
CONSTELLATION 17.250E	<2006	13342	13342	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
CONSTELLATION 24.250 6x2	<2006	13342	13342	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
CONSTELLATION TITAN TRACTOR 19.320	<2006	13342	13342	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
VOLKSBUS MINI/MICRO	<2006	–	–	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
VOLKSBUS RODOVIÁRIO	<2006	–	–	–	13496	13498	–	13499	13498	13498	–	13498	–	–	13866
L 80	95-00	13342	13342	–	13929	13498	–	13814	13498	13498	–	13498	13814	–	–

Iluminação Automotiva: Informações Básicas

Informações Básicas

1. Troque as lâmpadas aos pares

Ao trocar uma lâmpada automotiva, você restitui a qualidade de luz e brilho originais do sistema de iluminação de um veículo. Considerando que a vida útil máxima de uma lâmpada para oferecer uma excelente segurança é, em média, de dois anos, não espere: ao trocar a lâmpada de farol, de pisca, de freio ou de lanterna, substitua aos pares.

2. Substitua as lâmpadas dianteiras a cada 40.000 km ou a cada dois anos.

3. Regule os faróis periodicamente para evitar o ofuscamento e obter a distribuição de luz ideal.

4. Verifique todas as lâmpadas de sinalização e interiores

Sempre verifique todas as lâmpadas do veículo que contribuem para o conforto e a segurança do motorista. Luz interior dianteira e traseira, espelho de cortesia, porta-luvas, iluminação do porta-malas e do compartimento do motor, iluminação das portas, luz de posição (ou estacionamento), indicadores de direção laterais e luz da placa.

5. Limpe periodicamente faróis e lanternas.

6. Sempre tenha lâmpadas de reposição no porta-luvas para emergências.

7. Melhore a iluminação do veículo com lâmpadas de qualidade aprovadas e originais.

Termos Úteis

Termo	Explicação
Tensão Nominal	Tensão sob qual a lâmpada deve ser utilizada, ou seja, 12V ou 24V.
Tensão de prova	A tensão exata para a qual a lâmpada foi projetada para que ofereça o melhor rendimento, por exemplo: 13,5V ou 28V.
Fluxo luminoso	Quantidade de luz que a lâmpada emite em todas as direções.
Manutenção de lúmen	Relação entre a quantidade de luz de uma lâmpada usada em relação a uma lâmpada nova em lúmens. Medida após 75% do tempo de vida (TC) especificado. Expresso em uma % do fluxo luminoso inicial. Exemplo: manutenção de lúmen = 60%, significa que a lâmpada usada está emitindo 40% menos de luz que uma lâmpada nova.
Tempo de vida	Tempo que transcorre até que o filamento rompe-se e a lâmpada não emite mais luz (B3 = 3%, Tc = 63.2% de lâmpadas falharam).
Descrição	 Farol alto  Farol baixo  Farol de neblina (Dianteiras)  Pisca, Perigo/Advertência Luzes (Dianteiras)  Indicador de direção lateral  Lâmpadas do painel  Lanternas (Dianteiras)  Luz de ré  Luzes de freio  Luz interior  Terceira luz de freio (Breaklight)  Farol de neblina (Traseiras)  Pisca, Perigo/Advertência Luzes (Traseiras)  Lanternas (Traseiras)  Luz do porta-luvas  Placa de registro

Nota sobre os regulamentos e as lâmpadas para automóveis

- No Brasil, as normas que especificam requisitos dimensionais, elétricos e luminosos, assim como requisitos de desempenho, são a NBR IEC 809 e a NBR IEC 810, respectivamente, que seguem os regulamentos europeus ECE.
- Outros países podem ter outras normas, como os Estados Unidos, que usam números SAE (168, 921, 1156, 3357, etc.). Com frequência, essas lâmpadas têm características diferentes das européias, pois a tensão de teste normalmente é diferente.
- Todos os dispositivos (lanternas, sinalização e lâmpadas) com aprovação ECE têm a marca E (E1, E2, etc.). As lâmpadas contêm o número do certificado de aprovação, por exemplo, E1 - 2AB.
- R99 é a regulamentação específica válida para lâmpadas de xenônio (HID).
- Uma lâmpada pode ser descrita pela tensão nominal, pelo consumo de energia, pelo desenho do bulbo e pela denominação da categoria (por exemplo: H1, H4, R5W, C5W, P21W, P21/5W, W2W, W3W, etc.)
- A resolução N° 692/88 do CONTRAN estabelece requisitos referentes aos sistemas de iluminação e de sinalização de veículos.



Scania

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
BI/LS	75-85	12620	12620	—	13929	13401	—	13821	13498	13498	—	—	13913	13844	
C 114	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
C 124	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
C 144	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
C 164	2000>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
C 94	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
D 94	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
E 143	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
F 112	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
F 113	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
F 114	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
F 94	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
G 114	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
G 124	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
G 144	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
G 164	2000>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
G 94	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
H 93	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
K 112	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
K 113	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
K 114	1984>	13342/13620	13342/13620	—	13929	13498	—	13498	13821	13498	—	—	—	13913	13814
K 124	1984>	13342/13620	13342/13620	—	13929	13498	—	13498	13821	13498	—	—	—	13913	13814
K 270	1984>	13342/13620	13342/13620	—	13929	13498	—	13498	13821	13498	—	—	—	13913	13814
K 94	1984>	13342/13620	13342/13620	—	13929	13498	—	13498	13821	13498	—	—	—	13913	13814
L 113	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
L 113	89-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L 114	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L 124	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L 144	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L 164	2000>	13342	13342	13258	13821	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L 94	1989>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	—	—
L 94	1995>	13342	13342	13258	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
L/LT	75-94	13620	13620	—	13929	13401	—	13821	13498	13498	—	—	13913	13814	—
LK/LKS/LKT	78-83	13620	13620	—	13929	13498	—	13821	13498	13498	—	—	13913	—	—
M 113	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
M 143	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
M 93	88-96	13342	13342/13336	13336	13821	13498	13821	13821	13498	13498	13498	13498	13821	—	—
ÔNIBUS	88-94	13960	13960	—	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13498	13821	13913	13844
P 114	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 124	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 230	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 270	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 310	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 330	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 340	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 360	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 400	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 420	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
P 94	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 112	1984>	13342/13620	13342/13620	—	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	13913	1340
R 113	1993>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	13913	13401
R 114	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 124	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 143	1993>	13342	13342	13336	13821	13498	—	13821	13498	13498	—	13401	13401	13913	13401
R 164	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 360	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 380	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 400	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814
R 420	1984>	13342	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	—	—	—	—	13913	13814

Tecnologia Halógena

Os “Por quês e Quando” da tecnologia halógena Philips com mais durabilidade

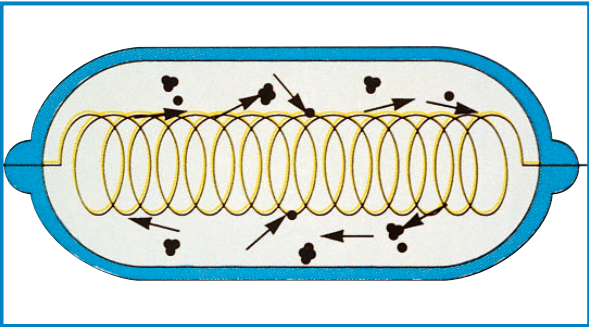
Nos anos 60, a tecnologia halógena substituiu as lâmpadas incandescentes convencionais. Essa tecnologia oferece uma iluminação mais eficiente e maior durabilidade da lâmpada.

Lâmpadas Halógenas Philips: Um fecho de luz de alta qualidade

A Philips garante um ótimo nível de iluminação para o conforto do motorista. Isso é resultado do posicionamento preciso do filamento, que garante um fecho de luz bem distribuído e um ofuscamento mínimo aos demais motoristas. A qualidade excepcional do filamento assegura um tempo de vida maior sem enegrecimento da lâmpada.

Resistência à vibrações

O filamento de tungstênio enrolado com precisão e os suportes especialmente reforçados garantem um alto nível de resistência à vibrações e um tempo de vida maior, independentemente das condições de uso.



A reciclagem automática das moléculas de tungstênio (o ciclo halógeno), que voltam a ser depositadas no filamento em vez de ficarem na parede interna da lâmpada.

Lâmpadas Halógenas com bloqueio de Raios UV

O quartzo é tratado especialmente de modo que a luz da lâmpada não emita raios ultravioleta contra o material do farol, evitando sua deterioração. A lâmpada halógena com bloqueio de raios UV Philips foi desenvolvida especialmente para proteger as modernas lentes de policarbonato.

Lâmpadas Halógenas Philips para maior segurança

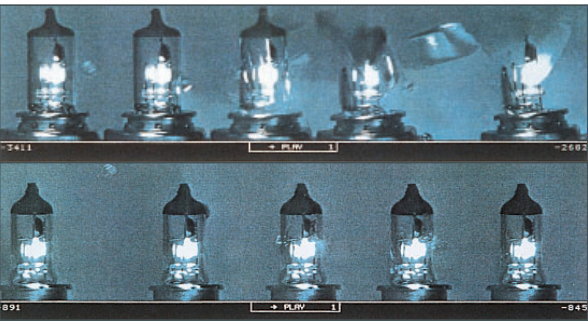
As fábricas Philips têm certificação TS 16949 e ISO 14001, o que significa que a qualidade é a prioridade número um durante o processo de fabricação, oferecendo aos motoristas mais segurança e conforto.

Tecnologia de Quartzo

Resistência aos choques térmicos

A construção de quartzo da Philips implica um alto nível de resistência a temperaturas extremas. Portanto, nossas lâmpadas são totalmente resistentes ao risco de explosão causada por partículas de água na superfície da lâmpada, por exemplo, se a lente da lanterna for perfurada por uma pedra.

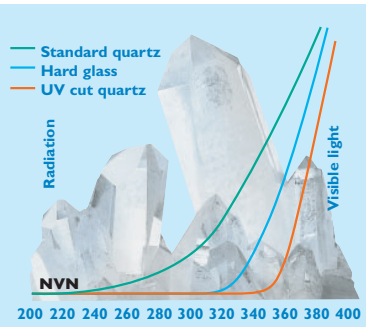
Lâmpada H4 padrão em contato com uma gota de água



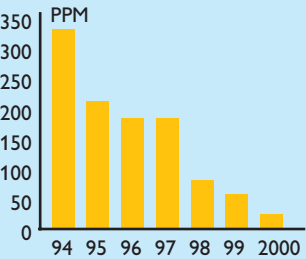
A lâmpada de quartzo H4 Philips resiste ao impacto das gotas de água

Bloqueio de Raios UV

As lanternas modernas usam cada vez mais plásticos, mas os plásticos são sensíveis a radiação UV. A linha Philips de lâmpadas halógenas para faróis são feitas de quartzo, que bloqueia os raios UV, o que garante uma ótima proteção dos materiais do farol.



A qualidade da Philips Iluminação Automotiva



Uma tecnologia de ponta permite que a Philips Iluminação Automotiva produza produtos de ótima qualidade para os grandes volumes e baixos valores de PPM exigidos pela indústria automotiva. Qualidade Philips Automotiva em Parte Por Milhão (PPM).

- Parte Por Milhão: 1 PPM significa uma lâmpada com defeito a cada milhão de lâmpadas produzidas.
- A indústria automotiva exige medidas em PPM em vez de porcentagens (1% = 10.000 PPM).
- O nível de qualidade é medido continuamente tanto em nossas fábricas como por nossos clientes.
- Os resultados da fábrica e as informações do mercado são usados para melhorar constantemente a qualidade de nossa produção.



Mercedes

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
CAMINHÕES LEVES/ÔNIBUS	85-89	12620/12342	12342	—	12829	12498	—	12814	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12498
CITARO	1998>	13336	—	—	13929	13496 HD/LL	—	13499	—	13498	13499	13498	13498	13844	—
CONNECTO	2001>	—	—	—	13961	—	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	13844	—
ECONIC	1998>	13258	13336	—	13929	13498	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	—	—
L 1620	1996>	12258	12342	—	12961	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
L 1622	1996>	12258	12342	—	12961	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
L 608	77-84	—	12960	—	12498	12498	—	12498	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12844/12929
LO 702	1996>	12972	12258	—	12961	12594/12499	—	12498	12498	12498	—	12499	12961	12814	—
LO 812	1996>	12972	12258	—	12961	12594/12499	—	12498	12498	12498	—	12499	12961	12814	—
LO 915	1996>	12972	12258	—	12961	12594/12499	—	12498	12498	12498	—	12499	12961	12814	—
LS 1634	1996>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
LS 1938	1996>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
LS 2638	1996>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
MB 180	1998>	12342	12342	—	12961	12496	12961	12814	12496	12498	—	12498	12961	—	—
MB 180	1998>	12972	12258	—	12961	12496	12961	12594	12496	12594	—	12498	12961	—	—
MERCEDINHO	77-84	—	12960	—	12498	12498	—	12498	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12844/12929
O 100	1994>	—	13342	13336	13961	13498	—	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13844	—
O 340	91-95	—	13342	13336	13929	13498	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	13844	—
O 355	77-84	—	12960	—	12498	12498	—	12498	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12844/12929
O 362	77-84	—	12960	—	12498	12498	—	12498	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12844/12929
O 364	77-84	—	12960	—	12498	12498	—	12498	12498	12498	—	12498	12814	12516/12913	12844/12929
O 370	85-86	13960	—	—	13814	13498	—	13500	13498	13500	—	13498	13821	13913	—
O 371	90-97	13342	13342	13258	13929	13498	—	13405	13498	13405	—	13498	13844	13516/13256	13498/13821
O 400	90-97	13972	13342	—	13929	13498	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	13814	—
O 407	90-97	13972	13342	—	13929	13498	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	13814	—
O 500	90-97	13972	13342	—	13929	13498	—	13814	13498	13498	13498	13498	13498	13814	—
SPRINTER	90-94	12258	12258	—	12961	12496	12961	12961	12496	12498	—	12498	12961	—	—
SPRINTER	1995>	—	12258	—	12961	12496	—	12821	12498	12498	12498	12498	12498	12821	—
TOURINO	2003>	—	13342	—	13961	13496 HD/LL	—	—	—	13498	13499	13498	13498	13844	—
TRAVEGO	1999>	—	13972	13258	13961	13496 HD/LL	—	13499	—	13498	13499	13498	13498	13844	—
VARIO	1999>	—	13972	13498	13961	—	—	13814	13498	13498	13498	13961	13498	13814	—
VIANO	1999>	12342	12342	12336	12929/12961	12496	12934	12961	12498	12498	—	12498	12844	—	—
VITO	1999>	12342	12342	12336	12929/12961	12496	12934	12961	12498	12498	—	12498	12844	—	—

Peugeot

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
BOXER	1994>	12342	12342	12336	12961	12496	12961	12499	12496	12498	12499	12961	—	12961	—
PARTNER	96-00	12342	12342	12336	12961	12496	—	12499	12496	12498	12499	12961	—	12961	—

Renault

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
MASTER	1996>	12342	12342	12258	12961	12496	12961	12499	12498	12498	12499	12814	—	—	—
KANGOO	1998>	12342	12342	12258	12961	12496	12961	12499	12496	12498	12499	12814	—	—	—



Lâmpadas 24V para Faróis

- Nossa linha de lâmpadas de 24 volts combina alta resistência a vibrações com durabilidade projetada para longas jornadas, sendo a solução ideal para veículos que rodam por períodos longos, pois possibilita economia de tempo e de custo na reposição.
- A linha Standard de 24 volts oferece a alta qualidade das lâmpadas Philips pelo menor preço possível.

Faróis - Standard

R2



H1



H3



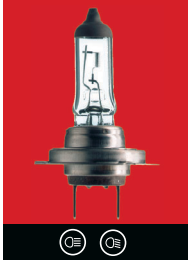
H4



H5



H7



Faróis - Rally

H3 RALLY



H4 RALLY



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
R2	24	50/55W	P45t-41	13620	E1-2C1
H1	24	70W	P14,5s	13258	E1-22C
H3	24	70W	PK22s	13336	E1-21U
H4	24	70/75W	P43t-38	13342	E1-2C7
H5	24	70/75W	P45t-41	13555	—
H7	24	70W	PX26d	13972	E4-2DN
H3 Rally	24	100W	PK22s	13628	—
H4 Rally	24	90/100W	P43t-38	24569	—



Sinalização 24V

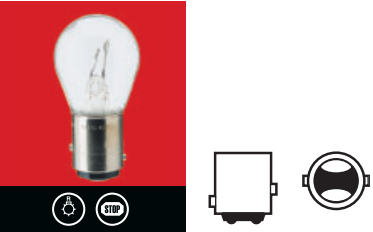


Mercedes

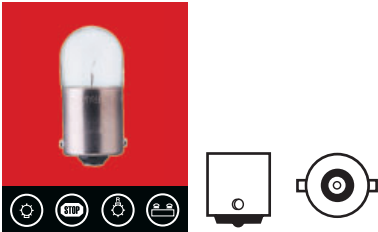
Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
1930	76-84	13960	—	—	13498	13498	—	13498	13500	13498	—	13498	13844	13913	13844
1932	76-84	13960	—	—	13498	13498	—	13498	13500	13498	—	13498	13844	13913	13844
1932	85-86	13960	—	—	13814	13498	—	13500	13498	13500	—	13498	13821	13913	—
1933	76-84	13960	—	—	13498	13498	—	13498	13500	13498	—	13498	13844	13913	13844
1934	76-84	13960	—	—	13498	13498	—	13498	13500	13498	—	13498	13844	13913	13844
1935	76-84	13960	—	—	13498	13498	—	13498	13500	13498	—	13498	13844	13913	13844
1938	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1940	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1941	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2013	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2014	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2017	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2035	77-84	13972	13258	—	13961	13594/13499	—	13498	13498	13498	—	13499	13961	13814	—
2040	77-84	13972	13258	—	13961	13594/13499	—	13498	13498	13498	—	13499	13961	13814	—
2044	77-84	13972	13258	—	13961	13594/13499	—	13498	13498	13498	—	13499	13961	13814	—
2213	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2214	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2215	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2216	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2217	77-84	12960	—	—	12498	12498	—	12498	12499	12498	—	12498	12844	12913	12844
2219	85-90	12258	12342	—	12498	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2220	85-90	12258	12342	—	12498	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2225	85-90	12258	12342	—	12498	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2314	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2318	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2325	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2414	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2418	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2423	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2425	2003>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2533	2004>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2540	2005>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2544	2005>	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12844	12913	12844
2635	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2638	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498
2640	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
2644	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
3340	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
3344	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
4140	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
4144	90-97	13258	13972	13258	13961	13498	—	13814	13498	13498	—	13498	—	—	—
ACTROS	2003	13336	13258	—	13961	13496 HD/LL	—	13814	13498	13498	13498	13499	13498	13814	—
AXOR	2003	13258	13342/13336	—	13961	13498	—	13814	13498	13498	13498	13499	13498	13814	—
CAMINHÃO MÉDIO/ÔNIBUS	87-89	12620/12342	12342	—	12929	12498	—	12814	12498	12498	—	12498	12814	12913	12403
CAMINHÃO PESADO/ÔNIBUS	87-89	13258	13342	—	13929	13498	—	13814	13498	13500	—	—	13814	13913	—
CAMINHÃO PESADO/ÔNIBUS	90-94	13258	13342	—	13929	13498	—	13821	13498	13498	—	13498	13821	13516/13256/13913	13498
CAMINHÃO SEMI-PESADO/ MÉDIO/ÔNIBUS	90-97	12258	12342	—	12929	12498	—	12821	12498	12498	—	12498	12821	12516/12913/12256	12498

Lâmpadas para lanternas traseiras

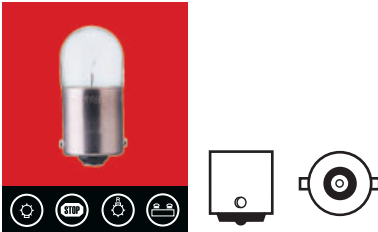
P21/5W



R5W



R10W

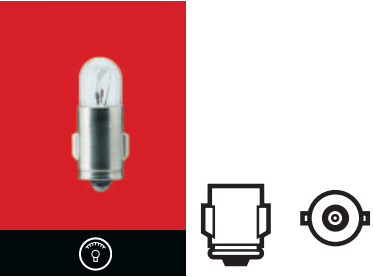


INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

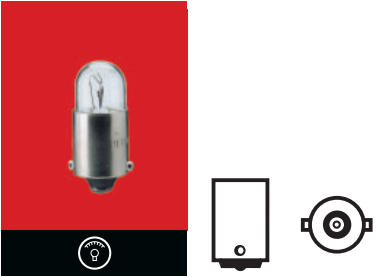
Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21/5W	24	21/5W	BAY15d	13499	E1-2CU
R5W	24	5W	BA15s	13821	E1-2BB
R10W	24	10W	BA15s	13814	E1-2BH

Lâmpadas auxiliares

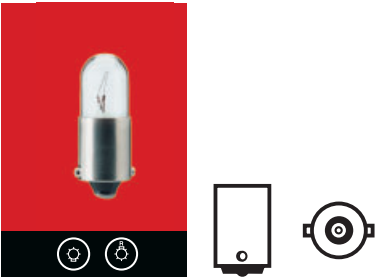
BA7



T2W



T4W



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
BA7 T6,8	24	3W	BA7s	13829	—
T2W	24	2W	BA9s	13913	—
T4W	24	4W	BA9s	13929	E1-2BX



Sinalização 24V

Lâmpadas de freio e pisca

Lâmpadas “torpedo” (festoon)

The diagram illustrates three different light bulb types, each with a physical image and a cross-section diagram:

- C5W 10,5X43:** A standard wedge-base bulb with a cross-section showing a single filament.
- C10W 10,5X38:** A standard wedge-base bulb with a cross-section showing a single filament.
- FEST T10,5X43:** A feston (bayonet) base bulb with a cross-section showing a single filament.

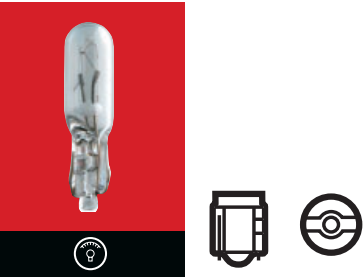
■■■ INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
C5W	24	5W	SV8,5	13844	E1-2BN
C10W	24	10W	SV8,5	13854	—
Fest T10,5x43	24	10W	SV8,5	13866	—

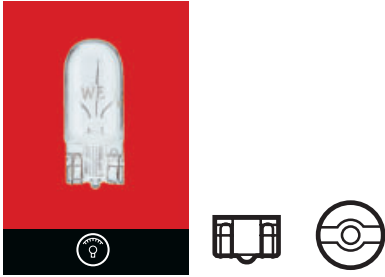


Sinalização 24V

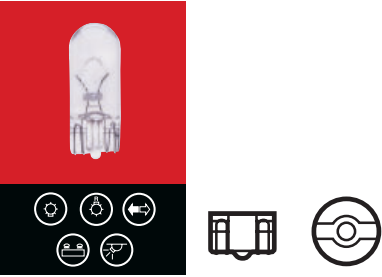
W1,2 W



W3W • W2W



W5W



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
W1.2W	24	1,2W	W2x4.6d	13516	–
W2W	24	2W	W2.1x9.5d	13960	–
W3W	24	3W	W2.1x9.5d	13256	E1-2CF
W5W	24	5W	W2.1x9.5d	13961	E1-2CB

BAX 8,3 S GREY



BAX 8,5 D GREY



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
BAX 8,3s Grey	24	1,2W	BAX8,3s/1,35 grey	13597
BAX 8,5d Grey	24	1,2W	BAX8,5d/2 grey	13598

Lâmpadas com base de vidro

Lâmpadas de painel (base plástica)



Kia

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
BESTA	1996>	12342	12342	–	12929	12498	–	12499	12498	12498	12499	12961	–	12854	–
BONGO	2005	12342	12342	–	12961	12498	–	12499	12498	12499	12499	12961	–	12854	–

Mercedes

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
311	02-05	12258	12972	–	12961	12498	12961/12396	12498	12498	12498	–	12499	12961	–	–
313	2005>	12258	12972	–	12961	12498	12961/12396	12498	12498	12498	–	12499	12961	–	–
413	2005>	12258	12972	–	12961	12498	12961/12396	12498	12498	12498	–	12499	12961	–	–
608	<1986	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
708	87-89	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
709	90-96	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
710	1997>	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
712	97-02	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
715	03-05	13972	13258	–	13961	13594/13499	–	13498	13498	13498	–	13499	13961	13814	–
715	03-05	12972	12258	–	12961	12594/12499	–	12498	12498	12498	–	12499	12961	12814	–
809	90-96	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
812	97-02	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
814	2002>	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
912	90-96	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
914	97-02	12620/12342	12342	–	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	–	–
915	2003>	13972	13258	–	13961	13594/13499	–	13498	13498	13498	–	13499	13961	13814	–
1111	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1113	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1114	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1115	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1116	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1117	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1118	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1214	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1215	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1218	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1313	85-86	12960	–	–	12814	12499	–	12499	12499	12499	–	–	12821	12913	12403
1313	77-84	12960	–	–	12498	12498	–	12498	12499	12498	–	12498	12844	12913	12844
1314	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1316	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1317	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498
1318	90-97	12342	12342	12258	12929	12498	–	12821	12498	12498	–	12498	12821	12516/12913/12256	12498



Agrale

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
6000 E-MEC	<2006	12342	12342	–	12498	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
8500 E-MEC	<2006	12342	12342	–	12498	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
8500 CD E-MEC	<2006	12342	12342	–	12498	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
8500 E-TRONIC	<2006	12342	12342	–	12498	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
9200 E-TRONIC	<2006	12258	12258	–	12498	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
FURGOVAN 6000 E-TRONIC	<2006	12972	12972	–	12961	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929
FURGOVAN 8000 E-TRONIC	<2006	12972	12972	–	12961	12496	–	12498	12496	12499	–	12498	12256	12929	12929

Ford

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
COURIER	94-05	12342	12342	12258	12961	12496	–	12821	12496	12498	12498	12961	–	–	–
CARGO 1722	2002>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 2422	2004>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 2428	2005>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 2622	2003>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 2628	2006>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 1317	2002>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 1517	2002>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 1717	2002>	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
CARGO 2632	2004>	13972	13972	–	12961	13498	–	13499	13498	13498	13498	13821	–	–	13929
CARGO 2932	2006>	13972	13972	–	12961	13498	–	13499	13498	13498	13498	13821	–	–	13929
CARGO 4432	2006>	13972	13972	–	12961	13498	–	13499	13498	13498	13498	13821	–	–	13929
CARGO 5032	2006>	13972	13972	–	12961	13498	–	13499	13498	13498	13498	13821	–	–	13929
F-1000	88-97	12342	12342	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12499	12821	–	–	–
F-100	00-04	12342	12342	–	12961	12498	–	12961	12498	12498	12498	12821	–	–	–
F-250	00-04	12342	12342	–	12961	12498	–	12961	12498	12498	12498	12821	–	–	–
F-350	00-04	12342	12342	–	12961	12498	–	12961	12498	12498	12498	12821	–	–	–
F-1250	1998>	9007	9007	–	12961	12498	–	12961	12498	12498	12498	12821	–	–	–
F-12000	<2005	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
F-14000	<2005	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
F-16000	<2005	12972	12972	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12498	12821	–	–	12929
F-4000	88-97	12342	12342	–	12961	12498	–	12499	12498	12498	12499	12821	–	–	–

Iveco

Veículo	Ano	Farol Baixo	Farol Alto	Farol Neblina	Lanterna Dianteira	Pisca Dianteiro	Luz Giro Lateral	Lanterna Traseira	Pisca Traseiro	Luz de Freio	Farol de Neblina Traseiro	Luz de Ré	Placa	Painel	Teto
CITY CLASS	2004	12342	12342	12929	12498	–	12821	12498	12498	12961	12498	12498	12821	–	–
DAILY I	78-99	12342	12336	12929	12498	–	12821	12498	12498	12961	12498	12498	12821	–	–
DAILY II	1999>	12258	12258	12961	12498	–	12821	12498	12498	12498	12498	12498	12821	–	–
EUROCARGO	1991>	13342	13336	13929	–	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
EUROSTAR	2002>	13342/13336	13336	13929	–	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
EUROTECH MIH	1998>	13342	13336	13929	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
EUROTECH MP	1992>	13342	13336	13929	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13821	–	–
MAXIVAN	2003	12342	12342	12929	12498	–	12821	12498	12498	12961	12498	12498	12821	–	–
SCUDATO	2002	12342	12342	12929	12498	–	12821	12498	12498	12961	12498	12498	12821	–	–
STRALIS	2002>	13972	13258	13961	13496 HD/LL	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13814	–	–
TRAKKER	93-04	13342	13369	13929	13498	–	13821	13498	13498	13498	13498	13498	13814	–	–

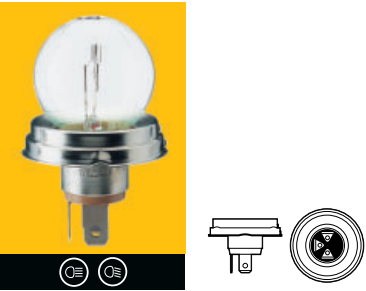


Lâmpadas Standard 12V para Faróis

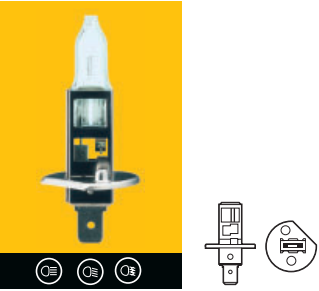
Qualidade original de fábrica

- Nossa linha padrão para quem quer uma solução de qualidade com mais economia.

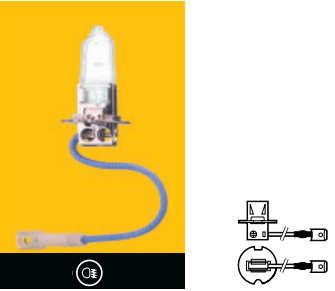
R2



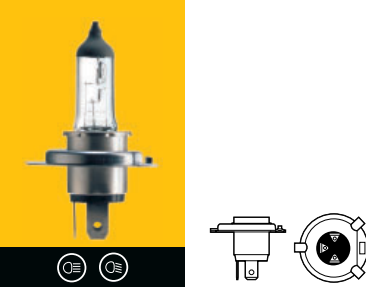
H1



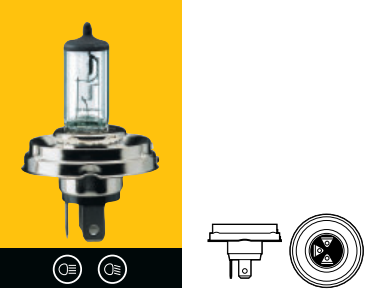
H3



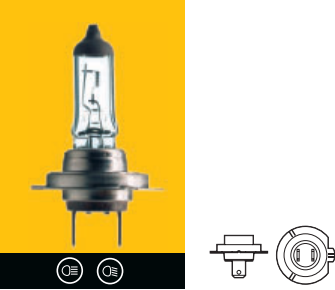
H4



H5



H7



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
R2	12	40/45W	P45t-41	12620	EI-2B5
H1	12	55W	P14,5s	12258	E1-21P
H3	12	55W	PK22s	12336	E1-21W
H4	12	55/60W	P43t-38	12342	EI-2C3
H5	12	55/60W	P45t-41	12596	E4-2CW
H7	12	55W	PX26d	12972	EI-22Z



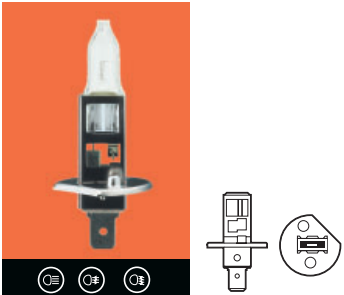


Lâmpadas 12V para Faróis Rally

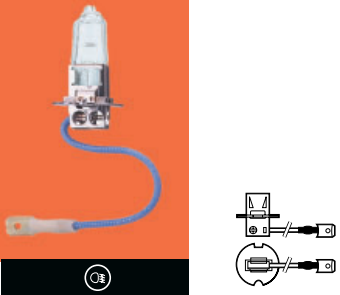
Máxima Emissão de Luz

- A lâmpada Rally – filamentos de alta potência que geram uma alta potência luminosa – foi projetada para uso em circuitos fechados e modalidades esportivas.
- Disponível em: H1, H3, H4, H5, H7.
- Para usuários que necessitam de grande quantidade de luz.
- Recomendada para uso off road.

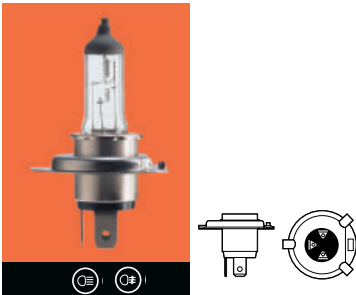
H1 RALLY



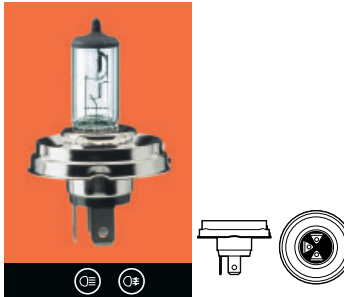
H3 RALLY



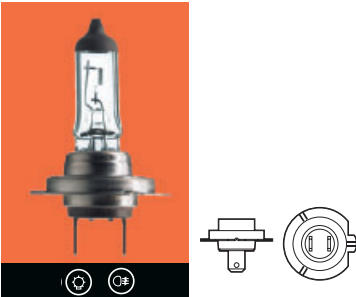
H4 RALLY



H5



H7 RALLY



Nota de segurança: O uso da lâmpada Rally em vias públicas é ilegal, sendo o uso recomendado para circuitos fechados, modalidades esportivas e aplicações agrícolas. As lâmpadas Rally produzem mais calor que as lâmpadas comuns e, portanto, podem danificar o refletor. O alto consumo de energia da lâmpada Rally também pode danificar o sistema elétrico do automóvel se não for instalada com cuidado. Essas lâmpadas foram projetadas exclusivamente para os níveis de desempenhos exigidos nas provas e pelos pilotos de rally.

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
H1 Rally	12	100W	P14,5s	12454RA
H3 Rally	12	100W	PK22s	12455RA
H4 Rally	12	90/100W	P43t-38	12569RA
H5 Rally	12	90/100W	P45t-41	12568RA
H7 Rally	12	80W	PX26d	12035RA



Guia de Aplicação

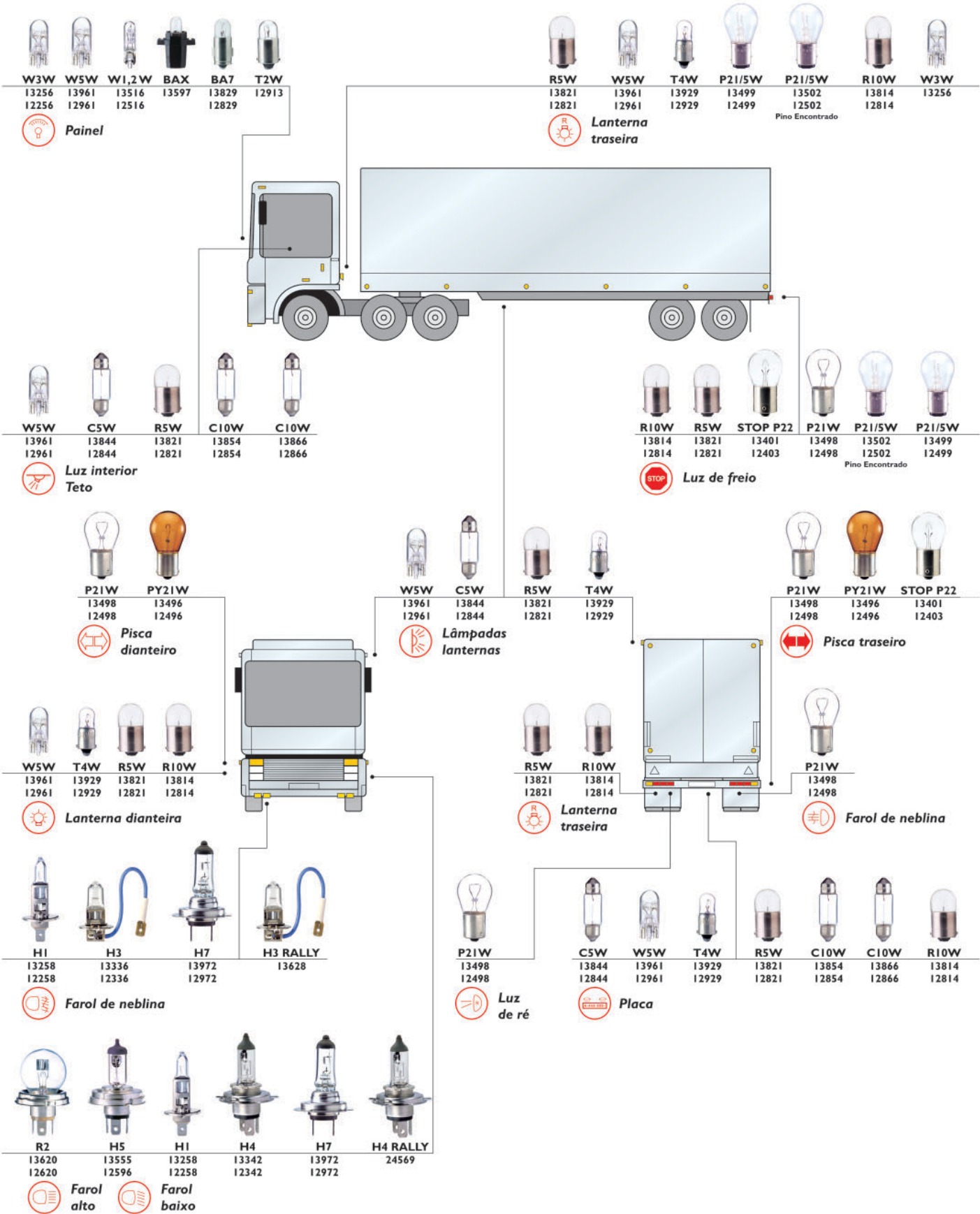


Tabela de Referências

Lâmpadas 24V para Faróis - Standard

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
R2	24	50/55W	P45t-41	13620	E1-2C1
H1	24	70W	P14,5s	13258	E1-22C
H3	24	70W	PK22s	13336	E1-21U
H4	24	70/75W	P43t-38	13342	E1-2C7
H5	24	70/75W	P45t-41	13555	–
H7	24	70W	PX26d	13972	E4-2DN

Lâmpadas 24V para Faróis - Rally

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
H3 Rally	24	100W	PK22s	13628
H4 Rally	24	90/100W	P43t-38	24569

Lâmpadas para Lanternas Traseiras - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21/5W	24	21/5W	BAY15d	13499	E1-2CU
R5W	24	5W	BA15s	13821	E1-2BB
R10W	24	10W	BA15s	13814	E1-2BH

Lâmpadas Auxiliares - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
BA7 T6,8	24	3W	BA7s	13829	–
T2W	24	2W	BA9s	13913	–
T4W	24	4W	BA9s	13929	E1-2BX

Lâmpadas de Freio e Pisca - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21W	24	21W	BA15s	13498	E1-2CL
P21/5W	24	21/5W	BAY15d	13499	E1-2CU
P21/5W (Pino Encontrado)	24	21/5W	BA15d	13502	–
PY21W	24	21W	BAU15s	13496	E2-2P9
Stop P22	24	15W	BA15s	13401	–

Lâmpadas “Torpedo” (Festoon) - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
C5W10,5x43	24	5W	SV8,5	13844	EI-2BN
C10W10,5x38	24	10W	SV8,5	13854	–
Fest T10,5x43	24	10W	SV8,5	13866	–

Lâmpadas com Base de Vidro - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
W1.2W	24	1,2W	W2x4.6d	13516	–
W2W	24	2W	W2.1x9.5d	13960	–
W3W	24	3W	W2.1x9.5d	13256	E1-2CF
W5W	24	5W	W2.1x9.5d	13961	E1-2CB

Lâmpadas de Painei (base plástica) - Sinalização 24V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
BAX 8,3s Grey	24	1,2W	BAX8,3s/1,35 grey	13597
BAX 8,5d Grey	24	1,2W	BAX8,5d/2 grey	13598

Lâmpadas Standard 12V para Faróis

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
R2	12	40/45W	P45t-41	12620	EI-2B5
H1	12	55W	P14,5s	12258	EI-21P
H3	12	55W	PK22s	12336	EI-21W
H4	12	55/60W	P43t-38	12342	EI-2C3
H5	12	55/60W	P45t-41	12596	E4-2CW
H7	12	55W	PX26d	12972	EI-22Z

Lâmpadas 12V para Faróis - Rally

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
H1 Rally	12	100W	P14,5s	12454RA
H3 Rally	12	100W	PK22s	12455RA
H4 Rally	12	90/100W	P43t-38	12569RA
H5 Rally	12	90/100W	P45t-41	12568RA
H7 Rally	12	80W	PX26d	12035RA

Lâmpadas para Lanternas Traseiras - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21/5W	12	21/5W	BAY15d	12499	EI-2CR
R5W	12	5W	BA15s	12821	EI-2AY
R10W	12	10W	BA15s	12814	EI-2BF

Lâmpadas Auxiliares - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
BA7 T6,8	12	2W	BA7s	12829	–
T2W	12	2W	BA9s	12913	–
T4W	12	4W	BA9s	12929	EI-2BU

Lâmpadas de Freio e Pisca - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21W	12	21W	BA15s	12498	EI-2CH
P21/5W	12	21/5W	BAY15d	12499	EI-2CR
P21/5W (Pino Encontrado)	12	21/5W	BA15d	12502	–
PY21W	12	21W	BAU15s	12496	E2-2F7
Stop P22	12	15W	BA15s	12403	–

Lâmpadas “Torpedo” (Festoon) - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
C5W10,5x43	12	5W	SV8,5	12844	EI-2BL
C10W10,5x38	12	10W	SV8,5	12854	–
C10W10,5x43	12	10W	SV8,5	12866	–

Lâmpadas com Base de Vidro - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
W1.2W	12	1,2W	W2x4.6d	12516	–
W2W	12	2W	W2.1x9.5d	12960	–
W3W	12	3W	W2.1x9.5d	12256	EI-2CD
W5W	12	5W	W2.1x9.5d	12961	EI-2CA

Lâmpadas de Painei (base plástica) - Sinalização 12V

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
BAX 8,3s Black	12	1,2W	BAX8,3s/1,35 black	12597
BAX 8,5d Black	12	1,2W	BAX8,5d/2 black	12598
BAX 8,5d Blue	12	1,2W	BAX8,5d/1,5 blue	12603
BAX 8,5d Green	12	2W	BAX8,5d/2 green	12600



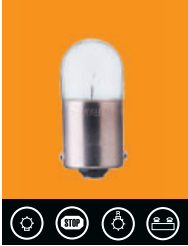
Sinalização 12V

Lâmpadas para lanternas traseiras

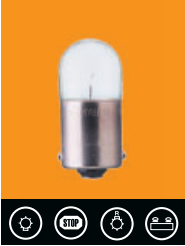
P21/5W



R5W



R10W



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21/5W	12	21/5W	BAY15d	12499	EI-2CR
R5W	12	5W	BA15s	12821	EI-2AY
R10W	12	10W	BA15s	12814	EI-2BF



Lâmpadas auxiliares

BA7



T2W



T4W



INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
BA7 T6,8	12	2W	BA7s	12829	–
T2W	12	2W	BA9s	12913	–
T4W	12	4W	BA9s	12929	EI-2BU



Sinalização 12V

Lâmpadas de freio e pisca

P21W



P21/5W



P21/5W (PINO ENCONTRADO)



PY21W



STOP P22



C5W 10,5X43



C10W 10,5X38



C10W 10,5X43



Lâmpadas “torpedo” (festoon)

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
P21W	12	21W	BA15s	12498	EI-2CH
P21/5W	12	21/5W	BAY15d	12499	EI-2CR
P21/5W (Pino Encontrado)	12	21/5W	BA15d	12502	–
PY21W	12	21W	BAU15s	12496	E2-2F7
Stop P22	12	15W	BA15s	12403	–

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
C5W10,5x43	12	5W	SV8,5	12844	EI-2BL
C10W10,5x38	12	10W	SV8,5	12854	–
C10W10,5x43	12	10W	SV8,5	12866	–



Sinalização 12V

Lâmpadas com base de vidro

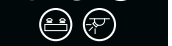
W1,2 W



W3W • W2W



W5W



BAX 8,3 S BLACK



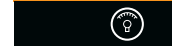
BAX 8,5 D BLACK



BAX 8,5 D BLUE



BAX 8,5 D GREEN



Lâmpadas de painel (base plástica)

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips	GOC no
W1,2W	12	1,2W	W2x4.6d	12516	–
W2W	12	2W	W2.1x9.5d	12960	–
W3W	12	3W	W2.1x9.5d	12256	EI-2CD
W5W	12	5W	W2.1x9.5d	12961	EI-2CA

Descrição	V	W	Base	Tipo Philips
BAX 8,3s Black	12	1,2W	BAX8,3s/1,35 black	12597
BAX 8,5d Black	12	1,2W	BAX8,5d/2 black	12598
BAX 8,5d Blue	12	1,2W	BAX8,5d/1,5 blue	12603
BAX 8,5d Green	12	2W	BAX8,5d/2 green	12600